

Leitungs-  
führung +  
Raumanschluss-  
systeme  
Katalog







Liebe Freunde und Partner,

Kompetenz. Innovationskraft. Mut.

Mit diesen drei Eigenschaften begegnen wir als marktführendes Unternehmen den großen Herausforderungen unserer Branche. Jeden Tag setzen wir uns dafür ein, dass Ihr Geschäft dank innovativer Lösungen und mit Hilfe unserer Dienstleistungen weiter wächst.

Dabei nehmen die Kundenanforderungen an Sie und die Komplexität neuer Technologien zu. Umfassende und tiefgehende Beratung wird zum Schlüssel für die Umsetzung von Komfort-, Sicherheits- und Energieeffizienz-Anwendungen für Ihre Kunden.

Sie hierbei stets zu unterstützen, war immer schon unser Anliegen. Jetzt möchten wir neue Maßstäbe setzen und haben dafür die Weichen gestellt. Die drei Vertriebsteams der starken, im Handwerk über Generationen etablierten Marken Hager, Berker und Elcom sind in einer Organisation zusammengeführt: in der Hager Vertriebsgesellschaft. Mit dieser Organisation verstärken wir unser einzigartig dichtes Vertriebs- und Servicenetz in Ihrer Nähe und bieten Ihnen dadurch exzellente Unterstützung bei der Gewinnung und Umsetzung neuer Projekte.

Vor uns liegt ein spannendes, elektrisierendes und entspanntes Jahr 2014:

- Spannend durch die Herausforderungen der Energiewende und die damit verbundenen Fragen zur zukünftigen elektrotechnischen Ausstattung von Gebäuden. Umfassende Antworten darauf finden Sie in der diesjährigen Katalog-Generation der Marken Hager, Berker und Elcom.
- Elektrisierend durch die zahlreichen Neuheiten und Innovationen, mit denen wir Ihren wachsenden Anforderungen begegnen.
- Entspannend für Sie, da wir durch unsere erweiterten Beratungs- und Dienstleistungen sowie verbesserte Prozesse einfacher und schneller mit Ihnen zusammenarbeiten.

Somit werden aus Herausforderungen, die wir gemeinsam mit Ihnen angehen möchten, Chancen und Möglichkeiten. Wir freuen uns darauf, die Zukunft der Branche mit Ihnen zu gestalten!

Daniel Hager  
Vorstandsvorsitzender der Hager Group

Alle Informationen zur Hager Vertriebsgesellschaft,  
Standorte und Ansprechpartner finden Sie ab Seite 846  
oder auf [www.hager.com](http://www.hager.com).

## I

<b>Übersicht - Teil I</b>		<b>5</b>
Brüstungskanalsystem aus PVC	1	6
Brüstungskanalsystem aus PVC - Oberteilbreite 80 mm	2	22
Brüstungskanalsystem halogenfrei	3	38
Brüstungskanalsystem aus Aluminium	4	54
Brüstungskanalsysteme aus Stahlblech	5	74
Brüstungskanalsystem, Zubehör	6	116
Geräteeinbau C-Profil	7	130
Geräteeinbau Frontrastend	8	190
Dezentrale Energieverteilung	9	228
Projektlösungen	10	242
Sockelleistensysteme	11	262












## II

<b>Übersicht - Teil II</b>		<b>321</b>
Leitungsführungssysteme aus PVC	12	322
Leitungsführungssysteme aus PVC mit Geräteeinbaumöglichkeit	13	368
Leitungsführungssysteme halogenfrei	14	390
Leitungsführungssysteme aus PVC UV-stabilisiert	15	404
Leitungsführungssysteme aus Stahlblech	16	416
Feuerwiderstandsfähige Leitungsführungssysteme	17	434
Rangierkanalssysteme	18	456
Verdrahtungskanalsysteme aus PVC	19	464
Verdrahtungskanalsysteme halogenfrei	20	484
Deckeninstallationssysteme	21	502

## III

<b>Übersicht - Teil III</b>		<b>523</b>
Estrichüberdecktes Kanalsystem	22	524
Estrichbündige Kanalsysteme	23	558
Aufboden Kanalsysteme	24	616
Doppel- und Hohlraumbodeninstallationssystem	25	640
Versorgungs- und Einbaueinheiten	26	658
Gerätebecher und Einbaugeräte	27	718
Bodenanschlusssäulen	28	738
Arbeitsplatzanschlusssysteme	29	748
Technik	30	758
Anhang, Ihre Ansprechpartner	31	806



Kapitel	Übersicht - Teil I		Seite	
1	<b>Brüstungskanalsystem aus PVC</b> tehalit.BR		6	tehalit.BR PVC
2	<b>Brüstungskanalsystem aus PVC</b> tehalit.BRN		22	tehalit.BRN PVC
3	<b>Brüstungskanalsystem halogenfrei</b> tehalit.BRH   tehalit.BRHN		38	tehalit.BRH   BRHN halogenfrei
4	<b>Brüstungskanalsystem aus Aluminium</b> tehalit.BRA		54	tehalit.BRA Aluminium
5	<b>Brüstungskanalsysteme aus Stahlblech</b> tehalit.BRS   tehalit.BKIS		74	tehalit.BRS   BKIS Stahlblech
6	<b>Brüstungskanalsystem, Zubehör</b> Brandschutz Schallbarriere   Konsolen   Brüstungsverkleidung   Werkzeuge		116	Brüstungskanal- system Zubehör
7	<b>Geräteeinbau</b> C-Profil		130	Geräteeinbau C-Profil
8	<b>Geräteeinbau</b> Frontrastend		190	Geräteeinbau Frontrastend
9	<b>Dezentrale Energieverteilung</b> Anschluss- und Automateinbaueinheit   Energiebus   Anbauverteiler   Sammelpunkte		228	Dezentrale Energieverteilung
10	<b>Projektlösungen</b>		242	Projektlösungen
11	<b>Sockelleistensysteme</b> tehalit.SL   tehalit.SLH   tehalit.DSK   tehalit.EK   Türumfahrungskanal   Mini-Snap Kanäle		262	Sockelleisten- systeme

# Brüstungskanalsystem PVC

## tehalit.BR

Der moderne Klassiker

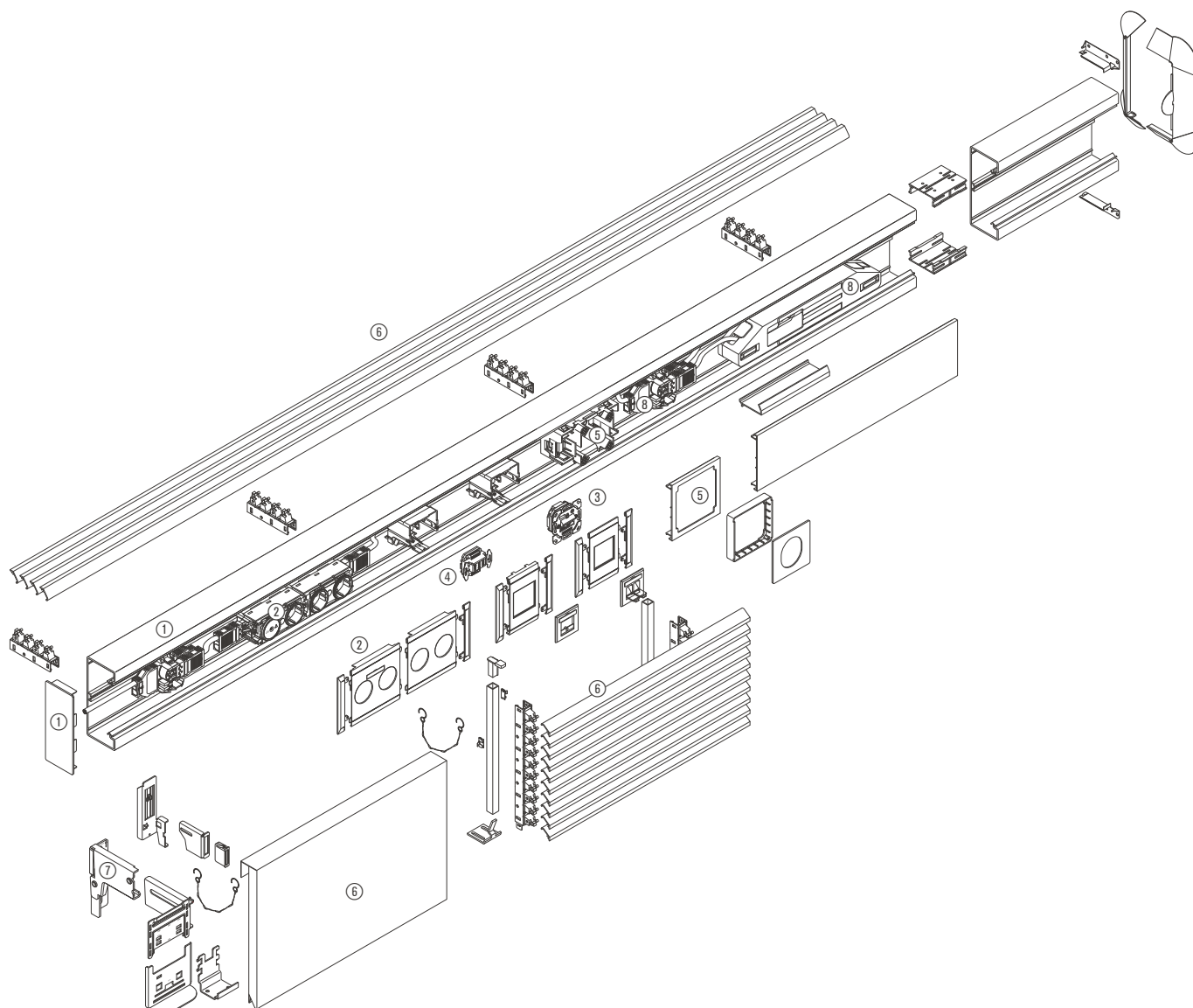
Seit Jahrzehnten ist das tehalit.BR Brüstungskanalsystem die bewährte Kanalinstallation.

Ob in Gewerberäumen, Werkstätten, Labore, Schulen, Produktionsumgebungen oder Behörden, tehalit.BR ist immer ein solider Brüstungskanal für traditionelle und dezentrale Energieverteilung. Mit den verschiedenen Deckelspurbreiten in 80, 100 und 120 mm bietet sich der tehalit.BR Brüstungskanal auch für ausgefallene Elektroinstallationen an.





tehalit.BR Systemübersicht	8
<hr/>	
tehalit.BR Kanalprofile mit Höhe 70 mm, Formteile, C-Profil Geräteeinbau	10
Kanalprofile mit Höhe 85 mm, Formteile, C-Profil Geräteeinbau	14
Kanalprofil zweizügig mit Höhe 70 mm, Formteile, C-Profil Geräteeinbau	16
<hr/>	
Ersatzteile und Zubehör	18
<hr/>	
Technik	21
<hr/>	



**tehalit.BR**

- ① Kanalprofile und Kanalformteile
- ② Steckdosen, Überspannungsschutz
- ③ Datenanschlussdosen
- ④ Telefon- und BK-/Sat-Anschlussdosen
- ⑤ Geräteeinbaudose für CEE Geräte bis 32 A
- ⑥ Brüstungsverkleidung
- ⑦ Konsolen
- ⑧ Dezentrale Absicherung, Energiebus

Kanäle	Kanalhöhe mm	Kanalbreite mm	Oberteil mm	Max. Leitungs- belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit Geräteeinbau	Geräteeinbau	Seite
BR70100	68	100	80	10	C-Profil Geräteeinbau	10
BR70130	68	130	100	16	C-Profil Geräteeinbau	10
BR70170	68	170	120	28	C-Profil Geräteeinbau	12
BR85130	83	130	100	24	C-Profil Geräteeinbau	14
BR85170	83	170	120	40	C-Profil Geräteeinbau	14
BR70214	68	210	2 x 80	20	C-Profil Geräteeinbau	16



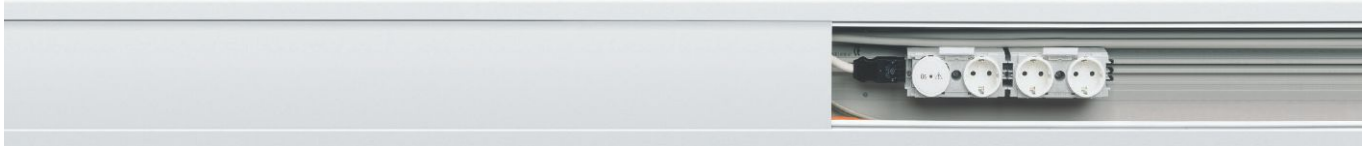
- C-Profil Geräteeinbau
- Geschlossenes Profil
- Oberteilbreiten (80, 100, 120 mm)
- Verschlusskontur ermöglicht Schutzart IP54
- Zusätzlich 2 Kammern bei 85 mm tiefen Kanalprofilen
- Formteile aus Grundprofilen
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 200 mm für Wandmontage

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau

**Lieferlänge**  
2000 mm  
Sonderlängen bis max. 6000 mm auf Anfrage

**Material**  
PVC

**Lieferform**  
Grundprofil, Oberteil separat

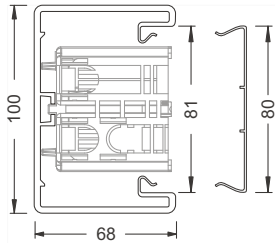


**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit Geräteeinbau

**Grundprofil**  
PVC

**Oberteil**  
PVC

**BR70100**



10

**BR7010017035**  
lichtgrau  
VPE 8 m  
PrGr T03  
19,00 €/m

**BR7010027035**  
lichtgrau  
VPE 32 m  
PrGr T03  
7,60 €/m

10

**BR7010019001**  
cremeweiß  
VPE 8 m  
PrGr T03  
19,00 €/m

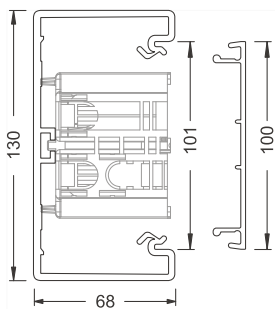
**BR7010029001**  
cremeweiß  
VPE 32 m  
PrGr T03  
7,60 €/m

10

**BR7010019010**  
reinweiß  
VPE 8 m  
PrGr T03  
19,00 €/m

**BR7010029010**  
reinweiß  
VPE 32 m  
PrGr T03  
7,60 €/m

**BR70130**



16

**BR7013017035**  
lichtgrau  
VPE 12 m  
PrGr T03  
22,90 €/m

**BR7013027035**  
lichtgrau  
VPE 32 m  
PrGr T03  
9,50 €/m

16

**BR7013019001**  
cremeweiß  
VPE 12 m  
PrGr T03  
22,90 €/m

**BR7013029001**  
cremeweiß  
VPE 32 m  
PrGr T03  
9,50 €/m

16

**BR7013019010**  
reinweiß  
VPE 12 m  
PrGr T03  
22,90 €/m

**BR7013029010**  
reinweiß  
VPE 32 m  
PrGr T03  
9,50 €/m

**Hinweis**

Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Ober- teile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

**Geräteeinbaudosen**

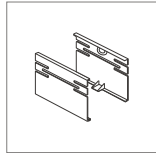
für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**

ab Grundprofil 100 mm: L6719SCHW  
ab Grundprofil 130 mm: L5419SCHW

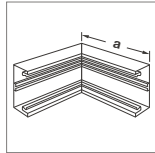
für UP-Einsätze **ohne Rahmen des Schalterherstellers**  
oder für **kallysto® mit Modularblende kallysto®:**

ab Grundprofil 100 mm: L6716GRAU  
ab Grundprofil 130 mm: L5116GRAU

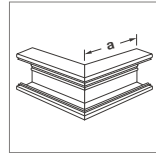
Seite 21



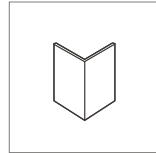
**Kupplungspaar**  
Polystyrol



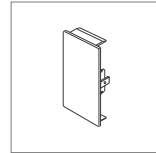
**Inneneck**  
PVC



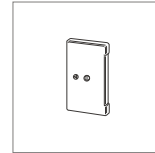
**Außeneck**  
PVC



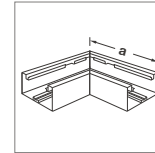
**Abdeckung für Außeneck**  
PVC



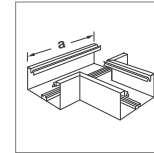
**Endplatte**  
PVC



**Endplatte IP54**  
Zink/Druckguss



**Flachwinkel**  
PVC



**T-Stück**  
PVC

**L2394**  
farblos  
VPE 1 Paar  
PrGr T04  
2,65 €/Paar

**R89217035**  
lichtgrau  
VPE 4 St  
PrGr T04  
24,60 €/St

Maß a = 250 mm

**R89227035**  
lichtgrau  
VPE 7 St  
PrGr T04  
20,80 €/St

Maß a = 250 mm

**R89297035**  
lichtgrau  
VPE 5 St  
PrGr T04  
13,00 €/St

**M57037035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T04  
7,80 €/St

**R89257035**  
lichtgrau  
VPE 6 St  
PrGr T04  
28,50 €/St

Maß a = 250 mm

**R89267035**  
lichtgrau  
VPE 6 St  
PrGr T04  
29,10 €/St

Maß a = 250 mm

**L2394**  
farblos  
VPE 1 Paar  
PrGr T04  
2,65 €/Paar

**R89219001**  
cremeweiß  
VPE 4 St  
PrGr T04  
24,60 €/St

Maß a = 250 mm

**R89229001**  
cremeweiß  
VPE 7 St  
PrGr T04  
20,80 €/St

Maß a = 250 mm

**R89299001**  
cremeweiß  
VPE 5 St  
PrGr T04  
13,00 €/St

**M57039001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
7,80 €/St

**R89259001**  
cremeweiß  
VPE 6 St  
PrGr T04  
28,50 €/St

Maß a = 250 mm

**R89269001**  
cremeweiß  
VPE 6 St  
PrGr T04  
29,10 €/St

Maß a = 250 mm

**L2394**  
farblos  
VPE 1 Paar  
PrGr T04  
2,65 €/Paar

**R89219010**  
reinweiß  
VPE 4 St  
PrGr T04  
24,60 €/St

Maß a = 250 mm

**R89229010**  
reinweiß  
VPE 7 St  
PrGr T04  
20,80 €/St

Maß a = 250 mm

**R89299010**  
reinweiß  
VPE 5 St  
PrGr T04  
13,00 €/St

**M57039010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
7,80 €/St

**R89259010**  
reinweiß  
VPE 6 St  
PrGr T04  
28,50 €/St

Maß a = 250 mm

**R89269010**  
reinweiß  
VPE 6 St  
PrGr T04  
29,10 €/St

Maß a = 250 mm

**L2554**  
farblos  
VPE 1 Paar  
PrGr T04  
3,75 €/Paar

**L87717035**  
lichtgrau  
VPE 8 St  
PrGr T04  
28,40 €/St

Maß a = 250 mm

**L87727035**  
lichtgrau  
VPE 5 St  
PrGr T04  
24,70 €/St

Maß a = 250 mm

**L87787035**  
lichtgrau  
VPE 5 St  
PrGr T04  
13,30 €/St

**M55737035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T04  
8,00 €/St

**L61347035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T04  
22,00 €/St

**L87757035**  
lichtgrau  
VPE 12 St  
PrGr T04  
32,70 €/St

Maß a = 250 mm

**L87767035**  
lichtgrau  
VPE 4 St  
PrGr T04  
33,00 €/St

Maß a = 250 mm

**L2554**  
farblos  
VPE 1 Paar  
PrGr T04  
3,75 €/Paar

**L87719001**  
cremeweiß  
VPE 8 St  
PrGr T04  
28,40 €/St

Maß a = 250 mm

**L87729001**  
cremeweiß  
VPE 5 St  
PrGr T04  
24,70 €/St

Maß a = 250 mm

**L87789001**  
cremeweiß  
VPE 5 St  
PrGr T04  
13,30 €/St

**M55739001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
8,00 €/St

**L61349001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
22,00 €/St

**L87759001**  
cremeweiß  
VPE 12 St  
PrGr T04  
32,70 €/St

Maß a = 250 mm

**L87769001**  
cremeweiß  
VPE 4 St  
PrGr T04  
33,00 €/St

Maß a = 250 mm

**L2554**  
farblos  
VPE 1 Paar  
PrGr T04  
3,75 €/Paar

**L87719010**  
reinweiß  
VPE 8 St  
PrGr T04  
28,40 €/St

Maß a = 250 mm

**L87729010**  
reinweiß  
VPE 5 St  
PrGr T04  
24,70 €/St

Maß a = 250 mm

**L87789010**  
reinweiß  
VPE 5 St  
PrGr T04  
13,30 €/St

**M55739010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
8,00 €/St

**L61349010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
28,40 €/St

**L87759010**  
reinweiß  
VPE 12 St  
PrGr T04  
32,70 €/St

Maß a = 250 mm

**L87769010**  
reinweiß  
VPE 4 St  
PrGr T04  
33,00 €/St

Maß a = 250 mm

# tehalit.BR

## Kanalprofile mit Höhe 70 mm, Formteile, C-Profil Geräteeinbau

tehalit.BR  
PVC

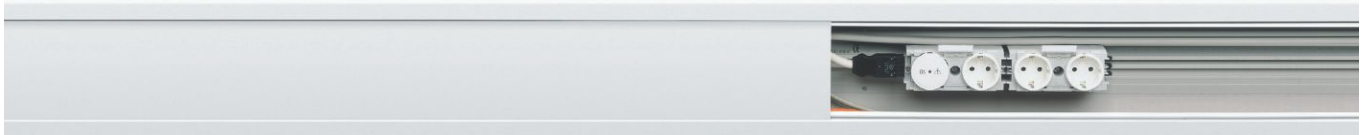
- C-Profil Geräteeinbau
- Geschlossenes Profil
- Oberteilbreiten (80, 100, 120 mm)
- Verschlusskontur ermöglicht Schutzart IP54
- Zusätzlich 2 Kammern bei 85 mm tiefen Kanalprofilen
- Formteile aus Grundprofilen
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 200 mm für Wandmontage

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau

**Material**  
PVC

**Lieferlänge**  
2000 mm  
Sonderlängen bis max. 6000 mm auf Anfrage

**Lieferform**  
Grundprofil, Oberteil separat

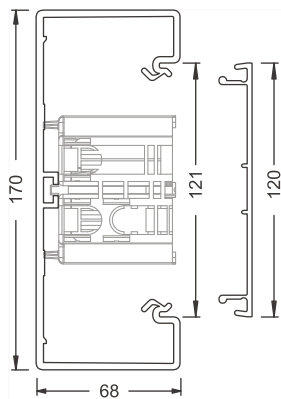


**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit Geräteeinbau

**Grundprofil**  
PVC

**Oberteil**  
PVC

### BR70170



28

**BR7017017035**  
lichtgrau  
VPE 8 m  
PrGr T03  
32,60 €/m

**BR7017027035**  
lichtgrau  
VPE 32 m  
PrGr T03  
11,00 €/m

28

**BR7017019001**  
cremeweiß  
VPE 8 m  
PrGr T03  
32,60 €/m

**BR7017029001**  
cremeweiß  
VPE 32 m  
PrGr T03  
11,00 €/m

28

**BR7017019010**  
reinweiß  
VPE 8 m  
PrGr T03  
32,60 €/m

**BR7017029010**  
reinweiß  
VPE 32 m  
PrGr T03  
11,00 €/m

**Hinweis**

Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Ober- teile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

**Geräteeinbaudosen**

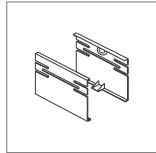
für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**

ab Grundprofil 100 mm: L6719SCHW  
ab Grundprofil 130 mm: L5419SCHW

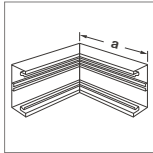
für UP-Einsätze **ohne Rahmen des Schalterherstellers**  
oder für **kallysto® mit Modularblende kallysto®:**

ab Grundprofil 100 mm: L6716GRAU  
ab Grundprofil 130 mm: L5116GRAU

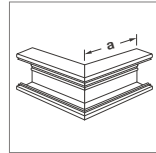
Seite 21



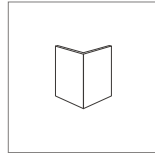
**Kupplungspaar**  
Polystyrol



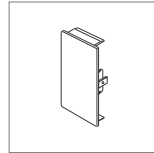
**Inneneck**  
PVC



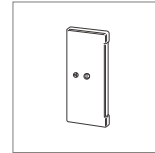
**Außeneck**  
PVC



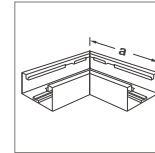
**Abdeckung für Außeneck**  
PVC



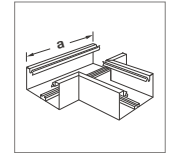
**Endplatte**  
PVC



**Endplatte IP54**  
Zink/Druckguss



**Flachwinkel**  
PVC



**T-Stück**  
PVC

**L2558**  
farblos  
VPE 1 Set  
PrGr T04  
3,80 €/Set

**L91017035**  
lichtgrau  
VPE 6 St  
PrGr T04  
39,70 €/St

Maß a = 250 mm

**L91027035**  
lichtgrau  
VPE 4 St  
PrGr T04  
39,50 €/St

Maß a = 250 mm

**L92887035**  
lichtgrau  
VPE 5 St  
PrGr T04  
13,40 €/St

**M56137035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T04  
8,30 €/St

**L61447035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T04  
25,40 €/St

**L91057035**  
lichtgrau  
VPE 14 St  
PrGr T04  
41,20 €/St

Maß a = 250 mm

**L91067035**  
lichtgrau  
VPE 4 St  
PrGr T04  
42,20 €/St

Maß a = 250 mm

**L2558**  
farblos  
VPE 1 Set  
PrGr T04  
3,80 €/Set

**L91019001**  
cremeweiß  
VPE 6 St  
PrGr T04  
39,70 €/St

Maß a = 250 mm

**L91029001**  
cremeweiß  
VPE 4 St  
PrGr T04  
39,50 €/St

Maß a = 250 mm

**L92889001**  
cremeweiß  
VPE 5 St  
PrGr T04  
13,40 €/St

**M56139001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
8,30 €/St

**L61449001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
25,40 €/St

**L91059001**  
cremeweiß  
VPE 14 St  
PrGr T04  
41,20 €/St

Maß a = 250 mm

**L91069001**  
cremeweiß  
VPE 4 St  
PrGr T04  
42,20 €/St

Maß a = 250 mm

**L2558**  
farblos  
VPE 1 Set  
PrGr T04  
3,80 €/Set

**L91019010**  
reinweiß  
VPE 6 St  
PrGr T04  
39,70 €/St

Maß a = 250 mm

**L91029010**  
reinweiß  
VPE 4 St  
PrGr T04  
39,50 €/St

Maß a = 250 mm

**L92889010**  
reinweiß  
VPE 5 St  
PrGr T04  
13,40 €/St

**M56139010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
8,30 €/St

**L61449010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
25,40 €/St

**L91059010**  
reinweiß  
VPE 14 St  
PrGr T04  
41,20 €/St

Maß a = 250 mm

**L91069010**  
reinweiß  
VPE 4 St  
PrGr T04  
42,20 €/St

Maß a = 250 mm

- C-Profil Geräteeinbau
- Oberteilbreiten (100, 120 mm)
- Zusätzlich 2 Kammern bei 85 mm tiefen Kanalprofilen
- Formteile aus Grundprofilen
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 200 mm für Wandmontage

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau

**Lieferlänge**  
2000 mm  
Sonderlängen bis max. 6000 mm auf Anfrage

**Material**  
PVC

**Lieferform Grundprofil**  
Grundprofil, Oberteil separat

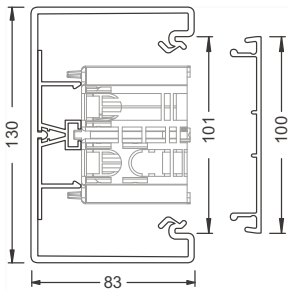


**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit Geräteeinbau

**Grundprofil**  
PVC

**Oberteil**  
PVC

**BR85130**



24

**BR8513017035**  
lichtgrau  
VPE 8 m  
PrGr T03  
33,40 €/m

**BR7013027035**  
lichtgrau  
VPE 32 m  
PrGr T03  
9,50 €/m

24

**BR8513019001**  
cremeweiß  
VPE 8 m  
PrGr T03  
33,40 €/m

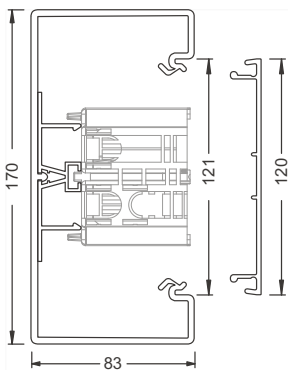
**BR7013029001**  
cremeweiß  
VPE 32 m  
PrGr T03  
9,50 €/m

24

**BR8513019010**  
reinweiß  
VPE 8 m  
PrGr T03  
33,40 €/m

**BR7013029010**  
reinweiß  
VPE 32 m  
PrGr T03  
9,50 €/m

**BR85170**



40

**BR8517017035**  
lichtgrau  
VPE 8 m  
PrGr T03  
43,90 €/m

**BR7017027035**  
lichtgrau  
VPE 32 m  
PrGr T03  
11,00 €/m

40

**BR8517019001**  
cremeweiß  
VPE 8 m  
PrGr T03  
43,90 €/m

**BR7017029001**  
cremeweiß  
VPE 32 m  
PrGr T03  
11,00 €/m

40

**BR8517019010**  
reinweiß  
VPE 8 m  
PrGr T03  
43,90 €/m

**BR7017029010**  
reinweiß  
VPE 32 m  
PrGr T03  
11,00 €/m



**Hinweis**

Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Ober- teile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

**Geräteeinbaudosen**

für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**

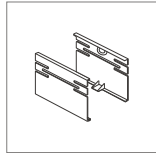
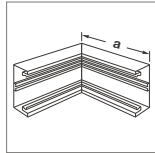
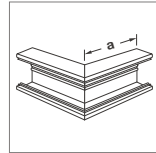
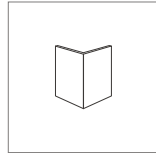
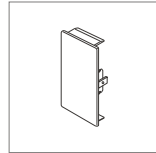
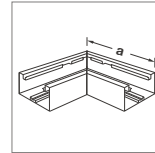
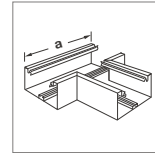
ab Grundprofil 100 mm: L6719SCHW  
ab Grundprofil 130 mm: L5419SCHW

für UP-Einsätze **ohne Rahmen des Schalterherstellers**

oder für **kallysto® mit Modularblende kallysto®:**

ab Grundprofil 100 mm: L6716GRAU  
ab Grundprofil 130 mm: L5116GRAU

▶ Seite 21


**Kupplungspaar**  
Polystyrol

**Inneneck**  
PVC

**Außeneck**  
PVC

**Abdeckung für Außeneck**  
PVC

**Endplatte**  
PVC

**Flachwinkel**  
PVC

**T-Stück**  
PVC

**L2354**  
farblos  
VPE 1 Paar  
PrGr T04  
4,30 €/Paar

**R88517035**  
lichtgrau  
VPE 7 St  
PrGr T04  
36,70 €/St

Maß a = 250 mm

**R88527035**  
lichtgrau  
VPE 5 St  
PrGr T04  
32,00 €/St

Maß a = 250 mm

**L87787035**  
lichtgrau  
VPE 5 St  
PrGr T04  
13,30 €/St

**L23537035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T04  
10,40 €/St

**R88557035**  
lichtgrau  
VPE 10 St  
PrGr T04  
42,00 €/St

Maß a = 250 mm

**R88567035**  
lichtgrau  
VPE 4 St  
PrGr T04  
42,90 €/St

Maß a = 250 mm

**L2354**  
farblos  
VPE 1 Paar  
PrGr T04  
4,30 €/Paar

**R88519001**  
cremeweiß  
VPE 7 St  
PrGr T04  
36,70 €/St

Maß a = 250 mm

**R88529001**  
cremeweiß  
VPE 5 St  
PrGr T04  
32,00 €/St

Maß a = 250 mm

**L87789001**  
cremeweiß  
VPE 5 St  
PrGr T04  
13,30 €/St

**L23539001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
10,40 €/St

**R88559001**  
cremeweiß  
VPE 10 St  
PrGr T04  
42,00 €/St

Maß a = 250 mm

**R88569001**  
cremeweiß  
VPE 4 St  
PrGr T04  
42,90 €/St

Maß a = 250 mm

**L2354**  
farblos  
VPE 1 Paar  
PrGr T04  
4,30 €/Paar

**R88519010**  
reinweiß  
VPE 7 St  
PrGr T04  
36,70 €/St

Maß a = 250 mm

**R88529010**  
reinweiß  
VPE 5 St  
PrGr T04  
32,00 €/St

Maß a = 250 mm

**L87789010**  
reinweiß  
VPE 5 St  
PrGr T04  
13,30 €/St

**L23539010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
10,40 €/St

**R88559010**  
reinweiß  
VPE 10 St  
PrGr T04  
42,00 €/St

Maß a = 250 mm

**R88569010**  
reinweiß  
VPE 4 St  
PrGr T04  
42,90 €/St

Maß a = 250 mm

**L2559**  
farblos  
VPE 1 Set  
PrGr T04  
4,30 €/Set

**R88617035**  
lichtgrau  
VPE 6 St  
PrGr T04  
47,80 €/St

Maß a = 250 mm

**R88627035**  
lichtgrau  
VPE 4 St  
PrGr T04  
47,60 €/St

Maß a = 250 mm

**L92887035**  
lichtgrau  
VPE 5 St  
PrGr T04  
13,40 €/St

**L23637035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T04  
11,00 €/St

**R88657035**  
lichtgrau  
VPE 8 St  
PrGr T04  
49,20 €/St

Maß a = 250 mm

**R88667035**  
lichtgrau  
VPE 9 St  
PrGr T04  
50,90 €/St

Maß a = 250 mm

**L2559**  
farblos  
VPE 1 Set  
PrGr T04  
4,30 €/Set

**R88619001**  
cremeweiß  
VPE 6 St  
PrGr T04  
47,80 €/St

Maß a = 250 mm

**R88629001**  
cremeweiß  
VPE 4 St  
PrGr T04  
47,60 €/St

Maß a = 250 mm

**L92889001**  
cremeweiß  
VPE 5 St  
PrGr T04  
13,40 €/St

**L23639001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
11,00 €/St

**R88659001**  
cremeweiß  
VPE 8 St  
PrGr T04  
49,20 €/St

Maß a = 250 mm

**R88669001**  
cremeweiß  
VPE 9 St  
PrGr T04  
50,90 €/St

Maß a = 250 mm

**L2559**  
farblos  
VPE 1 Set  
PrGr T04  
4,30 €/Set

**R88619010**  
reinweiß  
VPE 6 St  
PrGr T04  
47,80 €/St

Maß a = 250 mm

**R88629010**  
reinweiß  
VPE 4 St  
PrGr T04  
47,60 €/St

Maß a = 250 mm

**L92889010**  
reinweiß  
VPE 5 St  
PrGr T04  
13,40 €/St

**L23639010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
11,00 €/St

**R88659010**  
reinweiß  
VPE 8 St  
PrGr T04  
49,20 €/St

Maß a = 250 mm

**R88669010**  
reinweiß  
VPE 9 St  
PrGr T04  
50,90 €/St

Maß a = 250 mm

- C-Profil Geräteeinbau
- Geschlossenes Profil
- Oberteilbreite 80 mm
- Geräteeinbau in zwei Ebenen
- Zwei Kammern zum getrennten Verlegen von Energie- und Datenleitungen
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 200 mm für Wandmontage
- Formteile aus Grundprofilen

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau

**Lieferlänge**  
2000 mm  
Sonderlängen bis max. 6000 mm auf Anfrage

**Material**  
PVC

**Lieferform Grundprofil**  
Grundprofil, Oberteil separat

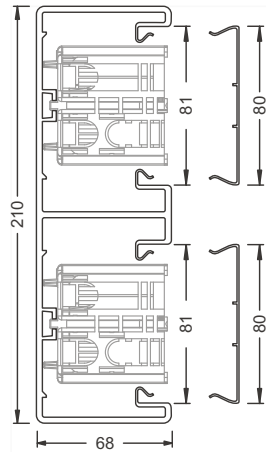


**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit Geräteeinbau

**Grundprofil**  
PVC

**Oberteil**  
PVC

**BR70214**



20

**BR7021417035**  
lichtgrau  
VPE 12 m  
PrGr T03  
44,40 €/m

**BR7010027035**  
lichtgrau  
VPE 32 m  
PrGr T03  
7,60 €/m

20

**BR7021419001**  
cremeweiß  
VPE 12 m  
PrGr T03  
44,40 €/m

**BR7010029001**  
cremeweiß  
VPE 32 m  
PrGr T03  
7,60 €/m

20

**BR7021419010**  
reinweiß  
VPE 12 m  
PrGr T03  
44,40 €/m

**BR7010029010**  
reinweiß  
VPE 32 m  
PrGr T03  
7,60 €/m

**Hinweis**

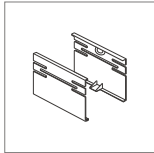
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Ober- teile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen. Oberteil und Abdeckung für Außeneck wird zweimal benötigt.

**Geräteeinbaudosen**

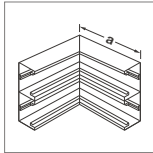
für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**  
ab Grundprofil 100 mm: L6719SCHW

für UP-Einsätze **ohne Rahmen des Schalterherstellers**  
oder für **kallysto® mit Modularblende kallysto®:**  
ab Grundprofil 100 mm: L6716GRAU

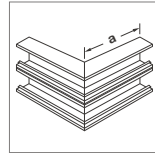
► Seite 21



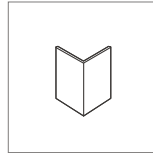
**Kupplungspaar**  
Polystyrol



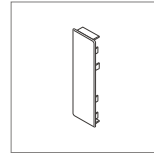
**Inneneck**  
PVC



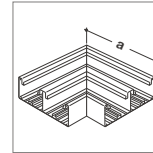
**Außeneck**  
PVC



**Abdeckung für Außeneck**  
PVC



**Endplatte**  
PVC



**Flachwinkel**  
PVC

**L2394**  
farblos  
VPE 1 Paar  
PrGr T04  
2,65 €/Paar

**R90317035**  
lichtgrau  
VPE 5 St  
PrGr T04  
46,10 €/St

Maß a = 250 mm

**R90327035**  
lichtgrau  
VPE 3 St  
PrGr T04  
48,70 €/St

Maß a = 250 mm

**R89297035**  
lichtgrau  
VPE 5 St  
PrGr T04  
13,00 €/St

**L25437035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T04  
15,60 €/St

**R90357035**  
lichtgrau  
VPE 4 St  
PrGr T04  
67,20 €/St

Maß a = 250 mm

**L2394**  
farblos  
VPE 1 Paar  
PrGr T04  
2,65 €/Paar

**R90319001**  
cremeweiß  
VPE 5 St  
PrGr T04  
46,10 €/St

Maß a = 250 mm

**R90329001**  
cremeweiß  
VPE 3 St  
PrGr T04  
48,70 €/St

Maß a = 250 mm

**R89299001**  
cremeweiß  
VPE 5 St  
PrGr T04  
13,00 €/St

**L25439001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
15,60 €/St

**R90359001**  
cremeweiß  
VPE 4 St  
PrGr T04  
67,20 €/St

Maß a = 250 mm

**L2394**  
farblos  
VPE 1 Paar  
PrGr T04  
2,65 €/Paar

**R90319010**  
reinweiß  
VPE 5 St  
PrGr T04  
46,10 €/St

Maß a = 250 mm

**R90329010**  
reinweiß  
VPE 3 St  
PrGr T04  
48,70 €/St

Maß a = 250 mm

**R89299010**  
reinweiß  
VPE 5 St  
PrGr T04  
13,00 €/St

**L25439010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
15,60 €/St

**R90359010**  
reinweiß  
VPE 4 St  
PrGr T04  
67,20 €/St

Maß a = 250 mm

**PVC-Trennwand**  
Zur zusätzlichen Systemtrennung zwischen Energie- und Datenleitungen

**Doppelte PVC-Trennwand**  
Für mehr Leitungsführungsebenen und Systemtrennung

**Metall-Trennwand**  
Sehr stabile Ausführung und zusätzliche Abschirmung

**Halter für Trennwände**  
Zum Sichern der Trennwände gegen Herausrutschen, besonders bei vertikaler Montage

**Klammer für Leitungsrückhalt**  
Bei Überkopfmontage oder vertikaler Montage können die Leitungen während der Montage ohne Deckel gehalten werden

**Wandanschlussblende**  
Die Wandanschlussblenden dienen zum sauberen Abdecken der Mauerdurchbrüche. Zwei Ausführungen für direkte Wandmontage oder Konsolenmontage



M1043

**Trennwand, 1-fach, PVC**

Zur zusätzlichen Systemtrennung zwischen Energie- und Datenleitungen.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Trennwand PVC zu BR/N/A/S mit C-Profil	40	<b>M1043</b>	T02	4,25 €/m



M1257

**Trennwand, 2-fach, PVC**

Zur zusätzlichen Systemtrennung zwischen Energie- und Datenleitungen.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Trennwand 2-fach PVC zu BR mit C-Profil	40	<b>M1257</b>	T04	8,20 €/m

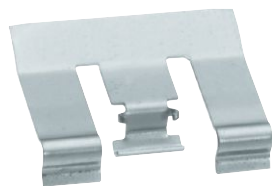


L6477VERZ

**Trennwand, 1-fach, Stahlblech verzinkt**

Zur zusätzlichen Systemtrennung zwischen Energie- und Datenleitungen. Erdungsmaßnahmen beachten.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Trennwand Stahl zu BR/A/H/S mit C-Profil	32	<b>L6477VERZ</b>	T02	11,60 €/m



L6705BCHR

**Halter für Trennwand, Stahlblech verzinkt**

Sicherer Halt der Trennwand bei Vertikal- und Überkopfmontage.  
Einfache Montage und Demontage des Halters mit Standard-  
schraubendreher

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Halter f Trennwände BR/A/H/S m C-Profil	40	<b>L6705BCHR</b>	T04	1,80 €/St



L4253BCHR

**Klammer für Leitungsrückhalt, Stahlblech verzinkt**

L4253BCHR für Oberteil 80 mm  
L4254BCHR für Oberteil 100 mm  
L4255BCHR für Oberteil 120 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Klammer Stahl BR/A/S Oberteil 80mm	80	<b>L4253BCHR</b>	T04	4,25 €/St
Klammer Stahl BR/H Oberteil 100mm	70	<b>L4254BCHR</b>	T04	4,70 €/St
Klammer Stahl BR/A/H/S Oberteil 120mm	50	<b>L4255BCHR</b>	T04	5,10 €/St



L33109010

**Wandanschlussblenden, Wandmontage, PC/ABS halogenfrei (hfr)**

**Wandmontage**

L3310xxxx für BR70100  
L3314xxxx für BR70130  
L3318xxxx für BR70170  
L3324xxxx für BR70214  
L3330xxxx für BR85130  
L3334xxxx für BR85170

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Wand-Blende hfr zu BR 70x100mm lichtgrau	1	<b>L33107035</b>	T04	18,30 €/St
Wand-Blende hfr zu BR 70x100mm cremeweiß	1	<b>L33109001</b>	T04	18,30 €/St
Wand-Blende hfr zu BR 70x100mm reinweiß	1	<b>L33109010</b>	T04	18,30 €/St
Wand-Blende hfr zu BR 70x130mm lichtgrau	1	<b>L33147035</b>	T04	20,20 €/St
Wand-Blende hfr zu BR 70x130mm cremeweiß	1	<b>L33149001</b>	T04	20,20 €/St
Wand-Blende hfr zu BR 70x130mm reinweiß	1	<b>L33149010</b>	T04	20,20 €/St
Wand-Blende hfr zu BR 70x170mm lichtgrau	1	<b>L33187035</b>	T04	22,30 €/St
Wand-Blende hfr zu BR 70x170mm cremeweiß	1	<b>L33189001</b>	T04	22,30 €/St
Wand-Blende hfr zu BR 70x170mm reinweiß	1	<b>L33189010</b>	T04	22,30 €/St
Wand-Blende hfr BR 70x210mm OT 2x80mm lg	1	<b>L33247035</b>	T04	31,40 €/St
Wand-Blende hfr BR 70x210mm OT 2x80mm cw	1	<b>L33249001</b>	T04	31,40 €/St
Wand-Blende hfr BR 70x210mm OT 2x80mm rw	1	<b>L33249010</b>	T04	31,40 €/St
Wand-Blende hfr zu BR 85x130mm lichtgrau	1	<b>L33307035</b>	T04	21,80 €/St
Wand-Blende hfr zu BR 85x130mm cremeweiß	1	<b>L33309001</b>	T04	21,80 €/St
Wand-Blende hfr zu BR 85x130mm reinweiß	1	<b>L33309010</b>	T04	21,80 €/St
Wand-Blende hfr zu BR 85x170mm lichtgrau	1	<b>L33347035</b>	T04	24,30 €/St
Wand-Blende hfr zu BR 85x170mm cremeweiß	1	<b>L33349001</b>	T04	24,30 €/St
Wand-Blende hfr zu BR 85x170mm reinweiß	1	<b>L33349010</b>	T04	24,30 €/St



L33119010

**Wandanschlussblenden, Konsolenmontage, PC/ABS halogenfrei (hfr)**

**Konsolenmontage**

L3311xxxx für BR70100  
L3315xxxx für BR70130  
L3319xxxx für BR70170  
L3325xxxx für BR70214  
L3331xxxx für BR85130  
L3335xxxx für BR85170

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Wand-Blende Konsole hfr BR 70x100mm lg	1	<b>L33117035</b>	T04	20,30 €/St
Wand-Blende Konsole hfr BR 70x100mm cw	1	<b>L33119001</b>	T04	20,30 €/St
Wand-Blende Konsole hfr BR 70x100mm rw	1	<b>L33119010</b>	T04	20,30 €/St
Wand-Blende Konsole hfr BR 70x130mm lg	1	<b>L33157035</b>	T04	22,50 €/St
Wand-Blende Konsole hfr BR 70x130mm cw	1	<b>L33159001</b>	T04	22,50 €/St
Wand-Blende Konsole hfr BR 70x130mm rw	1	<b>L33159010</b>	T04	22,50 €/St
Wand-Blende Konsole hfr BR 70x170mm lg	1	<b>L33197035</b>	T04	25,10 €/St
Wand-Blende Konsole hfr BR 70x170mm cw	1	<b>L33199001</b>	T04	25,10 €/St
Wand-Blende Konsole hfr BR 70x170mm rw	1	<b>L33199010</b>	T04	25,10 €/St
Wand-Blende Konsole BR 70x210 2x80mm lg	1	<b>L33257035</b>	T04	35,50 €/St
Wand-Blende Konsole BR 70x210 2x80mm cw	1	<b>L33259001</b>	T04	35,50 €/St
Wand-Blende Konsole BR 70x210 2x80mm rw	1	<b>L33259010</b>	T04	35,50 €/St
Wand-Blende Konsole hfr BR 85x130mm lg	1	<b>L33317035</b>	T04	24,70 €/St
Wand-Blende Konsole hfr BR 85x130mm cw	1	<b>L33319001</b>	T04	24,70 €/St
Wand-Blende Konsole hfr BR 85x130mm rw	1	<b>L33319010</b>	T04	24,70 €/St
Wand-Blende Konsole hfr BR 85x170mm lg	1	<b>L33357035</b>	T04	27,20 €/St
Wand-Blende Konsole hfr BR 85x170mm cw	1	<b>L33359001</b>	T04	27,20 €/St
Wand-Blende Konsole hfr BR 85x170mm rw	1	<b>L33359010</b>	T04	27,20 €/St

## Max. Leitungsbelegung in Kanälen, Füllgrad 0,5

## Fassungsvermögen tehalit.BR - Geräteeinbau

Kanal- bezeichnung	Kabeltypen					
	Lichtwellen- leiter duplex Ø 2,8 x 5,6 mm	J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,6 Ø 6,9 mm	KS-02YSCY n x 2 x AWG 22/1 PIMF-100 Ohm Ø 8,2 mm	NYM-J3 x 1,5 Ø 10 mm	NYM-J5 x 2,5 Ø 12,2 mm	NYM-J4 x 10 Ø 17,7 mm
BR70100	77	25	18	12	8	4
BR70130	124	42	30	20	14	6
BR70170	214	70	50	34	22	10
BR70214	153	50	36	24	16	8
BR85130	191	63	45	29	20	10
BR85170	304	100	70	48	32	16

## Montagezeiten Installationskanäle

Kanaltyp		Kanalverlegung in min/m	Kabel einlegen in min/m
BR Brüstungskanalsystem	BR70100	10,5	1,3
	BR70130	11	1,3
	BR70170	12	1,3
	BR85130	12	1,5
	BR85170	13	1,5
	Trennwand	1,5	
Brüstungsverkleidung	<b>Montage in min/m</b>		
	Konsolen inklusive Lamellenverkleidung waagrecht: Tiefe 50-160 mm		30
	Konsolen inklusive Lamellenverkleidung waagrecht: Tiefe 200-300 mm		31
	Lamellenverkleidung senkrecht		42
	Paneelenverkleidung senkrecht		30
	Richtwert komplette Installation von Kanal mit Konsolen und Lamellen		72
	Richtwert komplette Installation von Kanal mit Konsolen und Paneelen		60
	Konsole montieren		7,25/St.

## Schallbarriere

## Schallbarriere L5804

Maximale Füllung bei leerem Kanal

Kanaltypen	Zopfzahl
BR70100	10
BR70130	13
BR70170	15
BR70214	20
BR85130	16
BR85170	19

## 2K-Silikon-Brandschutzschaum S90 Bedarfstabelle Kabelabschottung

Kanaltyp	Volumen in cm <sup>3</sup>	Kanal ohne Leitungsbelegung	Kanal mit maximaler Leitungsbelegung
BR70100	1.050	0,5 Set	0,5 Dose
BR70130	1.365	0,7 Set	0,6 Dose
BR70170	1.785	0,9 Set	0,8 Dose
BR70214	2.205	1,0 Set + 0,1 Dose	1,0 Dose
BR85130	1.658	0,8 Set	0,7 Dose
BR85170	1.403	0,7 Set	0,6 Dose

# Brüstungskanalsystem PVC

## tehalit.BRN

tehalit.BRN  
PVC

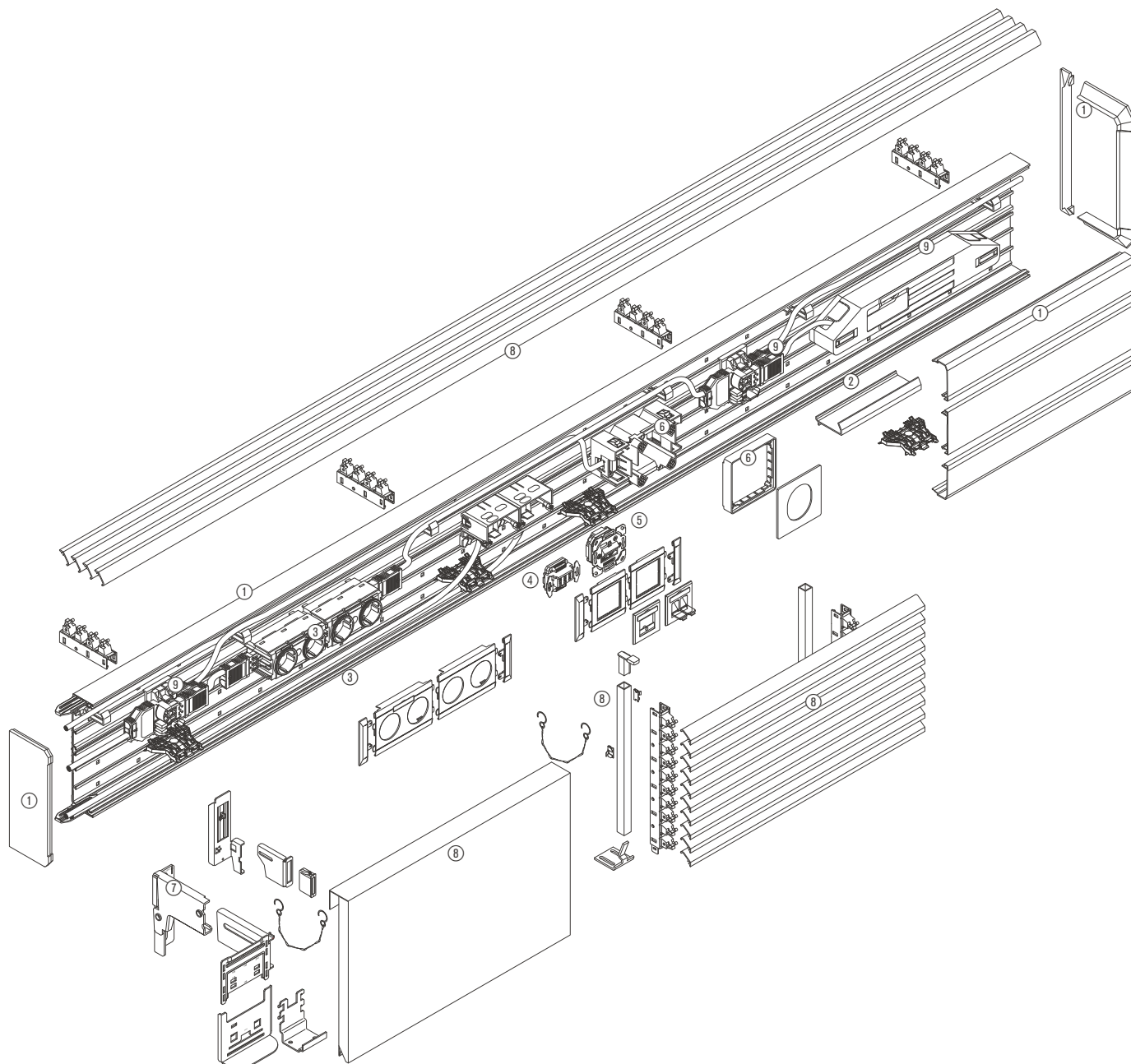
### Anschluss technik mit zeitgemäßem Design

Variable Anschlüsse sind an Arbeitsplätzen erforderlich, damit auf sich ändernde Bedingungen und neue Technologien reagiert werden kann. Das tehalit.BRN System aus PVC verbindet innovative Technik und hohe Qualität zu einer kompletten Lösung für fortschrittliche Elektroinstallationen, die sich leicht nachinstallieren lässt. Das stabile Material ist die Grundlage für schnellen Geräteeinbau, vielseitige Raumgestaltung und sichere Leitungsführung. Der modulare Aufbau macht es einfach, den Geräteeinbaukanal bedarfsgerecht mit Steckdosen, Anschlüssen für Datentechnik auszustatten sowie Leitungen zu verlegen.





tehalit.BRN Systemübersicht	24
<hr/>	
tehalit.BRN Kanalprofile mit Höhe 70 mm, Formteile, C-Profil Geräteeinbau	26
Kanalprofile mit Höhe 70 mm asymmetrisch und Höhe 90 mm, Formteile, C-Profil Geräteeinbau	30
<hr/>	
Ersatzteile und Zubehör	34
<hr/>	
Technik	35
<hr/>	



**tehalit.BRN**

- |   |   |
|---|---|
| ① Kanalprofile und Formteile              | ⑥ Geräteeinbaudose für CEE<br>Geräte bis 32 A |
| ② Kanalzubehör                            | ⑦ Konsolen                                    |
| ③ Steckdosen,<br>Überspannungsschutz      | ⑧ Brüstungsverkleidung                        |
| ④ Telefon- und BK-/<br>Sat-Anschlussdosen | ⑨ Dezentrale Absicherung,<br>Energiebus       |
| ⑤ Datenanschlussdosen                     |   |

Kanäle	Kanalhöhe mm	Kanalbreite mm	Oberteil mm	Max. Leitungs- belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit Geräteeinbau	Geräteeinbau	Seite
BRN70110	67	110	80	12	C-Profil Geräteeinbau	26
BRN70130	67	130	80	16	C-Profil Geräteeinbau	26
BRN70170	67	170	80	28	C-Profil Geräteeinbau	28
BRN70210	67	210	80	44	C-Profil Geräteeinbau	28
BRN70170A	67	170	80	30	C-Profil Geräteeinbau	30
BRN90170	90	170	80	44	C-Profil Geräteeinbau	30



# tehalit.BRN

## Kanalprofile mit Höhe 70 mm, Formteile, C-Profil Geräteeinbau

tehalit.BRN  
PVC

- C-Profil Geräteeinbau
- 3-Kammer-System, Trennung von Energie- und Datenleitungen
- Abnehmbare Seitenoberteile ab Abmessung 70130
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 200 mm für Wandmontage
- Schnittkaschierende Haubenformteile

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau

**Material**  
PVC

**Lieferlänge**  
2000 mm  
Sonderlängen bis max. 6000 mm auf Anfrage

**Lieferform**  
Grundprofil (2 Grundprofilverbinder, 10 Systemträger je Meter, 5 Grundprofilklammern je Meter ab Abmessung 70170), Oberteil separat

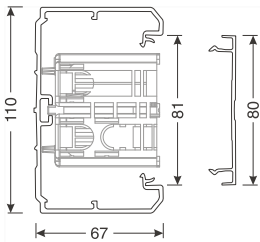


**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit Geräteeinbau

**Grundprofil**  
PVC

**Oberteil**  
PVC

### BRN70110



12

**BRN7011017035**  
lichtgrau  
VPE 12 m  
PrGr T01  
19,00 €/m

**BRN7008027035**  
lichtgrau  
VPE 64 m  
PrGr T01  
8,30 €/m

12

**BRN7011019001**  
cremeweiß  
VPE 12 m  
PrGr T01  
19,00 €/m

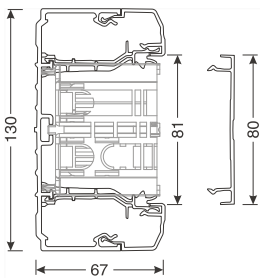
**BRN7008029001**  
cremeweiß  
VPE 64 m  
PrGr T01  
8,30 €/m

12

**BRN7011019010**  
reinweiß  
VPE 12 m  
PrGr T01  
19,00 €/m

**BRN7008029010**  
reinweiß  
VPE 64 m  
PrGr T01  
8,30 €/m

### BRN70130



16

**BRN7013017035**  
lichtgrau  
VPE 12 m  
PrGr T01  
24,80 €/m

**BRN7008027035**  
lichtgrau  
VPE 64 m  
PrGr T01  
8,30 €/m

16

**BRN7013019001**  
cremeweiß  
VPE 12 m  
PrGr T01  
24,80 €/m

**BRN7008029001**  
cremeweiß  
VPE 64 m  
PrGr T01  
8,30 €/m

16

**BRN7013019010**  
reinweiß  
VPE 12 m  
PrGr T01  
24,80 €/m

**BRN7008029010**  
reinweiß  
VPE 64 m  
PrGr T01  
8,30 €/m

**Hinweis**

Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Ober-  
teile gegebenenfalls zusätzlich  
zu befestigen.

**Geräteeinbaudosen**

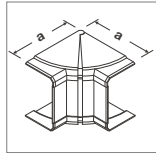
für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**

ab Grundprofil 110 mm: L6719SCHW  
ab Grundprofil 130 mm: L5419SCHW

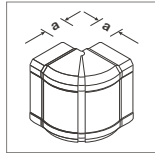
für UP-Einsätze **kallysto® mit Modularblende kallysto®:**

ab Grundprofil 110 mm: L6716GRAU  
ab Grundprofil 130 mm: L5116GRAU

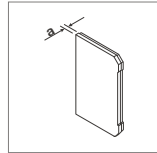
▶ Seite 35



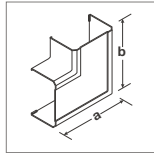
**Inneneck  
verstellbar ±5°**  
PVC



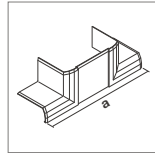
**Außeneck  
verstellbar ±5°**  
PVC



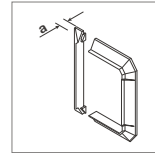
**Endplatte**  
PVC



**Flachwinkel**  
PVC



**T- und Kreuz-  
stück**  
PC/ABS  
halogenfrei



**Wandanschluss-  
blende**  
PC/ABS  
halogenfrei

**G12017035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
24,00 €/St

Maß a = 135 mm

**G12027035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
26,60 €/St

Maß a = 40 mm

**G12037035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
7,50 €/St

Maß a = 8 mm

**G12057035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
27,90 €/St

Maß a = 165 mm  
Maß b = 165 mm

**G124670351**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
20,40 €/St

Maß a = 215 mm

**G15117035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
14,00 €/St

Maß a = 15 mm

**G12019001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
24,00 €/St

Maß a = 135 mm

**G12029001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
26,60 €/St

Maß a = 40 mm

**G12039001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
7,50 €/St

Maß a = 8 mm

**G12059001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
27,90 €/St

Maß a = 165 mm  
Maß b = 165 mm

**G124690011**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
20,40 €/St

Maß a = 215 mm

**G15119001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
14,00 €/St

Maß a = 15 mm

**G12019010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
24,00 €/St

Maß a = 135 mm

**G12029010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
26,60 €/St

Maß a = 40 mm

**G12039010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
7,50 €/St

Maß a = 8 mm

**G12059010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
27,90 €/St

Maß a = 165 mm  
Maß b = 165 mm

**G124690101**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
20,40 €/St

Maß a = 215 mm

**G15119010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
14,00 €/St

Maß a = 15 mm

**G12117035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
27,80 €/St

Maß a = 135 mm

**G12127035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
30,70 €/St

Maß a = 40 mm

**G12137035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
9,00 €/St

Maß a = 8 mm

**G12157035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
31,70 €/St

Maß a = 185 mm  
Maß b = 185 mm

**G125670351**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
23,90 €/St

Maß a = 235 mm

**G15137035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
16,90 €/St

Maß a = 15 mm

**G12119001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
27,80 €/St

Maß a = 135 mm

**G12129001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
30,70 €/St

Maß a = 40 mm

**G12139001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
9,00 €/St

Maß a = 8 mm

**G12159001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
31,70 €/St

Maß a = 185 mm  
Maß b = 185 mm

**G125690011**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
23,90 €/St

Maß a = 235 mm

**G15139001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
16,90 €/St

Maß a = 15 mm

**G12119010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
27,80 €/St

Maß a = 135 mm

**G12129010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
30,70 €/St

Maß a = 40 mm

**G12139010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
9,00 €/St

Maß a = 8 mm

**G12159010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
31,70 €/St

Maß a = 185 mm  
Maß b = 185 mm

**G125690101**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
23,90 €/St

Maß a = 235 mm

**G15139010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
16,90 €/St

Maß a = 15 mm

# tehalit.BRN

## Kanalprofile mit Höhe 70 mm, Formteile, C-Profil Geräteeinbau

tehalit.BRN  
PVC

- C-Profil Geräteeinbau
- 3-Kammer-System, Trennung von Energie- und Datenleitungen
- Abnehmbare Seitenoberteile ab Abmessung 70130
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 200 mm für Wandmontage
- Schnittkaschierende Haubenformteile

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau

**Material**  
PVC

**Lieferlänge**  
2000 mm  
Sonderlängen bis max. 6000 mm auf Anfrage

**Lieferform**  
Grundprofil (2 Grundprofilverbinder, 10 Systemträger je Meter, 5 Grundprofilklammern je Meter ab Abmessung 70170), Oberteil separat

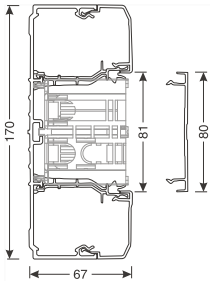


**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit Geräteeinbau

**Grundprofil**  
PVC

**Oberteil**  
PVC

### BRN70170



28

**BRN7017017035**  
lichtgrau  
VPE 12 m  
PrGr T01  
36,30 €/m

**BRN7008027035**  
lichtgrau  
VPE 64 m  
PrGr T01  
8,30 €/m

28

**BRN7017019001**  
cremeweiß  
VPE 12 m  
PrGr T01  
36,30 €/m

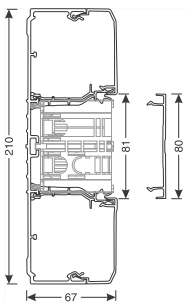
**BRN7008029001**  
cremeweiß  
VPE 64 m  
PrGr T01  
8,30 €/m

28

**BRN7017019010**  
reinweiß  
VPE 12 m  
PrGr T01  
36,30 €/m

**BRN7008029010**  
reinweiß  
VPE 64 m  
PrGr T01  
8,30 €/m

### BRN70210



44

**BRN7021017035**  
lichtgrau  
VPE 6 m  
PrGr T01  
51,10 €/m

**BRN7008027035**  
lichtgrau  
VPE 64 m  
PrGr T01  
8,30 €/m

44

**BRN7021019001**  
cremeweiß  
VPE 6 m  
PrGr T01  
51,10 €/m

**BRN7008029001**  
cremeweiß  
VPE 64 m  
PrGr T01  
8,30 €/m

44

**BRN7021019010**  
reinweiß  
VPE 6 m  
PrGr T01  
51,10 €/m

**BRN7008029010**  
reinweiß  
VPE 64 m  
PrGr T01  
8,30 €/m

**Hinweis**

Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Ober-  
teile gegebenenfalls zusätzlich  
zu befestigen.

**Geräteeinbaudosen**

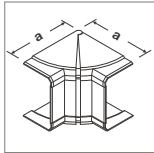
für UP-Einsätze mit Rahmen des Schalterherstellers:

ab Grundprofil 110 mm: L6719SCHW  
ab Grundprofil 130 mm: L5419SCHW

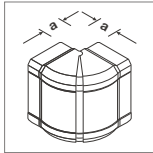
für **kallysto®** mit Modularblende **kallysto®**:

ab Grundprofil 110 mm: L6716GRAU  
ab Grundprofil 130 mm: L5116GRAU

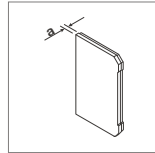
▶ Seite 35



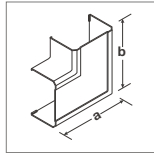
**Inneneck  
verstellbar ±5°**  
PVC



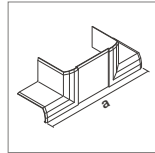
**Außeneck  
verstellbar ±5°**  
PVC



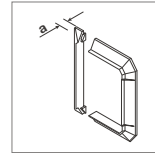
**Endplatte**  
PVC



**Flachwinkel**  
PVC



**T- und Kreuz-  
stück**  
PC/ABS  
halogenfrei



**Wandanschluss-  
blende**  
PC/ABS  
halogenfrei

**G12217035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
38,90 €/St

Maß a = 135 mm

**G12227035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
42,50 €/St

Maß a = 40 mm

**G12237035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
11,80 €/St

Maß a = 8 mm

**G12257035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
40,00 €/St

Maß a = 225 mm  
Maß b = 225 mm

**G126670351**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
26,60 €/St

Maß a = 276 mm

**G15177035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
21,80 €/St

Maß a = 15 mm

**G12219001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
38,90 €/St

Maß a = 135 mm

**G12229001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
42,50 €/St

Maß a = 40 mm

**G12239001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
11,80 €/St

Maß a = 8 mm

**G12259001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
40,00 €/St

Maß a = 225 mm  
Maß b = 225 mm

**G126690011**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
26,60 €/St

Maß a = 276 mm

**G15179001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
21,80 €/St

Maß a = 15 mm

**G12219010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
38,90 €/St

Maß a = 135 mm

**G12229010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
42,50 €/St

Maß a = 40 mm

**G12239010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
11,80 €/St

Maß a = 8 mm

**G12259010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
40,00 €/St

Maß a = 225 mm  
Maß b = 225 mm

**G126690101**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
26,60 €/St

Maß a = 276 mm

**G15179010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
21,80 €/St

Maß a = 15 mm

**G12317035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
53,40 €/St

Maß a = 135 mm

**G12327035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
58,70 €/St

Maß a = 40 mm

**G12337035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
15,00 €/St

Maß a = 8 mm

**G12357035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
52,20 €/St

Maß a = 266 mm  
Maß b = 266 mm

**G127670351**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
32,30 €/St

Maß a = 316 mm

**G15217035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
28,20 €/St

Maß a = 15 mm

**G12319001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
53,40 €/St

Maß a = 135 mm

**G12329001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
58,70 €/St

Maß a = 40 mm

**G12339001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
15,00 €/St

Maß a = 8 mm

**G12359001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
52,20 €/St

Maß a = 266 mm  
Maß b = 266 mm

**G127690011**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
32,30 €/St

Maß a = 316 mm

**G15219001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
28,20 €/St

Maß a = 15 mm

**G12319010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
53,40 €/St

Maß a = 135 mm

**G12329010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
58,70 €/St

Maß a = 40 mm

**G12339010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
15,00 €/St

Maß a = 8 mm

**G12359010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
52,20 €/St

Maß a = 266 mm  
Maß b = 266 mm

**G127690101**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
32,30 €/St

Maß a = 316 mm

**G15219010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
28,20 €/St

Maß a = 15 mm

- C-Profil Geräteeinbau
- 3-Kammer-System, Trennung von Energie- und Datenleitungen
- Abnehmbare Seitenoberteile
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 200 mm für Wandmontage
- Formteile aus Grundprofilen

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau

**Material**  
PVC

**Lieferlänge**  
2000 mm  
Sonderlängen bis max. 6000 mm auf Anfrage

**Lieferform**  
Grundprofil (2 Grundprofilverbinder, 10 Systemträger je Meter, 5 Grundprofilklammern je Meter), Oberteil separat

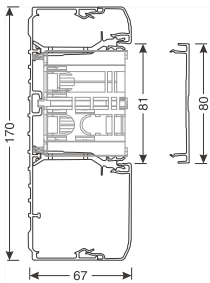


**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit Geräteeinbau

**Grundprofil**  
PVC

**Oberteil**  
PVC

**BRN70170A**



30

**BRN70170A17035**  
lichtgrau  
VPE 6 m  
PrGr T01  
36,30 €/m

**BRN7008027035**  
lichtgrau  
VPE 64 m  
PrGr T01  
8,30 €/m

30

**BRN70170A19001**  
cremeweiß  
VPE 6 m  
PrGr T01  
36,30 €/m

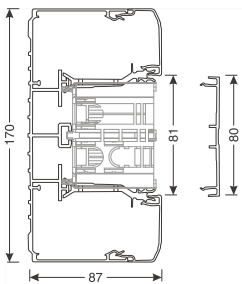
**BRN7008029001**  
cremeweiß  
VPE 64 m  
PrGr T01  
8,30 €/m

30

**BRN70170A19010**  
reinweiß  
VPE 6 m  
PrGr T01  
36,30 €/m

**BRN7008029010**  
reinweiß  
VPE 64 m  
PrGr T01  
8,30 €/m

**BRN90170**



44

**BRN9017017035**  
lichtgrau  
VPE 4 m  
PrGr T01  
48,30 €/m

**BRN7008027035**  
lichtgrau  
VPE 64 m  
PrGr T01  
8,30 €/m

44

**BRN9017019001**  
cremeweiß  
VPE 4 m  
PrGr T01  
48,30 €/m

**BRN7008029001**  
cremeweiß  
VPE 64 m  
PrGr T01  
8,30 €/m

44

**BRN9017019010**  
reinweiß  
VPE 4 m  
PrGr T01  
48,30 €/m

**BRN7008029010**  
reinweiß  
VPE 64 m  
PrGr T01  
8,30 €/m



## Hinweis

Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Ober- teile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

## Geräteeinbaudosen

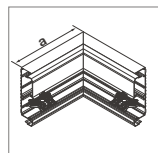
für UP-Einsätze mit Rahmen des Schalterherstellers:

ab Grundprofil 110 mm: L6719SCHW  
ab Grundprofil 130 mm: L5419SCHW

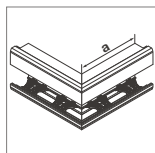
für kallysto® mit Modularblende kallysto®:

ab Grundprofil 110 mm: L6716GRAU  
ab Grundprofil 130 mm: L5116GRAU

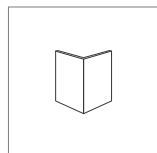
▶ Seite 35



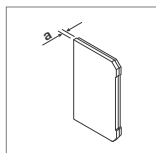
**Inneneck**  
PVC



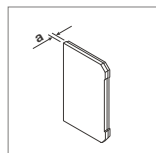
**Außeneck**  
PVC



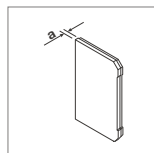
**Abdeckung für Außeneck**  
PVC



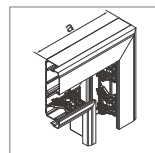
**Endplatte**  
PVC



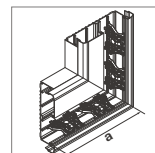
**Endplatte links**  
PVC



**Endplatte rechts**  
PVC



**Flachwinkel**  
PVC



**Flachwinkel große Kammer innen**  
PVC

**G18517035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
27,80 €/St

Maß a = 250 mm

**G18527035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
27,80 €/St

Maß a = 250 mm

**G18637035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
11,20 €/St

**G12277035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
11,80 €/St

Maß a = 8 mm

**G12287035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
11,80 €/St

Maß a = 8 mm

**G18547035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
28,20 €/St

Maß a = 250 mm

**G18519001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
27,80 €/St

Maß a = 250 mm

**G18529001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
27,80 €/St

Maß a = 250 mm

**G18639001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
11,20 €/St

**G12279001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
11,80 €/St

Maß a = 8 mm

**G12289001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
11,80 €/St

Maß a = 8 mm

**G18549001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
28,20 €/St

Maß a = 250 mm

**G18519010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
27,80 €/St

Maß a = 250 mm

**G18529010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
27,80 €/St

Maß a = 250 mm

**G18639010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
11,20 €/St

**G12279010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
11,80 €/St

Maß a = 8 mm

**G12289010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
11,80 €/St

Maß a = 8 mm

**G18549010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
28,20 €/St

Maß a = 250 mm

**G18617035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
35,60 €/St

Maß a = 250 mm

**G18627035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
40,60 €/St

Maß a = 250 mm

**G18637035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
11,20 €/St

**G12247035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
13,20 €/St

Maß a = 8 mm

**G18657035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
39,60 €/St

Maß a = 250 mm

**G18619001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
35,60 €/St

Maß a = 250 mm

**G18629001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
40,60 €/St

Maß a = 250 mm

**G18639001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
11,20 €/St

**G12249001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
13,20 €/St

Maß a = 8 mm

**G18659001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
39,60 €/St

Maß a = 250 mm

**G18619010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
35,60 €/St

Maß a = 250 mm

**G18629010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
40,60 €/St

Maß a = 250 mm

**G18639010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
11,20 €/St

**G12249010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
13,20 €/St

Maß a = 8 mm

**G18659010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
39,60 €/St

Maß a = 250 mm

- C-Profil Geräteeinbau
- 3-Kammer-System,  
Trennung von Energie-  
und Datenleitungen
- Abnehmbare Seitenoberteile
- Bodenlochung im Abstand  
von 50 mm für Konsolen-  
und 200 mm für Wandmontage
- Formteile aus Grundprofilen

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau

**Material**  
PVC

**Lieferlänge**  
2000 mm  
Sonderlängen bis max. 6000 mm  
auf Anfrage

**Lieferform**  
Grundprofil (2 Grundprofil-  
verbinder, 10 Systemträger je  
Meter, 5 Grundprofilklammern je  
Meter), Oberteil separat

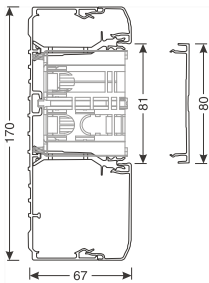


**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm - Füllgrad 0.5  
mit Geräteeinbau

**Grundprofil**  
PVC

**Oberteil**  
PVC

**BRN70170A**



30

**BRN70170A17035**  
lichtgrau  
VPE 6 m  
PrGr T01  
36,30 €/m

**BRN7008027035**  
lichtgrau  
VPE 64 m  
PrGr T01  
8,30 €/m

30

**BRN70170A19001**  
cremeweiß  
VPE 6 m  
PrGr T01  
36,30 €/m

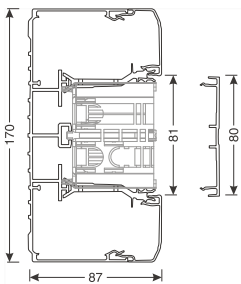
**BRN7008029001**  
cremeweiß  
VPE 64 m  
PrGr T01  
8,30 €/m

30

**BRN70170A19010**  
reinweiß  
VPE 6 m  
PrGr T01  
36,30 €/m

**BRN7008029010**  
reinweiß  
VPE 64 m  
PrGr T01  
8,30 €/m

**BRN90170**



44

**BRN9017017035**  
lichtgrau  
VPE 4 m  
PrGr T01  
48,30 €/m

**BRN7008027035**  
lichtgrau  
VPE 64 m  
PrGr T01  
8,30 €/m

44

**BRN9017019001**  
cremeweiß  
VPE 4 m  
PrGr T01  
48,30 €/m

**BRN7008029001**  
cremeweiß  
VPE 64 m  
PrGr T01  
8,30 €/m

44

**BRN9017019010**  
reinweiß  
VPE 4 m  
PrGr T01  
48,30 €/m

**BRN7008029010**  
reinweiß  
VPE 64 m  
PrGr T01  
8,30 €/m

## Hinweis

Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Ober- teile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

## Geräteeinbaudosen

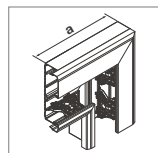
für UP-Einsätze mit Rahmen des Schalterherstellers:

ab Grundprofil 110 mm: L6719SCHW  
ab Grundprofil 130 mm: L5419SCHW

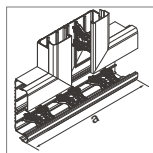
für kallysto® mit Modularblende kallysto®:

ab Grundprofil 110 mm: L6716GRAU  
ab Grundprofil 130 mm: L5116GRAU

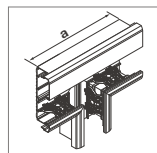
▶ Seite 35



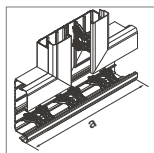
**Flachwinkel große Kammer außen**  
PVC



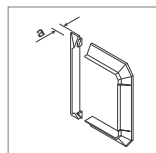
**T-Stück**  
PVC



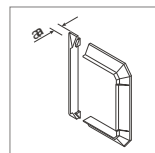
**Abzweig auf BRN70130**  
PVC



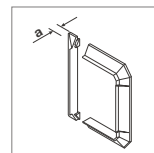
**Abzweig auf BRN70210**  
PVC



**Wandanschluss- blende**  
PC/ABS  
halogenfrei



**Wandanschluss- blende links**  
PC/ABS  
halogenfrei



**Wandanschluss- blende rechts**  
PC/ABS  
halogenfrei

**G18557035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
28,20 €/St

Maß a = 250 mm

**G18567035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
29,70 €/St

Maß a = 250 mm

**G18577035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
29,70 €/St

Maß a = 250 mm

**G15277035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
22,30 €/St

Maß a = 15 mm

**G15257035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
22,30 €/St

Maß a = 15 mm

**G18559001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
28,20 €/St

Maß a = 250 mm

**G18569001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
29,70 €/St

Maß a = 250 mm

**G18579001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
29,70 €/St

Maß a = 250 mm

**G15279001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
22,30 €/St

Maß a = 15 mm

**G15259001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
22,30 €/St

Maß a = 15 mm

**G18559010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
28,20 €/St

Maß a = 250 mm

**G18569010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
29,70 €/St

Maß a = 250 mm

**G18579010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
29,70 €/St

Maß a = 250 mm

**G15279010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
22,30 €/St

Maß a = 15 mm

**G15259010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
22,30 €/St

Maß a = 15 mm

**G18667035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
46,80 €/St

Maß a = 250 mm

**G15377035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
26,00 €/St

Maß a = 15 mm

**G18669001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
46,80 €/St

Maß a = 250 mm

**G15379001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
26,00 €/St

Maß a = 15 mm

**G18669010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
46,80 €/St

Maß a = 250 mm

**G15379010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
26,00 €/St

Maß a = 15 mm



BRN7006529010

**Seitenoberteil, PVC**

Als Ersatzteil für BRN70130, BRN70170 und BRN70210.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Seitenoberteil zu BRN 70x130mm lichtgrau	56	<b>BRN7002527035</b>	T01	5,20 €/m
Seitenoberteil zu BRN 70x130mm cremeweiß	56	<b>BRN7002529001</b>	T01	5,20 €/m
Seitenoberteil zu BRN 70x130mm reinweiß	56	<b>BRN7002529010</b>	T01	5,20 €/m
Seitenoberteil zu BRN 70x170mm lichtgrau	28	<b>BRN7004527035</b>	T01	7,00 €/m
Seitenoberteil zu BRN 70x170mm cremeweiß	28	<b>BRN7004529001</b>	T01	7,00 €/m
Seitenoberteil zu BRN 70x170mm reinweiß	28	<b>BRN7004529010</b>	T01	7,00 €/m
Seitenoberteil zu BRN 70x210mm lichtgrau	20	<b>BRN7006527035</b>	T01	10,00 €/m
Seitenoberteil zu BRN 70x210mm cremeweiß	20	<b>BRN7006529001</b>	T01	10,00 €/m
Seitenoberteil zu BRN 70x210mm reinweiß	20	<b>BRN7006529010</b>	T01	10,00 €/m

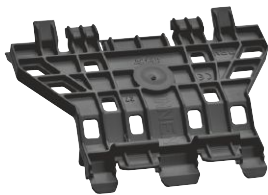


M1043

**Trennwand, PVC**

Zur zusätzlichen Systemtrennung zwischen Energie- und Datenleitungen.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Trennwand PVC zu BR/N/A/S mit C-Profil	40	<b>M1043</b>	T02	4,25 €/m



G1607R

**Grundprofil-Systemträger, PC/ABS Mix**

Zur Ergänzung der in der Grundausstattung mitgelieferten Systemträger. Für kleinere Montageabschnitte lässt sich der Systemträger auch in der Mitte teilen. Länge 80 mm.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Systemträger hfr Brüstungskanal BRN schw	10	<b>G1607R</b>	T02	0,44 €/St

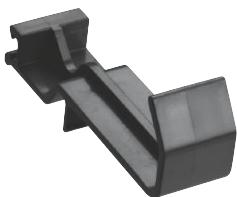


G1720

**Grundprofil-Verbinder, PC/ABS halogenfrei**

Ersatzteil

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Kupplung hfr BRN und LF 60x150/190/230mm	10	<b>G1720</b>	T02	1,26 €/St



G1800R

**Grundprofil-Klammer, PC/ABS Mix**

Zum Leitungsrückhalt, zur Montage im Grundprofil BRN70170 und BRN70210.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Klammer offen BRN 70x170/210 schwarz	10	<b>G1800R</b>	T02	0,39 €/St



G1813

**Grundprofil-Klammer geschlossen, PC/ABS halogenfrei**

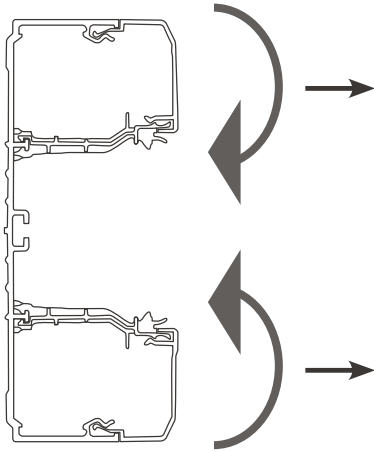
Zum Leitungsrückhalt, besonders bei Überkopfmontage.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Klammer geschlossen hfr BRN/BRHN 70x130	10	<b>G1813</b>	T02	0,88 €/St
Klammer geschlossen hfr BRN/BRHN 70x170	10	<b>G1817</b>	T02	1,07 €/St
Klammer geschlossen hfr BRN 70x210mm	10	<b>G1821</b>	T02	1,26 €/St

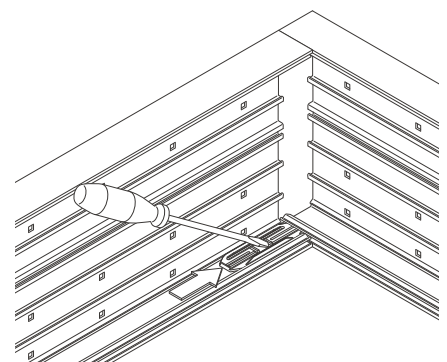
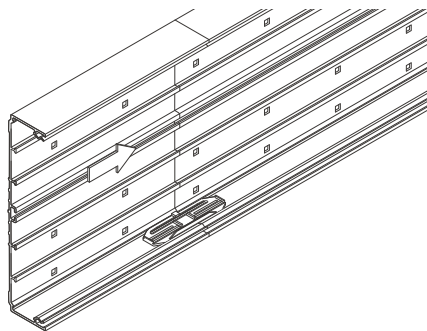
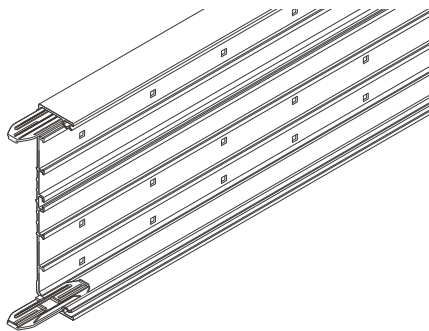
## Montagehinweis

### Demontage der Seitenoberteile

PVC und halogenfrei

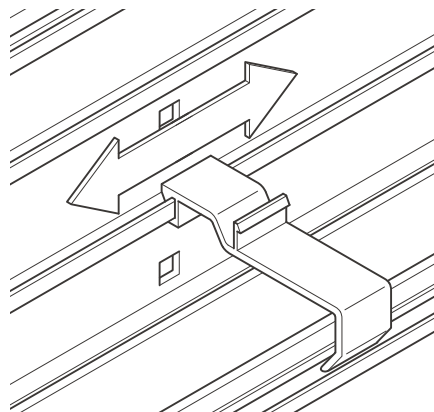
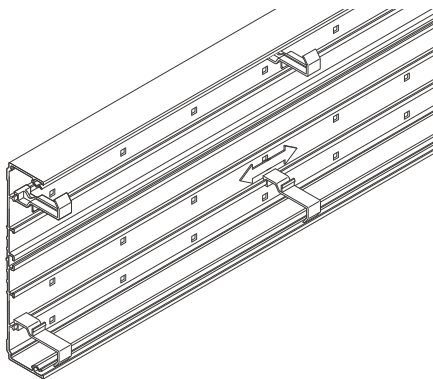


### Grundprofilverbinder G1720



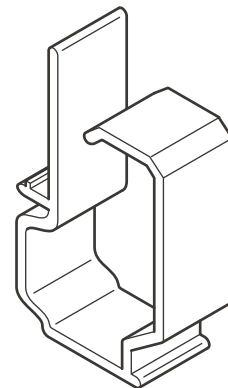
- Ein-Mann-Montage durch Verbinden der Profile mit Hilfe der Grundprofilträger
- Auch bei Eckanschluss

### Kabelrückhalt mit Grundprofil-Klammer G1800/G1800R



- 5 Stk/m Kanal werden ab der Kanalbreite 170 mm mitgeliefert, sind aber auch separat lieferbar.
- verhindert das Herausfallen der Kabel während der Installation
- frei auf dem Profil verschiebbar

### Kabelrückhalt mit Grundprofil-Klammer geschlossen G1813



- geschlossene Grundprofilklammern G1813, G1817, G1821

## Max. Leitungsbelegung in Kanälen, Füllgrad 0,5

## Fassungsvermögen tehalit.BRN – Geräteeinbau

tehalit.BRN  
PVC

Kanal- bezeichnung	Kabeltypen					
	Lichtwellen- leiter duplex Ø 2,8 x 5,6 mm	J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,6 Ø 6,9 mm	KS-02YSCY n x 2 x AWG 22/1 PIMF-100 Ohm Ø 8,2 mm	NYM-J3 x 1,5 Ø 10 mm	NYM-J5 x 2,5 Ø 12,2 mm	NYM-J4 x 10 Ø 17,7 mm
BRN70110	102	34	24	16	10	6
BRN70130	124	42	30	20	14	6
BRN70170	214	70	50	34	22	10
BRN70210	304	100	70	48	32	16

## Montagezeiten Installationskanäle

Kanaltyp		Kanalverlegung in min/m	Kabel einlegen in min/m
<b>BRN Brüstungskanalsystem</b>	BRN70110	10,5	1,3
	BRN70130	8,5	1
	BRN70170	8,5	1
	BRN70210	9	1
	Trennwand	1,5	
<b>Brüstungsverkleidung</b>	<b>Montage in min/m</b>		
	Konsolen inklusive Lamellenverkleidung waagrecht: Tiefe 50-160 mm		30
	Konsolen inklusive Lamellenverkleidung waagrecht: Tiefe 200-300 mm		31
	Lamellenverkleidung senkrecht		42
	Paneelenverkleidung senkrecht		30
	Richtwert komplette Installation von Kanal mit Konsolen und Lamellen		72
	Richtwert komplette Installation von Kanal mit Konsolen und Paneelen		60
	Konsole montieren		7,25/St.

## Schallbarriere

**Schallbarriere L5804**

Maximale Füllung bei leerem Kanal

Kanaltypen	Zopfzahl
BRN70110	11
BRN70130	13
BRN70170	15
BRN70210	20

## 2K-Silikon-Brandschutzschaum S90 Bedarfstabelle Kabelabschottung

Kanaltyp	Volumen in cm <sup>3</sup>	Kanal ohne Leitungsbelegung	Kanal mit maximaler Leitungsbelegung
BRN70110	1.155	0,6 Set	0,5 Dose
BRN70130	1.365	0,7 Set	0,6 Dose
BRN70170A	1.785	0,9 Set	0,8 Dose
BRN70210	2.205	1,0 Set + 0,1 Dose	1,0 Dose
BRN90170	2.295	1,0 Set + 0,1 Dose	1,0 Dose

# Brüstungskanalsystem halogenfrei

## tehalit.BRH | BRHN

tehalit.BRH | BRHN  
halogenfrei

### Mehr Schutz für Sachwerte

Halogenfrei, sehr stabil, eine große Auswahl an Zubehör sind Argumente, denen sich kein Planer oder Elektrotechniker entziehen kann. So kann der tehalit.BRH Brüstungskanal halogenfrei seine Einsatzfähigkeit auch dort beweisen, wo hohe Sachwerte geschützt werden müssen. Um die Kosten für eine Gebäudesanierung im Brandfall geringer zu halten ist der tehalit.BRH Brüstungskanal halogenfrei bestens geeignet.

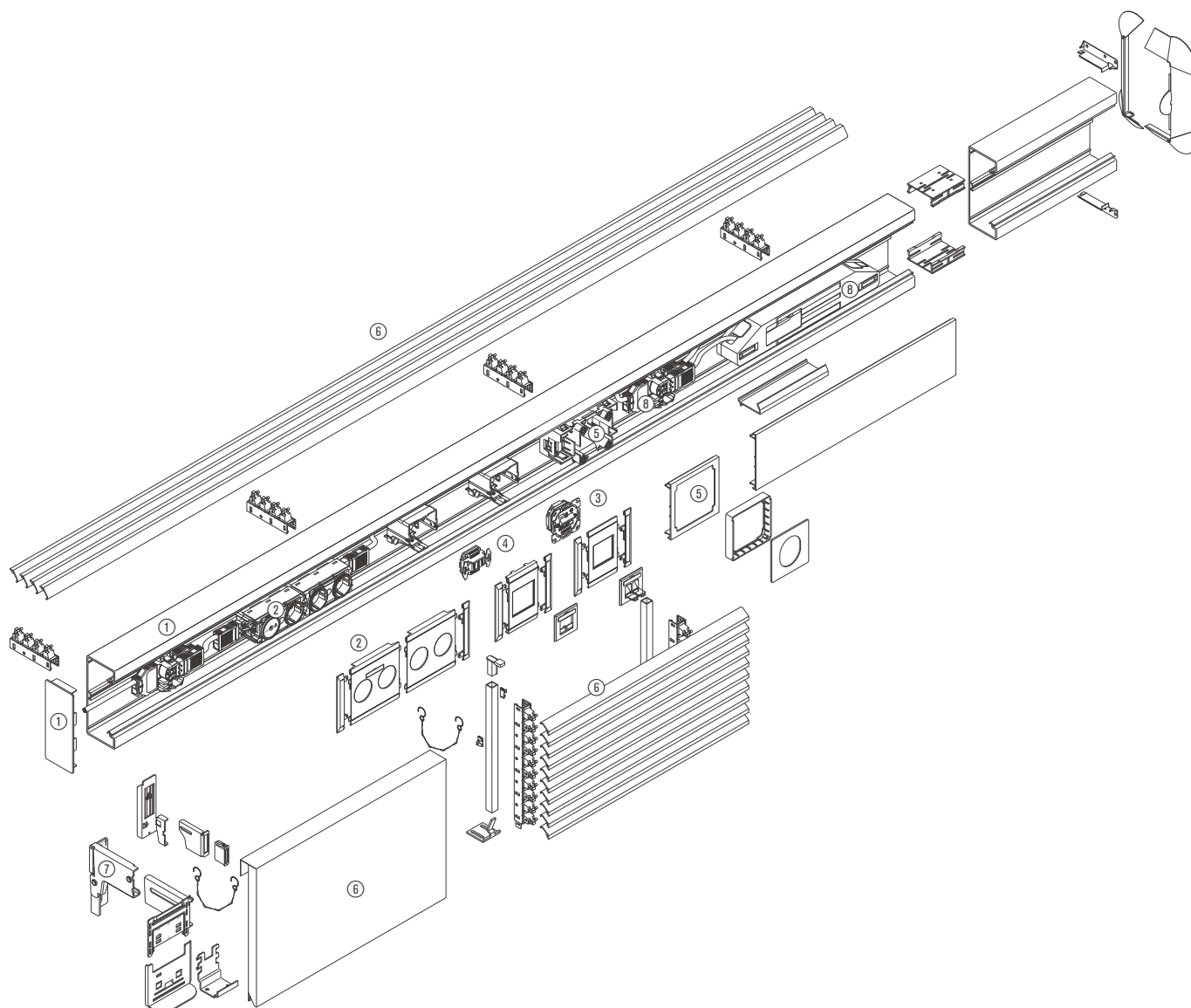
In öffentlichen Gebäuden wie Krankenhäusern und Schulen, in Rechenzentren, aber oftmals auch in Bürogebäuden gelten heute erhöhte Anforderungen. Speziell hierfür ist das tehalit.BRHN Brüstungskanalsystem in einer Ausführung erhältlich, die durchgehend aus halogenfreiem Material gefertigt wird - einschließlich Zubehörprogramm.

Denn der halogenfreie Werkstoff besitzt eine Reihe besonderer Eigenschaften, die der hohen Verantwortung bei der Ausstattung solcher Bereiche mit Elektroinstallationen gerecht werden und im Ernstfall Sachwerte besser zu bewahren helfen.





tehalit.BRH Systemübersicht	40
tehalit.BRHN Systemübersicht	42
tehalit.BRH Kanalprofile mit Höhe 70 mm, Formteile, C-Profil Geräteeinbau	44
tehalit.BRH Ersatzteile und Zubehör	46
tehalit.BRHN Kanalprofile mit Höhe 70 mm, Formteile, C-Profil Geräteeinbau	48
tehalit.BRHN Ersatzteile und Zubehör	50
Technik	51



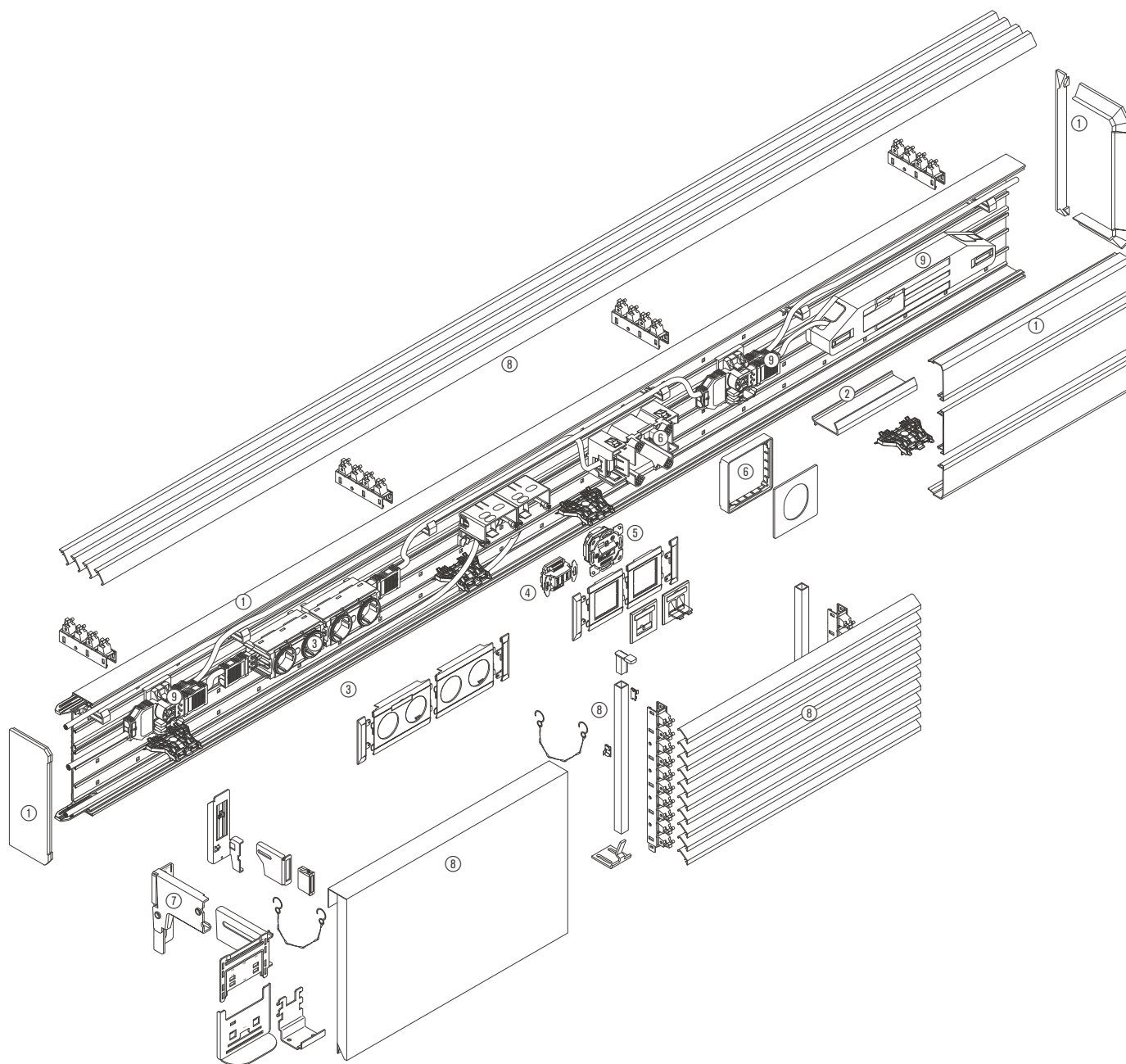
**tehalit.BRH**

- ① Kanalprofile und Kanalformteile
- ② Steckdosen, Überspannungsschutz
- ③ Datenanschlussdosen
- ④ Telefon- und BK-/Sat-Anschlussdosen
- ⑤ Geräteeinbaudose für CEE Geräte bis 32 A
- ⑥ Brüstungsverkleidung
- ⑦ Konsolen
- ⑧ Dezentrale Absicherung, Energiebus

Kanäle	Kanalhöhe mm	Kanalbreite mm	Oberteil mm	Max. Leitungs- belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit Geräteeinbau	Geräteeinbau	Seite
BRH70132	68	130	100	16	C-Profil Geräteeinbau	44
BRH70172	68	170	120	28	C-Profil Geräteeinbau	44

tehalit.BRH  
halogenfrei





**tehalit.BRHN**

- ① Kanalprofile und Formteile
- ② Kanalzubehör
- ③ Steckdosen, Überspannungsschutz
- ④ Telefon- und BK-/ Sat-Anschlussdosen
- ⑤ Datenanschlussdosen
- ⑥ Geräteeinbaudose für CEE Geräte bis 32 A
- ⑦ Konsolen
- ⑧ Brüstungsverkleidung
- ⑨ Dezentrale Absicherung, Energiebus

Kanäle	Kanalhöhe mm	Kanalbreite mm	Oberteil mm	Max. Leitungs- belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit Geräteeinbau	Geräteeinbau	Seite
BRHN70130	67	130	80	16	C-Profil Geräteeinbau	48
BRHN70170	67	170	80	28	C-Profil Geräteeinbau	48

tehalit.BRHN  
halogenfrei



# tehalit.BRH

## Kanalprofile mit Höhe 70 mm, Formteile, C-Profil Geräteeinbau

- C-Profil Geräteeinbau
- Geschlossenes Profil
- Oberteilbreiten (100, 120 mm)
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 200 mm für Wandmontage
- Formteile aus Grundprofilen

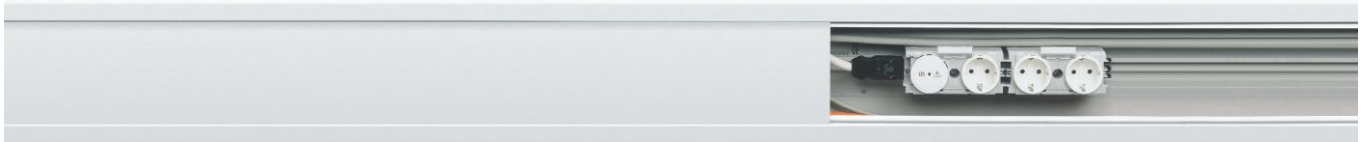
**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau

**Material**  
PC/ABS halogenfrei

**Lieferlänge**  
2000 mm  
Sonderlängen bis max. 6000 mm auf Anfrage

**Lieferform**  
Grundprofil, Oberteil separat

tehalit.BRH  
halogenfrei

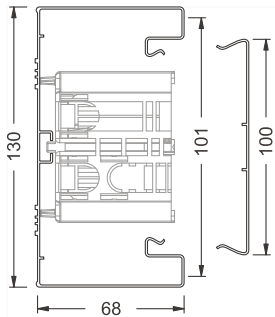


**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm - Füllgrad 0.5  
mit Geräteeinbau

**Grundprofil**  
PC/ABS  
halogenfrei

**Oberteil**  
PC/ABS  
halogenfrei

### BRH70132



16

**BRH7013217035**  
lichtgrau  
VPE 8 m  
PrGr T03  
41,00 €/m

**BRH7013227035**  
lichtgrau  
VPE 32 m  
PrGr T03  
17,40 €/m

16

**BRH7013219001**  
cremeweiß  
VPE 8 m  
PrGr T03  
41,00 €/m

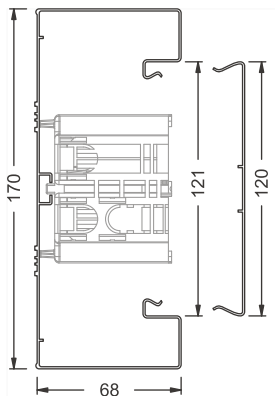
**BRH7013229001**  
cremeweiß  
VPE 32 m  
PrGr T03  
17,40 €/m

16

**BRH7013219010**  
reinweiß  
VPE 8 m  
PrGr T03  
41,00 €/m

**BRH7013229010**  
reinweiß  
VPE 32 m  
PrGr T03  
17,40 €/m

### BRH70172



28

**BRH7017217035**  
lichtgrau  
VPE 8 m  
PrGr T03  
44,80 €/m

**BRH7017227035**  
lichtgrau  
VPE 32 m  
PrGr T03  
19,50 €/m

28

**BRH7017219001**  
cremeweiß  
VPE 8 m  
PrGr T03  
44,80 €/m

**BRH7017229001**  
cremeweiß  
VPE 32 m  
PrGr T03  
19,50 €/m

28

**BRH7017219010**  
reinweiß  
VPE 8 m  
PrGr T03  
44,80 €/m

**BRH7017229010**  
reinweiß  
VPE 32 m  
PrGr T03  
19,50 €/m

**Hinweis**

Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Ober- teile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

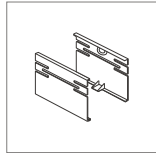
**Geräteeinbaudosen**

für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**

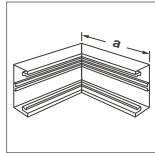
ab Grundprofil 100 mm: L6719SCHW  
ab Grundprofil 130 mm: L5419SCHW

für UP-Einsätze **ohne Rahmen des Schalterherstellers**  
oder für **kallysto® mit Modularblende kallysto®:**

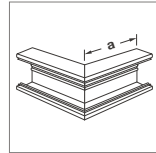
ab Grundprofil 100 mm: L6716GRAU  
ab Grundprofil 130 mm: L5116GRAU



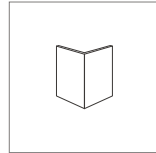
**Kupplungspaar**  
Polystyrol



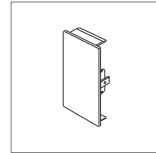
**Inneneck**  
PC/ABS  
halogenfrei



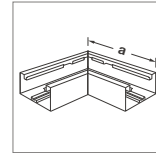
**Außeneck**  
PC/ABS  
halogenfrei



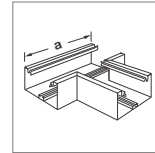
**Abdeckung für Außeneck**  
PC/ABS  
halogenfrei



**Endplatte**  
PC/ABS  
halogenfrei



**Flachwinkel**  
PC/ABS  
halogenfrei



**T-Stück**  
PC/ABS  
halogenfrei

**L2554**  
farblos  
VPE 1 Paar  
PrGr T04  
3,75 €/Paar

**R79317035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T04  
48,70 €/St

Maß a = 250 mm

**R79327035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T04  
42,20 €/St

Maß a = 250 mm

**R79397035**  
lichtgrau  
VPE 5 St  
PrGr T04  
22,50 €/St

**L28337035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T04  
13,60 €/St

**R79357035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T04  
56,10 €/St

Maß a = 250 mm

**R79367035**  
lichtgrau  
VPE 4 St  
PrGr T04  
56,80 €/St

Maß a = 250 mm

**L2554**  
farblos  
VPE 1 Paar  
PrGr T04  
3,75 €/Paar

**R79319001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
48,70 €/St

Maß a = 250 mm

**R79329001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
42,20 €/St

Maß a = 250 mm

**R79399001**  
cremeweiß  
VPE 5 St  
PrGr T04  
22,50 €/St

**L28339001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
13,60 €/St

**R79359001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
56,10 €/St

Maß a = 250 mm

**R79369001**  
cremeweiß  
VPE 4 St  
PrGr T04  
56,80 €/St

Maß a = 250 mm

**L2554**  
farblos  
VPE 1 Paar  
PrGr T04  
3,75 €/Paar

**R79319010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
48,70 €/St

Maß a = 250 mm

**R79329010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
42,20 €/St

Maß a = 250 mm

**R79399010**  
reinweiß  
VPE 5 St  
PrGr T04  
22,50 €/St

**L28339010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
13,60 €/St

**R79359010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
56,10 €/St

Maß a = 250 mm

**R79369010**  
reinweiß  
VPE 4 St  
PrGr T04  
56,80 €/St

Maß a = 250 mm

**L2558**  
farblos  
VPE 1 Set  
PrGr T04  
3,80 €/Set

**R79717035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T04  
68,60 €/St

Maß a = 250 mm

**R79727035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T04  
68,50 €/St

Maß a = 250 mm

**R79797035**  
lichtgrau  
VPE 5 St  
PrGr T04  
22,70 €/St

**L28737035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T04  
14,30 €/St

**R79757035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T04  
70,70 €/St

Maß a = 250 mm

**R79767035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T04  
72,70 €/St

Maß a = 250 mm

**L2558**  
farblos  
VPE 1 Set  
PrGr T04  
3,80 €/Set

**R79719001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
68,60 €/St

Maß a = 250 mm

**R79729001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
68,50 €/St

Maß a = 250 mm

**R79799001**  
cremeweiß  
VPE 5 St  
PrGr T04  
22,70 €/St

**L28739001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
14,30 €/St

**R79759001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
70,70 €/St

Maß a = 250 mm

**R79769001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
72,70 €/St

Maß a = 250 mm

**L2558**  
farblos  
VPE 1 Set  
PrGr T04  
3,80 €/Set

**R79719010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
68,60 €/St

Maß a = 250 mm

**R79729010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
68,50 €/St

Maß a = 250 mm

**R79799010**  
reinweiß  
VPE 5 St  
PrGr T04  
22,70 €/St

**L28739010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
14,30 €/St

**R79759010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
70,70 €/St

Maß a = 250 mm

**R79769010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
72,70 €/St

Maß a = 250 mm

**Einfach-Trennwand**  
Zur zusätzlichen Systemtrennung zwischen Energie- und Datenleitungen

**Metall-Trennwand**  
sehr stabile Ausführung und zusätzliche Abschirmung

**Halter für Trennwände**  
Zum Sichern der Trennwände gegen Herausrutschen, besonders bei vertikaler Montage

**Klammer für Leitungsrückhalt**  
Bei Überkopfmontage oder vertikaler Montage können die Leitungen während der Montage ohne Deckel gehalten werden

**Wandanschlussblende**  
Die Wandanschlussblenden dienen zum sauberen Abdecken der Mauerdurchbrüche. Zwei Ausführungen für direkte Wandmontage oder Konsolenmontage

► Seite 53



M1839

**Trennwand, 1-fach, PC/ABS halogenfrei**

Zur zusätzlichen Systemtrennung zwischen Energie- und Datenleitungen.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Trennwand hfr für Kanäle mit C-Profil	40	<b>M1839</b>	T02	7,50 €/m

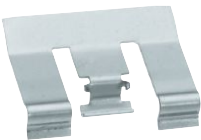


L6477VERZ

**Trennwand, 1-fach, Stahlblech verzinkt**

Zur zusätzlichen Systemtrennung zwischen Energie- und Datenleitungen.  
Erdungsmaßnahmen beachten.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Trennwand Stahl zu BR/A/H/S mit C-Profil	32	<b>L6477VERZ</b>	T02	11,60 €/m



L6705BCHR

**Halter für Trennwand, Stahlblech verzinkt**

Sicherer Halt der Trennwand bei Vertikal- und Überkopfmontage.  
Einfache Montage und Demontage des Halters mit Standard-schraubendreher

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Halter f Trennwände BR/A/H/S m C-Profil	40	<b>L6705BCHR</b>	T04	1,80 €/St



M5840

**BR Klammer, PC/ABS halogenfrei**

Als Leitungsrückhalt bei der Kabelmontage

M5840 für BRH70132  
M5841 für BRH70172

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Klammer montierbar m TW hfr BR OT 100mm	1	<b>M5840</b>	T04	0,63 €/St
Klammer montierbar m TW hfr BR OT 120mm	50	<b>M5841</b>	T04	0,77 €/St



L4253BCHR

**Klammer für Leitungsrückhalt, Stahlblech verzinkt**

L4254BCHR für Oberteil 100 mm  
L4255BCHR für Oberteil 120 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Klammer Stahl BR/H Oberteil 100mm	70	<b>L4254BCHR</b>	T04	4,70 €/St
Klammer Stahl BR/H/S Oberteil 120mm	50	<b>L4255BCHR</b>	T04	5,10 €/St





L33149010

**Wandanschlussblenden, Wandmontage, PC/ABS halogenfrei (hfr)**

**Wandmontage**

L3314xxxx für BRH70132  
L3318xxxx für BRH70172

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Wand-Blende hfr zu BR 70x130mm lichtgrau	1	<b>L33147035</b>	T04	20,20 €/St
Wand-Blende hfr zu BR 70x130mm cremeweiß	1	<b>L33149001</b>	T04	20,20 €/St
Wand-Blende hfr zu BR 70x130mm reinweiß	1	<b>L33149010</b>	T04	20,20 €/St
Wand-Blende hfr zu BR 70x170mm lichtgrau	1	<b>L33187035</b>	T04	22,30 €/St
Wand-Blende hfr zu BR 70x170mm cremeweiß	1	<b>L33189001</b>	T04	22,30 €/St
Wand-Blende hfr zu BR 70x170mm reinweiß	1	<b>L33189010</b>	T04	22,30 €/St



L33159010

**Wandanschlussblenden, Konsolenmontage, PC/ABS halogenfrei (hfr)**

**Konsolenmontage**

L3315xxxx für BRH70132  
L3319xxxx für BRH70172

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Wand-Blende Konsole hfr BR 70x130mm lg	1	<b>L33157035</b>	T04	22,50 €/St
Wand-Blende Konsole hfr BR 70x130mm cw	1	<b>L33159001</b>	T04	22,50 €/St
Wand-Blende Konsole hfr BR 70x130mm rw	1	<b>L33159010</b>	T04	22,50 €/St
Wand-Blende Konsole hfr BR 70x170mm lg	1	<b>L33197035</b>	T04	25,10 €/St
Wand-Blende Konsole hfr BR 70x170mm cw	1	<b>L33199001</b>	T04	25,10 €/St
Wand-Blende Konsole hfr BR 70x170mm rw	1	<b>L33199010</b>	T04	25,10 €/St

- C-Profil Geräteeinbau
- 3-Kammer-System, Trennung von Energie- und Datenleitungen
- Abnehmbare Seitenoberteile
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 200 mm für Wandmontage
- Schnittkaschierende Haubenformteile

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau

**Material**  
PC/ABS halogenfrei

**Lieferlänge**  
2000 mm  
Sonderlängen bis max. 6000 mm auf Anfrage

**Lieferform**  
Grundprofil (2 Grundprofilverbinder, 10 Systemträger je Meter, 5 Grundprofilklammern je Meter ab Abmessung 70170), Oberteil separat

tehalit.BRHN  
halogenfrei

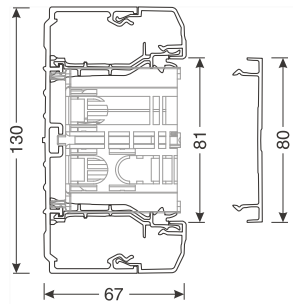


**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit Geräteeinbau

**Grundprofil**  
PC/ABS  
halogenfrei

**Oberteil**  
PC/ABS  
halogenfrei

**BRHN70130**



16

**BRHN7013017035**  
lichtgrau  
VPE 12 m  
PrGr T01  
42,60 €/m

**BRHN7008027035**  
lichtgrau  
VPE 64 m  
PrGr T01  
16,40 €/m

16

**BRHN7013019001**  
cremeweiß  
VPE 12 m  
PrGr T01  
42,60 €/m

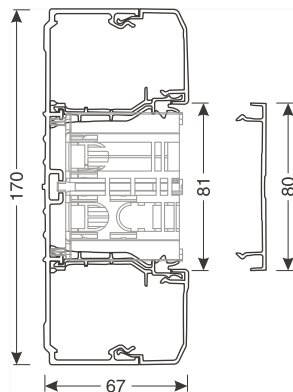
**BRHN7008029001**  
cremeweiß  
VPE 64 m  
PrGr T01  
16,40 €/m

16

**BRHN7013019010**  
reinweiß  
VPE 12 m  
PrGr T01  
42,60 €/m

**BRHN7008029010**  
reinweiß  
VPE 64 m  
PrGr T01  
16,40 €/m

**BRHN70170**



28

**BRHN7017017035**  
lichtgrau  
VPE 12 m  
PrGr T01  
48,50 €/m

**BRHN7008027035**  
lichtgrau  
VPE 64 m  
PrGr T01  
16,40 €/m

28

**BRHN7017019001**  
cremeweiß  
VPE 12 m  
PrGr T01  
48,50 €/m

**BRHN7008029001**  
cremeweiß  
VPE 64 m  
PrGr T01  
16,40 €/m

28

**BRHN7017019010**  
reinweiß  
VPE 12 m  
PrGr T01  
48,50 €/m

**BRHN7008029010**  
reinweiß  
VPE 64 m  
PrGr T01  
16,40 €/m

### Hinweis

Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Ober- teile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

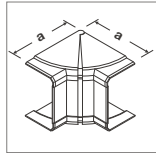
### Geräteeinbaudosen

für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**

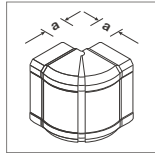
ab Grundprofil 110 mm: L6719SCHW  
ab Grundprofil 130 mm: L5419SCHW

für UP-Einsätze **kallysto® mit Modularblende kallysto®:**

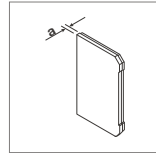
ab Grundprofil 110 mm: L6716GRAU  
ab Grundprofil 130 mm: L5116GRAU



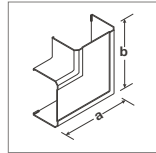
**Inneneck  
verstellbar ±5°**  
PC/ABS  
halogenfrei



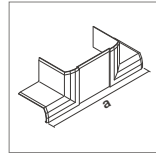
**Außeneck  
verstellbar ±5°**  
PC/ABS  
halogenfrei



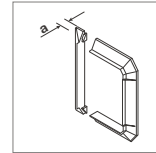
**Endplatte**  
PC/ABS  
halogenfrei



**Flachwinkel**  
PC/ABS  
halogenfrei



**T- und Kreuz-  
stück**  
PC/ABS  
halogenfrei



**Wandanschluss-  
blende**  
PC/ABS  
halogenfrei

**G12517035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
47,60 €/St

Maß a = 135 mm

**G12527035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
52,40 €/St

Maß a = 40 mm

**G12537035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
15,20 €/St

Maß a = 8 mm

**G12557035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
46,20 €/St

Maß a = 185 mm  
Maß b = 185 mm

**G125670351**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
23,90 €/St

Maß a = 235 mm

**G15137035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
16,90 €/St

Maß a = 15 mm

**G12519001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
47,60 €/St

Maß a = 135 mm

**G12529001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
52,40 €/St

Maß a = 40 mm

**G12539001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
15,20 €/St

Maß a = 8 mm

**G12559001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
46,20 €/St

Maß a = 185 mm  
Maß b = 185 mm

**G125690011**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
23,90 €/St

Maß a = 235 mm

**G15139001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
16,90 €/St

Maß a = 15 mm

**G12519010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
47,60 €/St

Maß a = 135 mm

**G12529010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
52,40 €/St

Maß a = 40 mm

**G12539010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
15,20 €/St

Maß a = 8 mm

**G12559010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
46,20 €/St

Maß a = 185 mm  
Maß b = 185 mm

**G125690101**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
23,90 €/St

Maß a = 235 mm

**G15139010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
16,90 €/St

Maß a = 15 mm

**G12617035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
67,10 €/St

Maß a = 135 mm

**G12627035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
73,70 €/St

Maß a = 40 mm

**G12637035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
19,90 €/St

Maß a = 8 mm

**G12657035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
58,40 €/St

Maß a = 225 mm  
Maß b = 225 mm

**G126670351**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
26,60 €/St

Maß a = 276 mm

**G15177035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T02  
21,80 €/St

Maß a = 15 mm

**G12619001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
67,10 €/St

Maß a = 135 mm

**G12629001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
73,70 €/St

Maß a = 40 mm

**G12639001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
19,90 €/St

Maß a = 8 mm

**G12659001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
58,40 €/St

Maß a = 225 mm  
Maß b = 225 mm

**G126690011**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
26,60 €/St

Maß a = 276 mm

**G15179001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
21,80 €/St

Maß a = 15 mm

**G12619010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
67,10 €/St

Maß a = 135 mm

**G12629010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
73,70 €/St

Maß a = 40 mm

**G12639010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
19,90 €/St

Maß a = 8 mm

**G12659010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
58,40 €/St

Maß a = 225 mm  
Maß b = 225 mm

**G126690101**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
26,60 €/St

Maß a = 276 mm

**G15179010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T02  
21,80 €/St

Maß a = 15 mm



BRHN7002529010

**Seitenoberteil, PC/ABS halogenfrei**

Als Ersatzteil für BRHN70130, BRHN70170.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Seitenoberteil zu BRHN 70x130mm lgrau	56	<b>BRHN7002527035</b>	T01	8,60 €/m
Seitenoberteil zu BRHN 70x130mm cweiß	56	<b>BRHN7002529001</b>	T01	8,60 €/m
Seitenoberteil zu BRHN 70x130mm rweiß	56	<b>BRHN7002529010</b>	T01	8,60 €/m
Seitenoberteil zu BRHN 70x170mm lgrau	28	<b>BRHN7004527035</b>	T01	12,30 €/m
Seitenoberteil zu BRHN 70x170mm cweiß	28	<b>BRHN7004529001</b>	T01	12,30 €/m
Seitenoberteil zu BRHN 70x170mm rweiß	28	<b>BRHN7004529010</b>	T01	12,30 €/m

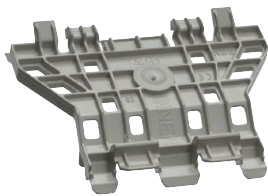


M1839

**Trennwand, PC/ABS halogenfrei**

Zur zusätzlichen Systemtrennung zwischen Energie- und Datenleitungen.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Trennwand hfr für Kanäle mit C-Profil	40	<b>M1839</b>	T02	7,50 €/m



G1607

**Grundprofil-Systemträger, PC/ABS halogenfrei**

Zur Ergänzung der in der Grundausstattung mitgelieferten Systemträger. Für kleinere Montageabschnitte lässt sich der Systemträger auch in der Mitte teilen. Länge 80 mm.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Systemträger hfr Brüstungskanal BRHN sg	10	<b>G1607</b>	T02	0,44 €/St

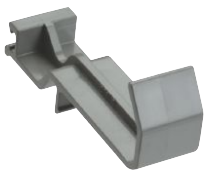


G1720

**Grundprofil-Verbinder, PC/ABS halogenfrei**

Ersatzteil

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Kupplung hfr BRN und LF 60x150/190/230mm	10	<b>G1720</b>	T02	1,26 €/St



G1800

**Grundprofil-Klammer, PC/ABS halogenfrei**

Zum Leitungsrückhalt, zur Montage im Grundprofil BRN70170

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Klammer offen halogenfrei BRHN 70x170 sg	10	<b>G1800</b>	T02	0,39 €/St



G1813

**Grundprofil-Klammer geschlossen, PC/ABS halogenfrei**

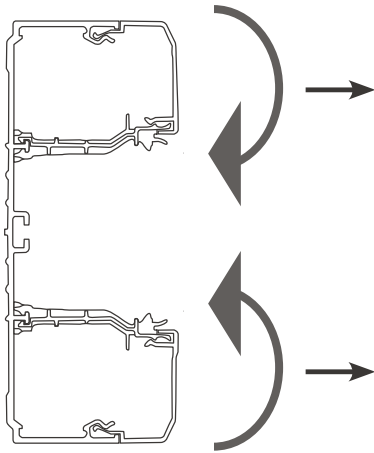
Zum Leitungsrückhalt, besonders bei Überkopfmontage.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Klammer geschlossen hfr BRN/BRHN 70x130	10	<b>G1813</b>	T02	0,88 €/St
Klammer geschlossen hfr BRN/BRHN 70x170	10	<b>G1817</b>	T02	1,07 €/St

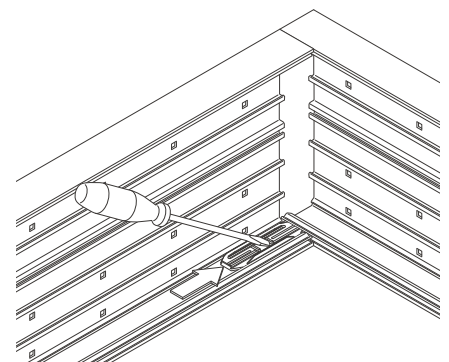
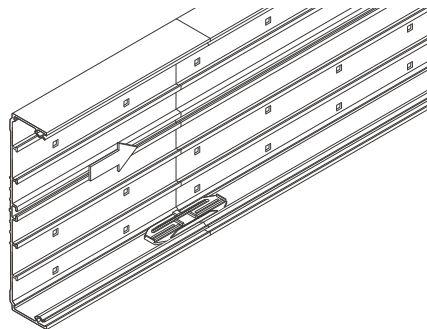
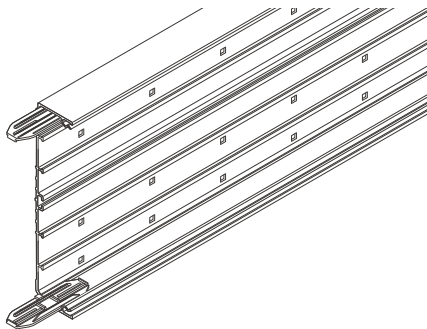
# Montagehinweis

## Demontage der Seitenoberteile

PVC und halogenfrei

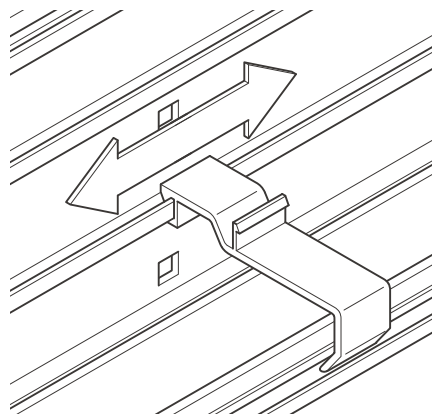
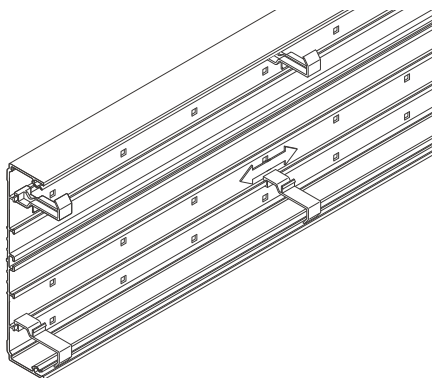


## Grundprofilverbinder G1720



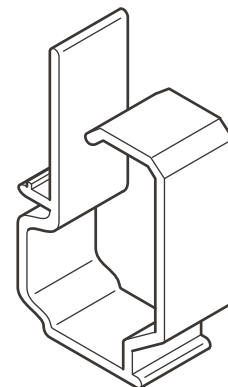
- Ein-Mann-Montage durch Verbinden der Profile mit Hilfe der Grundprofilträger
- Auch bei Eckanschluss

## Kabelrückhalt mit Grundprofil-Klammer G1800/G1800R



- 5 Stk/m Kanal werden ab der Kanalbreite 170 mm mitgeliefert, sind aber auch separat lieferbar.
- verhindert das Herausfallen der Kabel während der Installation
- frei auf dem Profil verschiebbar

## Kabelrückhalt mit Grundprofil-Klammer geschlossen G1813



- geschlossene Grundprofilklammern G1813, G1817, G1821

tehalt:BRHN  
halogenfrei

## Max. Leitungsbelegung in Kanälen, Füllgrad 0,5

## Fassungsvermögen tehalit.BRHN – Geräteeinbau

Kanal- bezeichnung	Kabeltypen					
	Lichtwellen- leiter duplex Ø 2,8 x 5,6 mm	J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,6 Ø 6,9 mm	KS-02YSCY n x 2 x AWG 22/1 PIMF-100 Ohm Ø 8,2 mm	NYM-J3 x 1,5 Ø 10 mm	NYM-J5 x 2,5 Ø 12,2 mm	NYM-J4 x 10 Ø 17,7 mm
BRHN70130	124	42	30	20	14	6
BRHN70170	214	70	50	34	22	10

tehalit.BRHN  
halogenfrei

## Montagezeiten Installationskanäle

Kanaltyp		Kanalverlegung in min/m	Kabel einlegen in min/m
BRHN Brüstungskanalsystem	BRHN70130	8,5	1
	BRHN70170	8,5	1
	Trennwand	1,5	
Brüstungsverkleidung	<b>Montage in min/m</b>		
	Konsolen inklusive Lamellenverkleidung waagrecht: Tiefe 50-160 mm		30
	Konsolen inklusive Lamellenverkleidung waagrecht: Tiefe 200-300 mm		31
	Lamellenverkleidung senkrecht		42
	Paneelenverkleidung senkrecht		30
	Richtwert komplette Installation von Kanal mit Konsolen und Lamellen		72
	Richtwert komplette Installation von Kanal mit Konsolen und Paneelen		60
	Konsole montieren		7,25/St.

## Schallbarriere

## Schallbarriere L5804

Maximale Füllung bei leerem Kanal

Kanaltypen	Zopfzahl
BRHN70130	13
BRHN70170	15

## 2K-Silikon-Brandschutzschaum S90 Bedarfstabelle Kabelabschottung

Kanaltyp	Volumen in cm <sup>3</sup>	Kanal ohne Leitungsbelegung	Kanal mit maximaler Leitungsbelegung
BRHN70130	1.365	0,7 Set	0,6 Dose
BRHN70170	1.785	0,9 Set	0,8 Dose

## Max. Leitungsbelegung in Kanälen, Füllgrad 0,5

## Fassungsvermögen tehalit.BRH - Geräteeinbau

Kanal- bezeichnung	Kabeltypen					
	Lichtwellen- leiter duplex Ø 2,8 x 5,6 mm	J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,6 Ø 6,9 mm	KS-02YSCY n x 2 x AWG 22/1 PIMF-100 Ohm Ø 8,2 mm	NYM-J3 x 1,5 Ø 10 mm	NYM-J5 x 2,5 Ø 12,2 mm	NYM-J4 x 10 Ø 17,7 mm
BRH70132	124	42	30	20	14	6
BRH70172	214	70	50	34	22	10

tehalit.BRH  
halogenfrei

## Montagezeiten Installationskanäle

Kanaltyp		Kanalverlegung in min/m	Kabel einlegen in min/m
BRH Brüstungskanalsystem	BRH70132	11	1,3
	BRH70172	12	1,3
	Trennwand	1,5	
Brüstungsverkleidung			Montage in min/m
	Konsolen inklusive Lamellenverkleidung waagrecht: Tiefe 50-160 mm		30
	Konsolen inklusive Lamellenverkleidung waagrecht: Tiefe 200-300 mm		31
	Lamellenverkleidung senkrecht		42
	Paneelenverkleidung senkrecht		30
	Richtwert komplette Installation von Kanal mit Konsolen und Lamellen		72
	Richtwert komplette Installation von Kanal mit Konsolen und Paneelen		60
	Konsole montieren		7,25/St.

## Schallbarriere

## Schallbarriere L5804

Maximale Füllung bei leerem Kanal

Kanaltypen	Zopfzahl
BRH70132	13
BRH70172	15

## 2K-Silikon-Brandschutzschaum S90 Bedarfstabelle Kabelabschottung

Kanaltyp	Volumen in cm <sup>3</sup>	Kanal ohne Leitungsbelegung	Kanal mit maximaler Leitungsbelegung
BRH70132	1.365	0,7 Set	0,6 Dose
BRH70172	1.785	0,9 Set	0,8 Dose

# Brüstungskanalsystem Aluminium

## tehalit.BRA

### Klassisch elegantes Design

Das tehalit.BRA Brüstungskanalsystem Aluminium entspricht den hohen Anforderungen an die innenarchitektonische Gestaltung außergewöhnlicher Arbeits- und Bürobereiche. Die elegante Oberfläche des verwendeten Werkstoffs Aluminium, in Verbindung mit der geraden Kontur des Kanals, integriert sich dezent in alle Neu- und Bestandsbauten. Naturfarben eloxiert oder mit umweltfreundlicher Pulverbeschichtung, möglich in allen RAL-Farben, entstehen ebenso klassische wie moderne Raumlandschaften.

Neben den optischen Eigenschaften besticht der tehalit.BRA mit seinen technischen Highlights: Einmalig auf dem deutschen Markt ist die Selbsterdung und die Einsatzmöglichkeit von C-Profil Geräten und frontrastenden Geräten. Kein anderes Kanalsystem bietet dieses Sicherheitsniveau.

tehalit.BRA  
Aluminium

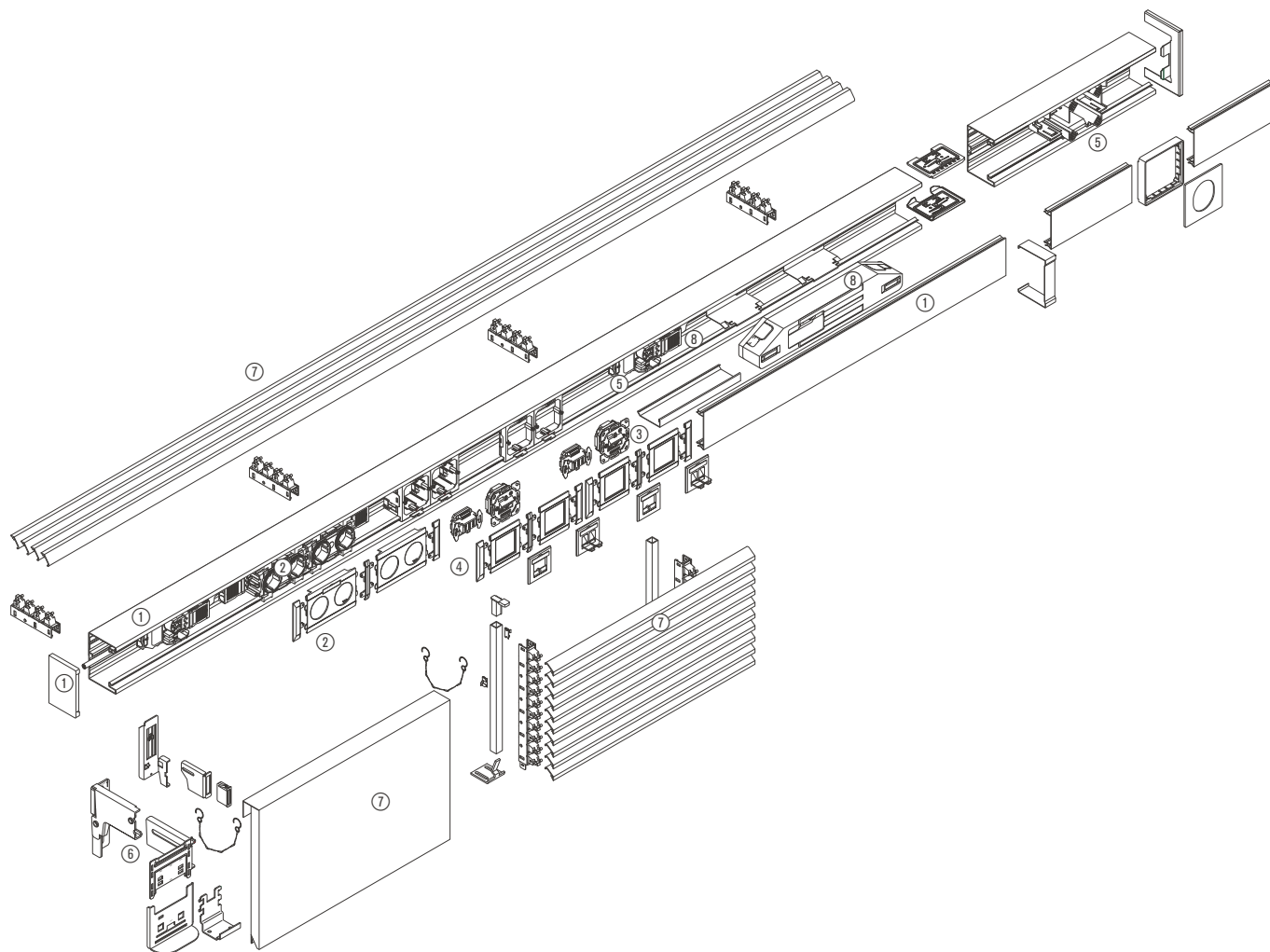




tehalit.BRA Systemübersicht	56
<hr/>	
tehalit.BRA Kanalprofile mit Höhe 70 mm, Oberteil 80 mm, Formteile, frontrastender Geräteeinbau	60
Kanalprofil zweizügig mit Höhe 70 mm, Oberteil 2 x 80 mm, Formteile, frontrastender Geräteeinbau	64
Kanalprofile mit Höhe 85 mm, Oberteil 80 mm, Formteile, frontrastender Geräteeinbau	66
Kanalprofile mit Höhe 70 mm, Oberteil 120 mm, Formteile, C-Profil Geräteeinbau	68
<hr/>	
Ersatzteile und Zubehör	70
<hr/>	
Technik	72
<hr/>	



tehalit.BRA  
Aluminium



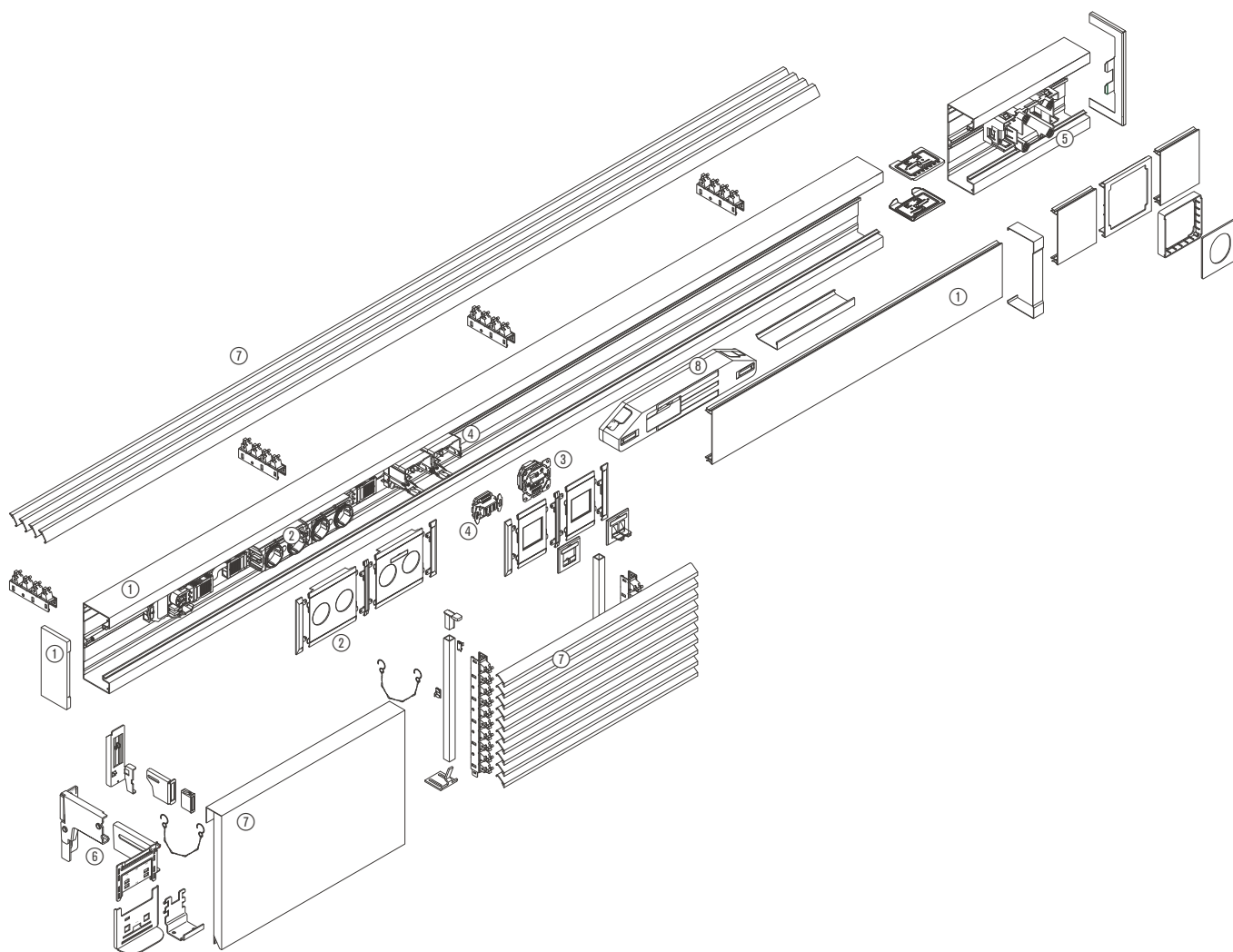
### tehalit.BRA

- |   |   |
|---|---|
| ① Kanalprofile und Kanalformteile             | ⑥ Konsolen                              |
| ② Steckdosen,<br>Überspannungsschutz          | ⑦ Brüstungsverkleidung                  |
| ③ Datenanschlussdosen                         | ⑧ Dezentrale Absicherung,<br>Energiebus |
| ④ Telefon- und BK-/<br>Sat-Anschlussdosen     |   |
| ⑤ Geräteeinbaudose<br>für CEE-Geräte bis 32 A |   |

Kanäle	Kanalhöhe mm	Kanalbreite mm	Oberteil mm	Max. Leitungs- belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit Geräteeinbau	Geräteeinbau	Seite
BRA65100	68	100	80	10	frontrastender Geräteeinbau	60
BRA65130	68	130	80	18	frontrastender Geräteeinbau	60
BRA65170	68	170	80	28	frontrastender Geräteeinbau	62
BRA65210	68	210	80	39	frontrastender Geräteeinbau	62
BRA65210D	68	170	2 x 80	23	frontrastender Geräteeinbau	64
BRA85130	85	130	80	27	frontrastender Geräteeinbau	66
BRA85170	85	170	80	40	frontrastender Geräteeinbau	66

tehalit.BRA  
Aluminium

tehalit.BRA  
Aluminium



### tehalit.BRA

- ① Kanalprofile und Kanalformteile
- ② Steckdosen, Überspannungsschutz
- ③ Datenanschlussdosen
- ④ Telefon- und BK-/ Sat-Anschlussdosen
- ⑤ Geräteeinbaudose für CEE-Geräte bis 32 A
- ⑥ Konsolen
- ⑦ Brüstungsverkleidung
- ⑧ Dezentrale Absicherung, Energiebus

Kanäle	Kanalhöhe mm	Kanalbreite mm	Oberteil mm	Max. Leitungs- belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit Geräteeinbau	Geräteeinbau	Seite
BRA65170B	68	170	120	23	C-Profil Geräteeinbau	68
BRA65210B	68	210	120	34	C-Profil Geräteeinbau	68



# tehalit.BRA

## Kanalprofile mit Höhe 70 mm, Oberteil 80 mm, Formteile,

- Frontrastender Geräteeinbau
- Mit integrierter Erdung, Erdungsmaßnahmen beachten
- Geschlossenes Profil mit 80 mm Oberteil
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 250 mm für Wandmontage
- Formteile aus Grundprofil oder Haubenformteile aus PC/ABS halogenfrei
- Grundprofil mit zusätzl. C-Profil

**Lieferfarben**  
ELN, Aluminium natureloxiert  
RAL 9010, reinweiß  
Pulverbeschichtung

Weitere Farben auf Anfrage.

**Material Profile**  
Aluminium

Oberteile aus PVC auf Anfrage

**Lieferlänge**  
2000 mm  
Sonderlängen bis max. 6000 mm  
auf Anfrage

**Lieferform**  
Grundprofil, Oberteil separat



**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm -  
Füllgrad 0,5  
mit Geräteeinbau

**Grundprofil**  
Aluminium

**Oberteil**  
Aluminium

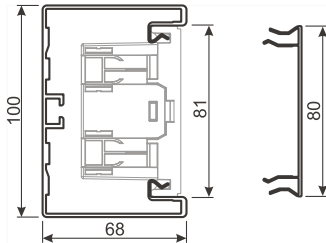
**Kupplungspaar**  
Stahlblech

**Inneneck**  
Aluminium

**Außeneck**  
Aluminium

tehalit.BRA  
Aluminium

### BRA65100



10

**BRA651001ELN**  
Alu natureloxiert  
VPE 8 m  
PrGr T03  
49,30 €/m

**BRA0802ELN**  
Alu natureloxiert  
VPE 32 m  
PrGr T03  
16,20 €/m

**BRAX9**  
verzinkt  
VPE 1 Set  
PrGr T04  
6,70 €/Set

**BRA651004ELN**  
Alu natureloxiert  
VPE 1 St  
PrGr T04  
54,10 €/St

**BRA651003ELN**  
Alu natureloxiert  
VPE 1 St  
PrGr T04  
56,40 €/St

Maß a = 146 mm

Maß a = 80 mm

10

**BRA6510019010**  
reinweiß  
VPE 8 m  
PrGr T03  
53,00 €/m

**BRA08029010**  
reinweiß  
VPE 32 m  
PrGr T03  
19,50 €/m

**BRAX9**  
verzinkt  
VPE 1 Set  
PrGr T04  
6,70 €/Set

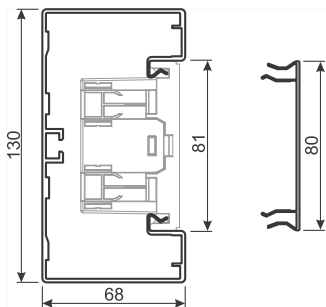
**BRA6510049010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
59,60 €/St

**BRA6510039010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
62,20 €/St

Maß a = 146 mm

Maß a = 80 mm

### BRA65130



18

**BRA651301ELN**  
Alu natureloxiert  
VPE 8 m  
PrGr T03  
57,20 €/m

**BRA0802ELN**  
Alu natureloxiert  
VPE 32 m  
PrGr T03  
16,20 €/m

**BRAX9**  
verzinkt  
VPE 1 Set  
PrGr T04  
6,70 €/Set

**BRA651304ELN**  
Alu natureloxiert  
VPE 1 St  
PrGr T04  
62,90 €/St

**BRA651303ELN**  
Alu natureloxiert  
VPE 1 St  
PrGr T04  
65,10 €/St

Maß a = 146 mm

Maß a = 80 mm

18

**BRA6513019010**  
reinweiß  
VPE 8 m  
PrGr T03  
61,40 €/m

**BRA08029010**  
reinweiß  
VPE 32 m  
PrGr T03  
19,50 €/m

**BRAX9**  
verzinkt  
VPE 1 Set  
PrGr T04  
6,70 €/Set

**BRA6513049010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
69,00 €/St

**BRA6513039010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
71,80 €/St

Maß a = 146 mm

Maß a = 80 mm

**Hinweis**

Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Ober- teile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

**Geräteeinbaudosen**

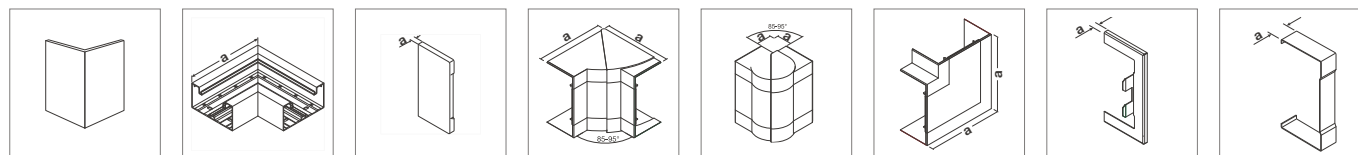
für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**

- G2850 - frontrastender Geräteeinbau
- L6719SCHW - C-Profil Geräteeinbau

für UP-Einsätze **kallysto® mit Modularblende kallysto®:**

- GLT4001 - frontrastender Geräteeinbau
- L6716GRAU - C-Profil Geräteeinbau

▶ Seite 72



Abdeckung für Außeneck Aluminium	Flachwinkel Aluminium	Endplatte PC/ABS halogenfrei	Inneneck verstellbar ± 5° PC/ABS halogenfrei	Außeneck verstellbar ± 5° PC/ABS halogenfrei	Flachwinkel PC/ABS halogenfrei	Wandanschluss- blende Stahlblech	Schnitt- kaschierung Stahlblech
<b>BRA0802AELN</b> Alu natureloxiert VPE 1 St PrGr T04 17,20 €/St	<b>BRA651005ELN</b> Alu natureloxiert VPE 1 St PrGr T04 60,20 €/St  Maß a = 180 mm	<b>BRA651006LAN</b> Aluminium VPE 1 St PrGr T04 14,10 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRA651004HLAN</b> Aluminium VPE 1 St PrGr T04 31,30 €/St  Maß a = 143 mm	<b>BRA651003HLAN</b> Aluminium VPE 1 St PrGr T04 31,30 €/St  Maß a = 37 mm	<b>BRA651005HLAN</b> Aluminium VPE 1 St PrGr T04 31,30 €/St  Maß a = 135 mm	<b>BRA65100WLAN</b> Aluminium VPE 1 St PrGr T04 18,80 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRA651007LAN</b> Aluminium VPE 1 St PrGr T04 8,80 €/St  Maß a = 25 mm
<b>BRA0802A9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 20,70 €/St	<b>BRA6510059010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 66,30 €/St  Maß a = 180 mm	<b>BRA6510069010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 12,90 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRA651004H9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 28,50 €/St  Maß a = 143 mm	<b>BRA651003H9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 28,50 €/St  Maß a = 37 mm	<b>BRA651005H9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 28,50 €/St  Maß a = 135 mm	<b>BRA65100W9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 17,10 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRA6510079010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 8,10 €/St  Maß a = 25 mm
<b>BRA0802AELN</b> Alu natureloxiert VPE 1 St PrGr T04 17,20 €/St	<b>BRA651305ELN</b> Alu natureloxiert VPE 1 St PrGr T04 68,50 €/St  Maß a = 210 mm	<b>BRA651306LAN</b> Aluminium VPE 1 St PrGr T04 16,70 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRA651304HLAN</b> Aluminium VPE 1 St PrGr T04 32,40 €/St  Maß a = 143 mm	<b>BRA651303HLAN</b> Aluminium VPE 1 St PrGr T04 32,40 €/St  Maß a = 37 mm	<b>BRA651305HLAN</b> Aluminium VPE 1 St PrGr T04 32,40 €/St  Maß a = 165 mm	<b>BRA65130WLAN</b> Aluminium VPE 1 St PrGr T04 21,40 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRA651307LAN</b> Aluminium VPE 1 St PrGr T04 9,70 €/St  Maß a = 25 mm
<b>BRA0802A9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 20,70 €/St	<b>BRA6513059010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 75,30 €/St  Maß a = 210 mm	<b>BRA6513069010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 15,20 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRA651304H9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 29,40 €/St  Maß a = 143 mm	<b>BRA651303H9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 29,40 €/St  Maß a = 37 mm	<b>BRA651305H9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 29,40 €/St  Maß a = 165 mm	<b>BRA65130W9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 19,40 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRA6513079010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 8,70 €/St  Maß a = 25 mm

tehalit.BRA  
Aluminium

# tehalit.BRA

## Kanalprofile mit Höhe 70 mm, Oberteil 80 mm, Formteile,

- Frontrastender Geräteeinbau
- Mit integrierter Erdung, Erdungsmaßnahmen beachten
- Geschlossenes Profil mit 80 mm Oberteil
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 250 mm für Wandmontage
- Formteile aus Grundprofil oder Haubenformteile aus PC/ABS halogenfrei
- Grundprofil mit zusätzl. C-Profil

**Lieferfarben**  
ELN, Aluminium natureloxiert  
RAL 9010, reinweiß  
Pulverbeschichtung

Weitere Farben auf Anfrage.

**Material Profile**  
Aluminium

Oberteile aus PVC auf Anfrage

**Lieferlänge**  
2000 mm  
Sonderlängen bis max. 6000 mm  
auf Anfrage

**Lieferform**  
Grundprofil, Oberteil separat



**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm -  
Füllgrad 0,5  
mit Geräteeinbau

**Grundprofil**  
Aluminium

**Oberteil**  
Aluminium

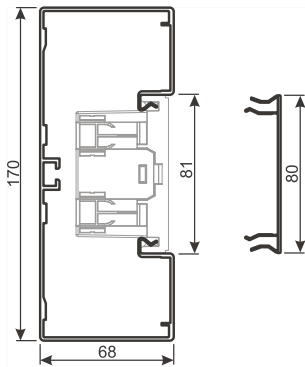
**Kupplungspaar**  
Stahlblech

**Inneneck**  
Aluminium

**Außeneck**  
Aluminium

tehalit.BRA  
Aluminium

### BRA65170



28

**BRA651701ELN**  
Alu natureloxiert  
VPE 8 m  
PrGr T03  
70,70 €/m

**BRA0802ELN**  
Alu natureloxiert  
VPE 32 m  
PrGr T03  
16,20 €/m

**BRAX9**  
verzinkt  
VPE 1 Set  
PrGr T04  
6,70 €/Set

**BRA651704ELN**  
Alu natureloxiert  
VPE 1 St  
PrGr T04  
80,70 €/St

**BRA651703ELN**  
Alu natureloxiert  
VPE 1 St  
PrGr T04  
93,90 €/St

Maß a = 146 mm

Maß a = 80 mm

28

**BRA6517019010**  
reinweiß  
VPE 8 m  
PrGr T03  
76,10 €/m

**BRA08029010**  
reinweiß  
VPE 32 m  
PrGr T03  
19,50 €/m

**BRAX9**  
verzinkt  
VPE 1 Set  
PrGr T04  
6,70 €/Set

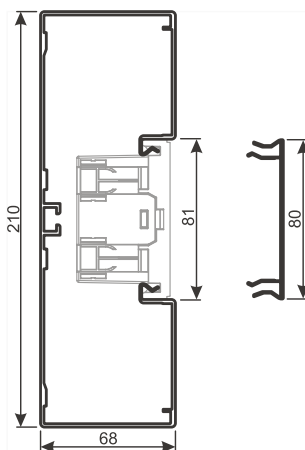
**BRA6517049010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
88,80 €/St

**BRA6517039010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
103,20 €/St

Maß a = 146 mm

Maß a = 80 mm

### BRA65210



39

**BRA652101ELN**  
Alu natureloxiert  
VPE 6 m  
PrGr T03  
87,20 €/m

**BRA0802ELN**  
Alu natureloxiert  
VPE 32 m  
PrGr T03  
16,20 €/m

**BRAX9**  
verzinkt  
VPE 1 Set  
PrGr T04  
6,70 €/Set

**BRA652104ELN**  
Alu natureloxiert  
VPE 1 St  
PrGr T04  
88,70 €/St

**BRA652103ELN**  
Alu natureloxiert  
VPE 1 St  
PrGr T04  
103,20 €/St

Maß a = 146 mm

Maß a = 80 mm

39

**BRA6521019010**  
reinweiß  
VPE 6 m  
PrGr T03  
93,70 €/m

**BRA08029010**  
reinweiß  
VPE 32 m  
PrGr T03  
19,50 €/m

**BRAX9**  
verzinkt  
VPE 1 Set  
PrGr T04  
6,70 €/Set

**BRA6521049010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
97,60 €/St

**BRA6521039010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
113,70 €/St

Maß a = 146 mm

Maß a = 80 mm



**Hinweis**

Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Ober- teile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

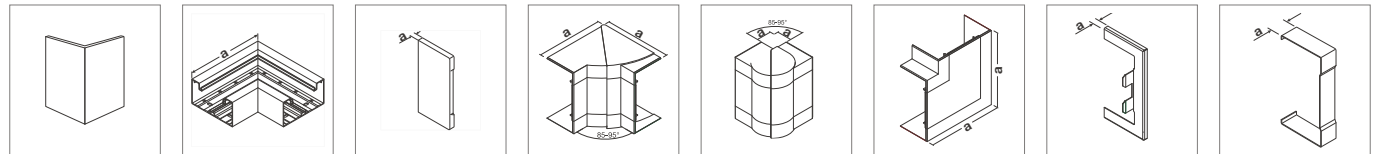
**Geräteeinbaudosen**

für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**

- G2850 - frontrastender Geräteeinbau
- L6719SCHW - C-Profil Geräteeinbau

für UP-Einsätze **kallysto® mit Modularblende kallysto®:**

- GLT4001 - frontrastender Geräteeinbau
- L6716GRAU - C-Profil Geräteeinbau



Abdeckung für Außeneck Aluminium	Flachwinkel Aluminium	Endplatte PC/ABS halogenfrei	Inneneck verstellbar ± 5° PC/ABS halogenfrei	Außeneck verstellbar ± 5° PC/ABS halogenfrei	Flachwinkel PC/ABS halogenfrei	Wandanschluss- blende Stahlblech	Schnitt- kaschierung Stahlblech
<b>BRA0802AELN</b> Alu natureloxiert VPE 1 St PrGr T04 17,20 €/St	<b>BRA651705ELN</b> Alu natureloxiert VPE 1 St PrGr T04 84,50 €/St  Maß a = 250 mm	<b>BRA651706LAN</b> Aluminium VPE 1 St PrGr T04 21,90 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRA651704HLAN</b> Aluminium VPE 1 St PrGr T04 33,60 €/St  Maß a = 143 mm	<b>BRA651703HLAN</b> Aluminium VPE 1 St PrGr T04 33,60 €/St  Maß a = 37 mm	<b>BRA651705HLAN</b> Aluminium VPE 1 St PrGr T04 33,60 €/St  Maß a = 205 mm	<b>BRA65170WLAN</b> Aluminium VPE 1 St PrGr T04 23,90 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRA651707LAN</b> Aluminium VPE 1 St PrGr T04 10,30 €/St  Maß a = 25 mm
<b>BRA0802A9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 20,70 €/St	<b>BRA6517059010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 92,90 €/St  Maß a = 250 mm	<b>BRA6517069010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 19,90 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRA651704H9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 30,50 €/St  Maß a = 143 mm	<b>BRA651703H9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 30,50 €/St  Maß a = 37 mm	<b>BRA651705H9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 30,50 €/St  Maß a = 205 mm	<b>BRA65170W9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 21,70 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRA6517079010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 9,30 €/St  Maß a = 25 mm
<b>BRA0802AELN</b> Alu natureloxiert VPE 1 St PrGr T04 17,20 €/St	<b>BRA652105ELN</b> Alu natureloxiert VPE 1 St PrGr T04 93,10 €/St  Maß a = 290 mm	<b>BRA652106LAN</b> Aluminium VPE 1 St PrGr T04 29,90 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRA652104HLAN</b> Aluminium VPE 1 St PrGr T04 35,20 €/St  Maß a = 143 mm	<b>BRA652103HLAN</b> Aluminium VPE 1 St PrGr T04 35,20 €/St  Maß a = 37 mm	<b>BRA652105HLAN</b> Aluminium VPE 1 St PrGr T04 35,20 €/St  Maß a = 266 mm	<b>BRA65210WLAN</b> Aluminium VPE 1 St PrGr T04 26,30 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRA652107LAN</b> Aluminium VPE 1 St PrGr T04 11,30 €/St  Maß a = 25 mm
<b>BRA0802A9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 20,70 €/St	<b>BRA6521059010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 102,40 €/St  Maß a = 290 mm	<b>BRA6521069010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 27,00 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRA652104H9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 32,00 €/St  Maß a = 143 mm	<b>BRA652103H9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 32,00 €/St  Maß a = 37 mm	<b>BRA652105H9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 32,00 €/St  Maß a = 266 mm	<b>BRA65210W9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 24,00 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRA6521079010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 10,30 €/St  Maß a = 25 mm

tehalit.BRA  
Aluminium

- Frontrastender Geräteeinbau
- Mit integrierter Erdung, Erdungsmaßnahmen beachten
- Geschlossenes Profil mit 80 mm Oberteil
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 250 mm für Wandmontage
- Formteile aus Grundprofil oder Haubenformteile aus PC/ABS halogenfrei
- Grundprofil mit zusätzl. C-Profil

**Lieferfarben**  
ELN, Aluminium natureloxiert  
RAL 9010, reinweiß  
Pulverbeschichtung

Weitere Farben auf Anfrage.

**Material Profile**  
Aluminium

Oberteile aus PVC auf Anfrage

**Lieferlänge**  
2000 mm  
Sonderlängen bis max. 6000 mm auf Anfrage

**Lieferform**  
Grundprofil, Oberteil separat



**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm -  
Füllgrad 0.5  
mit Geräteeinbau

**Grundprofil**  
Aluminium

**Oberteil**  
Aluminium

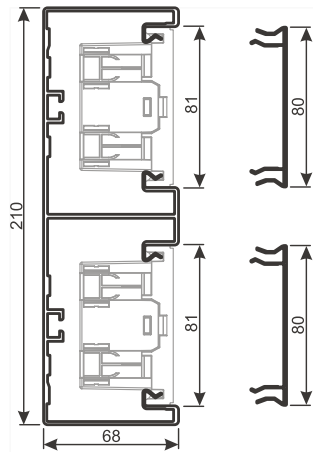
**Kupplungspaar**  
Stahlblech

**Inneneck**  
Aluminium

**Außeneck**  
Aluminium

tehalit.BRA  
Aluminium

**BRA65210D**



23	<b>BRA652101DELN</b> Alu natureloxiert VPE 6 m PrGr T03 107,40 €/m	<b>BRA0802ELN</b> Alu natureloxiert VPE 32 m PrGr T03 16,20 €/m	<b>BRAX9</b> verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 6,70 €/Set	<b>BRA652104DELN</b> Alu natureloxiert VPE 1 St PrGr T04 106,20 €/St  Maß a = 146 mm	<b>BRA652103DELN</b> Alu natureloxiert VPE 1 St PrGr T04 123,80 €/St  Maß a = 80 mm
23	<b>BRA652101D9010</b> reinweiß VPE 6 m PrGr T03 115,40 €/m	<b>BRA08029010</b> reinweiß VPE 32 m PrGr T03 19,50 €/m	<b>BRAX9</b> verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 6,70 €/Set	<b>BRA652104D9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 116,80 €/St  Maß a = 146 mm	<b>BRA652103D9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 136,20 €/St  Maß a = 80 mm

**Hinweis**

Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Ober- teile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

Oberteil und Abdeckung für Außeneck wird zweimal benötigt.

**Geräteeinbaudosen**

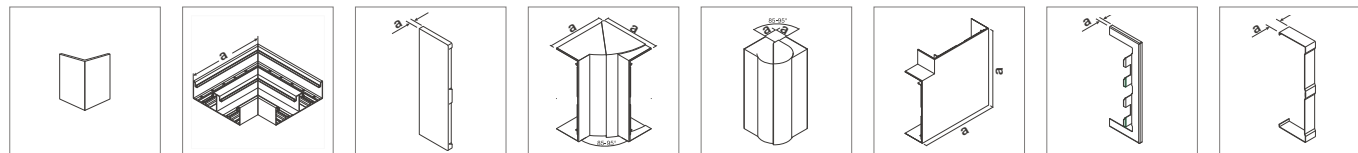
für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**

- G2850 - frontrastender Geräteeinbau
- L6719SCHW - C-Profil Geräteeinbau

für UP-Einsätze **kallysto® mit Modularblende kallysto®:**

- GLT4001 - frontrastender Geräteeinbau
- L6716GRAU - C-Profil Geräteeinbau

▶ Seite 72



<b>Abdeckung für Außeneck</b> Aluminium	<b>Flachwinkel</b> Aluminium	<b>Endplatte</b> PC/ABS halogenfrei	<b>Inneneck verstellbar ± 5°</b> PC/ABS halogenfrei	<b>Außeneck verstellbar ± 5°</b> PC/ABS halogenfrei	<b>Flachwinkel</b> PC/ABS halogenfrei	<b>Wandanschluss- blende</b> Stahlblech	<b>Schnitt- kaskierung</b> Stahlblech
--	---------------------------------	---	---	---	---	--	--

<b>BRA0802AELN</b> Alu natureloxiert VPE 1 St PrGr T04 17,20 €/St	<b>BRA652105DELN</b> Alu natureloxiert VPE 1 St PrGr T04 111,30 €/St	<b>BRA652106DLAN</b> Aluminium VPE 1 St PrGr T04 28,40 €/St	<b>BRA652104DHLAN</b> Aluminium VPE 1 St PrGr T04 35,20 €/St	<b>BRA652103DHLAN</b> Aluminium VPE 1 St PrGr T04 35,20 €/St	<b>BRA652105DHLAN</b> Aluminium VPE 1 St PrGr T04 35,20 €/St	<b>BRA65210WDLAN</b> Aluminium VPE 1 St PrGr T04 26,30 €/St	<b>BRA652107DLAN</b> Aluminium VPE 1 St PrGr T04 14,00 €/St
	Maß a = 290 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 143 mm	Maß a = 37 mm	Maß a = 266 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 25 mm

<b>BRA0802A9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 20,70 €/St	<b>BRA652105D9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 122,60 €/St	<b>BRA652106D9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 25,80 €/St	<b>BRA652104DH9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 32,00 €/St	<b>BRA652103DH9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 32,00 €/St	<b>BRA652105DH9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 32,00 €/St	<b>BRA65210WD9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 24,00 €/St	<b>BRA652107D9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 12,80 €/St
	Maß a = 290 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 143 mm	Maß a = 37 mm	Maß a = 266 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 25 mm

tehalit.BRA  
Aluminium



- Frontrastender Geräteeinbau
- Mit integrierter Erdung, Erdungsmaßnahmen beachten
- Geschlossenes Profil mit 80 mm Oberteil
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 250 mm für Wandmontage
- Formteile aus Grundprofil
- Grundprofil mit zusätzl. C-Profil

**Lieferfarben**  
ELN, Aluminium natureloxiert  
RAL 9010, reinweiß  
Pulverbeschichtung

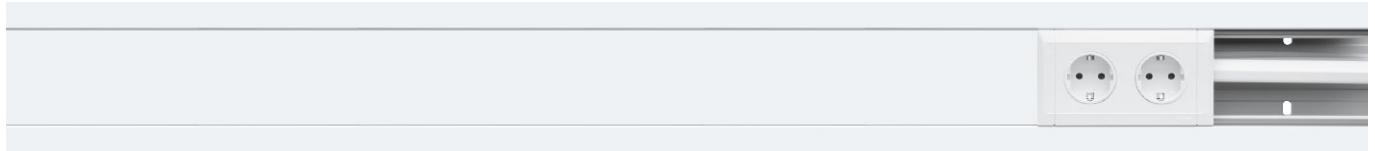
Weitere Farben auf Anfrage.

**Material Profile**  
Aluminium

Oberteile aus PVC auf Anfrage

**Lieferlänge**  
2000 mm  
Sonderlängen bis max. 6000 mm  
auf Anfrage

**Lieferform**  
Grundprofil, Oberteil separat



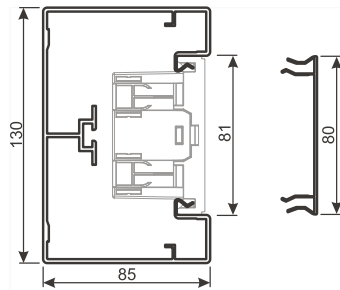
tehalit.BRA  
Aluminium

**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm - Füllgrad 0.5  
mit Geräteeinbau

**Grundprofil**  
Aluminium

**Oberteil**  
Aluminium

**BRA85130**



27

**BRA851301ELN**  
Alu natureloxiert  
VPE 8 m  
PrGr T03  
65,50 €/m

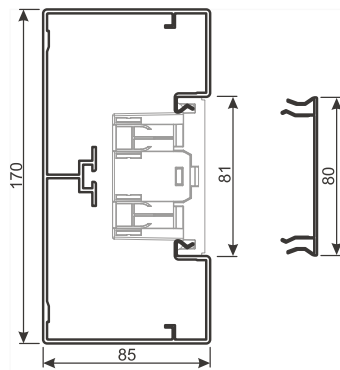
**BRA0802ELN**  
Alu natureloxiert  
VPE 32 m  
PrGr T03  
16,20 €/m

27

**BRA8513019010**  
reinweiß  
VPE 8 m  
PrGr T03  
70,40 €/m

**BRA08029010**  
reinweiß  
VPE 32 m  
PrGr T03  
19,50 €/m

**BRA85170**



40

**BRA851701ELN**  
Alu natureloxiert  
VPE 8 m  
PrGr T03  
82,60 €/m

**BRA0802ELN**  
Alu natureloxiert  
VPE 32 m  
PrGr T03  
16,20 €/m

40

**BRA8517019010**  
reinweiß  
VPE 8 m  
PrGr T03  
88,70 €/m

**BRA08029010**  
reinweiß  
VPE 32 m  
PrGr T03  
19,50 €/m

**Hinweis**

Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Ober- teile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

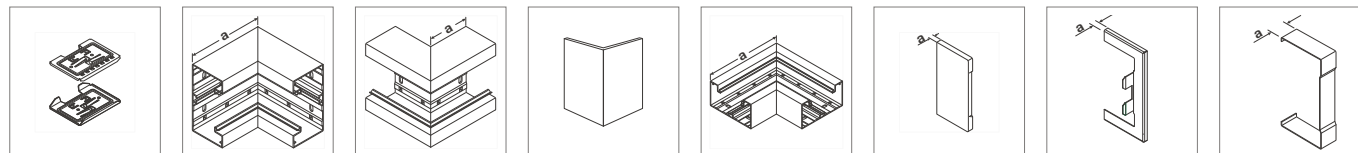
**Geräteeinbaudosen**

für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**

- G2850 - frontrastender Geräteeinbau
- L6719SCHW - C-Profil Geräteeinbau

für UP-Einsätze **kallysto® mit Modularblende kallysto®:**

- GLT4001 - frontrastender Geräteeinbau
- L6716GRAU - C-Profil Geräteeinbau



Kupplungspaar Stahlblech	Inneneck Aluminium	Außeneck Aluminium	Abdeckung für Außeneck Aluminium	Flachwinkel Aluminium	Endplatte PC/ABS halogenfrei	Wandanschluss- blende Stahlblech	Schnit- kaschierung Stahlblech
<b>BRAx9</b> verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 6,70 €/Set	<b>BRA851304ELN</b> Alu natureloxiert VPE 1 St PrGr T04 69,10 €/St  Maß a = 163 mm	<b>BRA851303ELN</b> Alu natureloxiert VPE 1 St PrGr T04 71,70 €/St  Maß a = 80 mm	<b>BRA0802AELN</b> Alu natureloxiert VPE 1 St PrGr T04 17,20 €/St	<b>BRA851305ELN</b> Alu natureloxiert VPE 1 St PrGr T04 75,20 €/St  Maß a = 210 mm	<b>BRA851306LAN</b> Aluminium VPE 1 St PrGr T04 18,20 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRA85130WLAN</b> Aluminium VPE 1 St PrGr T04 23,90 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRA851307LAN</b> Aluminium VPE 1 St PrGr T04 11,30 €/St  Maß a = 25 mm
<b>BRAx9</b> verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 6,70 €/Set	<b>BRA8513049010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 76,00 €/St  Maß a = 163 mm	<b>BRA8513039010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 78,80 €/St  Maß a = 80 mm	<b>BRA0802A9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 20,70 €/St	<b>BRA8513059010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 82,60 €/St  Maß a = 210 mm	<b>BRA8513069010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 16,50 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRA85130W9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 21,70 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRA8513079010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 10,30 €/St  Maß a = 25 mm
<b>BRAx9</b> verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 6,70 €/Set	<b>BRA851704ELN</b> Alu natureloxiert VPE 1 St PrGr T04 88,70 €/St  Maß a = 163 mm	<b>BRA851703ELN</b> Alu natureloxiert VPE 1 St PrGr T04 103,20 €/St  Maß a = 80 mm	<b>BRA0802AELN</b> Alu natureloxiert VPE 1 St PrGr T04 17,20 €/St	<b>BRA851705ELN</b> Alu natureloxiert VPE 1 St PrGr T04 93,10 €/St  Maß a = 250 mm	<b>BRA851706LAN</b> Aluminium VPE 1 St PrGr T04 26,20 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRA85170WLAN</b> Aluminium VPE 1 St PrGr T04 25,10 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRA851707LAN</b> Aluminium VPE 1 St PrGr T04 12,60 €/St  Maß a = 25 mm
<b>BRAx9</b> verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 6,70 €/Set	<b>BRA8517049010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 97,60 €/St  Maß a = 163 mm	<b>BRA8517039010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 113,60 €/St  Maß a = 80 mm	<b>BRA0802A9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 20,70 €/St	<b>BRA8517059010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 102,40 €/St  Maß a = 250 mm	<b>BRA8517069010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 24,00 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRA85170W9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 22,70 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRA8517079010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 11,40 €/St  Maß a = 25 mm

tehalit.BRA  
Aluminium

- C-Profil Geräteeinbau
- Mit integrierter Erdung, Erdungsmaßnahmen beachten
- Geschlossenes Profil mit 120 mm Oberteil
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 250 mm für Wandmontage
- Formteile aus Grundprofil

**Lieferfarben**  
 ELN, Aluminium natureloxiert  
 RAL 9010, reinweiß  
 Pulverbeschichtung

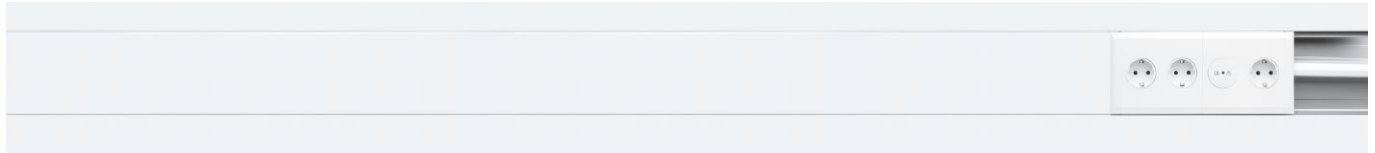
Weitere Farben auf Anfrage.

**Material Profile**  
 Aluminium

Oberteile aus PVC und PC/ABS  
 halogenfrei auf Anfrage

**Lieferlänge**  
 2000 mm  
 Sonderlängen bis max. 6000 mm  
 auf Anfrage

**Lieferform**  
 Grundprofil, Oberteil separat



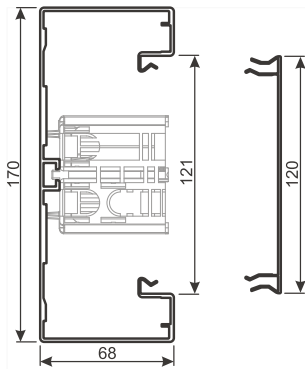
tehalit.BRA  
Aluminium

**Max. Leitungsbelegung**  
 Ø 11 mm - Füllgrad 0.5  
 mit Geräteeinbau

**Grundprofil**  
 Aluminium

**Oberteil**  
 Aluminium

**BRA65170B**



23

**BRA651701BELN**  
 Alu natureloxiert  
 VPE 8 m  
 PrGr T03  
 68,00 €/m

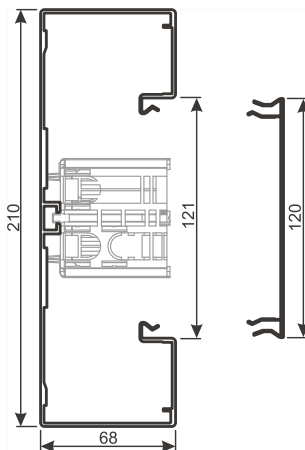
**BRA1202ELN**  
 Alu natureloxiert  
 VPE 24 m  
 PrGr T03  
 22,90 €/m

23

**BRA651701B9010**  
 reinweiß  
 VPE 8 m  
 PrGr T03  
 73,10 €/m

**BRA12029010**  
 reinweiß  
 VPE 24 m  
 PrGr T03  
 27,50 €/m

**BRA65210B**



34

**BRA652101BELN**  
 Alu natureloxiert  
 VPE 6 m  
 PrGr T03  
 84,50 €/m

**BRA1202ELN**  
 Alu natureloxiert  
 VPE 24 m  
 PrGr T03  
 22,90 €/m

34

**BRA652101B9010**  
 reinweiß  
 VPE 6 m  
 PrGr T03  
 90,80 €/m

**BRA12029010**  
 reinweiß  
 VPE 24 m  
 PrGr T03  
 27,50 €/m

## Hinweis

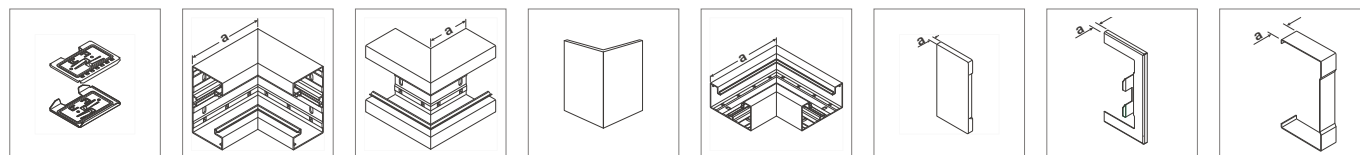
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Ober- teile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

## Geräteeinbaudosen

für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**  
L5419SCHW - C-Profil Geräteeinbau

für UP-Einsätze **ohne Rahmen des Schalterherstellers**  
oder für **kallysto® mit Modularblende kallysto®:**  
L5116GRAU - C-Profil Geräteeinbau

▶ Seite 72



<b>Kupplungspaar</b> Stahlblech	<b>Inneneck</b> Aluminium	<b>Außeneck</b> Aluminium	<b>Abdeckung für Außeneck</b> Aluminium	<b>Flachwinkel</b> Aluminium	<b>Endplatte</b> PC/ABS halogenfrei	<b>Wandanschluss-Blende</b> Stahlblech	<b>Schnitt- kaschierung</b> Stahlblech
------------------------------------	------------------------------	------------------------------	--	---------------------------------	---	---	---

<b>BRAx9</b> verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 6,70 €/Set	<b>BRA651704BELN</b> Alu natureloxiert VPE 1 St PrGr T04 80,70 €/St  Maß a = 146 mm	<b>BRA651703BELN</b> Alu natureloxiert VPE 1 St PrGr T04 93,90 €/St  Maß a = 80 mm	<b>BRA1202AELN</b> Alu natureloxiert VPE 1 St PrGr T04 21,00 €/St	<b>BRA651705BELN</b> Alu natureloxiert VPE 1 St PrGr T04 84,50 €/St  Maß a = 250 mm	<b>BRA651706BLAN</b> Aluminium VPE 1 St PrGr T04 17,10 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRA65170WBLAN</b> Aluminium VPE 1 St PrGr T04 23,90 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRA651707BLAN</b> Aluminium VPE 1 St PrGr T04 10,30 €/St  Maß a = 25 mm
---	---	--	---	---	---	---	--

<b>BRAx9</b> verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 6,70 €/Set	<b>BRA651704B9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 88,70 €/St  Maß a = 146 mm	<b>BRA651703B9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 103,20 €/St  Maß a = 80 mm	<b>BRA1202A9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 25,20 €/St	<b>BRA651705B9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 92,90 €/St  Maß a = 250 mm	<b>BRA651706B9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 15,60 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRA65170WB9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 21,70 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRA651707B9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 9,30 €/St  Maß a = 25 mm
---	---	---	---	---	---	---	---

<b>BRAx9</b> verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 6,70 €/Set	<b>BRA652104BELN</b> Alu natureloxiert VPE 1 St PrGr T04 88,80 €/St  Maß a = 146 mm	<b>BRA652103BELN</b> Alu natureloxiert VPE 1 St PrGr T04 103,20 €/St  Maß a = 80 mm	<b>BRA1202AELN</b> Alu natureloxiert VPE 1 St PrGr T04 21,00 €/St	<b>BRA652105BELN</b> Alu natureloxiert VPE 1 St PrGr T04 93,00 €/St  Maß a = 290 mm	<b>BRA652106BLAN</b> Aluminium VPE 1 St PrGr T04 28,40 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRA65210WBLAN</b> Aluminium VPE 1 St PrGr T04 26,30 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRA652107BLAN</b> Aluminium VPE 1 St PrGr T04 11,30 €/St  Maß a = 25 mm
---	---	---	---	---	---	---	--

<b>BRAx9</b> verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 6,70 €/Set	<b>BRA652104B9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 97,70 €/St  Maß a = 146 mm	<b>BRA652103B9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 113,70 €/St  Maß a = 80 mm	<b>BRA1202A9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 25,20 €/St	<b>BRA652105B9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 102,30 €/St  Maß a = 290 mm	<b>BRA652106B9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 25,80 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRA65210WB9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 24,00 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRA652107B9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 10,30 €/St  Maß a = 25 mm
---	---	---	---	--	---	---	--

tehalit.BRA  
Aluminium

**Metall-Trennwand**  
Sehr stabile Ausführung und  
zusätzliche Abschirmung

**Halter für Trennwände**  
Zum Sichern der Trennwände  
gegen Herausrutschen, be-  
sonders bei vertikaler Montage

**PVC-Trennwand**  
Zur zusätzlichen System-  
trennung zwischen Energie-  
und Datenleitungen

**PC/ABS halogenfreie  
Trennwand**  
Zur zusätzlichen System-  
trennung zwischen Energie-  
und Datenleitungen

**Klammer für Leitungsrückhalt**  
Bei Überkopfmontage oder  
vertikaler Montage können die  
Leitungen während der Mon-  
tage ohne Deckel gehalten  
werden.



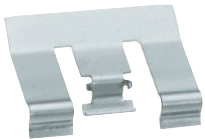
L6477VERZ

**Trennwand, 1-fach, Stahlblech verzinkt**

Zur zusätzlichen Trennung zwischen Energie- und Datenleitungen.

**Hinweis:**  
Erdungsmaßnahmen beachten (Anbindung über Erdungskralle L4180VERZ)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Trennwand Stahl zu BR/A/H/S mit C-Profil	32	<b>L6477VERZ</b>	T02	11,60 €/m



L6705BCHR

**Halter für Trennwand, Stahlblech verzinkt**

Sicherer Halt der Trennwand bei Vertikal- und Überkopfmontage.  
Einfache Montage und Demontage des Halters mit Standard-  
schraubendreher

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Halter f Trennwände BR/A/H/S m C-Profil	40	<b>L6705BCHR</b>	T04	1,80 €/St



M1043

**Trennwand, 1-fach, PVC**

Zur zusätzlichen Trennung zwischen Energie- und Datenleitungen.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Trennwand PVC zu BR/N/A/S mit C-Profil	40	<b>M1043</b>	T02	4,25 €/m



M1839

**Trennwand, 1-fach, PC/ABS halogenfrei (hfr)**

Zur zusätzlichen Trennung zwischen Energie- und Datenleitungen.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Trennwand hfr für Kanäle mit C-Profil	40	<b>M1839</b>	T02	7,50 €/m



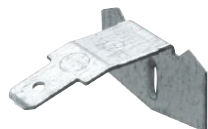


L4187CHRO

**Erdanschlussklemme, Stahlblech**

Als Basisanschluss an der Kupplung oder Erdungsstützpunkt bis Querschnitt 10 mm<sup>2</sup>.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Erdungsklemme für Leitungen bis 10mm <sup>2</sup>	10	<b>L4187CHRO</b>	T04	0,91 €/St



L4180VERZ

**Erdungskralle, Stahlblech verzinkt**

Zum Anschluss der Trennwand L6477VERZ

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Erdungsanschluss Kanal-OT Stahl zu LFS	50	<b>L4180VERZ</b>	T04	0,77 €/St



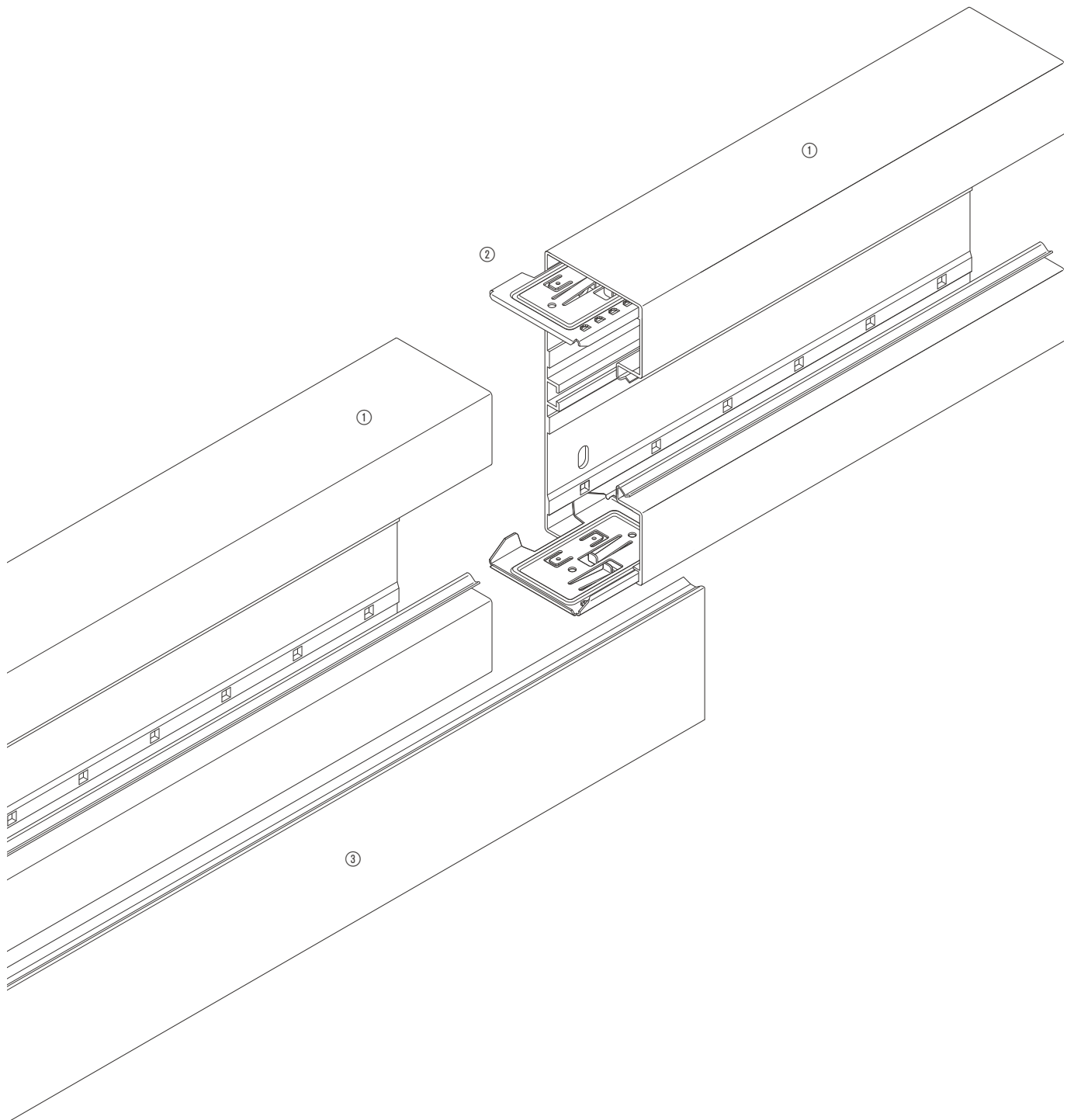
L4181GNGE

**Erdungsleitung**

- steckbar, Querschnitt 4 mm<sup>2</sup>, zur elektrischen Verbindung von Grundprofil und Oberteilen sowie zur Überbrückung von Formteilen

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Erdungsleitung Länge 150mm grün-gelb	100	<b>L4181GNGE</b>	T02	2,25 €/St
Erdungsleitung Länge 300mm grün-gelb	100	<b>L4182GNGE</b>	T02	2,45 €/St
Erdungsleitung Länge 600mm grün-gelb	25	<b>L4183GNGE</b>	T02	3,10 €/St

tehalit.BRA  
Aluminium



- Unterteile ① müssen mit der Kupplung ② verbunden werden.
- Oberteil ③ wird **ohne zusätzliches Erdungszubehör** montiert.
- Als Erdungsstützpunkt (Erdungsfahne) dient die Kupplung ②.

## Max. Leitungsbelegung in Kanälen, Füllgrad 0,5

## Fassungsvermögen tehalit.BRA - Geräteeinbau

Kanal- bezeichnung	Kabeltypen					
	Lichtwellen- leiter duplex Ø 2,8 x 5,6 mm	J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,6 Ø 6,9 mm	KS-02YSCY n x 2 x AWG 22/1 PIMF-100 Ohm Ø 8,2 mm	NYM-J3 x 1,5 Ø 10 mm	NYM-J5 x 2,5 Ø 12,2 mm	NYM-J4 x 10 Ø 17,7 mm
BRA65100	77	25	18	12	8	4
BRA65130	140	46	33	22	15	7
BRA65170	214	70	50	34	22	10
BRA65210	300	99	70	47	32	15
BRA65210D	179	59	42	28	19	9
BRA85130	210	69	49	33	22	11
BRA85170	306	101	71	48	32	15
BRA65170B	179	59	42	28	19	9
BRA65210B	261	86	61	41	28	13

## Montagezeiten Installationskanäle

Kanaltyp	Kanalverlegung in min/m	Kabel einlegen in min/m	
<b>BRA Brüstungskanalsystem</b>	BRA65100	10,5	1,3
	BRA65130	11	1,3
	BRA65170	12	1,3
	BRA85130	12	1,5
	BRA85170	13	1,5
	BRA65170B	12	1,3
	BRA65210B	13	1,3
	Trennwand	1,5	
<b>Brüstungsverkleidung</b>	<b>Montage in min/m</b>		
	Konsolen inklusive Lamellenverkleidung waagrecht: Tiefe 50-160 mm	30	
	Konsolen inklusive Lamellenverkleidung waagrecht: Tiefe 200-300 mm	31	
	Lamellenverkleidung senkrecht	42	
	Paneelenverkleidung senkrecht	30	
	Richtwert komplette Installation von Kanal mit Konsolen und Lamellen	72	
	Richtwert komplette Installation von Kanal mit Konsolen und Paneelen	60	
	Konsole montieren	7,25/St.	

## Schallbarriere

## Schallbarriere L5804

Maximale Füllung bei leerem Kanal

Kanaltypen	Zopfzahl	Kanaltypen	Zopfzahl
BRA65100	10	BRA85130	16
BRA65130	13	BRA85170	19
BRA65170	15	BRA65170B	15
BRA65210	20	BRA65210B	20
BRA65210D	20		

## 2K-Silikon-Brandschutzschaum S90 Bedarfstabelle Kabelabschottung

Kanaltyp	Volumen in cm <sup>3</sup>	Kanal ohne Leitungsbelegung	Kanal mit maximaler Leitungsbelegung
BRA65100	1.050	0,5 Set	0,5 Dose
BRA65130	1.365	0,7 Set	0,6 Dose
BRA65170	1.785	0,9 Set	0,8 Dose
BRA65210	2.205	1,0 Set + 0,1 Dose	1,0 Dose
BRA65210D	2.205	1,0 Set + 0,1 Dose	1,0 Dose
BRA85130	1.658	0,8 Set	0,7 Dose
BRA85170	2.168	1,0 Set	1,0 Dose
BRA65170B	1.785	0,9 Set	1,0 Dose
BRA65210B	2.205	1,0 Set + 0,1 Dose	1,0 Dose

# Brüstungskanalsysteme Stahlblech

## tehalit.BRS | tehalit.BKIS

### Traditionell robust

Ist ein Kanal mit besonderen Eigenschaften gefordert, gehört tehalit.BRS aus verzinktem Stahlblech zur ersten Wahl. Ob Ausbaumöglichkeit oder Widerstandsfähigkeit, der tehalit.BRS Stahlblech passt sich den Anforderungen seines Einsatzgebietes an. Für außergewöhnliche oder sogar exotische Anwendungen bietet der tehalit.BRS Stahlblech auf Wunsch alle RAL-Farben, angepasste Kanalvariationen und eine große Auswahl an Dekoren. Ebenso wie tehalit.BRA ist auch tehalit.BRS selbsterdend.

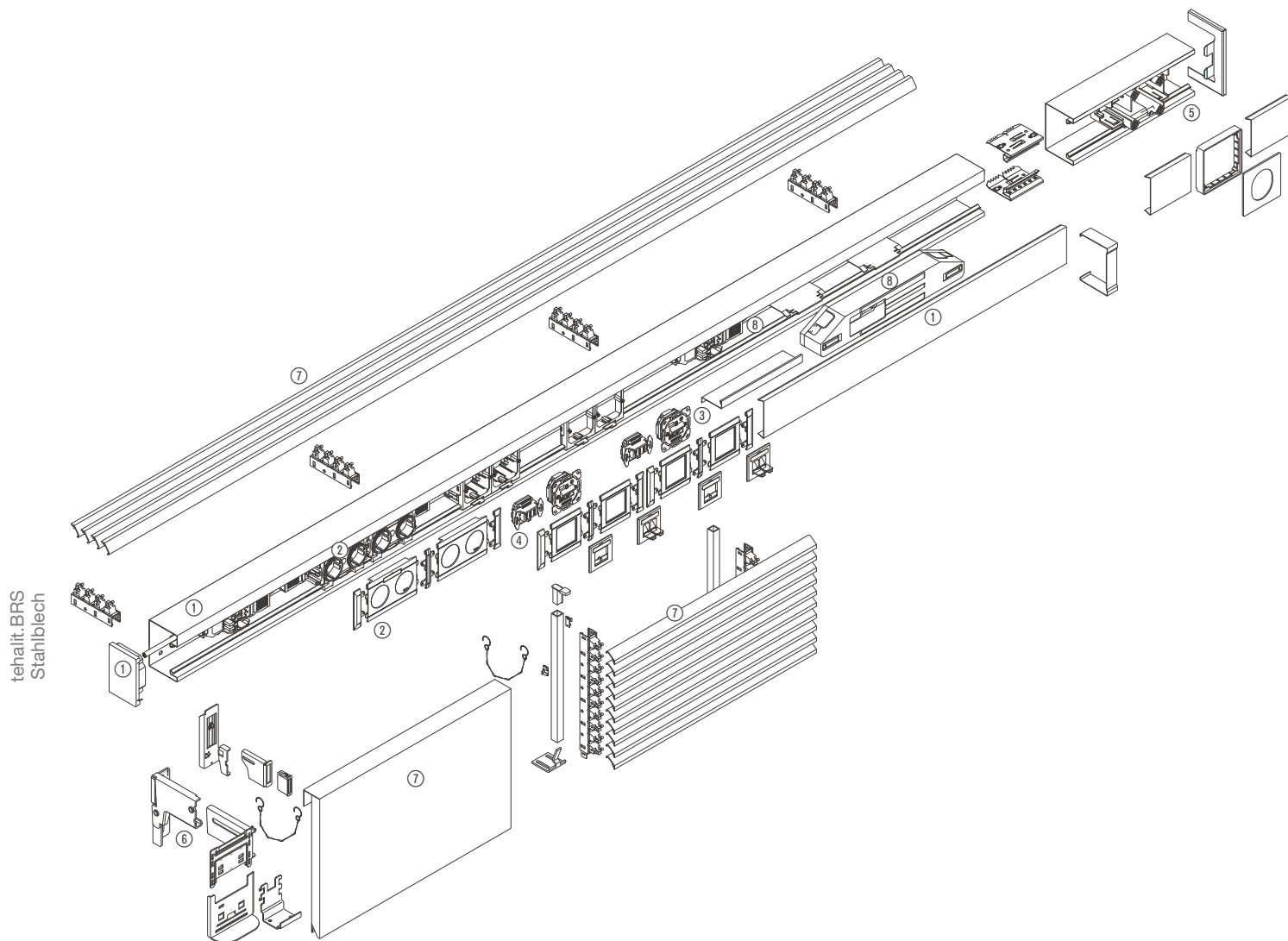
### Wandintegrierte Systemlösungen im Trockenbau

Ständerwände erfreuen sich in modernen Gebäuden großer Beliebtheit: Sie ermöglichen flexible Raumaufteilungen und passen sich wechselnden Bedarfssituationen schnell an - je nach Anforderung lassen sich Türen problemlos versetzen, Räume abtrennen oder Zwischenwände herausnehmen. In den Hohlräumen der Ständerwände muss der Elektrotechniker jedoch eine Vielzahl von Energie-, Daten- und Kommunikationsleitungen inklusive der entsprechenden Anschlusstechnik unterbringen. Gleiches gilt für vorgebaute Gipswände beispielsweise in Altbauten oder ehemaligen Werkhallen, die zu Büros umgebaut werden. Mit den wandintegrierten Systemlösungen ist jeder Raum für alle zukünftigen Nutzungsänderungen optimal gerüstet.



tehalit.BRS Systemübersicht	76
<hr/>	
tehalit.BRS Kanalprofile mit Höhe 70 mm, Oberteil 80 mm, Formteile, frontrastender Geräteeinbau	80
Kanalprofil zweizügig mit Höhe 70 mm, Oberteil 2 x 80 mm, Formteile, frontrastender Geräteeinbau	84
Kanalprofile mit Höhe 85 mm, Oberteil 80 mm, Formteile, frontrastender Geräteeinbau	86
Kanalprofile mit Höhe 100 mm, Oberteil 80 mm, Formteile, frontrastender Geräteeinbau	88
Kanalprofil zweizügig mit Höhe 100 mm, Oberteil 2 x 80 mm, Formteile, frontrastender Geräteeinbau	90
<hr/>	
Ersatzteile und Zubehör für Kanäle mit frontrastendem Geräteeinbau	92
<hr/>	
Kanalprofile mit Höhe 70 mm, Oberteil 120 mm, Formteile, C-Profil Geräteeinbau	94
Kanalprofile mit Höhe 85 mm und 100 mm, Oberteil 120 mm, Formteile, C-Profil Geräteeinbau	96
<hr/>	
Ersatzteile und Zubehör für Kanäle mit C-Profil Geräteeinbau	98
<hr/>	
tehalit.BKIS Brüstungskanal integriert Stahlblech, Doppelbeplankung (25 mm Dicke), frontrastender Geräteeinbau	100
<hr/>	
tehalit.BKIS Brüstungskanal integriert Stahlblech, Einfachbeplankung (12,5 mm Dicke), frontrastender Geräteeinbau	103
<hr/>	
tehalit.BKIS Brüstungskanal integriert Stahlblech, Zubehör	106
<hr/>	
Technik	108
<hr/>	





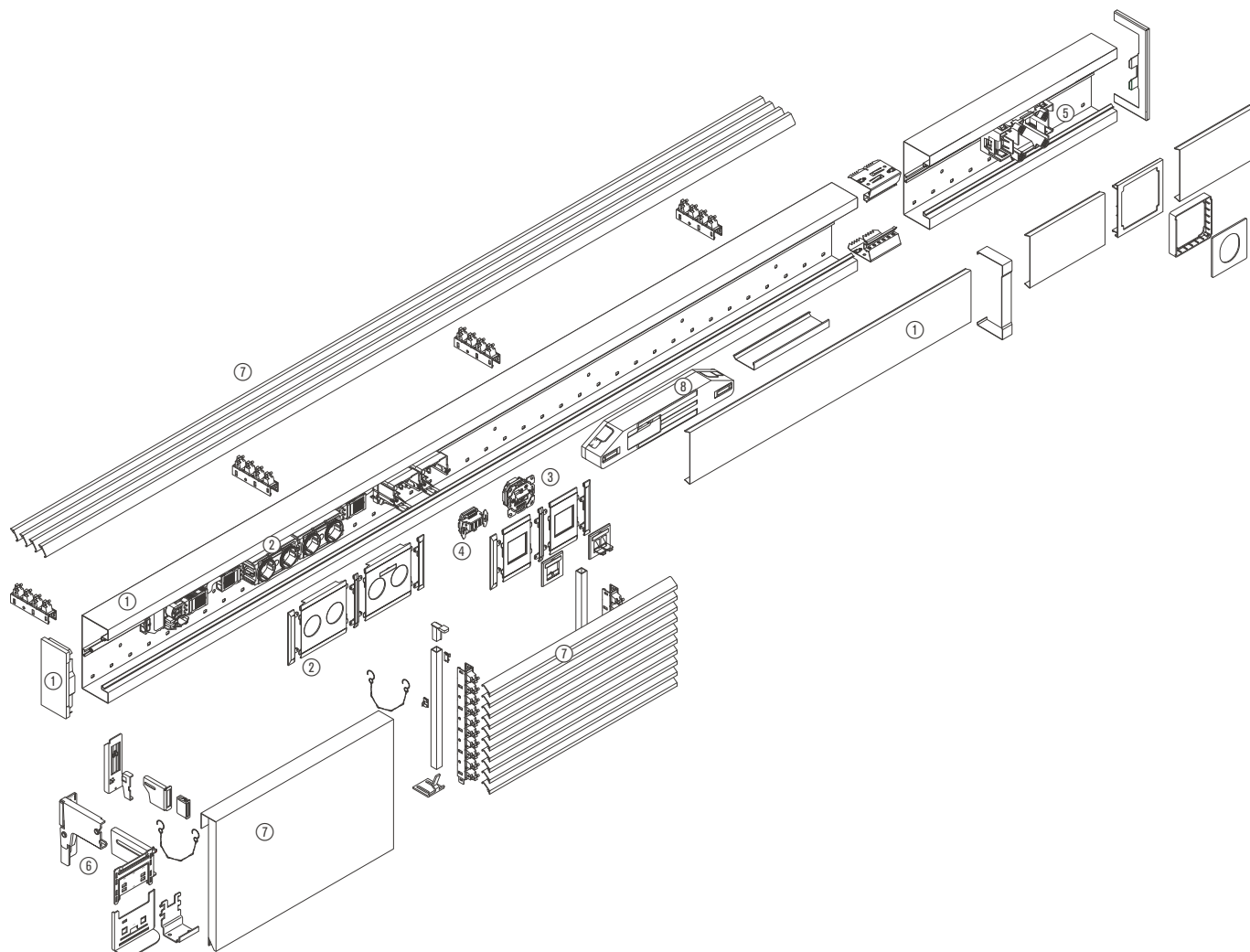
### tehalit.BRS

- ① Kanalprofile und Kanalformteile
- ② Steckdosen, Überspannungsschutz
- ③ Datenanschlussdosen
- ④ Telefon- und BK-/ Sat-Anschlussdosen
- ⑤ Geräteeinbaudose für CEE-Geräte bis 32 A
- ⑥ Konsolen
- ⑦ Brüstungsverkleidung
- ⑧ Dezentrale Absicherung, Energiebus

Kanäle	Kanalhöhe mm	Kanalbreite mm	Oberteil mm	Max. Leitungs- belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit Geräteeinbau	Geräteeinbau	Seite
BRS65100	66	100	80	10	frontrastender Geräteeinbau	80
BRS65130	66	130	80	18	frontrastender Geräteeinbau	80
BRS65170	66	170	80	29	frontrastender Geräteeinbau	82
BRS65210	66	210	80	39	frontrastender Geräteeinbau	82
BRS65210D	66	210	2 x 80	23	frontrastender Geräteeinbau	84
BRS85130	83	130	80	28	frontrastender Geräteeinbau	86
BRS85170	83	170	80	41	frontrastender Geräteeinbau	86
BRS100130	100	130	80	37	frontrastender Geräteeinbau	88
BRS100170	100	170	80	53	frontrastender Geräteeinbau	88
BRS100210	100	210	80	69	frontrastender Geräteeinbau	88
BRS100210D	100	210	2 x 80	53	frontrastender Geräteeinbau	90

tehalit.BRS  
Stahlblech

tehalit.BRS  
Stahlblech



### tehalit.BRS

- |   |   |
|---|---|
| ① Kanalprofile und Kanalformteile             | ⑥ Konsolen                              |
| ② Steckdosen,<br>Überspannungsschutz          | ⑦ Brüstungsverkleidung                  |
| ③ Datenanschlussdosen                         | ⑧ Dezentrale Absicherung,<br>Energiebus |
| ④ Telefon- und BK-/<br>Sat-Anschlussdosen     |   |
| ⑤ Geräteeinbaudose<br>für CEE-Geräte bis 32 A |   |



Kanäle	Kanalhöhe mm	Kanalbreite mm	Oberteil mm	Max. Leitungs- belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit Geräteeinbau	Geräteeinbau	Seite
BRS65170B	66	170	120	23	C-Profil Geräteeinbau	94
BRS65210B	66	210	120	34	C-Profil Geräteeinbau	94
BRS85210B	83	210	120	44	C-Profil Geräteeinbau	96
BRS100210B	100	210	120	55	C-Profil Geräteeinbau	96



- Frontrastender Geräteeinbau
- Mit integrierter Erdung, Erdungsmaßnahmen beachten
- Geschlossenes Profil mit 80 mm Oberteil
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 250 mm für Wandmontage
- Formteile aus Grundprofil oder Haubenformteile aus PC/ABS halogenfrei

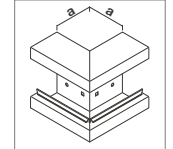
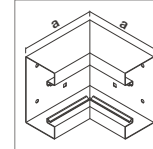
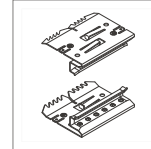
**Lieferfarben**  
 RAL 9010, reinweiß  
 RAL 9001, cremeweiß  
 RAL 7035, lichtgrau  
 VERZ, verzinkt  
 Pulverbeschichtung

Weitere Farben auf Anfrage.

**Material Profile**  
 Stahlblech, verzinkt  
 Oberteile aus PVC auf Anfrage

**Lieferlänge**  
 2000 mm  
 Sonderlängen bis max. 3100 mm auf Anfrage

**Lieferform**  
 Grundprofil, Oberteil separat



**Max. Leitungsbelegung**  
 Ø 11 mm -  
 Füllgrad 0.5  
 mit Geräteeinbau

**Grundprofil**  
 Stahlblech

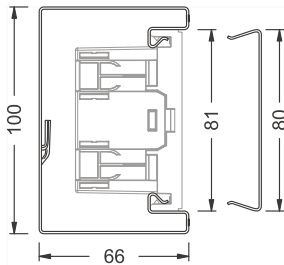
**Oberteil**  
 Stahlblech

**Kupplungspaar**  
 Stahlblech

**Inneneck**  
 Stahlblech

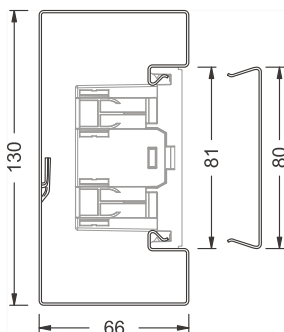
**Außeneck**  
 Stahlblech

**BRS65100**



10	<b>BRS6510017035</b> lichtgrau VPE 8 m PrGr T03 38,10 €/m	<b>BRS08027035</b> lichtgrau VPE 32 m PrGr T03 18,80 €/m	<b>BRS651009</b> verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 6,50 €/Set	<b>BRS6510047035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 54,70 €/St  Maß a = 146 mm	<b>BRS6510037035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 54,70 €/St  Maß a = 80 mm
10	<b>BRS6510019001</b> cremeweiß VPE 8 m PrGr T03 38,10 €/m	<b>BRS08029001</b> cremeweiß VPE 32 m PrGr T03 18,80 €/m	<b>BRS651009</b> verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 6,50 €/Set	<b>BRS6510049001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 54,70 €/St  Maß a = 146 mm	<b>BRS6510039001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 54,70 €/St  Maß a = 80 mm
10	<b>BRS6510019010</b> reinweiß VPE 8 m PrGr T03 38,10 €/m	<b>BRS08029010</b> reinweiß VPE 32 m PrGr T03 18,80 €/m	<b>BRS651009</b> verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 6,50 €/Set	<b>BRS6510049010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 54,70 €/St  Maß a = 146 mm	<b>BRS6510039010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 54,70 €/St  Maß a = 80 mm
10	<b>BRS651001VERZ</b> verzinkt VPE 8 m PrGr T03 25,00 €/m	<b>BRS0802VERZ</b> verzinkt VPE 32 m PrGr T03 9,80 €/m	<b>BRS651009</b> verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 6,50 €/Set	<b>BRS651004VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 45,60 €/St  Maß a = 146 mm	<b>BRS651003VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 45,60 €/St  Maß a = 80 mm

**BRS65130**



18	<b>BRS6513017035</b> lichtgrau VPE 8 m PrGr T03 40,90 €/m	<b>BRS08027035</b> lichtgrau VPE 32 m PrGr T03 18,80 €/m	<b>BRS651309</b> verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 6,60 €/Set	<b>BRS6513047035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 56,20 €/St  Maß a = 146 mm	<b>BRS6513037035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 56,20 €/St  Maß a = 80 mm
18	<b>BRS6513019001</b> cremeweiß VPE 8 m PrGr T03 40,90 €/m	<b>BRS08029001</b> cremeweiß VPE 32 m PrGr T03 18,80 €/m	<b>BRS651309</b> verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 6,60 €/Set	<b>BRS6513049001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 56,20 €/St  Maß a = 146 mm	<b>BRS6513039001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 56,20 €/St  Maß a = 80 mm
18	<b>BRS6513019010</b> reinweiß VPE 8 m PrGr T03 40,90 €/m	<b>BRS08029010</b> reinweiß VPE 32 m PrGr T03 18,80 €/m	<b>BRS651309</b> verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 6,60 €/Set	<b>BRS6513049010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 56,20 €/St  Maß a = 146 mm	<b>BRS6513039010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 56,20 €/St  Maß a = 80 mm
18	<b>BRS651301VERZ</b> verzinkt VPE 8 m PrGr T03 27,90 €/m	<b>BRS0802VERZ</b> verzinkt VPE 32 m PrGr T03 9,80 €/m	<b>BRS651309</b> verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 6,60 €/Set	<b>BRS651304VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 46,90 €/St  Maß a = 146 mm	<b>BRS651303VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 46,90 €/St  Maß a = 80 mm

**Hinweis**

Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Ober- teile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

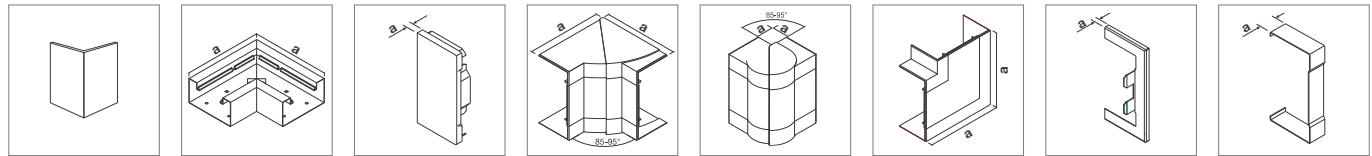
Objektprofile in Projektlösungen siehe Kapitel 10.

**Geräteeinbaudosen**

für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**  
G2850 - frontrastender Geräteeinbau

für UP-Einsätze **kallysto® mit Modularblende kallysto®:**  
GLT4001 - frontrastender Geräteeinbau

▶ Seite 108



<b>Abdeckung für Außeneck</b> Stahlblech	<b>Flachwinkel</b> Stahlblech	<b>Endplatte</b> Stahlblech	<b>Inneneck verstellbar ± 5°</b> PC/ABS halogenfrei	<b>Außeneck verstellbar ± 5°</b> PC/ABS halogenfrei	<b>Flachwinkel</b> PC/ABS halogenfrei	<b>Wandanschlussblende</b> Stahlblech	<b>Schnittkaskierung</b> Stahlblech
---	----------------------------------	--------------------------------	---	---	---	--	--

<b>BRS0802A7035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 21,50 €/St	<b>BRS6510057035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 59,80 €/St Maß a = 180 mm	<b>BRS6510067035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 16,50 €/St Maß a = 7 mm	<b>BRS651004H7035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 28,50 €/St Maß a = 143 mm	<b>BRS651003H7035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 28,50 €/St Maß a = 37 mm	<b>BRS651005H7035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 28,50 €/St Maß a = 135 mm	<b>BRS65100W7035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 17,10 €/St Maß a = 7 mm	<b>BRS6510077035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 8,10 €/St Maß a = 25 mm
<b>BRS0802A9001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 21,50 €/St	<b>BRS6510059001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 59,80 €/St Maß a = 180 mm	<b>BRS6510069001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 16,50 €/St Maß a = 7 mm	<b>BRS651004H9001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 28,50 €/St Maß a = 143 mm	<b>BRS651003H9001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 28,50 €/St Maß a = 37 mm	<b>BRS651005H9001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 28,50 €/St Maß a = 135 mm	<b>BRS65100W9001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 17,10 €/St Maß a = 7 mm	<b>BRS6510079001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 8,10 €/St Maß a = 25 mm
<b>BRS0802A9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 21,50 €/St	<b>BRS6510059010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 59,80 €/St Maß a = 180 mm	<b>BRS6510069010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 16,50 €/St Maß a = 7 mm	<b>BRS651004H9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 28,50 €/St Maß a = 143 mm	<b>BRS651003H9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 28,50 €/St Maß a = 37 mm	<b>BRS651005H9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 28,50 €/St Maß a = 135 mm	<b>BRS65100W9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 17,10 €/St Maß a = 7 mm	<b>BRS6510079010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 8,10 €/St Maß a = 25 mm
<b>BRS0802AVERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 15,20 €/St	<b>BRS651005VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 50,30 €/St Maß a = 180 mm	<b>BRS651006VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 9,80 €/St Maß a = 7 mm				<b>BRS65100WVERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 11,40 €/St Maß a = 7 mm	<b>BRS651007VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 5,70 €/St Maß a = 25 mm
<b>BRS0802A7035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 21,50 €/St	<b>BRS6513057035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 62,20 €/St Maß a = 210 mm	<b>BRS6513067035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 17,10 €/St Maß a = 7 mm	<b>BRS651304H7035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 29,40 €/St Maß a = 143 mm	<b>BRS651303H7035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 29,40 €/St Maß a = 37 mm	<b>BRS651305H7035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 29,40 €/St Maß a = 165 mm	<b>BRS65130W7035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 19,40 €/St Maß a = 7 mm	<b>BRS6513077035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 8,70 €/St Maß a = 25 mm
<b>BRS0802A9001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 21,50 €/St	<b>BRS6513059001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 62,20 €/St Maß a = 210 mm	<b>BRS6513069001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 17,10 €/St Maß a = 7 mm	<b>BRS651304H9001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 29,40 €/St Maß a = 143 mm	<b>BRS651303H9001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 29,40 €/St Maß a = 37 mm	<b>BRS651305H9001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 29,40 €/St Maß a = 165 mm	<b>BRS65130W9001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 19,40 €/St Maß a = 7 mm	<b>BRS6513079001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 8,70 €/St Maß a = 25 mm
<b>BRS0802A9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 21,50 €/St	<b>BRS6513059010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 62,20 €/St Maß a = 210 mm	<b>BRS6513069010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 17,10 €/St Maß a = 7 mm	<b>BRS651304H9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 29,40 €/St Maß a = 143 mm	<b>BRS651303H9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 29,40 €/St Maß a = 37 mm	<b>BRS651305H9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 29,40 €/St Maß a = 165 mm	<b>BRS65130W9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 19,40 €/St Maß a = 7 mm	<b>BRS6513079010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 8,70 €/St Maß a = 25 mm
<b>BRS0802AVERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 15,20 €/St	<b>BRS651305VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 52,80 €/St Maß a = 210 mm	<b>BRS651306VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 10,60 €/St Maß a = 7 mm				<b>BRS65130WVERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 13,70 €/St Maß a = 7 mm	<b>BRS651307VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 6,00 €/St Maß a = 25 mm

tehalit.BRS  
Stahlblech

- Frontrastender Geräteeinbau
- Mit integrierter Erdung, Erdungsmaßnahmen beachten
- Geschlossenes Profil mit 80 mm Oberteil
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 250 mm für Wandmontage
- Formteile aus Grundprofil oder Haubenformteile aus PC/ABS halogenfrei

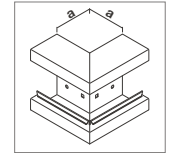
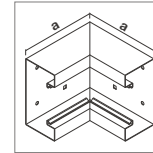
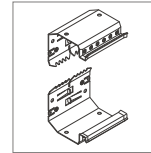
**Lieferfarben**  
 RAL 9010, reinweiß  
 RAL 9001, cremeweiß  
 RAL 7035, lichtgrau  
 VERZ, verzinkt  
 Pulverbeschichtung

Weitere Farben auf Anfrage.

**Material Profile**  
 Stahlblech, verzinkt  
 Oberteile aus PVC auf Anfrage

**Lieferlänge**  
 2000 mm  
 Sonderlängen bis max. 3100 mm auf Anfrage

**Lieferform**  
 Grundprofil, Oberteil separat



**Max. Leitungsbelegung**  
 Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit Geräteeinbau

**Grundprofil**  
 Stahlblech

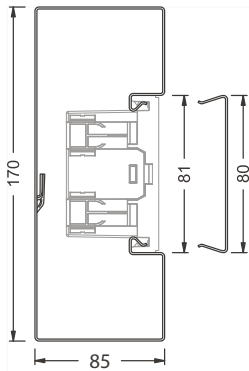
**Oberteil**  
 Stahlblech

**Kupplungspaar**  
 Stahlblech

**Inneneck**  
 Stahlblech

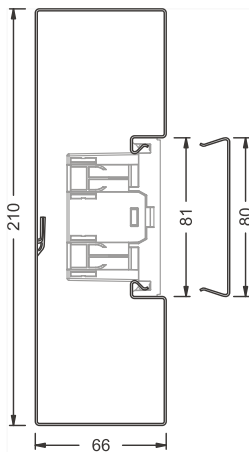
**Außeneck**  
 Stahlblech

**BRS65170**



29	<b>BRS6517017035</b> lichtgrau VPE 8 m PrGr T03 46,20 €/m	<b>BRS08027035</b> lichtgrau VPE 32 m PrGr T03 18,80 €/m	<b>BRS651709</b> verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 6,70 €/Set	<b>BRS6517047035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 59,10 €/St  Maß a = 146 mm	<b>BRS6517037035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 59,10 €/St  Maß a = 80 mm
29	<b>BRS6517019001</b> cremeweiß VPE 8 m PrGr T03 46,20 €/m	<b>BRS08029001</b> cremeweiß VPE 32 m PrGr T03 18,80 €/m	<b>BRS651709</b> verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 6,70 €/Set	<b>BRS6517049001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 59,10 €/St  Maß a = 146 mm	<b>BRS6517039001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 59,10 €/St  Maß a = 80 mm
29	<b>BRS6517019010</b> reinweiß VPE 8 m PrGr T03 46,20 €/m	<b>BRS08029010</b> reinweiß VPE 32 m PrGr T03 18,80 €/m	<b>BRS651709</b> verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 6,70 €/Set	<b>BRS6517049010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 59,10 €/St  Maß a = 146 mm	<b>BRS6517039010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 59,10 €/St  Maß a = 80 mm
29	<b>BRS651701VERZ</b> verzinkt VPE 8 m PrGr T03 31,80 €/m	<b>BRS0802VERZ</b> verzinkt VPE 32 m PrGr T03 9,80 €/m	<b>BRS651709</b> verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 6,70 €/Set	<b>BRS651704VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 49,40 €/St  Maß a = 146 mm	<b>BRS651703VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 49,40 €/St  Maß a = 80 mm

**BRS65210**



39	<b>BRS6521017035</b> lichtgrau VPE 6 m PrGr T03 49,40 €/m	<b>BRS08027035</b> lichtgrau VPE 32 m PrGr T03 18,80 €/m	<b>BRS652109</b> verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 7,00 €/Set	<b>BRS6521047035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 65,00 €/St  Maß a = 146 mm	<b>BRS6521037035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 65,00 €/St  Maß a = 80 mm
39	<b>BRS6521019001</b> cremeweiß VPE 6 m PrGr T03 49,40 €/m	<b>BRS08029001</b> cremeweiß VPE 32 m PrGr T03 18,80 €/m	<b>BRS652109</b> verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 7,00 €/Set	<b>BRS6521049001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 65,00 €/St  Maß a = 146 mm	<b>BRS6521039001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 65,00 €/St  Maß a = 80 mm
39	<b>BRS6521019010</b> reinweiß VPE 6 m PrGr T03 49,40 €/m	<b>BRS08029010</b> reinweiß VPE 32 m PrGr T03 18,80 €/m	<b>BRS652109</b> verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 7,00 €/Set	<b>BRS6521049010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 65,00 €/St  Maß a = 146 mm	<b>BRS6521039010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 65,00 €/St  Maß a = 80 mm
39	<b>BRS652101VERZ</b> verzinkt VPE 6 m PrGr T03 35,20 €/m	<b>BRS0802VERZ</b> verzinkt VPE 32 m PrGr T03 9,80 €/m	<b>BRS652109</b> verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 7,00 €/Set	<b>BRS652104VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 54,20 €/St  Maß a = 146 mm	<b>BRS652103VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 54,20 €/St  Maß a = 80 mm

**Hinweis**

Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Ober- teile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

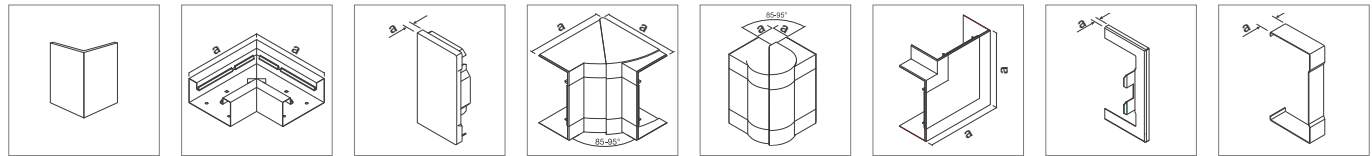
Objektprofile in Projektlösungen siehe Kapitel 10.

**Geräteeinbaudosen**

für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**  
G2850 - frontrastender Geräteeinbau

für UP-Einsätze **kallysto® mit Modularblende kallysto®:**  
GLT4001 - frontrastender Geräteeinbau

▶ Seite 108



<b>Abdeckung für Außeneck</b> Stahlblech	<b>Flachwinkel</b> Stahlblech	<b>Endplatte</b> Stahlblech	<b>Inneneck verstellbar ± 5°</b> PC/ABS halogenfrei	<b>Außeneck verstellbar ± 5°</b> PC/ABS halogenfrei	<b>Flachwinkel</b> PC/ABS halogenfrei	<b>Wandanschlussblende</b> Stahlblech	<b>Schnittkaskierung</b> Stahlblech
---	----------------------------------	--------------------------------	---	---	---	--	--

<b>BRS0802A7035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 21,50 €/St	<b>BRS6517057035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 66,40 €/St Maß a = 250 mm	<b>BRS6517067035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 17,40 €/St Maß a = 7 mm	<b>BRS651704H7035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 30,50 €/St Maß a = 143 mm	<b>BRS651703H7035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 30,50 €/St Maß a = 37 mm	<b>BRS651705H7035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 30,50 €/St Maß a = 205 mm	<b>BRS65170W7035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 21,70 €/St Maß a = 7 mm	<b>BRS6517077035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 9,30 €/St Maß a = 25 mm
<b>BRS0802A9001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 21,50 €/St	<b>BRS6517059001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 66,40 €/St Maß a = 250 mm	<b>BRS6517069001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 17,40 €/St Maß a = 7 mm	<b>BRS651704H9001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 30,50 €/St Maß a = 143 mm	<b>BRS651703H9001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 30,50 €/St Maß a = 37 mm	<b>BRS651705H9001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 30,50 €/St Maß a = 205 mm	<b>BRS65170W9001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 21,70 €/St Maß a = 7 mm	<b>BRS6517079001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 9,30 €/St Maß a = 25 mm
<b>BRS0802A9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 21,50 €/St	<b>BRS6517059010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 66,40 €/St Maß a = 250 mm	<b>BRS6517069010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 17,40 €/St Maß a = 7 mm	<b>BRS651704H9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 30,50 €/St Maß a = 143 mm	<b>BRS651703H9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 30,50 €/St Maß a = 37 mm	<b>BRS651705H9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 30,50 €/St Maß a = 205 mm	<b>BRS65170W9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 21,70 €/St Maß a = 7 mm	<b>BRS6517079010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 9,30 €/St Maß a = 25 mm
<b>BRS0802AVERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 15,20 €/St	<b>BRS651705VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 56,90 €/St Maß a = 250 mm	<b>BRS651706VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 11,00 €/St Maß a = 7 mm				<b>BRS65170WVERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 16,00 €/St Maß a = 7 mm	<b>BRS651707VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 6,50 €/St Maß a = 25 mm
<b>BRS0802A7035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 21,50 €/St	<b>BRS6521057035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 71,00 €/St Maß a = 290 mm	<b>BRS6521067035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 17,70 €/St Maß a = 7 mm	<b>BRS652104H7035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 32,00 €/St Maß a = 143 mm	<b>BRS652103H7035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 32,00 €/St Maß a = 37 mm	<b>BRS652105H7035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 32,00 €/St Maß a = 266 mm	<b>BRS65210W7035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 24,00 €/St Maß a = 7 mm	<b>BRS6521077035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 10,30 €/St Maß a = 25 mm
<b>BRS0802A9001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 21,50 €/St	<b>BRS6521059001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 71,00 €/St Maß a = 290 mm	<b>BRS6521069001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 17,70 €/St Maß a = 7 mm	<b>BRS652104H9001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 32,00 €/St Maß a = 143 mm	<b>BRS652103H9001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 32,00 €/St Maß a = 37 mm	<b>BRS652105H9001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 32,00 €/St Maß a = 266 mm	<b>BRS65210W9001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 24,00 €/St Maß a = 7 mm	<b>BRS6521079001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 10,30 €/St Maß a = 25 mm
<b>BRS0802A9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 21,50 €/St	<b>BRS6521059010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 71,00 €/St Maß a = 290 mm	<b>BRS6521069010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 17,70 €/St Maß a = 7 mm	<b>BRS652104H9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 32,00 €/St Maß a = 143 mm	<b>BRS652103H9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 32,00 €/St Maß a = 37 mm	<b>BRS652105H9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 32,00 €/St Maß a = 266 mm	<b>BRS65210W9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 24,00 €/St Maß a = 7 mm	<b>BRS6521079010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 10,30 €/St Maß a = 25 mm
<b>BRS0802AVERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 15,20 €/St	<b>BRS652105VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 61,90 €/St Maß a = 290 mm	<b>BRS652106VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 11,30 €/St Maß a = 7 mm				<b>BRS65210WVERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 18,30 €/St Maß a = 7 mm	<b>BRS652107VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 7,10 €/St Maß a = 25 mm

tehalit.BRS  
Stahlblech

- Frontrastender Geräteeinbau
- Mit integrierter Erdung, Erdungsmaßnahmen beachten
- Geschlossenes Profil mit 80 mm Oberteil
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 250 mm für Wandmontage
- Formteile aus Grundprofil oder Haubenformteile aus PC/ABS halogenfrei

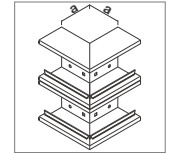
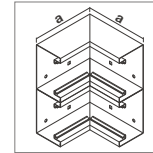
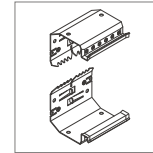
**Lieferfarben**  
 RAL 9010, reinweiß  
 RAL 9001, cremeweiß  
 RAL 7035, lichtgrau  
 VERZ, verzinkt  
 Pulverbeschichtung

Weitere Farben auf Anfrage.

**Material Profile**  
 Stahlblech, verzinkt  
 Oberteile aus PVC auf Anfrage

**Lieferlänge**  
 2000 mm  
 Sonderlängen bis max. 3100 mm auf Anfrage

**Lieferform**  
 Grundprofil, Oberteil separat



**Max. Leitungsbelegung**  
 Ø 11 mm -  
 Füllgrad 0.5  
 mit Geräteeinbau

**Grundprofil**  
 Stahlblech

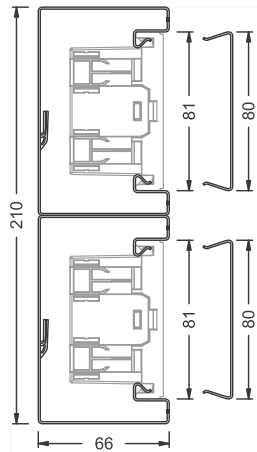
**Oberteil**  
 Stahlblech

**Kupplungspaar**  
 Stahlblech

**Inneneck**  
 Stahlblech

**Außeneck**  
 Stahlblech

**BRS65210D**



23	<b>BRS652101D7035</b> lichtgrau VPE 4 m PrGr T03 84,10 €/m	<b>BRS08027035</b> lichtgrau VPE 32 m PrGr T03 18,80 €/m	<b>BRS652109D</b> verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 6,50 €/Set	<b>BRS652104D7035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 100,90 €/St  Maß a = 146 mm	<b>BRS652103D7035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 100,90 €/St  Maß a = 80 mm
23	<b>BRS652101D9001</b> cremeweiß VPE 4 m PrGr T03 84,10 €/m	<b>BRS08029001</b> cremeweiß VPE 32 m PrGr T03 18,80 €/m	<b>BRS652109D</b> verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 6,50 €/Set	<b>BRS652104D9001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 100,90 €/St  Maß a = 146 mm	<b>BRS652103D9001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 100,90 €/St  Maß a = 80 mm
23	<b>BRS652101D9010</b> reinweiß VPE 4 m PrGr T03 84,10 €/m	<b>BRS08029010</b> reinweiß VPE 32 m PrGr T03 18,80 €/m	<b>BRS652109D</b> verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 6,50 €/Set	<b>BRS652104D9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 100,90 €/St  Maß a = 146 mm	<b>BRS652103D9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 100,90 €/St  Maß a = 80 mm
23	<b>BRS652101DVERZ</b> verzinkt VPE 4 m PrGr T03 59,90 €/m	<b>BRS0802VERZ</b> verzinkt VPE 32 m PrGr T03 9,80 €/m	<b>BRS652109D</b> verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 6,50 €/Set	<b>BRS652104DVERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 84,00 €/St  Maß a = 146 mm	<b>BRS652103DVERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 84,00 €/St  Maß a = 80 mm

tehalit.BRS  
Stahlblech

**Hinweis**

Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Ober- teile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

Objektprofile in Projektlösungen siehe Kapitel 10.

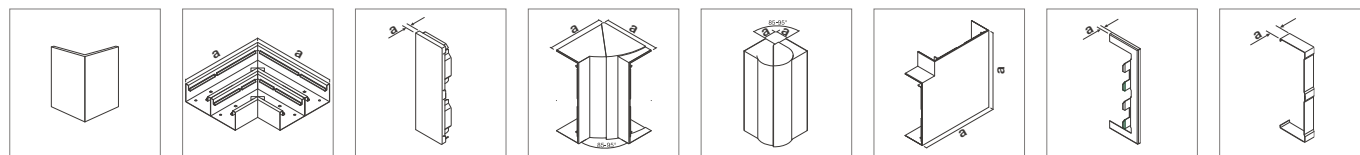
Oberteil und Abdeckung für Außeneck wird zweimal benötigt.

**Geräteeinbaudosen**

für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**  
G2850 - frontrastender Geräteeinbau

für UP-Einsätze **kallysto® mit Modularblende kallysto®:**  
GLT4001 - frontrastender Geräteeinbau

▶ Seite 108



<b>Abdeckung für Außeneck</b> Stahlblech	<b>Flachwinkel</b> Stahlblech	<b>Endplatte</b> Stahlblech	<b>Inneneck verstellbar ± 5°</b> PC/ABS halogenfrei	<b>Außeneck verstellbar ± 5°</b> PC/ABS halogenfrei	<b>Flachwinkel</b> PC/ABS halogenfrei	<b>Wandanschluss- blende</b> Stahlblech	<b>Schnit- kaschierung</b> Stahlblech
---	----------------------------------	--------------------------------	---	---	---	--	--

<b>BRS0802A7035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 21,50 €/St	<b>BRS652105D7035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 98,90 €/St Maß a = 290 mm	<b>BRS652106D7035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 28,00 €/St Maß a = 7 mm	<b>BRS652104DH7035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 32,00 €/St Maß a = 143 mm	<b>BRS652103DH7035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 32,00 €/St Maß a = 37 mm	<b>BRS652105DH7035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 32,00 €/St Maß a = 266 mm	<b>BRS65210WD7035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 24,00 €/St Maß a = 7 mm	<b>BRS652107D7035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 12,80 €/St Maß a = 25 mm
<b>BRS0802A9001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 21,50 €/St	<b>BRS652105D9001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 98,90 €/St Maß a = 290 mm	<b>BRS652106D9001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 28,00 €/St Maß a = 7 mm	<b>BRS652104DH9001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 32,00 €/St Maß a = 143 mm	<b>BRS652103DH9001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 32,00 €/St Maß a = 37 mm	<b>BRS652105DH9001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 32,00 €/St Maß a = 266 mm	<b>BRS65210WD9001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 24,00 €/St Maß a = 7 mm	<b>BRS652107D9001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 12,80 €/St Maß a = 25 mm
<b>BRS0802A9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 21,50 €/St	<b>BRS652105D9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 98,90 €/St Maß a = 290 mm	<b>BRS652106D9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 28,00 €/St Maß a = 7 mm	<b>BRS652104DH9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 32,00 €/St Maß a = 143 mm	<b>BRS652103DH9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 32,00 €/St Maß a = 37 mm	<b>BRS652105DH9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 32,00 €/St Maß a = 266 mm	<b>BRS65210WD9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 24,00 €/St Maß a = 7 mm	<b>BRS652107D9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 12,80 €/St Maß a = 25 mm
<b>BRS0802AVERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 15,20 €/St	<b>BRS652105DVERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 89,30 €/St Maß a = 290 mm	<b>BRS652106DVERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 21,10 €/St Maß a = 7 mm				<b>BRS65210WDVERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 18,30 €/St Maß a = 7 mm	<b>BRS652107DVERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 8,70 €/St Maß a = 25 mm

tehalit, BRS  
Stahlblech



# tehalit.BRS

## Kanalprofile mit Höhe 85 mm, Oberteil 80 mm, Formteile,

- Frontrastender Geräteeinbau
- Mit integrierter Erdung, Erdungsmaßnahmen beachten
- Geschlossenes Profil mit 80 mm Oberteil
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 250 mm für Wandmontage
- Formteile aus Grundprofil

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
VERZ, verzinkt  
Pulverbeschichtung

Weitere Farben auf Anfrage.

**Material Profile**  
Stahlblech, verzinkt  
Oberteile aus PVC auf Anfrage

**Lieferlänge**  
2000 mm  
Sonderlängen bis max. 3100 mm auf Anfrage

**Lieferform**  
Grundprofil, Oberteil separat



**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm - Füllgrad 0.5  
mit Geräteeinbau

**Grundprofil**  
Stahlblech

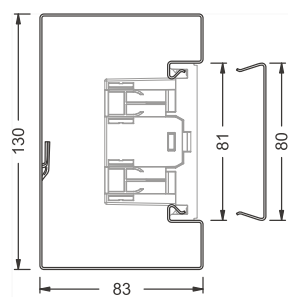
**Oberteil**  
Stahlblech

### BRS85130

28

**BRS8513019010**  
reinweiß  
VPE 8 m  
PrGr T03  
55,70 €/m

**BRS08029010**  
reinweiß  
VPE 32 m  
PrGr T03  
18,80 €/m



28

**BRS851301VERZ**  
verzinkt  
VPE 8 m  
PrGr T03  
39,80 €/m

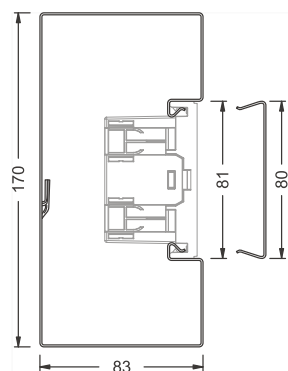
**BRS0802VERZ**  
verzinkt  
VPE 32 m  
PrGr T03  
9,80 €/m

### BRS85170

41

**BRS8517019010**  
reinweiß  
VPE 4 m  
PrGr T03  
62,50 €/m

**BRS08029010**  
reinweiß  
VPE 32 m  
PrGr T03  
18,80 €/m



41

**BRS851701VERZ**  
verzinkt  
VPE 4 m  
PrGr T03  
45,50 €/m

**BRS0802VERZ**  
verzinkt  
VPE 32 m  
PrGr T03  
9,80 €/m

tehalit.BRS  
Stahlblech



## Hinweis

Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Ober- teile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

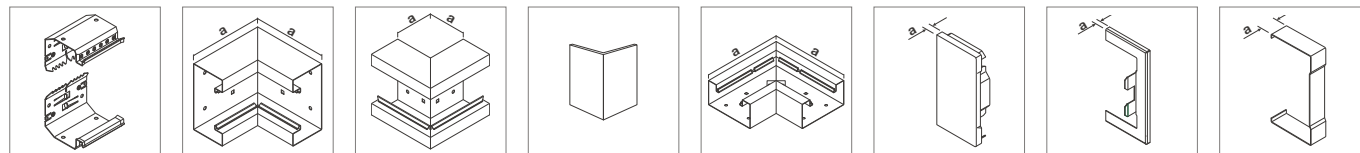
Objektprofile in Projektlösungen siehe Kapitel 10.

## Geräteeinbaudosen

für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**  
G2850 - frontrastender Geräteeinbau

für UP-Einsätze **kallysto® mit Modularblende kallysto®:**  
GLT4001 - frontrastender Geräteeinbau

▶ Seite 108



<b>Kupplungspaar</b> Stahlblech	<b>Inneneck</b> Stahlblech	<b>Außeneck</b> Stahlblech	<b>Abdeckung für Außeneck</b> Stahlblech	<b>Flachwinkel</b> Stahlblech	<b>Endplatte</b> Stahlblech	<b>Wandanschluss- blende</b> Stahlblech	<b>Schnitt- kaschierung</b> Stahlblech
------------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	---	----------------------------------	--------------------------------	--	---

<b>BRS851309</b> verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 7,80 €/Set	<b>BRS8513049010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 73,20 €/St  Maß a = 163 mm	<b>BRS8513039010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 73,20 €/St  Maß a = 80 mm	<b>BRS0802A9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 21,50 €/St	<b>BRS8513059010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 88,80 €/St  Maß a = 210 mm	<b>BRS8513069010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 19,60 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRS85130W9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 21,70 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRS8513079010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 10,30 €/St  Maß a = 25 mm
---	--	---	---	--	--	--	---

<b>BRS851309</b> verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 7,80 €/Set	<b>BRS851304VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 61,00 €/St  Maß a = 163 mm	<b>BRS851303VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 61,00 €/St  Maß a = 80 mm	<b>BRS0802AVERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 15,20 €/St	<b>BRS851305VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 75,40 €/St  Maß a = 210 mm	<b>BRS851306VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 13,40 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRS85130WVERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 16,00 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRS851307VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 8,00 €/St  Maß a = 25 mm
---	--	---	---	--	--	--	--

<b>BRS851709</b> verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 7,90 €/Set	<b>BRS8517049010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 84,10 €/St  Maß a = 163 mm	<b>BRS8517039010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 84,10 €/St  Maß a = 80 mm	<b>BRS0802A9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 21,50 €/St	<b>BRS8517059010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 108,50 €/St  Maß a = 250 mm	<b>BRS8517069010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 20,30 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRS85170W9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 22,70 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRS8517079010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 11,40 €/St  Maß a = 25 mm
---	--	---	---	---	--	--	---

<b>BRS851709</b> verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 7,90 €/Set	<b>BRS851704VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 70,10 €/St  Maß a = 163 mm	<b>BRS851703VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 70,10 €/St  Maß a = 80 mm	<b>BRS0802AVERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 15,20 €/St	<b>BRS851705VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 92,00 €/St  Maß a = 250 mm	<b>BRS851706VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 13,90 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRS85170WVERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 17,10 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRS851707VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 9,00 €/St  Maß a = 25 mm
---	--	---	---	--	--	--	--

tehalit.BRS  
Stahlblech

- Frontrastender Geräteeinbau
- Mit integrierter Erdung, Erdungsmaßnahmen beachten
- Geschlossenes Profil mit 80 mm Oberteil
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 250 mm für Wandmontage
- Formteile aus Grundprofil

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
VERZ, verzinkt  
Pulverbeschichtung

Weitere Farben auf Anfrage.

**Material Profile**  
Stahlblech, verzinkt  
Oberteile aus PVC auf Anfrage

**Lieferlänge**  
2000 mm  
Sonderlängen bis max. 3100 mm auf Anfrage

**Lieferform**  
Grundprofil, Oberteil separat



**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm - Füllgrad 0.5  
mit Geräteeinbau

**Grundprofil**  
Stahlblech

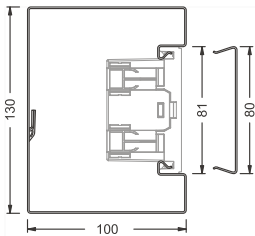
**Oberteil**  
Stahlblech

**BRS100130**

37

**BRS10013019010**  
reinweiß  
VPE 4 m  
PrGr T03  
73,90 €/m

**BRS08029010**  
reinweiß  
VPE 32 m  
PrGr T03  
18,80 €/m



37

**BRS1001301VERZ**  
verzinkt  
VPE 4 m  
PrGr T03  
51,20 €/m

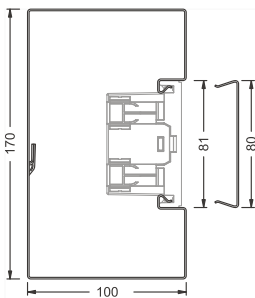
**BRS0802VERZ**  
verzinkt  
VPE 32 m  
PrGr T03  
9,80 €/m

**BRS100170**

53

**BRS10017019010**  
reinweiß  
VPE 4 m  
PrGr T03  
89,70 €/m

**BRS08029010**  
reinweiß  
VPE 32 m  
PrGr T03  
18,80 €/m



53

**BRS1001701VERZ**  
verzinkt  
VPE 4 m  
PrGr T03  
62,10 €/m

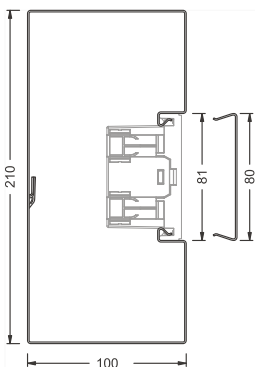
**BRS0802VERZ**  
verzinkt  
VPE 32 m  
PrGr T03  
9,80 €/m

**BRS100210**

69

**BRS10021019010**  
reinweiß  
VPE 4 m  
PrGr T03  
105,20 €/m

**BRS08029010**  
reinweiß  
VPE 32 m  
PrGr T03  
18,80 €/m



69

**BRS1002101VERZ**  
verzinkt  
VPE 4 m  
PrGr T03  
72,90 €/m

**BRS0802VERZ**  
verzinkt  
VPE 32 m  
PrGr T03  
9,80 €/m

tehalit.BRS  
Stahlblech

## Hinweis

Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Ober- teile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

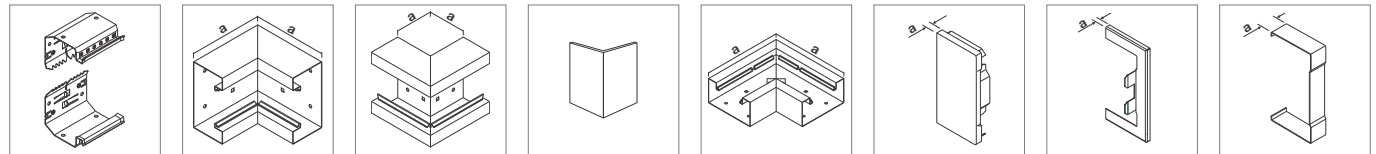
Objektprofile in Projektlösungen siehe Kapitel 10.

## Geräteeinbaudosen

für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**  
G2850 - frontrastender Geräteeinbau

für UP-Einsätze **kallysto® mit Modularblende kallysto®:**  
GLT4001 - frontrastender Geräteeinbau

► Seite 108



Kupplungspaar Stahlblech	Inneneck Stahlblech	Außeneck Stahlblech	Abdeckung für Außeneck Stahlblech	Flachwinkel Stahlblech	Endplatte Stahlblech	Wandanschluss- blende Stahlblech	Schnit- kaschierung Stahlblech
<b>BRS1001309</b> verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 8,80 €/Set	<b>BRS10013049010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 109,80 €/St  Maß a = 180 mm	<b>BRS10013039010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 109,80 €/St  Maß a = 80 mm	<b>BRS0802A9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 21,50 €/St	<b>BRS10013059010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 147,70 €/St  Maß a = 210 mm	<b>BRS10013069010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 38,70 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRS100130W9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 24,00 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRS10013079010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 11,70 €/St  Maß a = 25 mm
<b>BRS1001309</b> verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 8,80 €/Set	<b>BRS1001304VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 91,40 €/St  Maß a = 180 mm	<b>BRS1001303VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 91,40 €/St  Maß a = 80 mm	<b>BRS0802AVERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 15,20 €/St	<b>BRS1001305VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 125,10 €/St  Maß a = 210 mm	<b>BRS1001306VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 27,30 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRS100130WVERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 18,30 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRS1001307VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 10,00 €/St  Maß a = 25 mm
<b>BRS1001709</b> verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 8,90 €/Set	<b>BRS10017049010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 142,80 €/St  Maß a = 180 mm	<b>BRS10017039010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 142,80 €/St  Maß a = 80 mm	<b>BRS0802A9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 21,50 €/St	<b>BRS10017059010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 178,90 €/St  Maß a = 250 mm	<b>BRS10017069010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 46,90 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRS100170W9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 25,10 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRS10017079010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 13,50 €/St  Maß a = 25 mm
<b>BRS1001709</b> verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 8,90 €/Set	<b>BRS1001704VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 118,90 €/St  Maß a = 180 mm	<b>BRS1001703VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 118,90 €/St  Maß a = 80 mm	<b>BRS0802AVERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 15,20 €/St	<b>BRS1001705VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 151,60 €/St  Maß a = 250 mm	<b>BRS1001706VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 33,20 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRS100170WVERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 19,40 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRS1001707VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 11,70 €/St  Maß a = 25 mm
<b>BRS1002109</b> verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 9,00 €/Set	<b>BRS10021049010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 171,20 €/St  Maß a = 180 mm	<b>BRS10021039010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 171,20 €/St  Maß a = 80 mm	<b>BRS0802A9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 21,50 €/St	<b>BRS10021059010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 210,00 €/St  Maß a = 290 mm	<b>BRS10021069010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 55,20 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRS100210W9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 26,20 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRS10021079010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 15,20 €/St  Maß a = 25 mm
<b>BRS1002109</b> verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 9,00 €/Set	<b>BRS1002104VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 142,80 €/St  Maß a = 180 mm	<b>BRS1002103VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 142,80 €/St  Maß a = 80 mm	<b>BRS0802AVERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 15,20 €/St	<b>BRS1002105VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 178,10 €/St  Maß a = 290 mm	<b>BRS1002106VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 38,80 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRS100210WVERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 20,40 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRS1002107VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 13,50 €/St  Maß a = 25 mm

tehalit.BRS  
Stahlblech

- Frontrastender Geräteeinbau
- Mit integrierter Erdung, Erdungsmaßnahmen beachten
- Geschlossenes Profil mit 80 mm Oberteil
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 250 mm für Wandmontage
- Formteile aus Grundprofil

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
VERZ, verzinkt  
Pulverbeschichtung

Weitere Farben auf Anfrage.

**Material Profile**  
Stahlblech, verzinkt  
Oberteile aus PVC auf Anfrage

**Lieferlänge**  
2000 mm  
Sonderlängen bis max. 3100 mm auf Anfrage

**Lieferform**  
Grundprofil, Oberteil separat



**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm - Füllgrad 0.5  
mit Geräteeinbau

**Grundprofil**  
Stahlblech

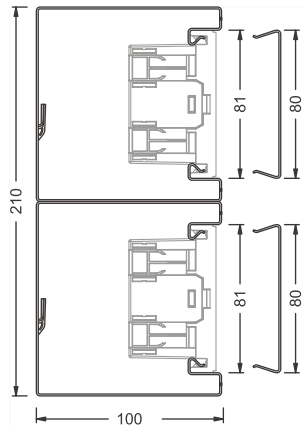
**Oberteil**  
Stahlblech

**BRS100210D**

53

**BRS1002101D9010**  
reinweiß  
VPE 4 m  
PrGr T03  
136,60 €/m

**BRS08029010**  
reinweiß  
VPE 32 m  
PrGr T03  
18,80 €/m



53

**BRS1002101DVERZ**  
verzinkt  
VPE 4 m  
PrGr T03  
94,70 €/m

**BRS0802VERZ**  
verzinkt  
VPE 32 m  
PrGr T03  
9,80 €/m

tehalit.BRS  
Stahlblech

## Hinweis

Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Ober- teile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

Objektprofile in Projektlösungen siehe Kapitel 10.

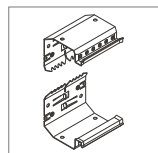
Oberteil und Abdeckung für Außeneck wird zweimal benötigt.

## Geräteeinbaudosen

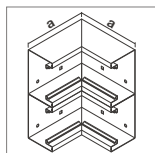
für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**  
G2850 - frontrastender Geräteeinbau

für UP-Einsätze **kallysto® mit Modularblende kallysto®:**  
GLT4001 - frontrastender Geräteeinbau

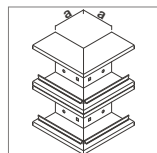
▶ Seite 108



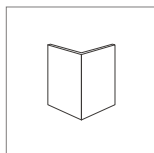
**Kupplungspaar**  
Stahlblech



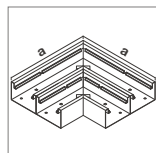
**Inneneck**  
Stahlblech



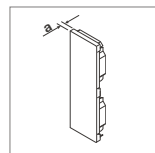
**Außeneck**  
Stahlblech



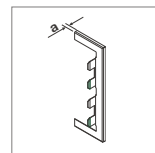
**Abdeckung für Außeneck**  
Stahlblech



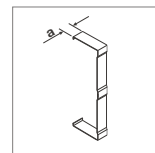
**Flachwinkel**  
Stahlblech



**Endplatte**  
Stahlblech



**Wandanschluss- blende**  
Stahlblech



**Schnitt- kaschierung**  
Stahlblech

**BRS1002109D**  
verzinkt  
VPE 1 Set  
PrGr T04  
8,70 €/Set

**BRS1002104D9010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
205,50 €/St  
  
Maß a = 180 mm

**BRS1002103D9010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
205,50 €/St  
  
Maß a = 80 mm

**BRS0802A9010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
21,50 €/St

**BRS1002105D9010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
233,80 €/St  
  
Maß a = 290 mm

**BRS1002106D9010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
31,10 €/St  
  
Maß a = 7 mm

**BRS100210WD9010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
26,20 €/St  
  
Maß a = 7 mm

**BRS1002107D9010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
15,20 €/St  
  
Maß a = 25 mm

**BRS1002109D**  
verzinkt  
VPE 1 Set  
PrGr T04  
8,70 €/Set

**BRS1002104DVERZ**  
verzinkt  
VPE 1 St  
PrGr T04  
171,20 €/St  
  
Maß a = 180 mm

**BRS1002103DVERZ**  
verzinkt  
VPE 1 St  
PrGr T04  
171,20 €/St  
  
Maß a = 80 mm

**BRS0802AVERZ**  
verzinkt  
VPE 1 St  
PrGr T04  
15,20 €/St

**BRS1002105DVERZ**  
verzinkt  
VPE 1 St  
PrGr T04  
198,00 €/St  
  
Maß a = 290 mm

**BRS1002106DVERZ**  
verzinkt  
VPE 1 St  
PrGr T04  
22,10 €/St  
  
Maß a = 7 mm

**BRS100210WDVERZ**  
verzinkt  
VPE 1 St  
PrGr T04  
20,40 €/St  
  
Maß a = 7 mm

**BRS1002107DVERZ**  
verzinkt  
VPE 1 St  
PrGr T04  
13,50 €/St  
  
Maß a = 25 mm

tehalit.BRS  
Stahlblech

**Metall-Trennwand**  
Sehr stabile Ausführung und  
zusätzliche Abschirmung

**PVC-Trennwand**  
Zur zusätzlichen System-  
trennung zwischen Energie-  
und Datenleitungen

**PC/ABS halogenfreie  
Trennwand**  
Zur zusätzlichen System-  
trennung zwischen Energie-  
und Datenleitungen

**Klammer für  
Leitungsrückhalt**  
Bei Überkopfmontage oder

vertikaler Montage können die  
Leitungen während der Mon-  
tage ohne Deckel gehalten  
werden.



TWS70VERZ

**Trennwand für frontrastende Kanäle, Stahlblech verzinkt**

Zur zusätzlichen Trennung zwischen Energie- und Datenleitungen.

**Für Kanäle mit Höhe 70 mm**  
BRS65100, BRS65130, BRS65170, BRS65210, BRS65210D

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Trennwand Stahl f BRS/LFS ohne C-Profil	32	<b>TWS70VERZ</b>	T04	11,30 €/m



TWS90VERZ

**Trennwand für frontrastende Kanäle, Stahlblech verzinkt**

Zur zusätzlichen Trennung zwischen Energie- und Datenleitungen.

**Für Kanäle mit Höhe 85 mm und 100 mm**  
BRS85130, BRS85170, BRS100130, BRS100170, BRS100210, BRS100210D

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Trennwand Stahl f BRS>=85 ohne C-Profil	32	<b>TWS90VERZ</b>	T02	12,40 €/m



G1612

**Trennwand für frontrastende Kanäle, PVC**

Zur zusätzlichen Trennung zwischen Energie- und Datenleitungen.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Trennwand PVC f BRS/LFS mit Stanzpfeifen	48	<b>G1612</b>	T02	5,40 €/m



G1615

**Trennwand für frontrastende Kanäle, PC/ABS halogenfrei (hfr)**

Zur zusätzlichen Trennung zwischen Energie- und Datenleitungen.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Trennwand hfr f BRS/LFS mit Stanzpfeifen	48	<b>G1615</b>	T01	9,60 €/m



L4253BCHR

**Klammer für Leitungsrückhalt, Stahlblech verzinkt**

L4253BCHR für Oberteil 80 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Klammer Stahl BR/BRS Oberteil 80mm	80	<b>L4253BCHR</b>	T04	4,25 €/St



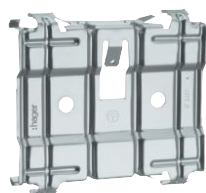
L4187CHRO

**Erdanschlussklemme, Stahlblech**

Als Basisanschluss an der Kupplung oder  
Erdungsstützpunkt bis Querschnitt 10 mm<sup>2</sup>.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Erdungsklemme für Leitungen bis 10mm <sup>2</sup>	10	<b>L4187CHRO</b>	T04	0,91 €/St

tehalit.BRS  
Stahlblech



G2401

**Universalerdung, Stahlblech verzinkt**

Zur elektrischen Verbindung der Grundprofile

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Erdung universal Stahl BRS OT 80 u BKIS	10	<b>G2401</b>	T02	4,25 €/St



L4181GNGE

**Erdungsleitung**

- steckbar, Querschnitt 4 mm<sup>2</sup>, zur elektrischen Verbindung von Grundprofil und Oberteilen sowie zur Überbrückung von Formteilen

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Erdungsleitung Länge 150mm grün-gelb	100	<b>L4181GNGE</b>	T02	2,25 €/St
Erdungsleitung Länge 300mm grün-gelb	100	<b>L4182GNGE</b>	T02	2,45 €/St
Erdungsleitung Länge 600mm grün-gelb	25	<b>L4183GNGE</b>	T02	3,10 €/St

- C-Profil Geräteeinbau
- Mit integrierter Erdung, Erdungsmaßnahmen beachten
- Geschlossenes Profil mit 120 mm Oberteil
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 250 mm für Wandmontage
- Formteile aus Grundprofil

**Lieferfarben**  
 RAL 9010, reinweiß  
 RAL 9001, cremeweiß  
 RAL 7035, lichtgrau  
 VERZ, verzinkt  
 Pulverbeschichtung

Weitere Farben auf Anfrage.

**Material Profile**  
 Stahlblech, verzinkt  
 Oberteile aus PVC oder PC/ABS halogenfrei auf Anfrage

**Lieferlänge**  
 2000 mm  
 Sonderlängen bis max. 3100 mm auf Anfrage

**Lieferform**  
 Grundprofil, Oberteil separat

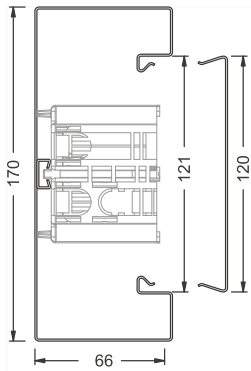


**Max. Leitungsbelegung**  
 Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit Geräteeinbau

**Grundprofil**  
 Stahlblech

**Oberteil**  
 Stahlblech

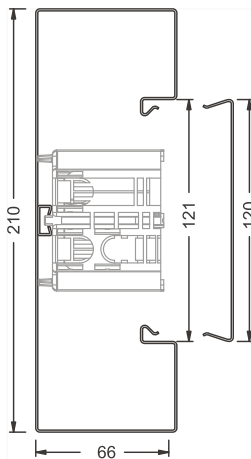
**BRS65170B**



tehalit.BRS  
Stahlblech

23	<b>BRS651701B7035</b> lichtgrau VPE 8 m PrGr T03 44,40 €/m	<b>BRS12027035</b> lichtgrau VPE 16 m PrGr T03 21,00 €/m
23	<b>BRS651701B9001</b> cremeweiß VPE 8 m PrGr T03 44,40 €/m	<b>BRS12029001</b> cremeweiß VPE 16 m PrGr T03 21,00 €/m
23	<b>BRS651701B9010</b> reinweiß VPE 8 m PrGr T03 44,40 €/m	<b>BRS12029010</b> reinweiß VPE 16 m PrGr T03 21,00 €/m
23	<b>BRS651701BVERZ</b> verzinkt VPE 8 m PrGr T03 30,70 €/m	<b>BRS1202VERZ</b> verzinkt VPE 16 m PrGr T03 11,50 €/m

**BRS65210B**



34	<b>BRS652101B7035</b> lichtgrau VPE 6 m PrGr T03 47,40 €/m	<b>BRS12027035</b> lichtgrau VPE 16 m PrGr T03 21,00 €/m
34	<b>BRS652101B9001</b> cremeweiß VPE 6 m PrGr T03 47,40 €/m	<b>BRS12029001</b> cremeweiß VPE 16 m PrGr T03 21,00 €/m
34	<b>BRS652101B9010</b> reinweiß VPE 6 m PrGr T03 47,40 €/m	<b>BRS12029010</b> reinweiß VPE 16 m PrGr T03 21,00 €/m
34	<b>BRS652101BVERZ</b> verzinkt VPE 6 m PrGr T03 33,70 €/m	<b>BRS1202VERZ</b> verzinkt VPE 16 m PrGr T03 11,50 €/m



## Hinweis

Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Ober- teile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

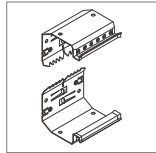
Objektprofile in Projektlösungen siehe Kapitel 10.

## Geräteeinbaudosen

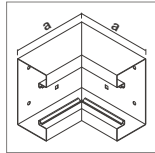
für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**  
L5419SCHW - C-Profil Geräteeinbau

für UP-Einsätze **ohne Rahmen des Schalterherstellers** oder  
für **kallysto® mit Modularblende kallysto®:**  
L5116GRAU - C-Profil Geräteeinbau

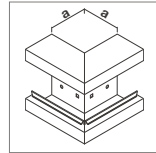
▶ Seite 108



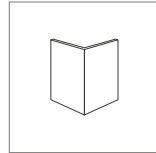
**Kupplungspaar**  
Stahlblech



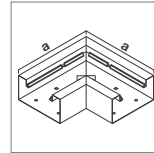
**Inneneck**  
Stahlblech



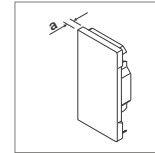
**Außeneck**  
Stahlblech



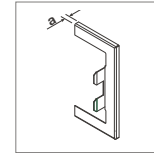
**Abdeckung für Außeneck**  
Stahlblech



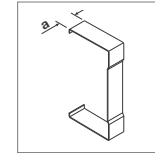
**Flachwinkel**  
Stahlblech



**Endplatte**  
Stahlblech



**Wandanschluss- blende**  
Stahlblech



**Schnitt- kaskierung**  
Stahlblech

<b>BRS651709B</b> verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 6,60 €/Set	<b>BRS651704B7035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 59,10 €/St  Maß a = 146 mm	<b>BRS651703B7035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 59,10 €/St  Maß a = 80 mm	<b>BRS1202A7035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 21,80 €/St	<b>BRS651705B7035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 65,50 €/St  Maß a = 250 mm	<b>BRS651706B7035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 17,40 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRS65170WB7035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 21,70 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRS651707B7035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 9,30 €/St  Maß a = 25 mm
<b>BRS651709B</b> verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 6,60 €/Set	<b>BRS651704B9001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 59,10 €/St  Maß a = 146 mm	<b>BRS651703B9001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 59,10 €/St  Maß a = 80 mm	<b>BRS1202A9001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 21,80 €/St	<b>BRS651705B9001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 65,50 €/St  Maß a = 250 mm	<b>BRS651706B9001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 17,40 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRS65170WB9001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 21,70 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRS651707B9001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 9,30 €/St  Maß a = 25 mm
<b>BRS651709B</b> verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 6,60 €/Set	<b>BRS651704B9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 59,10 €/St  Maß a = 146 mm	<b>BRS651703B9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 59,10 €/St  Maß a = 80 mm	<b>BRS1202A9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 21,80 €/St	<b>BRS651705B9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 65,50 €/St  Maß a = 250 mm	<b>BRS651706B9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 17,40 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRS65170WB9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 21,70 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRS651707B9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 9,30 €/St  Maß a = 25 mm
<b>BRS651709B</b> verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 6,60 €/Set	<b>BRS651704BVERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 49,40 €/St  Maß a = 146 mm	<b>BRS651703BVERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 49,40 €/St  Maß a = 80 mm	<b>BRS1202AVERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 15,50 €/St	<b>BRS651705BVERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 56,20 €/St  Maß a = 250 mm	<b>BRS651706BVERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 11,00 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRS65170WBVERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 16,00 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRS651707BVERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 6,50 €/St  Maß a = 25 mm
<b>BRS652109B</b> verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 6,70 €/Set	<b>BRS652104B7035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 65,00 €/St  Maß a = 146 mm	<b>BRS652103B7035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 65,00 €/St  Maß a = 80 mm	<b>BRS1202A7035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 21,80 €/St	<b>BRS652105B7035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 69,30 €/St  Maß a = 290 mm	<b>BRS652106B7035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 17,70 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRS65210WB7035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 24,00 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRS652107B7035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 10,30 €/St  Maß a = 25 mm
<b>BRS652109B</b> verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 6,70 €/Set	<b>BRS652104B9001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 65,00 €/St  Maß a = 146 mm	<b>BRS652103B9001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 65,00 €/St  Maß a = 80 mm	<b>BRS1202A9001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 21,80 €/St	<b>BRS652105B9001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 69,30 €/St  Maß a = 290 mm	<b>BRS652106B9001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 17,70 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRS65210WB9001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 24,00 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRS652107B9001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 10,30 €/St  Maß a = 25 mm
<b>BRS652109B</b> verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 6,70 €/Set	<b>BRS652104B9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 65,00 €/St  Maß a = 146 mm	<b>BRS652103B9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 65,00 €/St  Maß a = 80 mm	<b>BRS1202A9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 21,80 €/St	<b>BRS652105B9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 69,30 €/St  Maß a = 290 mm	<b>BRS652106B9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 17,70 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRS65210WB9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 24,00 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRS652107B9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 10,30 €/St  Maß a = 25 mm
<b>BRS652109B</b> verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 6,70 €/Set	<b>BRS652104BVERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 54,20 €/St  Maß a = 146 mm	<b>BRS652103BVERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 54,20 €/St  Maß a = 80 mm	<b>BRS1202AVERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 15,50 €/St	<b>BRS652105BVERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 60,30 €/St  Maß a = 290 mm	<b>BRS652106BVERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 11,30 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRS65210WBVERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 18,30 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRS652107BVERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 7,10 €/St  Maß a = 25 mm

tehalit.BRS  
Stahlblech

- C-Profil Geräteeinbau
- Mit integrierter Erdung, Erdungsmaßnahmen beachten
- Geschlossenes Profil mit 120 mm Oberteil
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 250 mm für Wandmontage
- Formteile aus Grundprofil

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
VERZ, verzinkt  
Pulverbeschichtung

Weitere Farben auf Anfrage.

**Material Profile**  
Stahlblech, verzinkt  
Oberteile aus PVC oder  
PC/ABS halogenfrei auf Anfrage

**Lieferlänge**  
2000 mm  
Sonderlängen bis max. 3100 m  
auf Anfrage

**Lieferform**  
Grundprofil, Oberteil separat



**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm - Füllgrad 0.5  
mit Geräteeinbau

**Grundprofil**  
Stahlblech

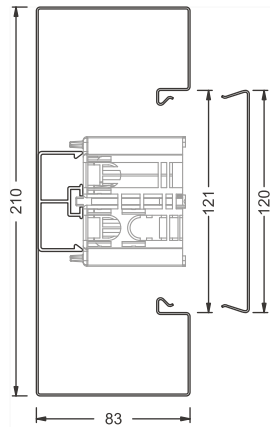
**Oberteil**  
Stahlblech

**BRS85210B**

44

**BRS852101B9010**  
reinweiß  
VPE 4 m  
PrGr T03  
69,10 €/m

**BRS12029010**  
reinweiß  
VPE 16 m  
PrGr T03  
21,00 €/m



44

**BRS852101BVERZ**  
verzinkt  
VPE 4 m  
PrGr T03  
55,40 €/m

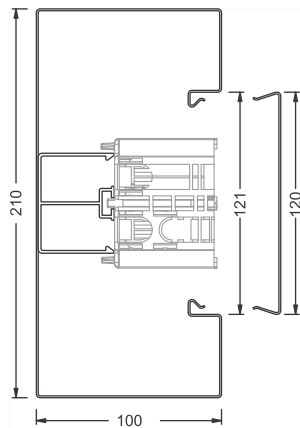
**BRS1202VERZ**  
verzinkt  
VPE 16 m  
PrGr T03  
11,50 €/m

**BRS100210B**

55

**BRS1002101B9010**  
reinweiß  
VPE 4 m  
PrGr T03  
98,60 €/m

**BRS12029010**  
reinweiß  
VPE 16 m  
PrGr T03  
21,00 €/m



55

**BRS1002101BVERZ**  
verzinkt  
VPE 4 m  
PrGr T03  
82,40 €/m

**BRS1202VERZ**  
verzinkt  
VPE 16 m  
PrGr T03  
11,50 €/m

tehalit.BRS  
Stahlblech

## Hinweis

Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Ober- teile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

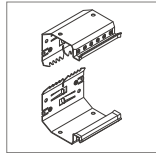
Objektprofile in Projektlösungen siehe Kapitel 10.

## Geräteeinbaudosen

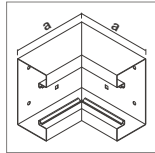
für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**  
L5419SCHW - C-Profil Geräteeinbau

für UP-Einsätze **ohne Rahmen des Schalterherstellers** oder  
für **kallysto® mit Modularblende kallysto®:**  
L5116GRAU - C-Profil Geräteeinbau

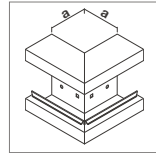
▶ Seite 108



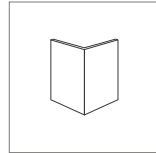
**Kupplungspaar**  
Stahlblech



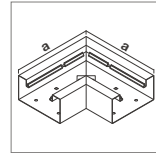
**Inneneck**  
Stahlblech



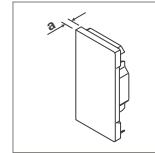
**Außeneck**  
Stahlblech



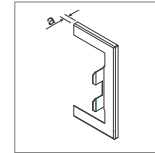
**Abdeckung für Außeneck**  
Stahlblech



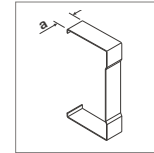
**Flachwinkel**  
Stahlblech



**Endplatte**  
Stahlblech



**Wandanschluss- blende**  
Stahlblech



**Schnitt- kaschierung**  
Stahlblech

<b>BRS852109B</b> verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 7,90 €/Set	<b>BRS852104B9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 97,60 €/St  Maß a = 163 mm	<b>BRS852103B9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 97,60 €/St  Maß a = 80 mm	<b>BRS1202A9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 21,80 €/St	<b>BRS852105B9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 133,00 €/St  Maß a = 290 mm	<b>BRS852106B9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 21,30 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRS85210WB9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 25,10 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRS852107B9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 12,60 €/St  Maß a = 25 mm
<b>BRS852109B</b> verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 7,90 €/Set	<b>BRS852104BVERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 81,20 €/St  Maß a = 163 mm	<b>BRS852103BVERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 97,60 €/St  Maß a = 80 mm	<b>BRS1202AVERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 15,50 €/St	<b>BRS852105BVERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 127,50 €/St  Maß a = 290 mm	<b>BRS852106BVERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 14,80 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRS85210WBVERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 19,40 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRS852107BVERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 10,30 €/St  Maß a = 25 mm
<b>BRS1002109B</b> verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 8,90 €/Set	<b>BRS1002104B9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 185,20 €/St  Maß a = 180 mm	<b>BRS1002103B9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 185,20 €/St  Maß a = 80 mm	<b>BRS1202A9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 21,80 €/St	<b>BRS1002105B9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 237,80 €/St  Maß a = 290 mm	<b>BRS1002106B9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 50,90 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRS100210WB9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 26,20 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRS1002107B9010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 15,20 €/St  Maß a = 25 mm
<b>BRS1002109B</b> verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 8,90 €/Set	<b>BRS1002104BVERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 154,40 €/St  Maß a = 180 mm	<b>BRS1002103BVERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 154,40 €/St  Maß a = 80 mm	<b>BRS1202AVERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 15,50 €/St	<b>BRS1002105BVERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 201,40 €/St  Maß a = 290 mm	<b>BRS1002106BVERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 36,00 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRS100210WBVERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 20,40 €/St  Maß a = 7 mm	<b>BRS1002107BVERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T04 13,50 €/St  Maß a = 25 mm

tehalit.BRS  
Stahlblech

**Metall-Trennwand**  
Sehr stabile Ausführung und zusätzliche Abschirmung

**Halter für Trennwände**  
Zum Sichern der Trennwände gegen Herausrutschen, besonders bei vertikaler Montage

**PVC-Trennwand**  
Zur zusätzlichen Systemtrennung zwischen Energie- und Datenleitungen

**Doppelte PVC-Trennwand**  
Für mehr Leitungsführungsebenen und Systemtrennung

**PC/ABS halogenfreie Trennwand**  
Zur zusätzlichen Systemtrennung zwischen Energie- und Datenleitungen

**Klammer für Leitungsrückhalt**  
Bei Überkopfmontage oder vertikaler Montage können die Leitungen während der Montage ohne Deckel gehalten werden.



L6477VERZ

**Trennwand für Kanäle mit C-Profil, Stahlblech verzinkt**

Zur zusätzlichen Trennung zwischen Energie- und Datenleitungen.

**Hinweis: Erdungsmaßnahmen beachten (Anbindung über Erdungskralle L4180VERZ)**

**Für Kanäle**  
BRS65170B, BRS65210B, BRS85210B, BRS100210B

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Trennwand Stahl zu BR/A/H/S mit C-Profil	32	<b>L6477VERZ</b>	T02	11,60 €/m



L6705BCHR

**Halter für Trennwand, Stahlblech verzinkt**

Sicherer Halt der Trennwand bei Vertikal- und Überkopfmontage. Einfache Montage und Demontage des Halters mit Standard-schraubendreher

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Halter f Trennwände BR/A/H/S m C-Profil	40	<b>L6705BCHR</b>	T04	1,80 €/St



M1043

**Trennwand für Kanäle mit C-Profil, PVC**

Zur zusätzlichen Trennung zwischen Energie- und Datenleitungen.

**Für Kanäle**  
BRS65170B, BRS65210B, BRS85210B, BRS100210B

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Trennwand PVC zu BR/N/A/S mit C-Profil	40	<b>M1043</b>	T02	4,25 €/m



M1257

**Trennwand für Kanäle mit C-Profil, PVC**

Zur zusätzlichen Trennung zwischen Energie- und Datenleitungen.

**Für Kanäle**  
BRS65170B, BRS65210B, BRS85210B, BRS100210B

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Trennwand 2-fach PVC zu BR mit C-Profil	40	<b>M1257</b>	T04	8,20 €/m



M1839

**Trennwand für Kanäle mit C-Profil, PC/ABS halogenfrei (hfr)**

Zur zusätzlichen Trennung zwischen Energie- und Datenleitungen.

**Für Kanäle**  
BRS65170B, BRS65210B, BRS85210B, BRS100210B

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Trennwand hfr für Kanäle mit C-Profil	40	<b>M1839</b>	T02	7,50 €/m

tehalit.BRS  
Stahlblech



L4255BCHR

**Klammer für Leitungsrückhalt, Stahlblech verzinkt**

L4255BCHR für Oberteil 120 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Klammer Stahl BR/H/S Oberteil 120mm	50	<b>L4255BCHR</b>	T04	5,10 €/St



L4187CHRO

**Erdanschlussklemme, Stahlblech**

Als Basisanschluss an der Kupplung oder Erdungsstützpunkt bis Querschnitt 10 mm<sup>2</sup>.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Erdungsklemme für Leitungen bis 10mm <sup>2</sup>	10	<b>L4187CHRO</b>	T04	0,91 €/St



L4180VERZ

**Erdungskralle, Stahlblech verzinkt**

Zum Anschluss der Trennwand L6477VERZ

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Erdungsanschluss Kanal-OT Stahl zu LFS	50	<b>L4180VERZ</b>	T04	0,77 €/St



L4181GNGE

**Erdungsleitung**

- steckbar, Querschnitt 4 mm<sup>2</sup>, zur elektrischen Verbindung von Grundprofil und Oberteilen sowie zur Überbrückung von Formteilen

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Erdungsleitung Länge 150mm grün-gelb	100	<b>L4181GNGE</b>	T02	2,25 €/St
Erdungsleitung Länge 300mm grün-gelb	100	<b>L4182GNGE</b>	T02	2,45 €/St
Erdungsleitung Länge 600mm grün-gelb	25	<b>L4183GNGE</b>	T02	3,10 €/St



R6570VERZ

**Erdungsstützpunkt, Stahlblech verzinkt**

R6570VERZ für BRS-Kanalhöhe 70 mm  
R6585VERZ für BRS-Kanalhöhe 85 mm  
R6600VERZ für BRS-Kanalhöhe 100 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Erdungsanschluss Unterteil BRS Höhe 70mm	10	<b>R6570VERZ</b>	T04	0,77 €/St
Erdungsanschluss Unterteil BRS Höhe 85mm	10	<b>R6585VERZ</b>	T04	1,10 €/St
Erdungsanschluss Unterteil BRS Höhe 100mm	10	<b>R6600VERZ</b>	T04	1,30 €/St

tehalit.BRS  
Stahlblech

- wandintegriertes Kanalsystem für Ständerwände
  - bestehend aus Seitenprofilen, die mittels Montagehalter befestigt werden, und Oberteil (80 mm)
  - für 2 m Kanalsystem sind 4 m Seitenprofil, 2 m Oberteil und Montagehalter (pro Ständer 1 Stück) zu bestellen
  - für ein- oder zweifachbeplankte Ständerwände (Dicke 12,5 oder 25 mm)
  - ein- oder zweizügige Installation möglich
  - Kanalbreite bei einzügiger Montage ca. 130 mm
- frontrastender Geräteeinbau siehe Kapitel 8
  - Formteile aus Profilen
  - Erdungsmaßnahmen beachten
- Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9011, graphitschwarz  
VERZ, verzinkt
- Material Profile**  
Stahlblech verzinkt
- Material Montagehalter**  
PA

**Lieferlänge**  
2000 mm

**Lieferform**  
Grundprofil, Oberteil separat  
Grundprofil = 2 x Seitenprofil

► Seite 112



**BKIS Seitenprofil für Doppelbeplankung, Stahlblech**

- für zweifachbeplankte Ständerwände (25 mm Dicke)

BKIS2513019010

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Seitenprofil Stahl zu BKIS 25x130/230 rw	32	<b>BKIS2513019010</b>	T01	11,60 €/m
Seitenprofil Stahl zu BKIS 25x130/230 gs	32	<b>BKIS2513019011</b>	T01	11,60 €/m
Seitenprofil Stahl zu BKIS 25x130/230 vz	32	<b>BKIS251301VERZ</b>	T01	6,90 €/m

tehalit.BKIS  
Stahlblech



**BKIS Mittenprofil für Einfach- und Doppelbeplankung, Stahlblech**

- für ein- oder zweifachbeplankte Ständerwände  
- für zweizügige Installation

BKIS251301M9010

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Mittenprofil Stahl BKIS 12,5/25x230 rw	16	<b>BKIS251301M9010</b>	T01	25,30 €/m
Mittenprofil Stahl BKIS 12,5/25x230 gs	16	<b>BKIS251301M9011</b>	T01	25,30 €/m
Mittenprofil Stahl BKIS 12,5/25x230 vz	16	<b>BKIS251301MVERZ</b>	T01	14,90 €/m



**Oberteil, Stahlblech**

Oberteil 80 mm

BRS08029010

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Brüstungskanal-OT zu BRS 80mm reinweiß	32	<b>BRS08029010</b>	T03	18,80 €/m
Brüstungskanal-OT zu BRS 80mm gschwarz	32	<b>BRS08029011</b>	T03	18,80 €/m
Brüstungskanal-OT zu BRS 80mm verzinkt	32	<b>BRS0802VERZ</b>	T03	9,80 €/m



BKIS251303E9010

**BKIS Außeneck für Doppelbeplankung, Stahlblech**

- für zweifachbeplankte Ständerwände (25 mm Dicke)
- inkl. 2 Kupplungen BKISKPE

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Außeneck zu BKIS 25x130mm OT 80mm vz	1	<b>BKIS251303EVERZ</b>	T02	30,60 €/Set
Außeneck zu BKIS 25x130mm OT 80mm gs	1	<b>BKIS251303E9011</b>	T02	38,00 €/Set
Außeneck zu BKIS 25x130mm OT 80mm rw	1	<b>BKIS251303E9010</b>	T02	38,00 €/Set



BKIS251303D9010

**BKIS Außeneck für Doppelbeplankung, zweizügig, Stahlblech**

- für zweifachbeplankte Ständerwände (25 mm Dicke)
- für zweizügige Installation
- inkl. 2 Kupplungen BKISKPD

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Außeneck zu BKIS 25x230mm OT 2x80mm vz	1	<b>BKIS251303DVERZ</b>	T02	51,70 €/Set
Außeneck zu BKIS 25x230mm OT 2x80mm gs	1	<b>BKIS251303D9011</b>	T02	56,10 €/Set
Außeneck zu BKIS 25x230mm OT 2x80mm rw	1	<b>BKIS251303D9010</b>	T02	56,10 €/Set

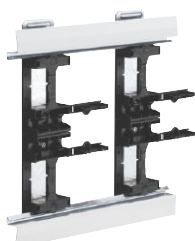


BKIS251304E9010

**BKIS Inneneck für Doppelbeplankung, Stahlblech**

- für zweifachbeplankte Ständerwände (25 mm Dicke)
- inkl. 2 Kupplungen BKISKPE

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Inneneck zu BKIS 25x130mm OT 80mm vz	1	<b>BKIS251304EVERZ</b>	T02	25,20 €/Set
Inneneck zu BKIS 25x130mm OT 80mm gs	1	<b>BKIS251304E9011</b>	T02	32,60 €/Set
Inneneck zu BKIS 25x130mm OT 80mm rw	1	<b>BKIS251304E9010</b>	T02	32,60 €/Set



BKIS251304D9010

**BKIS Inneneck für Doppelbeplankung, zweizügig, Stahlblech**

- für zweifachbeplankte Ständerwände (25 mm Dicke)
- für zweizügige Installation
- inkl. 2 Kupplungen BKISKPD

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Inneneck zu BKIS 25x230mm OT 2x80mm vz	1	<b>BKIS251304DVERZ</b>	T02	44,90 €/Set
Inneneck zu BKIS 25x230mm OT 2x80mm gs	1	<b>BKIS251304D9011</b>	T02	48,30 €/Set
Inneneck zu BKIS 25x230mm OT 2x80mm rw	1	<b>BKIS251304D9010</b>	T02	48,30 €/Set



BKIS251305E9010

**BKIS Flachwinkel für Doppelbeplankung, Stahlblech**

- für zweifachbeplankte Ständerwände (25 mm Dicke)
- inkl. 3 Kupplungen BKISKPE

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Flachwinkel BKIS 25x130mm OT 80mm vz	1	<b>BKIS251305EVERZ</b>	T02	37,80 €/Set
Flachwinkel BKIS 25x130mm OT 80mm gs	1	<b>BKIS251305E9011</b>	T02	46,20 €/Set
Flachwinkel BKIS 25x130mm OT 80mm rw	1	<b>BKIS251305E9010</b>	T02	46,20 €/Set



BKIS251305D9010

**BKIS Flachwinkel für Doppelbeplankung, zweizügig, Stahlblech**

- für zweifachbeplankte Ständerwände (25 mm Dicke)
- für zweizügige Installation
- inkl. 3 Kupplungen BKISKPD

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Flachwinkel BKIS 25x230mm OT 2x80mm vz	1	<b>BKIS251305DVERZ</b>	T02	55,10 €/Set
Flachwinkel BKIS 25x230mm OT 2x80mm gs	1	<b>BKIS251305D9011</b>	T02	56,10 €/Set
Flachwinkel BKIS 25x230mm OT 2x80mm rw	1	<b>BKIS251305D9010</b>	T02	56,10 €/Set



**BKIS Endstück für Doppelbeplankung, Stahlblech**

- für zweifachbeplankte Ständerwände (25 mm Dicke)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Endstück Stahl BKIS 25x130 OT 80 vz	1	<b>BKIS251306EVERZ</b>	T02	14,30 €/St
Endstück Stahl BKIS 25x130 OT 80 gs	1	<b>BKIS251306E9011</b>	T02	18,90 €/St
Endstück Stahl BKIS 25x130 OT 80 rw	1	<b>BKIS251306E9010</b>	T02	18,90 €/St

BKIS251306E9010



**BKIS Endstück für Doppelbeplankung, zweizügig, Stahlblech**

- für zweifachbeplankte Ständerwände (25 mm Dicke)  
- für zweizügige Installation

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Endstück Stahl BKIS 25x230 OT 2x80 vz	1	<b>BKIS251306DVERZ</b>	T02	27,70 €/St
Endstück Stahl BKIS 25x230 OT 2x80 gs	1	<b>BKIS251306D9011</b>	T02	37,50 €/St
Endstück Stahl BKIS 25x230 OT 2x80 rw	1	<b>BKIS251306D9010</b>	T02	37,50 €/St

BKIS251306D9010



**BKIS T-Stück für Doppelbeplankung, Stahlblech**

- für zweifachbeplankte Ständerwände (25 mm Dicke)  
- inkl. 4 Kupplungen BKISKPE

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
T-Stück Stahl BKIS 25x130 OT 80 vz	1	<b>BKIS251308EVERZ</b>	T02	35,90 €/Set
T-Stück Stahl BKIS 25x130 OT 80 gs	1	<b>BKIS251308E9011</b>	T02	40,80 €/Set
T-Stück Stahl BKIS 25x130 OT 80 rw	1	<b>BKIS251308E9010</b>	T02	40,80 €/Set

BKIS251308E9010



**BKIS T-Stück für Doppelbeplankung, zweizügig, Stahlblech**

- für zweifachbeplankte Ständerwände (25 mm Dicke)  
- für zweizügige Installation  
- inkl. 4 Kupplungen BKISKPD

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
T-Stück Stahl BKIS 25x230 OT 2x80 vz	1	<b>BKIS251308DVERZ</b>	T02	54,70 €/Set
T-Stück Stahl BKIS 25x230 OT 2x80 gs	1	<b>BKIS251308D9011</b>	T02	59,40 €/Set
T-Stück Stahl BKIS 25x230 OT 2x80 rw	1	<b>BKIS251308D9010</b>	T02	59,40 €/Set

BKIS251308D9010



- wandintegriertes Kanalsystem für Ständerwände
- bestehend aus Seitenprofilen, die mittels Montagehalter befestigt werden, und Oberteil (80 mm)
- für 2 m Kanalsystem sind 4 m Seitenprofil, 2 m Oberteil und Montagehalter (pro Ständer 1 Stück) zu bestellen
- für ein- oder zweifachbeplankte Ständerwände (Dicke 12,5 oder 25 mm) s. Seite 17.2
- ein- oder zweizügige Installation möglich
- auch vertikale Montage möglich
- Kanalbreite bei einzügiger Montage ca. 130 mm
- frontrastender Geräteeinbau siehe Kapitel 8
- Formteile aus Profilen
- Erdungsmaßnahmen beachten

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9011, graphitschwarz  
VERZ, verzinkt

**Material Profile**  
Stahlblech verzinkt

**Material Montagehalter**  
PA

**Lieferlänge**  
2000 mm

**Lieferform**  
Grundprofil, Oberteil separat  
Grundprofil = 2 x Seitenprofil

► Seite 112



**BKIS Seitenprofil für Einfachbeplankung, Stahlblech**

- für einfachbeplankte Ständerwände (12,5 mm Dicke)

BKIS1213019010

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Seitenprofil Stahl BKIS 12,5x130/230 vz	32	<b>BKIS121301VERZ</b>	T01	7,20 €/m
Seitenprofil Stahl BKIS 12,5x130/230 gs	32	<b>BKIS1213019011</b>	T01	12,20 €/m
Seitenprofil Stahl BKIS 12,5x130/230 rw	32	<b>BKIS1213019010</b>	T01	12,20 €/m



**BKIS Mittenprofil für Einfach- und Doppelbeplankung, Stahlblech**

- für ein- oder zweifachbeplankte Ständerwände
- für zweizügige Installation

BKIS251301M9010

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Mittenprofil Stahl BKIS 12,5/25x230 vz	16	<b>BKIS251301MVERZ</b>	T01	14,90 €/m
Mittenprofil Stahl BKIS 12,5/25x230 gs	16	<b>BKIS251301M9011</b>	T01	25,30 €/m
Mittenprofil Stahl BKIS 12,5/25x230 rw	16	<b>BKIS251301M9010</b>	T01	25,30 €/m



**Oberteil, Stahlblech**

Oberteil 80 mm

BRS08029010

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Brüstungskanal-OT zu BRS 80mm vz	32	<b>BRS0802VERZ</b>	T03	9,80 €/m
Brüstungskanal-OT zu BRS 80mm gs	32	<b>BRS08029011</b>	T03	18,80 €/m
Brüstungskanal-OT zu BRS 80mm rw	32	<b>BRS08029010</b>	T03	18,80 €/m



**BKIS Außeneck für Einfachbeplankung, Stahlblech**

- für einfachbeplankte Ständerwände (12,5 mm Dicke)
- inkl. 2 Kupplungen BKISKPE

BKIS121303E9010

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Außeneck zu BKIS 12,5x130mm OT 80mm vz	1	<b>BKIS121303EVERZ</b>	T02	29,10 €/Set
Außeneck zu BKIS 12,5x130mm OT 80mm gs	1	<b>BKIS121303E9011</b>	T02	37,80 €/Set
Außeneck zu BKIS 12,5x130mm OT 80mm rw	1	<b>BKIS121303E9010</b>	T02	37,80 €/Set



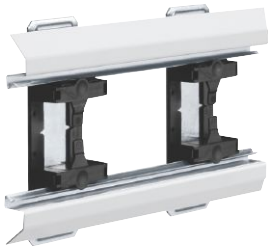
**BKIS Außeneck für Einfachbeplankung, zweizügig, Stahlblech**

- für einfachbeplankte Ständerwände (12,5 mm Dicke)
- für zweizügige Installation
- inkl. 2 Kupplungen BKISKPD

BKIS121303D9010

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Außeneck zu BKIS 12,5x230mm OT 2x80mm vz	1	<b>BKIS121303DVERZ</b>	T02	52,40 €/Set
Außeneck zu BKIS 12,5x230mm OT 2x80mm gs	1	<b>BKIS121303D9011</b>	T02	57,70 €/Set
Außeneck zu BKIS 12,5x230mm OT 2x80mm rw	1	<b>BKIS121303D9010</b>	T02	57,70 €/Set

tehalit.BKIS  
Stahlblech

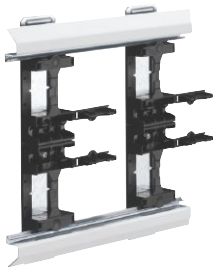


**BKIS Inneneck für Einfachbeplankung, Stahlblech**

- für einfachbeplankte Ständerwände (12,5 mm Dicke)
- inkl. 2 Kupplungen BKISKPE

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Inneneck zu BKIS 12,5x130mm OT 80mm vz	1	<b>BKIS121304EVERZ</b>	T02	24,10 €/Set
Inneneck zu BKIS 12,5x130mm OT 80mm gs	1	<b>BKIS121304E9011</b>	T02	32,50 €/Set
Inneneck zu BKIS 12,5x130mm OT 80mm rw	1	<b>BKIS121304E9010</b>	T02	32,50 €/Set

BKIS121304E9010



**BKIS Inneneck für Einfachbeplankung, zweizügig, Stahlblech**

- für einfachbeplankte Ständerwände (12,5 mm Dicke)
- für zweizügige Installation
- inkl. 2 Kupplungen BKISKPD

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Inneneck zu BKIS 12,5x230mm OT 2x80mm vz	1	<b>BKIS121304DVERZ</b>	T02	45,40 €/Set
Inneneck zu BKIS 12,5x230mm OT 2x80mm gs	1	<b>BKIS121304D9011</b>	T02	49,30 €/Set
Inneneck zu BKIS 12,5x230mm OT 2x80mm rw	1	<b>BKIS121304D9010</b>	T02	49,30 €/Set

BKIS121304D9010



**BKIS Flachwinkel für Einfachbeplankung, Stahlblech**

- für einfachbeplankte Ständerwände (12,5 mm Dicke)
- inkl. 3 Kupplungen BKISKPE

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Flachwinkel BKIS 12,5x130mm OT 80mm vz	1	<b>BKIS121305EVERZ</b>	T02	35,90 €/Set
Flachwinkel BKIS 12,5x130mm OT 80mm gs	1	<b>BKIS121305E9011</b>	T02	45,80 €/Set
Flachwinkel BKIS 12,5x130mm OT 80mm rw	1	<b>BKIS121305E9010</b>	T02	45,80 €/Set

BKIS121305E9010



**BKIS Flachwinkel für Einfachbeplankung, zweizügig, Stahlblech**

- für einfachbeplankte Ständerwände (12,5 mm Dicke)
- für zweizügige Installation
- inkl. 3 Kupplungen BKISKPD

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Flachwinkel BKIS 12,5x230mm OT 2x80 vz	1	<b>BKIS121305DVERZ</b>	T02	55,70 €/Set
Flachwinkel BKIS 12,5x230mm OT 2x80 gs	1	<b>BKIS121305D9011</b>	T02	57,70 €/Set
Flachwinkel BKIS 12,5x230mm OT 2x80 rw	1	<b>BKIS121305D9010</b>	T02	57,70 €/Set

BKIS121305D9010



**BKIS Endstück für Einfachbeplankung, Stahlblech**

- für einfachbeplankte Ständerwände (12,5 mm Dicke)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Endstück Stahl BKIS 12,5x130 OT 80 vz	1	<b>BKIS121306EVERZ</b>	T02	13,80 €/St
Endstück Stahl BKIS 12,5x130 OT 80 gs	1	<b>BKIS121306E9011</b>	T02	18,80 €/St
Endstück Stahl BKIS 12,5x130 OT 80 rw	1	<b>BKIS121306E9010</b>	T02	18,80 €/St

BKIS121306E9010



**BKIS Endstück, für Einfachbeplankung, zweizügig, Stahlblech**

- für einfachbeplankte Ständerwände (12,5 mm Dicke)  
- für zweizügige Installation

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Endstück Stahl BKIS 12,5x230 OT 2x80 vz	1	<b>BKIS121306DVERZ</b>	T02	27,90 €/St
Endstück Stahl BKIS 12,5x230 OT 2x80 gs	1	<b>BKIS121306D9011</b>	T02	38,50 €/St
Endstück Stahl BKIS 12,5x230 OT 2x80 rw	1	<b>BKIS121306D9010</b>	T02	38,50 €/St

BKIS121306D9010

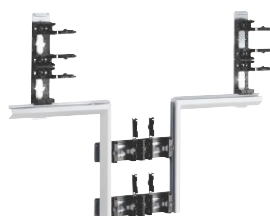


**BKIS T-Stück für Einfachbeplankung, Stahlblech**

- für einfachbeplankte Ständerwände (12,5 mm Dicke)  
- inkl. 4 Kupplungen BKISKPE

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
T-Stück Stahl BKIS 12,5x130 OT 80 vz	1	<b>BKIS121308EVERZ</b>	T02	34,30 €/Set
T-Stück Stahl BKIS 12,5x130 OT 80 gs	1	<b>BKIS121308E9011</b>	T02	40,60 €/Set
T-Stück Stahl BKIS 12,5x130 OT 80 rw	1	<b>BKIS121308E9010</b>	T02	40,60 €/Set

BKIS121308E9010



**BKIS T-Stück für Einfachbeplankung, zweizügig, Stahlblech**

- für einfachbeplankte Ständerwände (12,5 mm Dicke)  
- für zweizügige Installation  
- inkl. 4 Kupplungen BKISKPD

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
T-Stück Stahl BKIS 12,5x230 OT 2x80 vz	1	<b>BKIS121308DVERZ</b>	T02	53,00 €/Set
T-Stück Stahl BKIS 12,5x230 OT 2x80 gs	1	<b>BKIS121308D9011</b>	T02	59,10 €/Set
T-Stück Stahl BKIS 12,5x230 OT 2x80 rw	1	<b>BKIS121308D9010</b>	T02	59,10 €/Set

BKIS121308D9010

- Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz
- Geringer Platzbedarf durch einfache Stecktechnik mit WAGO-WINSTA System
- anreihbar durch 3-poliges Steckverbindersystem, Nennstrom

bis 25 A mit Berührungsschutz und Verpolungssicherheit, Prüföffnungen in gestecktem Zustand zugänglich

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 9011, graphitschwarz  
RAL 3020, rot  
RAL 6029, grün

**Zum Anschluss Eingangsbuchse G4703 mitbestellen.**

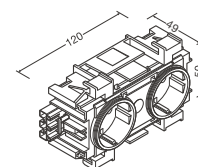
**Material**  
halogenfrei



GS20039010

**Steckdose, 2-fach für BKIS**

Bemessungsstrom 16 A.



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Steckdose 2-f BKIS Wago frontrastend rw	10	<b>GS20039010</b>	T02	24,80 €/St
Steckdose 2-f BKIS Wago frontrastend cw	10	<b>GS20039001</b>	T02	24,80 €/St
Steckdose 2-f BKIS Wago frontrastend gs	10	<b>GS20039011</b>	T02	24,80 €/St
Steckdose 2-f BKIS Wago frontrastend rot	10	<b>GS20033020</b>	T02	33,00 €/St
Steckdose 2-f BKIS Wago frontrastend grü	10	<b>GS20036029</b>	T02	33,00 €/St



BKIS130MHU

**Montagehalter universal, PA**

Montagehalter Universalausführung

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Montagehalter Universal Polyamid zu BKIS	25	<b>BKIS130MHU</b>	T02	5,30 €/St



BKIS130MHP

**Montagehalter Protektor, PA**

Montagehalter Protektor Ausführung, speziell angepasst auf Protektor Ständerprofile

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Montagehalter PROTEKTOR Polyamid zu BKIS	25	<b>BKIS130MHP</b>	T02	4,05 €/St



BKISKPE

**Kupplung universal, einfach**

- als Verbindungsteil an Stoßstellen bei einzügiger Montage
- Montagehalter für Formteile bei einzügiger Montage
- Montagehalter bei vertikaler, einzügiger Montage

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Montagehalter/Kupplung BKIS 130	20	<b>BKISKPE</b>	T02	7,90 €/Set

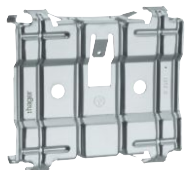


BKISKPD

**Kupplung universal, zweifach**

- als Verbindungsteil an Stoßstellen bei zweizügiger Montage
- Montagehalter für Formteile bei zweizügiger Montage
- Montagehalter bei vertikaler, zweizügiger Montage

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Montagehalter/Kupplung BKIS 230 OT 2x80	12	<b>BKISKPD</b>	T02	12,60 €/Set



G2401

### Universalerdung, Stahlblech verzinkt

Zur elektrischen Verbindung der Grundprofile

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Erdung universal Stahl BRS OT80 u BKIS	10	<b>G2401</b>	T02	4,25 €/St



L4187CHRO

### Erdanschlussklemme

Für Basisanschluss an G2400/G2401 bis Querschnitt 10 mm<sup>2</sup> anschließbar

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Erdungsklemme für Leitungen bis 10mm <sup>2</sup>	10	<b>L4187CHRO</b>	T04	0,91 €/St

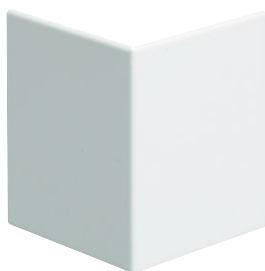


L4181GNGE

### Erdungsleitungen

- steckbar, Querschnitt 4 mm<sup>2</sup>, zur elektrischen Verbindung von Grundprofil und Oberteilen sowie zur Überbrückung von Formteilen

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Erdungsleitung Länge 150mm grün-gelb	100	<b>L4181GNGE</b>	T02	2,25 €/St
Erdungsleitung Länge 300mm grün-gelb	100	<b>L4182GNGE</b>	T02	2,45 €/St
Erdungsleitung Länge 600mm grün-gelb	25	<b>L4183GNGE</b>	T02	3,10 €/St



BRS0802A9010

### Außeneckabdeckung, Stahlblech

Zur Abdeckung von Außenecken aus Grundprofilen

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Außeneck-Abdeckung BRS OT 80mm gschwarz	1	<b>BRS0802A9011</b>	T04	21,50 €/St
Außeneck-Abdeckung BRS OT 80mm reinweiß	1	<b>BRS0802A9010</b>	T04	21,50 €/St
Außeneck-Abdeckung BRS OT 80mm verzinkt	1	<b>BRS0802AVERZ</b>	T04	15,20 €/St

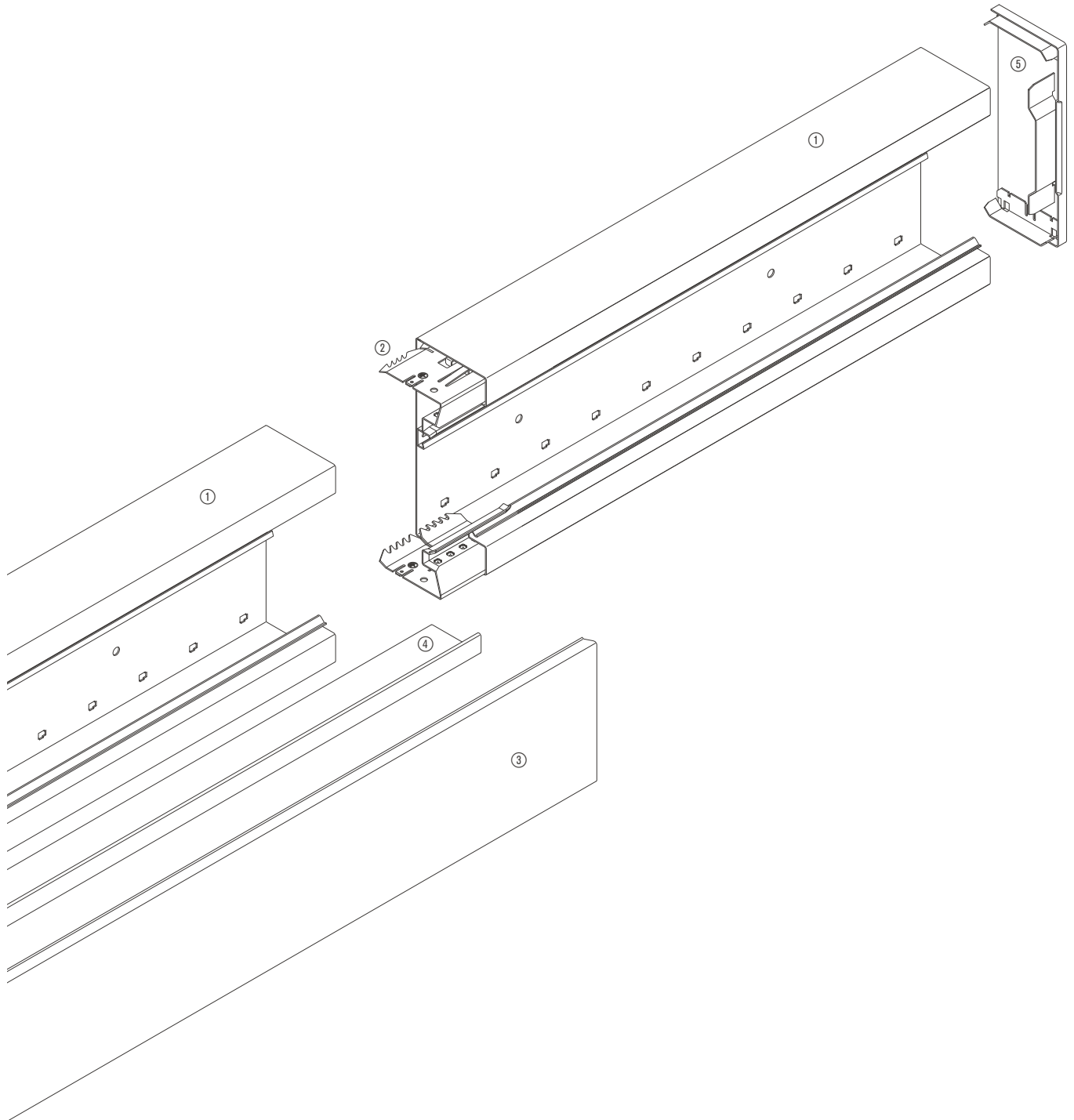


BRS0802I9010

### Inneneckabdeckung, Stahlblech

Zur Abdeckung von Innenecken aus Grundprofilen

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Inneneck-Abdeckung BRS OT 80mm gschwarz	1	<b>BRS0802I9011</b>	T04	21,50 €/St
Inneneck-Abdeckung BRS OT 80mm reinweiß	1	<b>BRS0802I9010</b>	T04	21,50 €/St
Inneneck-Abdeckung BRS OT 80mm verzinkt	1	<b>BRS0802IVERZ</b>	T04	15,20 €/St



- Unterteile ① müssen mit der Kupplung ② verbunden werden.
- Oberteil ③ wird **ohne zusätzliches Erdungszubehör** montiert.
- Trennwand (nur für frontrastende Kanäle) ④ selbsterdend.
- Endplatte ⑤ selbsterdend.
- Als Erdungsstützpunkt (Erdungsfahne) dient die Kupplung ② oder die Endplatte ⑤.

## Max. Leitungsbelegung in Kanälen, Füllgrad 0,5

### Fassungsvermögen tehalit.BRS - Geräteeinbau

Kanal- bezeichnung	Kabeltypen					
	Lichtwellen- leiter duplex Ø 2,8 x 5,6 mm	J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,6 Ø 6,9 mm	KS-02YSCY n x 2 x AWG 22/1 PIMF-100 Ohm Ø 8,2 mm	NYM-J3 x 1,5 Ø 10 mm	NYM-J5 x 2,5 Ø 12,2 mm	NYM-J4 x 10 Ø 17,7 mm
BRS65100	77	25	18	12	8	4
BRS65130	140	46	33	22	15	7
BRS65170	223	74	52	35	24	11
BRS65210	300	99	70	47	32	15
BRS65210D	179	59	42	28	19	9
BRS85130	214	70	50	34	22	10
BRS85170	319	105	74	50	34	16
BRS100130	287	95	67	45	30	14
BRS100170	408	134	95	64	43	20
BRS100210	529	174	123	83	56	26
BRS100210D	408	134	95	64	43	20
BRS65170B	179	59	42	28	19	9
BRS65210B	261	86	61	41	28	13
BRS85210B	304	100	70	48	32	16
BRS100210B	427	141	100	67	45	21

## Montagezeiten Installationskanäle

Kanaltyp		Kanalverlegung in min/m	Kabel einlegen in min/m
<b>BRS Brüstungskanalsystem</b>	BRS65100	10,5	1,3
	BRS65130	11	1,3
	BRS65170	12	1,3
	BRS85130	12	1,5
	BRS85170	13	1,5
	BRS65170B	12	1,3
	Trennwand	1,5	
<b>Brüstungsverkleidung</b>			<b>Montage in min/m</b>
	Konsolen inklusive Lamellenverkleidung waagrecht: Tiefe 50-160 mm		30
	Konsolen inklusive Lamellenverkleidung waagrecht: Tiefe 200-300 mm		31
	Lamellenverkleidung senkrecht		42
	Paneelenverkleidung senkrecht		30
	Richtwert komplette Installation von Kanal mit Konsolen und Lamellen		72
	Richtwert komplette Installation von Kanal mit Konsolen und Paneelen		60
Konsole montieren		7,25/St.	



## Schallbarriere

### Schallbarriere L5804

Maximale Füllung bei leerem Kanal

Kanaltypen	Zopfzahl
BRS65100	10
BRS65130	13
BRS65170	15
BRS65210	20
BRS65210D	20
BRS85130	16
BRS85170	19
BRS100130	20
BRS100170	23
BRS100210	31
BRS100210D	31
BRS65170B	15
BRS65210B	20
BRS85210B	26
BRS100210B	31

## 2K-Silikon-Brandschutzschaum S90 Bedarfstabelle Kabelabschottung

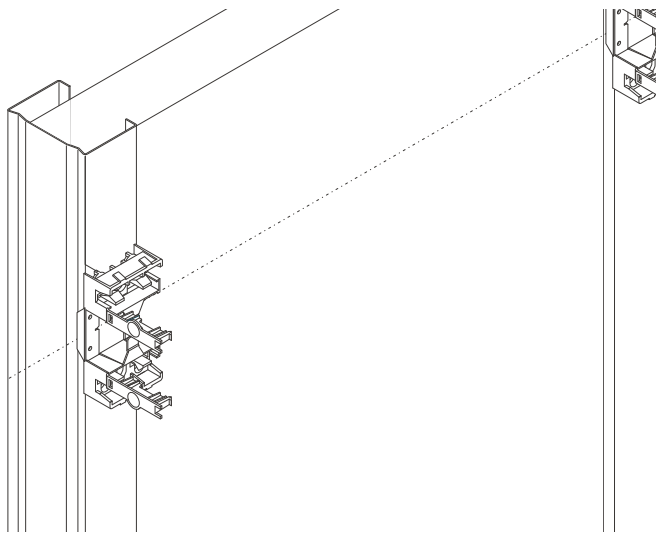
Kanaltyp	Volumen in cm <sup>3</sup>	Kanal ohne Leitungsbelegung	Kanal mit maximaler Leitungsbelegung
BRS65100	1.050	0,5 Set	0,5 Dose
BRS65130	1.365	0,7 Set	0,6 Dose
BRS65170	1.785	0,9 Set	0,8 Dose
BRS65170B	1.785	0,9 Set	0,8 Dose
BRS65210	2.205	1,0 Set + 0,1 Dose	1,0 Dose
BRS65210B	2.205	1,0 Set + 0,1 Dose	1,0 Dose
BRS65210D	2.205	1,0 Set + 0,1 Dose	1,0 Dose
BRS85130	1.658	0,8 Set	0,7 Dose
BRS85170	2.168	1,0 Set	1,0 Dose
BRS85210B	2.678	1,0 Set + 0,7 Dose	1,2 Dose
BRS100130	1.950	0,9 Set	0,9 Dose
BRS100170	2.550	1,0 Set + 0,5 Dose	1,1 Dose
BRS100210	3.150	1,0 Set + 1,0 Dose	1,4 Dose
BRS100210B	3.150	1,0 Set + 1,0 Dose	1,4 Dose
BRS100210D	3.150	1,0 Set + 1,0 Dose	1,4 Dose

**Vorteile:**

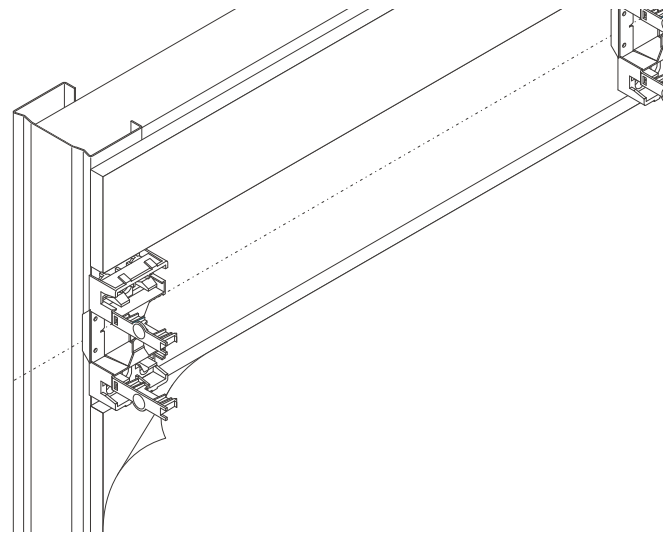
- große Anwendungs- und Ausbauflexibilität
- einfache, schnelle und flexible Möglichkeit der Anpassung zu jeder Nutzungsphase
- optimale Kombinationsmöglichkeiten mit Hager Systemtechnik
- Raumgewinn durch Stellflächenzuwachs
- optisch ansprechende Lösung
- individuelle Farbgebung der Oberteile möglich
- geprüftes System für Schall- und Brandschutzanforderungen
- auch vertikale Montage möglich
- auch zweizügige Montage möglich
- Erdungsmaßnahmen beachten
- komplettes Formteileprogramm verfügbar
- frontrastender Geräteeinbau

**Einbau horizontal in eine neue Trockenbauwand**

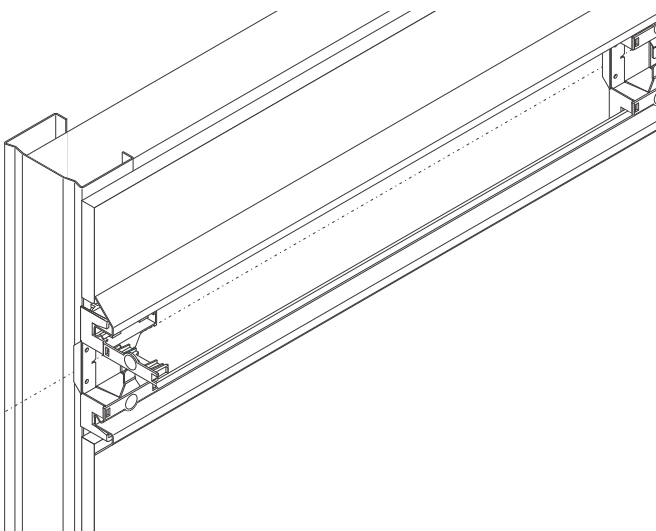
tehalit.BKIS  
Stahlblech



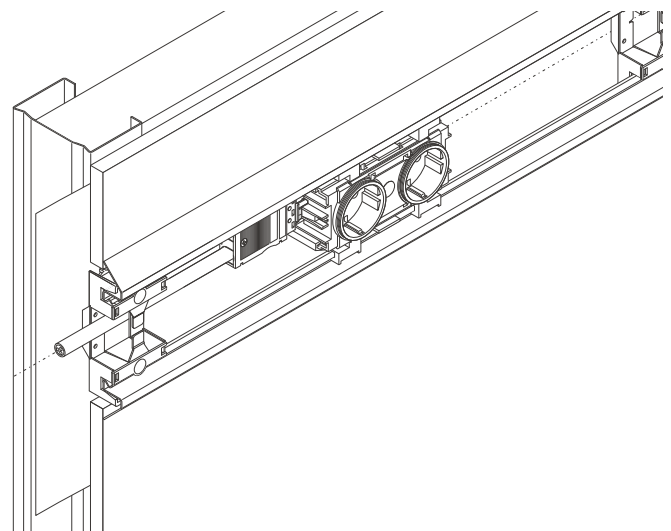
Aufsetzen und Anschrauben der Montagehalter auf vorgesehener Installationshöhe.



Beplanen der Wand, oberhalb und unterhalb des Montagehalters. Fertigstellung der Wand: verspachteln, tapezieren, streichen.



Aufrasten der Seitenprofileleisten auf den Montagehalter. Verriegeln mittels Rastverschluss.



Frontrastenden Geräteeinbau vornehmen und Deckel und Blenden aufrasten.

Der Kanal für Doppelbeplankung (A) ragt nicht mehr als 3 mm in den Raum hinein. Beim Kanal für Einfachbeplankung (B) sind es 15 mm.  
So lassen sich alle Büromöbel und Schreibtische problemlos direkt an der Wand platzieren – ohne Raumverlust.



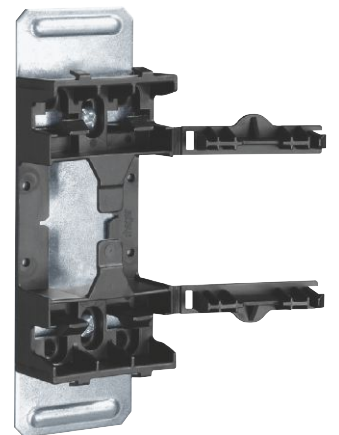
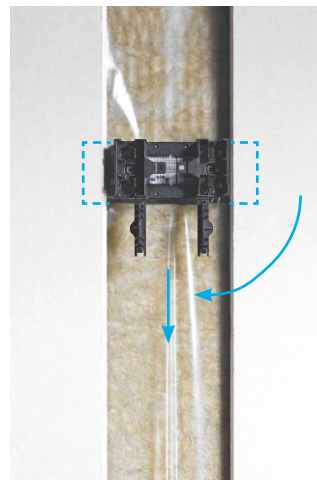
BKIS25130

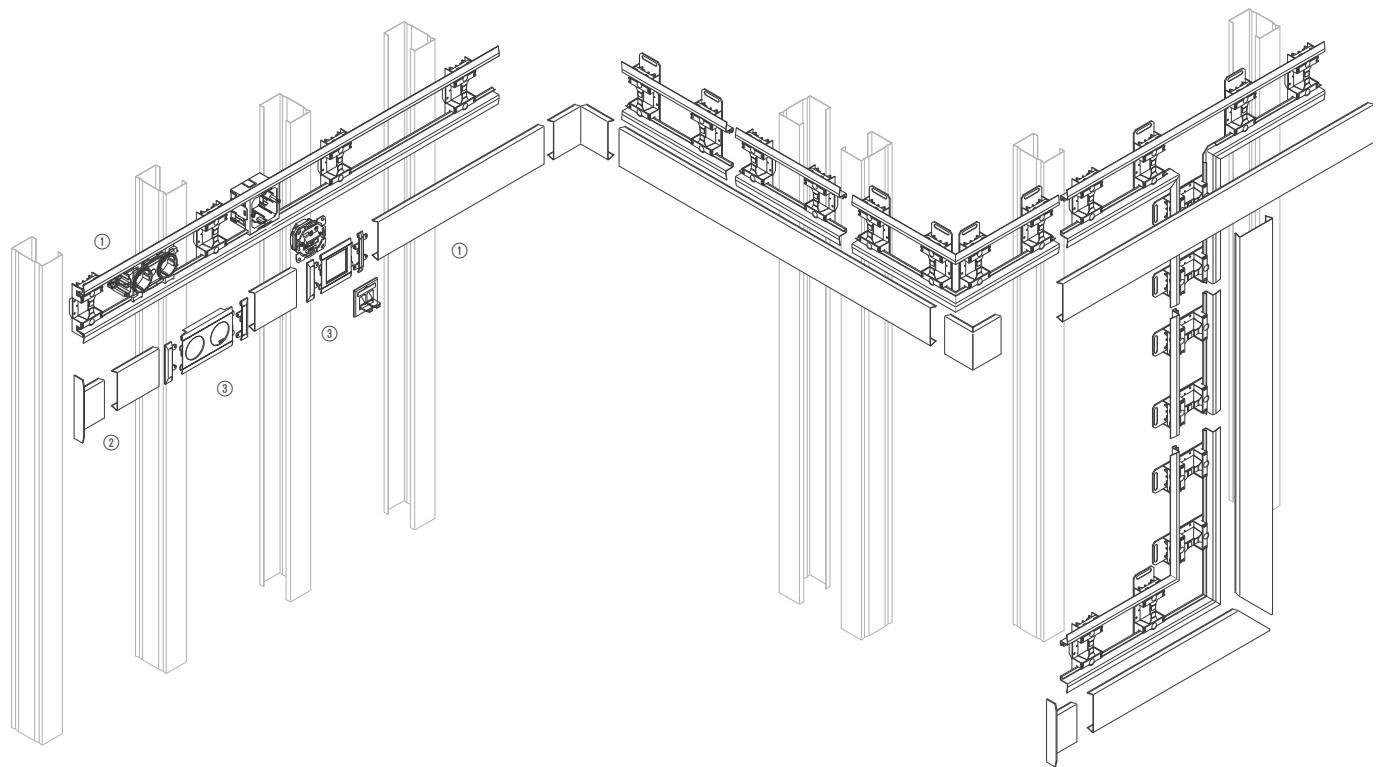


BKIS12130

#### Vertikale Montage

Für die vertikale Montage wird ein 105 bis 110 Millimeter breiter Spalt benötigt. Da bei der Vertikalmontage keine Ständerprofile verfügbar sind, werden Montagehalter mit hinterlegter Stahlblechplatte aus dem Zubehörprogramm von Hager eingesetzt.

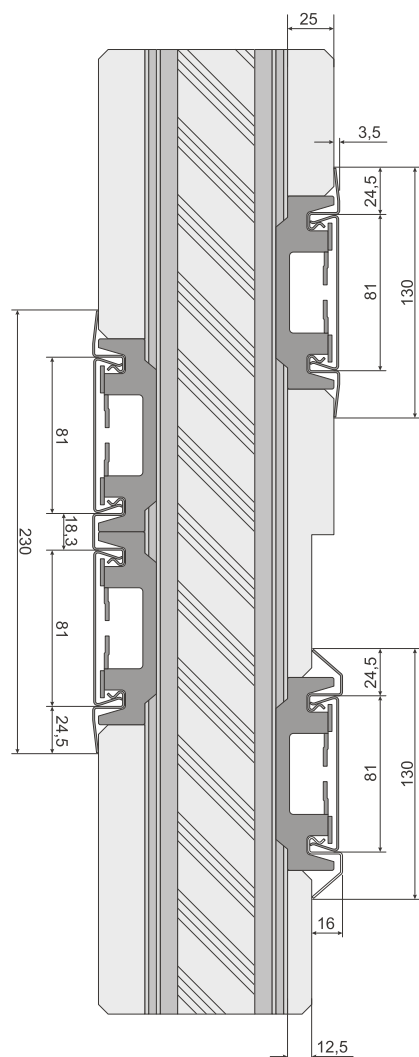




tehalit.BKIS  
Stahlblech

**tehalit.BKIS**




- ① Kanalprofile und Oberteile
- ② Formteile und Zubehör
- ③ frontrastender Geräteeinbau



**Brandschutzprüfung (MPA Stuttgart)**

Brandprüfungen nach DIN EN 1364-1, Ausgabe 1999, an nichttragenden, raumabschließenden Trennwandkonstruktionen bei Doppelbeplankung.

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: P-BWU03-I 17.2.55

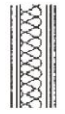

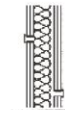

	Raumabschluss Minuten	Wärmedämmung Minuten
<b>Kanal auf der beflamnten Seite</b> 	86	86
<b>Kanal auf der unbeflamnten Seite</b> 	54	47
<b>Kanal beidseitig angebracht</b> 	74	36

**Bemessungswerte (Rechenwert) zur Schalldämmung**

ZUSAMMENFASSENDE  
KURZDARSTELLUNG  
P 133/06



Tabelle 1: Bemessungswerte  $R_{n,w}$  (Rechenwert) zur Schalldämmung der Gesamtkonstruktion von Montagewänden mit integriertem Kabelkanal, Höhe der Trennwand  $h = 3,0$  m

	Einbauart			
	ohne Kabelkanal	einseitig (A)	beidseitig 70 cm höhenversetzt (B)	beidseitig höhengleich (C)
				
Montagewand GKB-Gipsplatten Standardqualität, $m' = 8,8$ kg/m <sup>2</sup>				
CW 100/150	51 <sup>2)</sup>	49	48	45
CW 75/125	49 <sup>2)</sup>	47	47	45
CW 50/100	47 <sup>2)</sup>	45	≈ 42 <sup>3)</sup>	38
Montagewand GKB-Gipsplatten, Knauf „Piano“, $m' = 10,9$ kg/m <sup>2</sup> <sup>5)</sup>				
CW 100/150		51	51	46
CW 75/125		50	49	46
CW 50/100		47	≈ 43 <sup>3)</sup>	39

tehalit.BKIS  
Stahlblech

- 1) Die Werte für integrierte Kabelkanäle mit Metallabdeckung und für eine Hohlraumbedämpfung der Montagewände mit Mineralfaser-Dämmplatten, längenbezogener Strömungswiderstand  $r \geq \text{kPa s/m}^2$
- 2) Diese Werte für das bewertete Schalldämmmaß der Montagewände ohne Kabelkanal sind typisch für Konstruktionen mit „Standard“-GKB-Gipsbauplatten. Die Einhaltung dieser Werte ist Voraussetzung für die Anwendung dieser Tabelle zur Bemessung der Schalldämmung der Gesamtkonstruktion.
- 3) Wert abgeschätzt, der Wert ist noch zu verifizieren.
- 4) Diese angegebenen Werte gelten unter der Voraussetzung, daß die Montagewand ohne Kabelkanal die in der Tabelle angegebenen Werte (gekennzeichnet mit Fußnote 2) erreichen.
- 5) Es wird vorausgesetzt, daß die I-CW Profile der Serienproduktion keine ungünstigeren schalltechnischen Eigenschaften aufweisen, als die I-CW-Prototypen, die bei den schalltechnischen Untersuchungen verwendet wurden.
- 6) Grenzwerte sind in den jeweiligen Landesbauordnungen (LBO) geregelt.

# Brüstungskanalsystem, Zubehör

Eine perfekte Installation ist nur mit dem richtigen Zubehör perfekt, denn erst mit den passenden Konsolen, Lamellen und Paneelen verleihen Sie dem Raum eine hochwertige Note. Sobald Ihr Kunde den Raum betritt erkennt er sofort: Hier passt alles perfekt zusammen - ein Beweis für handwerkliche Qualität. Im Vorfeld und während der Installation müssen jede Menge Normen, Richtlinien und vieles mehr beachtet werden. Gerade im Bereich Brandschutz und Schallschutz gibt es hohe Anforderungen, denen man mit ausgewähltem Zubehör von Hager leicht gerecht wird. Abgerundet wird das Angebot durch hochwertiges Werkzeug, das sauberes und leichtes Bearbeiten der Materialien erlaubt - eben typisch Hager.



Brandschutz Zubehör, Schallbarriere	118
Konsolen	119
Brüstungsverkleidung	120
Werkzeuge	123
Technik	124



BS90SET

### 2K-Silikon-Brandschutzschaum S90

#### Kabelabschottung

Für den Einbau in Wänden und Decken der Feuerwiderstandsklasse S90 nach DIN4102.  
Bauaufsichtlich zugelassen: Zulassungs-Nr.: Z19.15-1256

**Download der Einbauanleitung und der AbZ unter [www.hager.de/downloads](http://www.hager.de/downloads)**  
**Weitere Daten und Bedarfstabelle im technischen Anhang**

▶ Seite 124

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Brandschutz-Set S90 ca. 2100cm <sup>3</sup>	1	<b>BS90SET</b>	T04	282,50 €/Set
Brandschutz-Schaum S90 Dose ca. 900cm <sup>3</sup>	1	<b>BS90D</b>	T04	148,30 €/St
Brandschutz-Formstück S90 150x80x100mm	1	<b>BS90F</b>	T04	55,90 €/St
Sprührohr 3x für Brandschutzschaum BS90D	1	<b>BS90S</b>	T04	5,30 €/Set
Ventilzange für Brandschutzschaum BS90D	1	<b>BS90Z</b>	T04	80,70 €/St



BSKITT

### Brandschutzkitt

Bei thermischer Beanspruchung, aufschäumende Brandschutzmasse  
z.B. zum Verschließen von Anschlussfugen bei Brandschutzkanälen.  
Bauaufsichtlich zugelassen: Zulassungs-Nr.: Z-19.11-1606

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Brandschutz-Kitt Kartusche 310ml	1	<b>BSKITT</b>	T35	43,90 €/St



L5804

### Schallbarriere

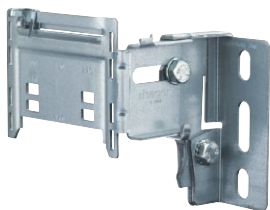
1 Set = 15 Zöpfe, Zopflänge: 300 mm, ø 30 mm, Dämpfung ca.  
40 dB, nicht brennbar, Baustoffklasse A1, nicht als Brandschottung  
verwendbar.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Schallbarriere im Set (15 Zöpfe) ca 40dB	1	<b>L5804</b>	T02	25,90 €/St



- Für alle tehalit.BR und tehalit.BRN Brüstungskanäle - alle Materialien
  - Universalkonsole wird durch den Wandabstand festgelegt
  - Adapterplatte wird durch die Kanalbreite bestimmt
  - Adapterplatte wird in die Universalkonsole eingehängt
  - Schraubenlose Befestigung der Kanäle durch die neue „Clip-Technik“
  - Mittels handelsüblicher Flachzange wieder lösbar
  - Wandabstand von 53 - 460 mm
  - Tragkraft bis 75 kg (750 N) bei Befestigungsabstand von 600 mm möglich
- Montagehilfe durch Kanalauf- lage
  - Vertikale Winkelverstellbarkeit +/- 3° zum Ausgleich bauseitiger Ungenauigkeiten
  - Höhenanschlag auf der Universalkonsole eingepreßt
  - Zum Lieferumfang einer Verpackungseinheit Universalkonsole gehört ein zusätzlicher, wieder verwendbarer Höhenanschlag
  - Kombination mit Standfuß möglich
- Material**  
Stahlblech verzinkt

▶ Seite 125



G2260

**Universalkonsole, Stahlblech verzinkt****Hinweis**

Pro Konsole muss eine Universalkonsole und eine Adapterplatte bestellt werden

G2260 für Wandabstand 53 - 81 mm  
 G2261 für Wandabstand 78 - 125 mm  
 G2262 für Wandabstand 120 - 200 mm  
 G2263 für Wandabstand 195 - 460 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Konsole f Adapterplatte Wandabst 53-81	10	<b>G2260</b>	T04	14,40 €/St
Konsole f Adapterplatte Wandabst 78-125	10	<b>G2261</b>	T04	17,50 €/St
Konsole f Adapterplatte Wandabst 120-200	10	<b>G2262</b>	T04	19,30 €/St
Konsole f Adapterplatte Wandabst 195-460	5	<b>G2263</b>	T04	25,30 €/St



G2270

**Adapterplatten, Stahlblech verzinkt****Hinweis**

Pro Konsole muss eine Universalkonsole und eine Adapterplatte bestellt werden  
 G2270 für Kanalbreite 100/110 mm  
 G2271 für Kanalbreiten 130 und 170 mm  
 G2272 für Kanalbreite 210 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Adapterplatte Konsole BR-Kanäle 100-110	10	<b>G2270</b>	T04	4,80 €/St
Adapterplatte Konsole BR-Kanäle 130-170	10	<b>G2271</b>	T04	5,20 €/St
Adapterplatte Konsole BR-Kanäle 210	10	<b>G2272</b>	T04	5,80 €/St

## Brüstungsverkleidung Lamellen

### Lamellengitter

Lamellengitter zur optischen Abdeckung oder Verkleidung von Nischen (z.B. Heizkörper)

### Lamellenträger

Zur schnellen Befestigung von Lamellen

### Lieferfarben

RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
ELN, natureloxiert

### Material

Aluminium

## Brüstungsverkleidung Paneele

Stahlblechpaneele zur senkrechten Verkleidung

### Länge

min. 200 mm  
max. 1500 mm

### Höhe

min. 400 mm  
max. 900 mm

### Material

Stahlblech verzinkt oder lackiert

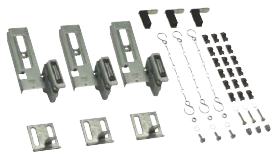
### Wichtiger Hinweis

Exakte Maßangabe bei Auftragserteilung notwendig.

Kombination Paneel- und Lamellenverkleidung Preis und Lieferzeit auf Anfrage.

Lackierung in Standard RAL-Farben, Sonderlochungen und Anpassungen auf Anfrage.

► Seite 127



G2276

## Bausatz Lamellenverkleidung

Für alle tehalit.BR und tehalit.BRN Brüstungskanäle - alle Materialien - alle Abmessungen

### Bestehend aus:

3 Magnethalter, 3 Bodenbefestigungsplatten, Klammern, Schrauben, 3 Sicherungsketten, 3 Abdrückhebel

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Bausatz Lamellenverkleidung für alle BR	1	<b>G2276</b>	T04	60,30 €/St



L64509010

## Lamellen, Aluminium

Lieferlänge: 2000 mm  
Sonderlänge: bis 6000 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Lamelle Alu Brüstungsverkleidung elox	100	<b>L6450ELN</b>	T02	7,20 €/m
Lamelle Alu Brüstungsverkleidung lgrau	100	<b>L64507035</b>	T02	10,00 €/m
Lamelle Alu Brüstungsverkleidung cweiß	100	<b>L64509001</b>	T02	10,00 €/m
Lamelle Alu Brüstungsverkleidung rweiß	100	<b>L64509010</b>	T02	10,00 €/m



L5412

## Kupplungsstift, Stahl

Zum Verbinden von Lamellen.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Kupplungsstift zum Verbinden v Lamellen	100	<b>L5412</b>	T02	16,10 €/100St



L64519010

## Erstlamelle, Aluminium

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Erstlamelle Alu Brüstungsverkleidung el	24	<b>L6451ELN</b>	T02	7,80 €/m
Erstlamelle Alu Brüstungsverkleidung rw	24	<b>L64519010</b>	T02	11,10 €/m



M5900GRAU

### Lamellenträger, PC/ABS halogenfrei

Halterung für 10 Lamellen, beliebig zu kürzen und anzureihen.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Lamellenträger für 10 Lamellen grau	10	<b>M5900GRAU</b>	T02	2,90 €/St
Lamellenträger für 10 Lamellen schwarz	10	<b>M5900SCHW</b>	T02	2,75 €/St



M5919

### Sicherungsbügel, PC/ABS halogenfrei

Zur Befestigung des Lamellenträgers auf der Konsole.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Sicherungsbügel für Lamellenträger	50	<b>M5919</b>	T02	0,62 €/St



L6991VERZ

### Stützrohr, Stahlblech verzinkt

Für Brüstungsverkleidung.  
Lieferlänge: 2000 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Stützprofil zu Brüstungsverkleidung L=2m	16	<b>L6991VERZ</b>	T02	7,70 €/m



G2286

### Bausatz Paneelverkleidung

Für alle tehalit.BR und tehalit.BRN Brüstungskanäle  
- alle Materialien - alle Abmessungen

#### Bestehend aus:

3 Magnethalter, 3 Einstellhalter, Klammern, Schrauben,  
3 Sicherungsketten

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Bausatz Paneelverkleidung für alle BR	1	<b>G2286</b>	T04	72,20 €/St



L6936

### Paneelklammer, Stahlblech verzinkt

Zur Kombination von Paneel- und Lamellenverkleidung.  
(Zum Befestigen des Paneels am Stützrohr, je Stützrohr sind  
2 Klammern erforderlich)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Halter z Paneelbefestigung am Stützrohr	10	<b>L6936</b>	T02	2,75 €/St



**Paneele, Stahlblech lackiert**

**auf Anfrage.**



**Standfuß, ein- bzw. zweiteilig**

**auf Anfrage.**

Exakte Höhe bei Bestellung angeben.

**Lieferfarben**

VERZ, verzinkt

RAL 9010, reinweiß

RAL 9001, cremeweiß

RAL 7035, lichtgrau

**Material**

Stahlblech verzinkt oder lackiert

- Allgemeines Zubehör zur leichteren Bearbeitung der hager Kanal- und Ausbauteile



L5561

### Kanalschere

Zum Schneiden der Kanaloberteile bis 80 mm.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Kanalschere für Kunststoff Schnittl=85mm	1	<b>L5561</b>	T21	135,70 €/St



L5562

### Auslinkzange

Zum sauberen Ausklinken von Kunststoffkanälen

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Auslinkzange für Kunststoffkanäle	1	<b>L5562</b>	T21	135,70 €/St



G4903

### Schraubendreher-Set Softfinish, 6-teilig

- Geeignet bis 1000 V AC
- Schlitz: 2,5 x 75; 4,0 x 100
- Pozidriv: PH1 x 80; PH2 x 100
- Xeno: SL/PZ1; SL/PZ2

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Schraubendreher Set 6-teilig 1000V blau	1	<b>G4903</b>	T02	39,60 €/Set



G4904

### Magazin-Bithalter magnetisch 1/4"

- 25 mm Standard-Bits:
- Torx 20, 30
  - PZ1, PZ2
  - Schlitz 5,5, 6,5
  - Innensechskant SW 4,0, 5,0

**Material:** CrMoV-Stahl

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Bithalter magnetisch 1/4, 1000V blau	1	<b>G4904</b>	T02	23,90 €/Set



G4906

### Profi-Handschuh

- Größe:** M  
**Farbe:** Schwarz  
**Material:** Spandex, Kunstleder, Neopren  
**Geprüft nach DIN EN 388**

**Hinweis:** Weitere Größen unter [www.hagerproline.de](http://www.hagerproline.de) erhältlich

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Handschuh Größe M schwarz	1	<b>G4906</b>	T02	13,10 €/Set



G4905

### Installationswerkzeug

Robuste Gürteltasche mit LSA+ Werkzeug, Kabelchere und Abisolierwerkzeug

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Installationswerkzeug - Kit Datentechnik	1	<b>G4905</b>	T04	145,90 €/St

**Kabelabschottung**

Für den Einbau in Wänden und Decken der Feuerwiderstandsklasse S90 nach DIN4102.  
Bauaufsichtlich zugelassen: Zulassungs-Nr.: Z19.15-1256

**Schottlänge min. 150 mm**

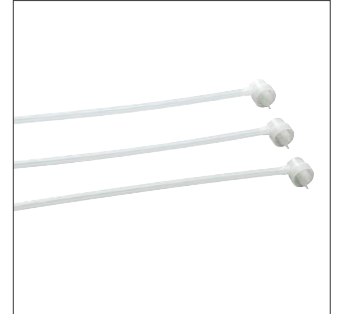
**Lieferform:****BS90SET bestehend aus**

- 1 Brandschutzschaum-Dose (BS90D)
- 1 Formstück (BS90F)
- 1 Ventilzange (BS90Z)
- 3 Sprührohre mit Adapter (BS90S)
- 2 Kennzeichnungsschilder
- 1 AbZ, Zulassungs-Nr.: Z19.15-1256
- 1 Montageanleitung

Ausbeute: ca. 2.100 cm<sup>3</sup>

**BS90S**

3 Sprührohre mit Adapter

**BS90D**

- 1 Brandschutzschaum-Dose (Nur in Verbindung mit Ventilzange BS90Z und Sprührohren BS90S zu verwenden)

Ausbeute: ca. 900 cm<sup>3</sup>

**BS90Z**

1 Ventilzange

**BS90F**

- 1 Formstück

Ausbeute: ca. 1.200 cm<sup>3</sup>



**Universalkonsolen**

- Für alle tehalit.BR und tehalit.BRN Brüstungskanäle – alle Materialien
- Stabile Wandbefestigungskonsolen bestehend aus Universalkonsole plus Adapterplatte
  - Universalkonsole wird durch den Wandabstand festgelegt
  - Adapterplatte wird durch die Kanalbreite bestimmt
- Universalkonsole bzw. Adapterplatte sind separat zu bestellen
- Adapterplatte wird in die Universalkonsole eingehängt
- Schraubenlose Befestigung der Kanäle durch die neue „Clip-Technik“
- Bei Bedarf lässt sich der Kanal mittels handelsüblicher Zange von der Konsole lösen
- Wandabstand von 53 – 460 mm
- Tragkraft bis 75 kg (750 N) bei Befestigungsabstand von 600 mm möglich
- Großer Verstellbereich (bis 53 mm) der verschiebbaren Clips an Universalkonsole und Adapterplatte - bei einem Bodenlochungsabstand von 50 mm steht immer ein Loch zum Einrasten der Clips in den Kanal zur Verfügung
- Montagehilfe durch Kanalaufgabe an der Adapterplatte
- Vertikale Winkelverstellbarkeit +/- 3° zum Ausgleich bauseitiger Ungenauigkeiten
- Höhenanschlag als Hinweis auf der Universalkonsole eingepreßt
- Zum Lieferumfang einer Verpackungseinheit Universalkonsole gehört ein zusätzlicher, wieder verwendbarer Höhenanschlag
- Kombination mit Standfuß möglich

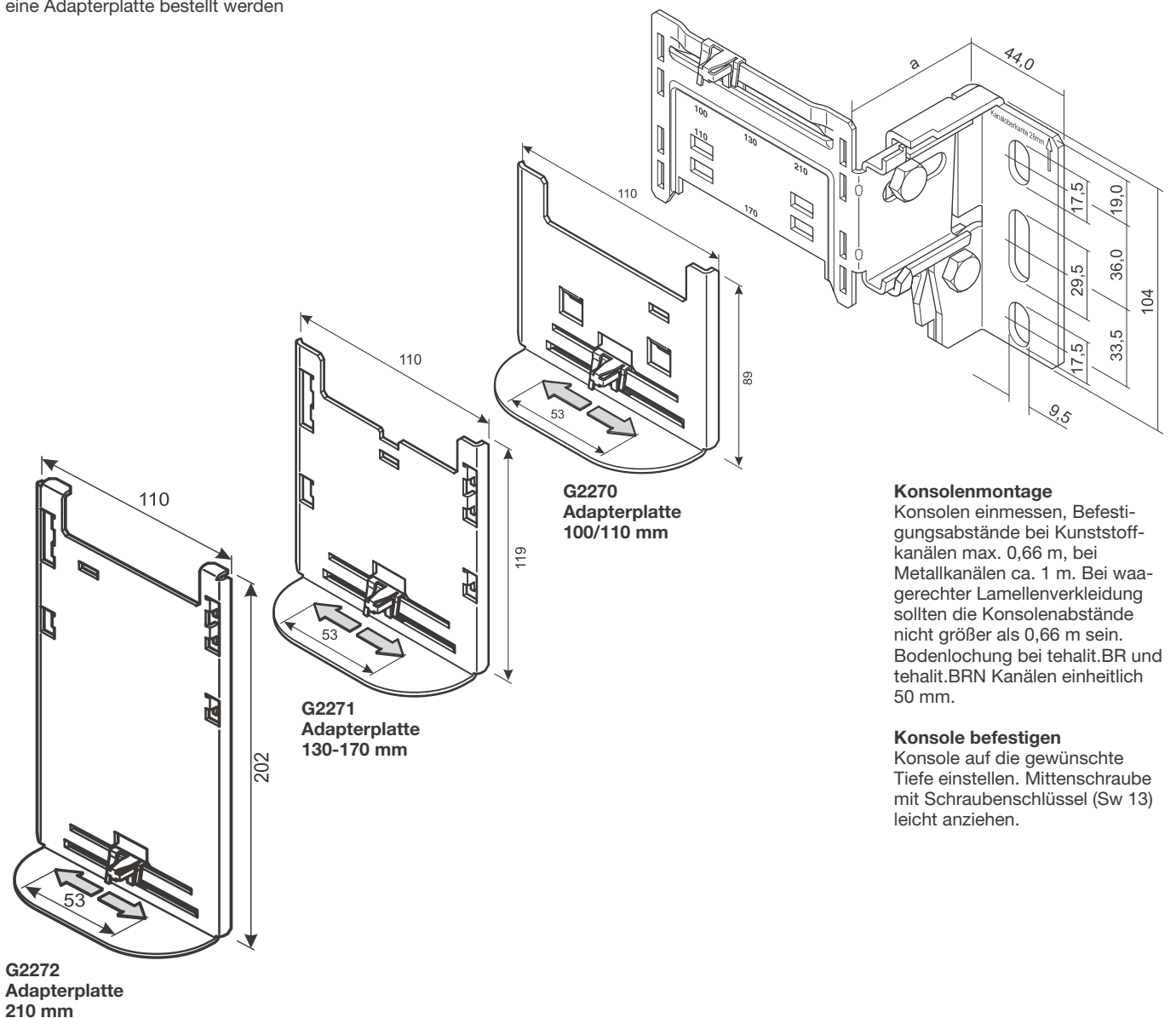
**Material**

Stahlblech verzinkt

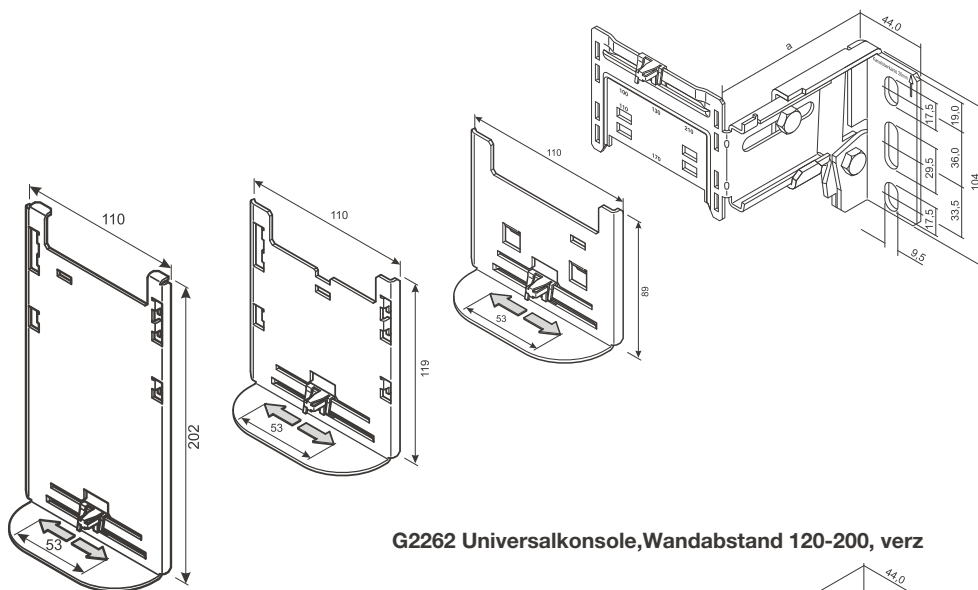
**Hinweis**

Pro Konsole muss eine Universalkonsole und eine Adapterplatte bestellt werden

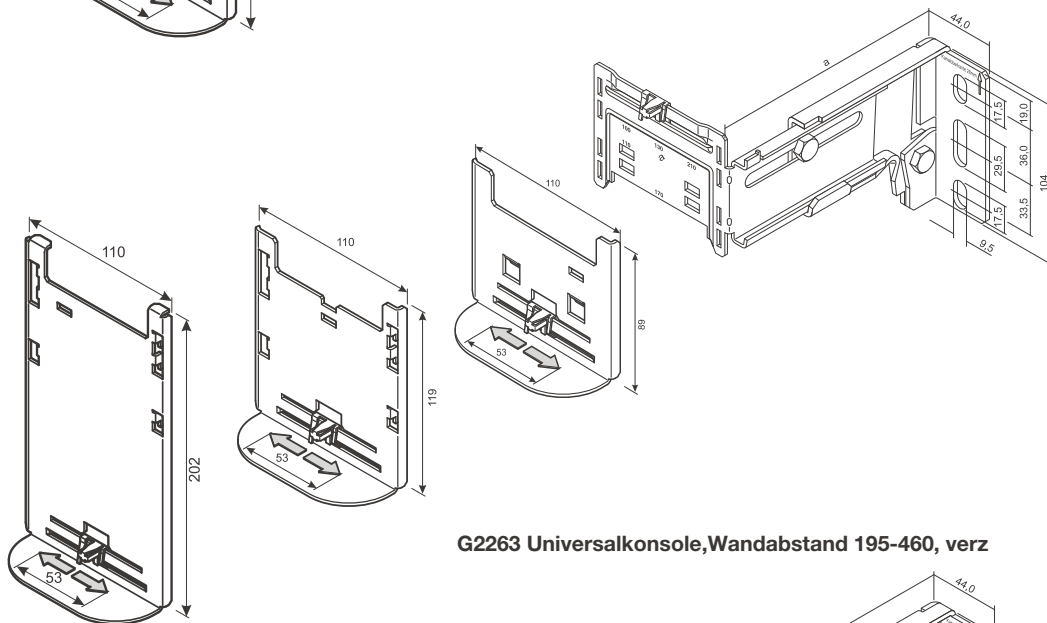
**G2260 Universalkonsole, Wandabstand 53-81, verz**



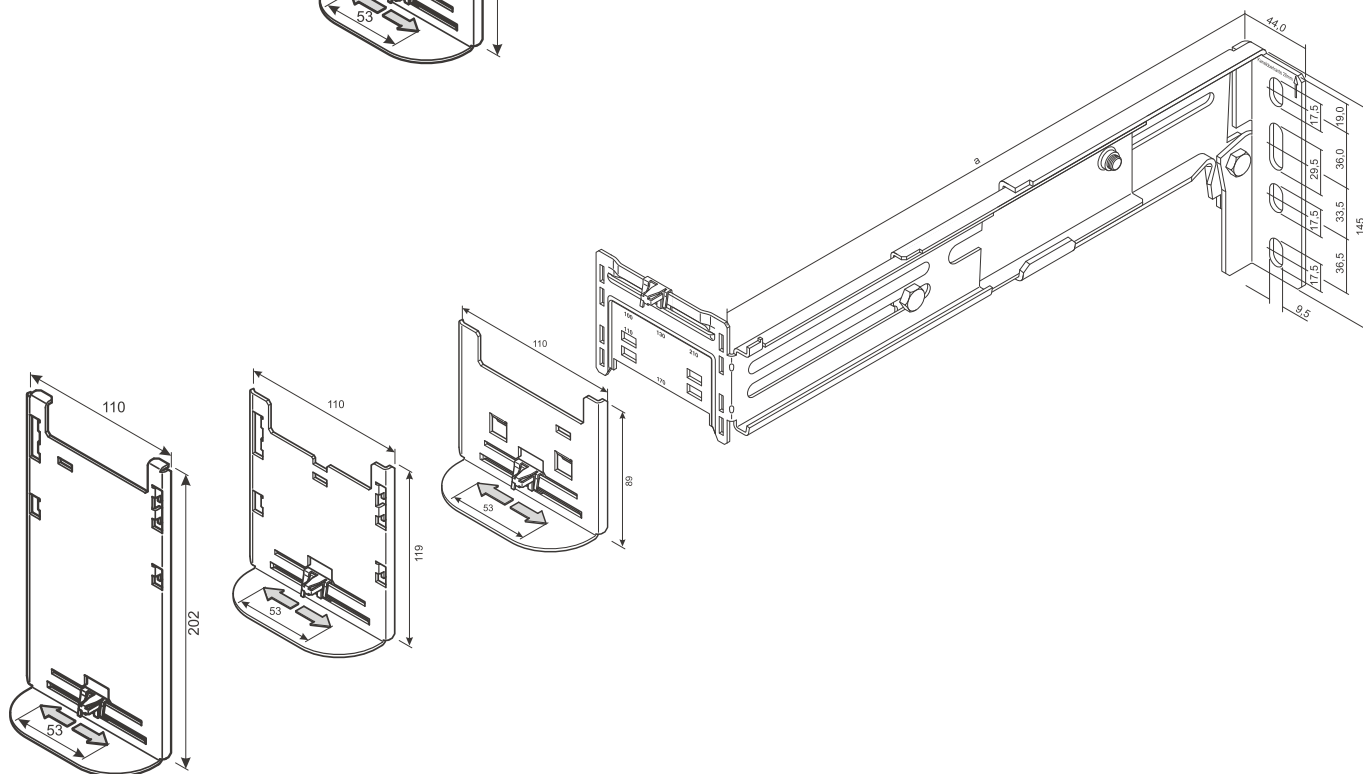
G2261 Universalkonsole, Wandabstand 78-125, verz



G2262 Universalkonsole, Wandabstand 120-200, verz

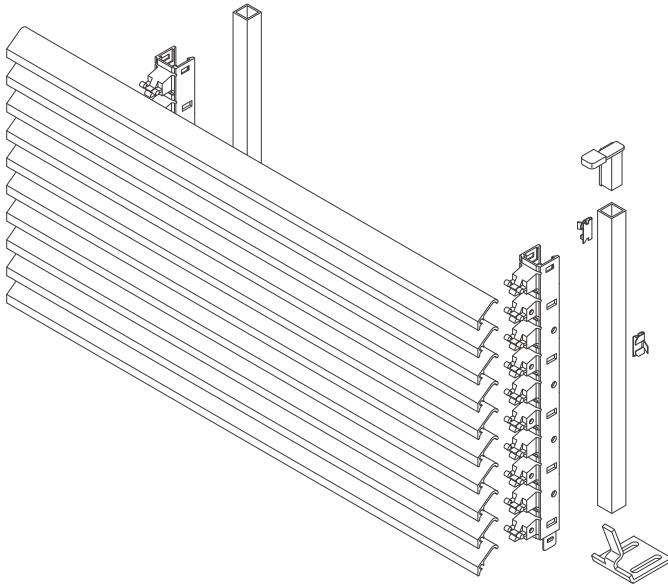


G2263 Universalkonsole, Wandabstand 195-460, verz



Brüstungskanal-  
system Zubehör





### Lamellengitter

- Lamellengitter zur optischen Abdeckung oder Verkleidung von Nischen (z.B. Heizkörper)
- Optisch sehr wirkungsvoll, da der Blickwinkel bis zu 70% geschlossen ist.
- Für Heizkörperverkleidungen beträgt die Luftdurchtrittsfläche ca. 65%.
- Lamellengitter werden schnell und sicher auf den Kunststofflamellenträger aufgerastet.
- Abschlussblende zur optischen Anpassung an den Kanalübergang.
- Verbindung von Lamellen mittels Kupplungsstift

### Lamellenträger

- Einfache Montage des Lamellenträgers und schnelle Befestigung der Lamellen
- Sicherer Halt und korrekter Abstand der Lamellen ist immer gewährleistet.
- Durch Anreihen der Lamellenträger sind große Kombinationen möglich.
- Geringer Abfall durch Anreihen der Lamellenträger

### Erstlamelle

- Zum sauberen Übergang vom Kanal zur Lamelleninstallation bei der horizontalen Montage

### Lieferfarben

RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
ELN, natureloxiert

### Material

Aluminium

### Waagerechte Verkleidung mit Lamellenträger und Lamellen

Wandabstand messen. Lamellenträger aneinander verrasten und entsprechen dem Wandabstand an der Schneidemarkierung ablängen. Sicherungsbügel, die seitlich eingedrückt werden können, verhindern ein ungewolltes Lösen der Lamellenträger. Lamellenträger auf die obere Kante der Konsole setzen. Lamellen aufsetzen und mit Lamellenträger verrasten. Damit die Lamellengitter für Reinigungszwecke leicht handhabbar bleiben, sollte die Länge nicht größer als 2.000 mm sein.

### Montage über Heizkörpern

Bei Heizungsvorlauftemperatur von 70 °C sollte ein Abstand von mind. 40 mm zwischen Heizkörper und Installationskanal eingehalten werden. Bei diesem Abstand wird die zulässige Erwärmung des Kanals und der eingelegten Leitungen nicht überschritten. Bei abweichenden Voraussetzungen empfiehlt sich eine Rückfrage.

### Standfüße

- Zur freien Platzierung im Raum, wo keine Wandbefestigung aus techn. Gründen möglich ist.
- Zur zusätzlichen Unterstützung des Kanals, bei großen Spannweiten oder Ausladung der Konsole.
- Stabile Bodenmontage mit Montagehalterung für den Brüstungskanal und der Lamellenverkleidung.
- Justiermöglichkeit bei einteiliger Ausführung durch Langlöcher 5 mm.
- Brüstungskanalbezeichnung bei Bestellung angeben.

### Lieferfarben

VERZ, verzinkt  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau

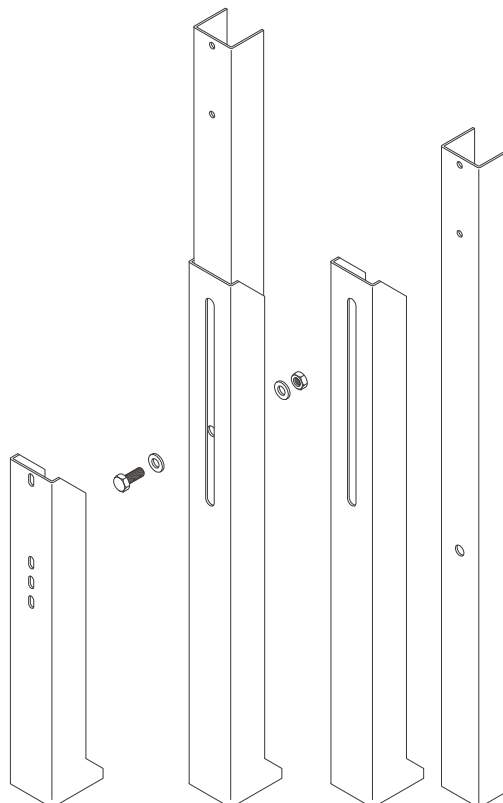
Weitere Ausführungen auf Anfrage.

### Material

Stahlblech verzinkt oder lackiert.

### Skizze Standfuß

#### Ein- und Zweiteilig



### Kombination Paneel- und Lamellenverkleidung

Preis und Lieferzeit auf Anfrage.

Lackierungen in Standard RAL-Farben.

Sonderlochungen und Anpassungen auf Anfrage.

### Stahlblechpaneele zur senkrechten Verkleidung

#### Länge

min. 200 mm  
max. 1500 mm

#### Höhe

min. 400  
max. 900

#### Wichtiger Hinweis

Exakte Maßangabe bei Auftragserteilung notwendig.

#### Montagebeschreibung

Die Magnethalter werden mit Hilfe von Schrauben am Kanal befestigt. Die Einstellhalter werden je nach Montageart an Konsolen oder am Boden verschraubt. Die Montage der Konsolen unter Heizkörper setzt einen Mindestabstand des Heizkörpers zum Fußboden von 150 mm voraus. Die Paneele werden auf die Einstellhalter gestellt, mit Hilfe der beiliegenden Kette gesichert und an die Magnethalter gedrückt.

#### Empfehlungen

Abstand zu Installationskanälen und Seitenabstand mit 10-20 mm wählen. Belüftungsverhältnisse, z. B. Abstand zum Fußboden mit Heizungsbau festlegen.

Wandabstand L in mm	Lamellenzahl x
24 - 48	1
49 - 73	2
74 - 98	3
99 - 123	4
124 - 148	5
149 - 173	6
174 - 198	7
199 - 223	8
224 - 248	9
249 - 273	10

Wandabstand L in mm	Lamellenzahl x
274 - 298	11
299 - 323	12
324 - 348	13
349 - 373	14
374 - 398	15
399 - 423	16
424 - 448	17
449 - 473	18

### Bestimmen der Lamellenzahl

Zur Berechnung der Lamellenanzahl über 523 mm kann die folgende Formel verwendet werden:

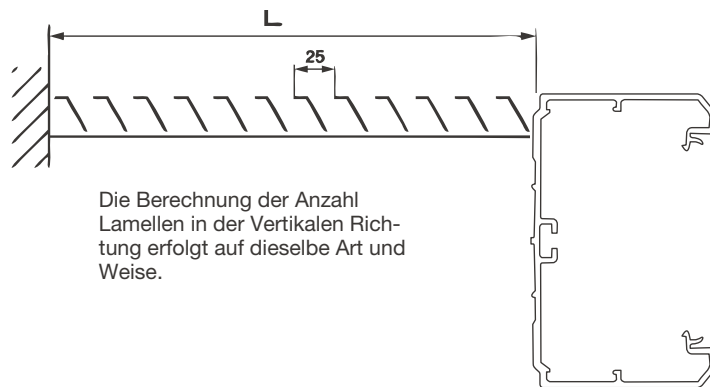
$$y = \frac{L+5}{25}$$

Beispiel: L = 721 mm

$$y = \frac{721 + 5}{25}$$

$$y = 29,04 \quad \text{mit = ganzzahliger Teil von } y$$

$$\Rightarrow x = 29$$



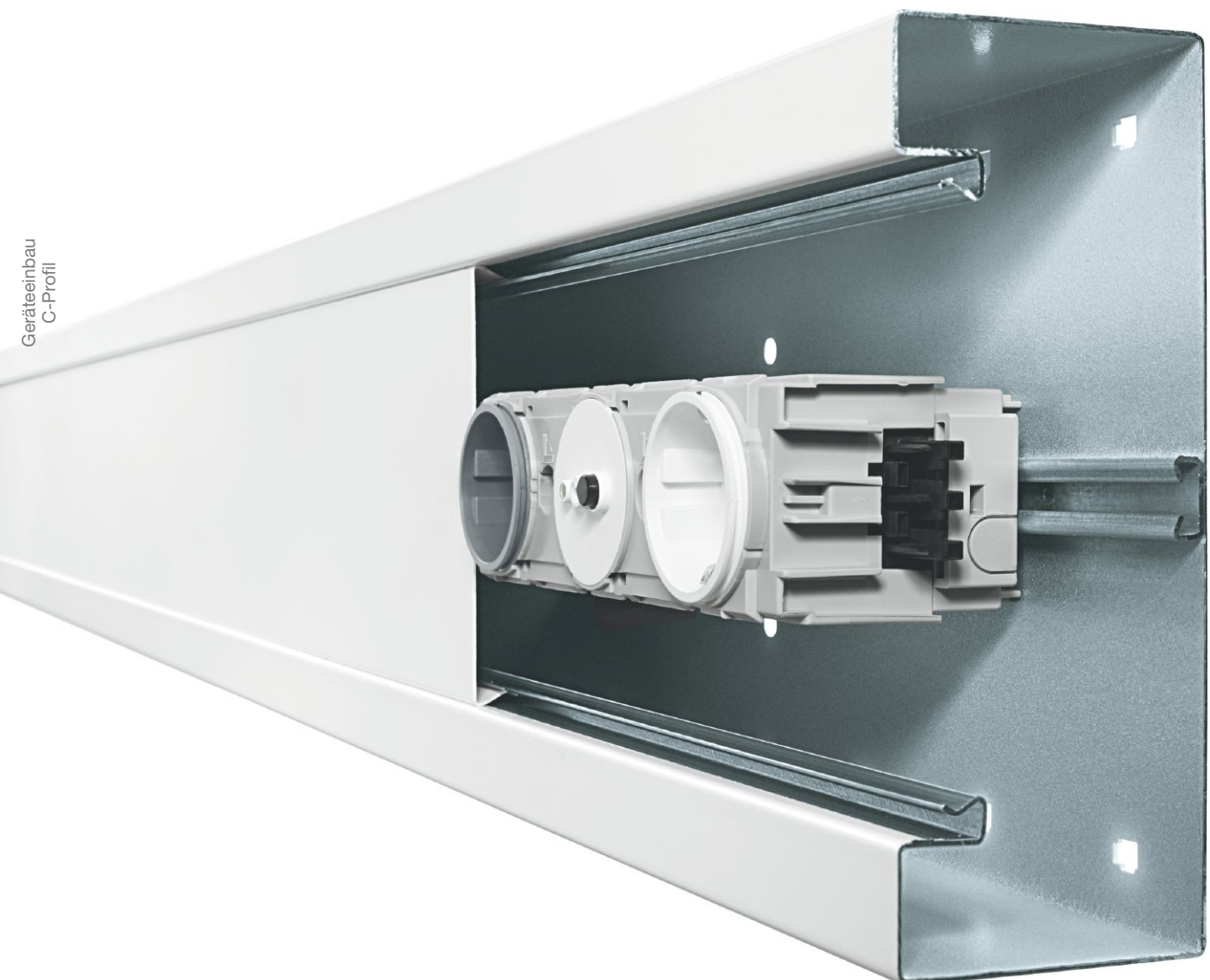


# Geräteeinbau

## C-Profil

Einfach, schnell und traditionell:

So beschreibt man am Besten den C-Profil Geräteeinbau. Außerordentlich stabil mit einem Drehknebel befestigt, bieten die Geräte nach dem Einbau ober- und unterhalb viel Platz zum bequemen Einlegen von Leitungen. Neben ausgereifter Montagetechnik stellt das umfangreiche Einbauprogramm passende Anschlüsse für fast jede Anwendung zur Verfügung. Abgerundet mit zeitlos schönen Blenden ergibt sich damit eine Installation in gewohnter Premium-Qualität. Selbstverständlich können auch Unterputzgeräte in den universellen Geräteeinbaudosen installiert werden.



Kanalsteckdosen und Modularblenden 2-fach, C-Profil Geräteeinbau	132
Kanalsteckdosen und Modularblenden 3-fach, C-Profil Geräteeinbau	136
Kanalsteckdosen Master/Slave und Modularblenden, C-Profil Geräteeinbau	138
Blendenzwischenstück	139
Anschlusszubehör für Kanalsteckdosen	140
Überspannungsschutzmodul und Blenden, C-Profil Geräteeinbau	142
Datenanschluss-, Fernmelde-, BK/Sat-Anschlussdosen und Blenden, C-Profil Geräteeinbau	144
Geräteeinbaudosen für Telefon- und Datendosen mit 50 x 50 mm Zentralscheibe - Universal-Einbauset - ACO+, Blenden, C-Profil Geräteeinbau	148
UP-Einsätze Schalter und Taster kallysto®, mit Modularblende kallysto®, C-Profil Geräteeinbau	152
UP-Einsätze Schalter und Taster kallysto®, mit kallysto.pur Rahmen und Geräteblenden C-Profil Geräteeinbau	156
Geräteeinbaudosen, Blenden und Ausgleichsrahmen (> 80 mm) für UP-Einsätze mit Rahmen des Schalterherstellers, C-Profil Geräteeinbau	163
Geräteeinbaudosen und Blenden für UP-Einsätze ohne Rahmen des Schalterherstellers, C-Profil Geräteeinbau	170
Geräteeinbaudose für CEE-Geräte bis 32 A, Blendenset und Geräteblenden, C-Profil Geräteeinbau	177
Technik	179

- Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz
- Geringer Platzbedarf durch einfache Stecktechnik mit WAGO-Stecksystem
- anreihbar durch 3-poliges Steckverbindersystem, Nennstrom bis 25 A mit Berührungsschutz und Verpolungssicherheit, Prüfföffnungen in gestecktem Zustand zugänglich
- Anschluss direkt über Steckklemmen 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> oder Eingangsbuchse G4703

### Überspannungsschutz-Modul

- Wirkungsbereich max. 5 m nach allen Seiten vom ÜSM-Modul
- Optische Anzeige bei ausgelöstem ÜSM (rotes Licht brennt)
- geprüft in Anlehnung an DIN/VDE 0675, Teil 6
- Feinschutz nach Klasse D
- Nennableitstrom 1,5 kA
- Max. Ableitstrom 5 kA
- Anschlussklemme für Fernmeldekontakt

### Lieferfarben

- RAL 9010, reinweiß
- RAL 9001, cremeweiß
- RAL 9011, graphitschwarz
- RAL 3020, verkehrsrot
- RAL 6029, minzgrün

### Material

halogenfrei

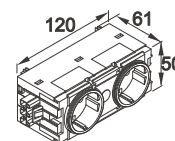
▶ Seite 185



GS20009010

### Kanalsteckdose, 2-fach

Bemessungsstrom 16 A.



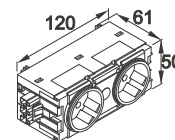
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Steckdose 2-fach Wago C-Profil reinweiß	10	<b>GS20009010</b>	T02	24,80 €/St
Steckdose 2-fach Wago C-Profil cremeweiß	10	<b>GS20009001</b>	T02	24,80 €/St
Steckdose 2-fach Wago C-Profil gschwarz	10	<b>GS20009011</b>	T02	24,80 €/St
Steckdose 2-fach Wago C-Profil vrot	10	<b>GS20003020</b>	T02	33,00 €/St
Steckdose 2-fach Wago C-Profil mgrün	10	<b>GS20006029</b>	T02	33,00 €/St



GS20109010

### Kanalsteckdose, 2-fach 45 Grad

Bemessungsstrom 16 A.  
Steckdosentopf 45 Grad für z.B. Senkrechteinbau, Steckernetzteile, Winkelstecker.



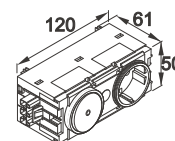
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Steckdose 2-fach 45° Wago C-Profil rweiß	10	<b>GS20109010</b>	T02	24,80 €/St
Steckdose 2-fach 45° Wago C-Profil cweiß	10	<b>GS20109001</b>	T02	24,80 €/St
Steckdose 2-fach 45° Wago C-Profil gschw	10	<b>GS20109011</b>	T02	24,80 €/St
Steckdose 2-fach 45° Wago C-Profil vrot	10	<b>GS20103020</b>	T02	33,00 €/St
Steckdose 2-fach 45° Wago C-Profil mgrün	10	<b>GS20106029</b>	T02	33,00 €/St



GS11009010

### Kanalsteckdose, 1-fach mit Schalter

Bemessungsstrom 16 A.  
Kontrollwippschalter, Schalter 2-polig.  
Steckdosentopf und Ausgangsbuchse geschaltet.



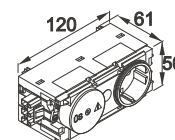
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Steckdose+Schalter Wago C-Profil rweiß	10	<b>GS11009010</b>	T02	42,20 €/St
Steckdose+Schalter Wago C-Profil cweiß	10	<b>GS11009001</b>	T02	42,20 €/St
Steckdose+Schalter Wago C-Profil gschw	10	<b>GS11009011</b>	T02	42,20 €/St
Steckdose+Schalter Wago C-Profil vrot	10	<b>GS11003020</b>	T02	42,20 €/St



GS12009010

## Kanalsteckdose, 1-fach mit ÜSM

Bemessungsstrom 16 A.  
Feinschutz Überspannungskategorie III.



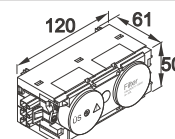
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Steckdose+Feinschutz Wago C-Profil rweiß	10	<b>GS12009010</b>	T02	133,60 €/St
Steckdose+Feinschutz Wago C-Profil cweiß	10	<b>GS12009001</b>	T02	133,60 €/St
Steckdose+Feinschutz Wago C-Profil gschw	10	<b>GS12009011</b>	T02	133,60 €/St
Steckdose+Feinschutz Wago C-Profil vrot	10	<b>GS12003020</b>	T02	133,60 €/St



G004009010

## ÜSM und Störfilter

Funkentstörfilter nach DIN/EN 133200/VDE 0565 T3-1:1996-06  
Einfügungsdämpfung:  
symmetrisch 23 dB (1 MHz)  
asymmetrisch 30 dB (1 MHz)



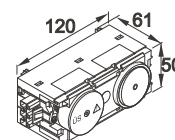
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Feinschutz+Störfilter Wago C-Profil rw	10	<b>G004009010</b>	T02	171,00 €/St
Feinschutz+Störfilter Wago C-Profil cw	10	<b>G004009001</b>	T02	171,00 €/St
Feinschutz+Störfilter Wago C-Profil gs	10	<b>G004009011</b>	T02	171,00 €/St
Feinschutz+Störfilter Wago C-Profil vr	10	<b>G004003020</b>	T02	171,00 €/St



G003009010

## ÜSM mit Schalter

Kontrollwippschalter, Schalter 2-polig, 16 A,  
Ausgangsbuchse geschaltet.



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Feinschutz+Schalter Wago C-Profil rweiß	10	<b>G003009010</b>	T02	157,50 €/St
Feinschutz+Schalter Wago C-Profil cweiß	10	<b>G003009001</b>	T02	157,50 €/St
Feinschutz+Schalter Wago C-Profil gschw	10	<b>G003009011</b>	T02	157,50 €/St
Feinschutz+Schalter Wago C-Profil vrot	10	<b>G003003020</b>	T02	157,50 €/St



G4159

## Überspannungsschutzmodul

Ersatzteil

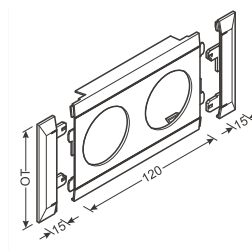
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Überspannungsschutzmodul als Ersatzteil	1	<b>G4159</b>	T02	59,20 €/St



G35009010

## Modularblende, 2-fach, PVC und PC/ABS halogenfrei (hfr)

- schnittkaschierend und anreihbar
- Steckdosen mit gleichem Stromkreis direkt anreihbar
- einheitliches Design in Kombination mit Datendosen



### Lieferumfang

Blende mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen

**Material**  
PVC

### Lieferfarben

RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
ROT, rot

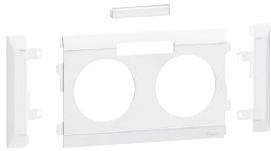
**Material**  
PC/ABS halogenfrei

### Lieferfarben

RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
LAN, lackiert Aluminium natur  
ROT, rot

Material	Oberteil	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
PVC	80 mm	Blende 2-fach Steckdose PVC OT 80 rweiß	1	<b>G35009010</b>	T02	4,25 €/St
PVC	80 mm	Blende 2-fach Steckdose PVC OT 80 cweiß	1	<b>G35009001</b>	T02	4,25 €/St
PVC	80 mm	Blende 2-fach Steckdose PVC OT 80 lgrau	1	<b>G35007035</b>	T02	4,25 €/St
PVC	80 mm	Blende 2-fach Steckdose PVC OT 80 rot	1	<b>G3500ROT</b>	T02	5,50 €/St
PVC	100 mm	Blende 2-fach Steckdose PVC OT 100 rweiß	1	<b>G37809010</b>	T04	5,20 €/St
PVC	100 mm	Blende 2-fach Steckdose PVC OT 100 cweiß	1	<b>G37809001</b>	T04	5,20 €/St
PVC	100 mm	Blende 2-fach Steckdose PVC OT 100 lgrau	1	<b>G37807035</b>	T04	5,20 €/St
PVC	100 mm	Blende 2-fach Steckdose PVC OT 100 rot	1	<b>G3780ROT</b>	T04	6,60 €/St
PVC	120 mm	Blende 2-fach Steckdose PVC OT 120 rweiß	1	<b>G37829010</b>	T04	5,60 €/St
PVC	120 mm	Blende 2-fach Steckdose PVC OT 120 cweiß	1	<b>G37829001</b>	T04	5,60 €/St
PVC	120 mm	Blende 2-fach Steckdose PVC OT 120 lgrau	1	<b>G37827035</b>	T04	5,60 €/St
PVC	120 mm	Blende 2-fach Steckdose PVC OT 120 rot	1	<b>G3782ROT</b>	T04	7,30 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende 2-fach Steckdose hfr OT 80 rweiß	1	<b>G35019010</b>	T02	7,00 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende 2-fach Steckdose hfr OT 80 cweiß	1	<b>G35019001</b>	T02	7,00 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende 2-fach Steckdose hfr OT 80 lgrau	1	<b>G35017035</b>	T02	7,00 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende 2-fach Steckdose hfr OT 80 IA	1	<b>G3501LAN</b>	T02	8,00 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende 2-fach Steckdose hfr OT 80 rot	1	<b>G3501ROT</b>	T02	7,50 €/St
PC/ABS hfr	100 mm	Blende 2-fach Steckdose hfr OT 100 rweiß	1	<b>G37909010</b>	T04	7,90 €/St
PC/ABS hfr	100 mm	Blende 2-fach Steckdose hfr OT 100 cweiß	1	<b>G37909001</b>	T04	7,90 €/St
PC/ABS hfr	100 mm	Blende 2-fach Steckdose hfr OT 100 lgrau	1	<b>G37907035</b>	T04	7,90 €/St
PC/ABS hfr	100 mm	Blende 2-fach Steckdose hfr OT 100 IA	1	<b>G3790LAN</b>	T04	9,30 €/St
PC/ABS hfr	100 mm	Blende 2-fach Steckdose hfr OT 100 rot	1	<b>G3790ROT</b>	T04	8,70 €/St
PC/ABS hfr	120 mm	Blende 2-fach Steckdose hfr OT 120 rweiß	1	<b>G37929010</b>	T04	8,60 €/St
PC/ABS hfr	120 mm	Blende 2-fach Steckdose hfr OT 120 cweiß	1	<b>G37929001</b>	T04	8,60 €/St
PC/ABS hfr	120 mm	Blende 2-fach Steckdose hfr OT 120 lgrau	1	<b>G37927035</b>	T04	8,60 €/St
PC/ABS hfr	120 mm	Blende 2-fach Steckdose hfr OT 120 IA	1	<b>G3792LAN</b>	T04	10,70 €/St
PC/ABS hfr	120 mm	Blende 2-fach Steckdose hfr OT 120 rot	1	<b>G3792ROT</b>	T04	9,40 €/St

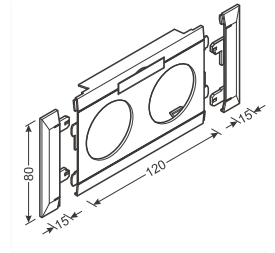




G35109010

**Modularblende mit Kennzeichnungsschild, 2-fach,  
PVC und PC/ABS halogenfrei (hfr)**

- schnittkaschierend und anreihbar
- Steckdosen mit gleichem Stromkreis direkt anreihbar
- einheitliches Design in Kombination mit Datendosen



**Lieferumfang**

Blende mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen

**Material**  
PVC

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
ROT, rot

**Material**  
PC/ABS halogenfrei

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
LAN, lackiert Aluminium natur  
ROT, rot

Material	Oberteil	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
PVC	80 mm	Blende 2-f STD beschriftbar PVC OT 80 rw	1	<b>G35109010</b>	T02	9,20 €/St
PVC	80 mm	Blende 2-f STD beschriftbar PVC OT 80 cw	1	<b>G35109001</b>	T02	9,20 €/St
PVC	80 mm	Blende 2-f STD beschriftbar PVC OT 80 lg	1	<b>G35107035</b>	T02	9,20 €/St
PVC	80 mm	Blende 2-f STD beschriftbar PVC OT 80 r	1	<b>G3510ROT</b>	T02	11,70 €/St
PVC	100 mm	Blende 2-f STD beschriftbar PVC OT100 rw	1	<b>G38309010</b>	T04	11,20 €/St
PVC	100 mm	Blende 2-f STD beschriftbar PVC OT100 cw	1	<b>G38309001</b>	T04	11,20 €/St
PVC	100 mm	Blende 2-f STD beschriftbar PVC OT100 lg	1	<b>G38307035</b>	T04	11,20 €/St
PVC	100 mm	Blende 2-f STD beschriftbar PVC OT100 r	1	<b>G3830ROT</b>	T04	14,40 €/St
PVC	120 mm	Blende 2-f STD beschriftbar PVC OT120 rw	1	<b>G38329010</b>	T04	12,20 €/St
PVC	120 mm	Blende 2-f STD beschriftbar PVC OT120 cw	1	<b>G38329001</b>	T04	12,20 €/St
PVC	120 mm	Blende 2-f STD beschriftbar PVC OT120 lg	1	<b>G38327035</b>	T04	12,20 €/St
PVC	120 mm	Blende 2-f STD beschriftbar PVC OT120 r	1	<b>G3832ROT</b>	T04	16,00 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende 2-f STD beschriftbar hfr OT 80 rw	1	<b>G35119010</b>	T02	12,20 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende 2-f STD beschriftbar hfr OT 80 cw	1	<b>G35119001</b>	T02	12,20 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende 2-f STD beschriftbar hfr OT 80 lg	1	<b>G35117035</b>	T02	12,20 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende 2-f STD beschriftbar hfr OT 80 IA	1	<b>G3511LAN</b>	T02	14,90 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende 2-f STD beschriftbar hfr OT 80 r	1	<b>G3511ROT</b>	T02	13,40 €/St
PC/ABS hfr	100 mm	Blende 2-f STD beschriftbar hfr OT100 rw	1	<b>G38409010</b>	T04	14,30 €/St
PC/ABS hfr	100 mm	Blende 2-f STD beschriftbar hfr OT100 cw	1	<b>G38409001</b>	T04	14,30 €/St
PC/ABS hfr	100 mm	Blende 2-f STD beschriftbar hfr OT100 lg	1	<b>G38407035</b>	T04	14,30 €/St
PC/ABS hfr	100 mm	Blende 2-f STD beschriftbar hfr OT100 IA	1	<b>G3840LAN</b>	T04	17,60 €/St
PC/ABS hfr	100 mm	Blende 2-f STD beschriftbar hfr OT100 r	1	<b>G3840ROT</b>	T04	15,70 €/St
PC/ABS hfr	120 mm	Blende 2-f STD beschriftbar hfr OT120 rw	1	<b>G38429010</b>	T04	15,60 €/St
PC/ABS hfr	120 mm	Blende 2-f STD beschriftbar hfr OT120 cw	1	<b>G38429001</b>	T04	15,60 €/St
PC/ABS hfr	120 mm	Blende 2-f STD beschriftbar hfr OT120 lg	1	<b>G38427035</b>	T04	15,60 €/St
PC/ABS hfr	120 mm	Blende 2-f STD beschriftbar hfr OT120 IA	1	<b>G3842LAN</b>	T04	19,50 €/St
PC/ABS hfr	120 mm	Blende 2-f STD beschriftbar hfr OT120 r	1	<b>G3842ROT</b>	T04	17,20 €/St

- Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz
- Geringer Platzbedarf durch einfache Stecktechnik mit WAGO-Stecksystem
- anreihbar durch 3-poliges Steckverbindersystem, Nennstrom bis 25 A mit Berührungsschutz und Verpolungssicher-

- heit, Prüföffnungen in gestecktem Zustand zugänglich
- Anschluss direkt über Steckklemmen 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> oder Eingangsbuchse G4703

RAL 9011, graphitschwarz  
RAL 3020, verkehrsrot  
RAL 6029, minzgrün

**Material**  
halogenfrei

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß

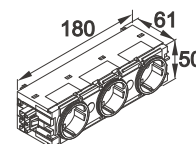
▶ Seite 185



GS30009010

## Kanalsteckdose, 3-fach

Bemessungsstrom 16 A



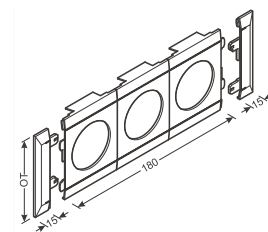
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Steckdose 3-fach Wago C-Profil reinweiß	10	<b>GS30009010</b>	T02	40,10 €/St
Steckdose 3-fach Wago C-Profil cremeweiß	10	<b>GS30009001</b>	T02	40,10 €/St
Steckdose 3-fach Wago C-Profil gschwarz	10	<b>GS30009011</b>	T02	40,10 €/St
Steckdose 3-fach Wago C-Profil vrot	10	<b>GS30003020</b>	T02	53,90 €/St
Steckdose 3-fach Wago C-Profil mgrün	10	<b>GS30006029</b>	T02	53,90 €/St



G36049010

## Modularblende, 3-fach, PVC und PC/ABS halogenfrei (hfr)

- schnittkaschierend und anreihbar
- Steckdosen mit gleichem Stromkreis direkt anreihbar
- einheitliches Design in Kombination mit Datendosen



### Lieferumfang

Blende mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen

### Lieferfarben

RAL 9010, reinweiß | RAL 9001, cremeweiß | RAL 7035, lichtgrau | LAN, lackiert Aluminium natur | ROT, rot

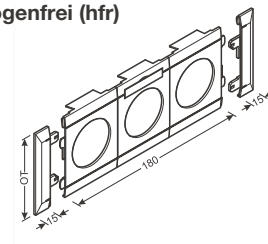
Material	Oberteil	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
PVC	80 mm	Blende 3-fach Steckdose PVC OT 80 rweiß	1	<b>G36049010</b>	T02	5,60 €/St
PVC	80 mm	Blende 3-fach Steckdose PVC OT 80 cweiß	1	<b>G36049001</b>	T02	5,60 €/St
PVC	80 mm	Blende 3-fach Steckdose PVC OT 80 lgrau	1	<b>G36047035</b>	T02	5,60 €/St
PVC	80 mm	Blende 3-fach Steckdose PVC OT 80 rot	1	<b>G3604ROT</b>	T02	7,40 €/St
PVC	100 mm	Blende 3-fach Steckdose PVC OT 100 rweiß	1	<b>G36409010</b>	T02	6,60 €/St
PVC	100 mm	Blende 3-fach Steckdose PVC OT 100 cweiß	1	<b>G36409001</b>	T02	6,60 €/St
PVC	100 mm	Blende 3-fach Steckdose PVC OT 100 lgrau	1	<b>G36407035</b>	T02	6,60 €/St
PVC	100 mm	Blende 3-fach Steckdose PVC OT 100 rot	1	<b>G3640ROT</b>	T02	8,40 €/St
PVC	120 mm	Blende 3-fach Steckdose PVC OT 120 rweiß	1	<b>G36429010</b>	T02	7,30 €/St
PVC	120 mm	Blende 3-fach Steckdose PVC OT 120 cweiß	1	<b>G36429001</b>	T02	7,30 €/St
PVC	120 mm	Blende 3-fach Steckdose PVC OT 120 lgrau	1	<b>G36427035</b>	T02	7,30 €/St
PVC	120 mm	Blende 3-fach Steckdose PVC OT 120 rot	1	<b>G3642ROT</b>	T02	9,20 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende 3-fach Steckdose hfr OT 80 rweiß	1	<b>G36149010</b>	T02	9,40 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende 3-fach Steckdose hfr OT 80 cweiß	1	<b>G36149001</b>	T02	9,40 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende 3-fach Steckdose hfr OT 80 lgrau	1	<b>G36147035</b>	T02	9,40 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende 3-fach Steckdose hfr OT 80 l Alu	1	<b>G3614LAN</b>	T02	11,40 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende 3-fach Steckdose hfr OT 80 rot	1	<b>G3614ROT</b>	T02	12,60 €/St
PC/ABS hfr	100 mm	Blende 3-fach Steckdose hfr OT 100 rweiß	1	<b>G36509010</b>	T02	11,00 €/St
PC/ABS hfr	100 mm	Blende 3-fach Steckdose hfr OT 100 cweiß	1	<b>G36509001</b>	T02	11,00 €/St
PC/ABS hfr	100 mm	Blende 3-fach Steckdose hfr OT 100 lgrau	1	<b>G36507035</b>	T02	11,00 €/St
PC/ABS hfr	100 mm	Blende 3-fach Steckdose hfr OT 100 l Alu	1	<b>G3650LAN</b>	T02	13,00 €/St
PC/ABS hfr	100 mm	Blende 3-fach Steckdose hfr OT 100 rot	1	<b>G3650ROT</b>	T02	14,30 €/St
PC/ABS hfr	120 mm	Blende 3-fach Steckdose hfr OT 120 rweiß	1	<b>G36529010</b>	T02	12,20 €/St
PC/ABS hfr	120 mm	Blende 3-fach Steckdose hfr OT 120 cweiß	1	<b>G36529001</b>	T02	12,20 €/St
PC/ABS hfr	120 mm	Blende 3-fach Steckdose hfr OT 120 lgrau	1	<b>G36527035</b>	T02	12,20 €/St
PC/ABS hfr	120 mm	Blende 3-fach Steckdose hfr OT 120 l Alu	1	<b>G3652LAN</b>	T02	14,30 €/St
PC/ABS hfr	120 mm	Blende 3-fach Steckdose hfr OT 120 rot	1	<b>G3652ROT</b>	T02	15,90 €/St



G36059010

## Modularblende mit Kennzeichnungsschild, 3-fach, PVC und PC/ABS halogenfrei (hfr)

- schnittkaschierend und anreihbar
- Steckdosen mit gleichem Stromkreis direkt anreihbar
- einheitliches Design in Kombination mit Datendosen



### Lieferumfang

Blende mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen

### Material

PVC

### Material

PC/ABS halogenfrei

### Lieferfarben

RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
ROT, rot

### Lieferfarben

RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
LAN, lackiert Aluminium natur  
ROT, rot

Material	Oberteil	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
PVC	80 mm	Blende 3-f STD beschriftbar PVC OT 80 rw	1	<b>G36059010</b>	T02	10,80 €/St
PVC	80 mm	Blende 3-f STD beschriftbar PVC OT 80 cw	1	<b>G36059001</b>	T02	10,80 €/St
PVC	80 mm	Blende 3-f STD beschriftbar PVC OT 80 lg	1	<b>G36057035</b>	T02	10,80 €/St
PVC	80 mm	Blende 3-f STD beschriftbar PVC OT 80 r	1	<b>G3605ROT</b>	T02	13,90 €/St
PVC	100 mm	Blende 3-f STD beschriftbar PVC OT100 rw	1	<b>G36609010</b>	T02	12,70 €/St
PVC	100 mm	Blende 3-f STD beschriftbar PVC OT100 cw	1	<b>G36609001</b>	T02	12,70 €/St
PVC	100 mm	Blende 3-f STD beschriftbar PVC OT100 lg	1	<b>G36607035</b>	T02	12,70 €/St
PVC	100 mm	Blende 3-f STD beschriftbar PVC OT100 r	1	<b>G3660ROT</b>	T02	16,40 €/St
PVC	120 mm	Blende 3-f STD beschriftbar PVC OT120 rw	1	<b>G36629010</b>	T02	13,80 €/St
PVC	120 mm	Blende 3-f STD beschriftbar PVC OT120 cw	1	<b>G36629001</b>	T02	13,80 €/St
PVC	120 mm	Blende 3-f STD beschriftbar PVC OT120 lg	1	<b>G36627035</b>	T02	13,80 €/St
PVC	120 mm	Blende 3-f STD beschriftbar PVC OT120 r	1	<b>G3662ROT</b>	T02	18,10 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende 3-f STD beschriftbar hfr OT 80 rw	1	<b>G36159010</b>	T02	14,90 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende 3-f STD beschriftbar hfr OT 80 cw	1	<b>G36159001</b>	T02	14,90 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende 3-f STD beschriftbar hfr OT 80 lg	1	<b>G36157035</b>	T02	14,90 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende 3-f STD beschriftbar hfr OT 80 IA	1	<b>G3615LAN</b>	T02	16,80 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende 3-f STD beschriftbar hfr OT 80 r	1	<b>G3615ROT</b>	T02	19,50 €/St
PC/ABS hfr	100 mm	Blende 3-f STD beschriftbar hfr OT100 rw	1	<b>G36709010</b>	T02	17,10 €/St
PC/ABS hfr	100 mm	Blende 3-f STD beschriftbar hfr OT100 cw	1	<b>G36709001</b>	T02	17,10 €/St
PC/ABS hfr	100 mm	Blende 3-f STD beschriftbar hfr OT100 lg	1	<b>G36707035</b>	T02	17,10 €/St
PC/ABS hfr	100 mm	Blende 3-f STD beschriftbar hfr OT100 IA	1	<b>G3670LAN</b>	T02	21,40 €/St
PC/ABS hfr	100 mm	Blende 3-f STD beschriftbar hfr OT100 r	1	<b>G3670ROT</b>	T02	22,20 €/St
PC/ABS hfr	120 mm	Blende 3-f STD beschriftbar hfr OT120 rw	1	<b>G36729010</b>	T02	18,90 €/St
PC/ABS hfr	120 mm	Blende 3-f STD beschriftbar hfr OT120 cw	1	<b>G36729001</b>	T02	18,90 €/St
PC/ABS hfr	120 mm	Blende 3-f STD beschriftbar hfr OT120 lg	1	<b>G36727035</b>	T02	18,90 €/St
PC/ABS hfr	120 mm	Blende 3-f STD beschriftbar hfr OT120 IA	1	<b>G3672LAN</b>	T02	23,80 €/St
PC/ABS hfr	120 mm	Blende 3-f STD beschriftbar hfr OT120 r	1	<b>G3672ROT</b>	T02	24,60 €/St

- Master/Slave Kanalsteckdose
- Energieeinsparung durch Stromloschaltung aller Slave-Geräte
- Erhöhte Sicherheit - keine Brandgefahr durch Spannungsfreischaltung aller Slave-Geräte
- Mehr Komfort - nur das Master-Gerät muss ein- oder ausgeschaltet werden
- Ein Master-Gerät schaltet alle angeschlossenen Slave-Geräte
- Manuelles Einstellen der Schaltschwelle (20 - 100 mA) möglich
- Manuelles Ein- und Ausschalten der Slave-Geräte möglich
- Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz

- Geringer Platzbedarf durch einfache Stecktechnik mit WAGO-Stecksystem
- einfache Erweiterung auf mehrere Slaves durch Anreihung weiterer Kanalsteckdosen bis zum Nennstrom
- Nennspannung 250 V
- Nennstrom bis 16 A
- Schaltschwelle 20 bis 100 mA einstellbar
- 2-polig mit Schutzkontakt
- Slaveschaltung 2-polig
- Schutzart IP20

### Lieferfarben

- RAL 9010, reinweiß
- RAL 9001, cremeweiß
- ANTH, anthrazit
- ROT, rot

### Master-Steckdose immer in Farbe RAL 7035, lichtgrau

### Lieferumfang Modularblende

- Blende mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen

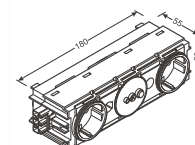
**Zum Anschluss Eingangsbuchse G4703 mitbestellen.**

▶ Seite 188



G43029010

### Kanalsteckdose Master/Slave



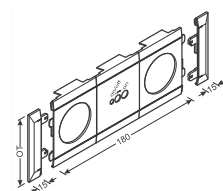
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Steckdose Master/Slave Wago C-Profil an	1	<b>G4302ANTH</b>	T02	62,70 €/St
Steckdose Master/Slave Wago C-Profil rot	1	<b>G4302ROT</b>	T02	62,70 €/St
Steckdose Master/Slave Wago C-Profil cw	1	<b>G43029001</b>	T02	62,70 €/St
Steckdose Master/Slave Wago C-Profil rw	1	<b>G43029010</b>	T02	62,70 €/St



G36069010

### Modularblende für Kanalsteckdose Master/Slave, PVC und PC/ABS halogenfrei (hfr)

- schnittkaschierend und anreihbar
- Steckdosen mit gleichem Stromkreis direkt anreihbar
- einheitliches Design in Kombination mit Datendosen



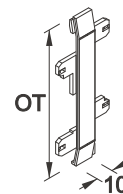
Material	Oberteil	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
PVC	80 mm	Blende STD Master/Slave PVC OT 80mm rw	1	<b>G36069010</b>	T02	7,50 €/St
PVC	80 mm	Blende STD Master/Slave PVC OT 80mm cw	1	<b>G36069001</b>	T02	7,50 €/St
PVC	80 mm	Blende STD Master/Slave PVC OT 80mm lg	1	<b>G36067035</b>	T02	7,50 €/St
PVC	80 mm	Blende STD Master/Slave PVC OT 80mm rot	1	<b>G3606ROT</b>	T02	9,20 €/St
PVC	100 mm	Blende STD Master/Slave PVC OT 100mm rw	1	<b>G36449010</b>	T02	8,40 €/St
PVC	100 mm	Blende STD Master/Slave PVC OT 100mm cw	1	<b>G36449001</b>	T02	8,40 €/St
PVC	100 mm	Blende STD Master/Slave PVC OT 100mm lg	1	<b>G36447035</b>	T02	8,40 €/St
PVC	100 mm	Blende STD Master/Slave PVC OT 100mm rot	1	<b>G3644ROT</b>	T02	11,00 €/St
PVC	120 mm	Blende STD Master/Slave PVC OT 120mm rw	1	<b>G36469010</b>	T02	9,10 €/St
PVC	120 mm	Blende STD Master/Slave PVC OT 120mm cw	1	<b>G36469001</b>	T02	9,10 €/St
PVC	120 mm	Blende STD Master/Slave PVC OT 120mm lg	1	<b>G36467035</b>	T02	9,10 €/St
PVC	120 mm	Blende STD Master/Slave PVC OT 120mm rot	1	<b>G3646ROT</b>	T02	12,20 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende STD Master/Slave hfr OT 80mm rw	1	<b>G36169010</b>	T02	12,60 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende STD Master/Slave hfr OT 80mm cw	1	<b>G36169001</b>	T02	12,60 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende STD Master/Slave hfr OT 80mm lg	1	<b>G36167035</b>	T02	12,60 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende STD Master/Slave hfr OT 80mm IA	1	<b>G3616LAN</b>	T02	14,50 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende STD Master/Slave hfr OT 80mm rot	1	<b>G3616ROT</b>	T02	16,20 €/St
PC/ABS hfr	100 mm	Blende STD Master/Slave hfr OT 100mm rw	1	<b>G36549010</b>	T02	14,00 €/St
PC/ABS hfr	100 mm	Blende STD Master/Slave hfr OT 100mm cw	1	<b>G36549001</b>	T02	14,00 €/St
PC/ABS hfr	100 mm	Blende STD Master/Slave hfr OT 100mm lg	1	<b>G36547035</b>	T02	14,00 €/St
PC/ABS hfr	100 mm	Blende STD Master/Slave hfr OT 100mm IA	1	<b>G3654LAN</b>	T02	16,80 €/St
PC/ABS hfr	100 mm	Blende STD Master/Slave hfr OT 100mm rot	1	<b>G3654ROT</b>	T02	18,70 €/St
PC/ABS hfr	120 mm	Blende STD Master/Slave hfr OT 120mm rw	1	<b>G36569010</b>	T02	16,00 €/St
PC/ABS hfr	120 mm	Blende STD Master/Slave hfr OT 120mm cw	1	<b>G36569001</b>	T02	16,00 €/St
PC/ABS hfr	120 mm	Blende STD Master/Slave hfr OT 120mm lg	1	<b>G36567035</b>	T02	16,00 €/St
PC/ABS hfr	120 mm	Blende STD Master/Slave hfr OT 120mm IA	1	<b>G3656LAN</b>	T02	18,70 €/St
PC/ABS hfr	120 mm	Blende STD Master/Slave hfr OT 120mm rot	1	<b>G3656ROT</b>	T02	20,50 €/St



G35519010

**Blendenzwischenstück, PVC und PC/ABS halogenfrei (hfr)**

- Schnittkaschierend und anreihbar
- Blendenzwischenstück wird benötigt bei der Kombination von Steckdosen und Datendosen mit angereihter Modularblende. Bei zwei Steckdosen mit unterschiedlichem Stromkreis werden zwei Blendenzwischenstücke miteinander verbunden (die inneren Nasen werden teilweise gekürzt)

**Material**  
PVC**Lieferfarben**

RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
ROT, rot

**Material**  
PC/ABS halogenfrei**Lieferfarben**

RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
LAN, lackiert Aluminium natur  
ROT, rot

Material	Oberteil	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
PVC	80 mm	Blendenzwischenstück PVC OT 80mm rweiß	10	<b>G35519010</b>	T02	1,75 €/St
PVC	80 mm	Blendenzwischenstück PVC OT 80mm cweiß	10	<b>G35519001</b>	T02	1,75 €/St
PVC	80 mm	Blendenzwischenstück PVC OT 80mm lgrau	10	<b>G35517035</b>	T02	1,75 €/St
PVC	100 mm	Blendenzwischenstück PVC OT 100mm rweiß	10	<b>G35559010</b>	T04	1,99 €/St
PVC	100 mm	Blendenzwischenstück PVC OT 100mm cweiß	10	<b>G35559001</b>	T04	1,99 €/St
PVC	100 mm	Blendenzwischenstück PVC OT 100mm lgrau	10	<b>G35557035</b>	T04	1,99 €/St
PVC	120 mm	Blendenzwischenstück PVC OT 120mm rweiß	10	<b>G35569010</b>	T04	2,25 €/St
PVC	120 mm	Blendenzwischenstück PVC OT 120mm cweiß	10	<b>G35569001</b>	T04	2,25 €/St
PVC	120 mm	Blendenzwischenstück PVC OT 120mm lgrau	10	<b>G35567035</b>	T04	2,25 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blendenzwischenstück hfr OT 80mm rweiß	10	<b>G35619010</b>	T02	2,90 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blendenzwischenstück hfr OT 80mm cweiß	10	<b>G35619001</b>	T02	2,90 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blendenzwischenstück hfr OT 80mm lgrau	10	<b>G35617035</b>	T02	2,90 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blendenzwischenstück hfr OT 80mm l Alu	1	<b>G3561LAN</b>	T02	3,20 €/St
PC/ABS hfr	100 mm	Blendenzwischenstück hfr OT 100mm rweiß	10	<b>G35659010</b>	T04	3,40 €/St
PC/ABS hfr	100 mm	Blendenzwischenstück hfr OT 100mm cweiß	10	<b>G35659001</b>	T04	3,40 €/St
PC/ABS hfr	100 mm	Blendenzwischenstück hfr OT 100mm lgrau	10	<b>G35657035</b>	T04	3,40 €/St
PC/ABS hfr	100 mm	Blendenzwischenstück hfr OT 100mm l Alu	10	<b>G3565LAN</b>	T04	3,75 €/St
PC/ABS hfr	120 mm	Blendenzwischenstück hfr OT 120mm rweiß	10	<b>G35669010</b>	T04	3,75 €/St
PC/ABS hfr	120 mm	Blendenzwischenstück hfr OT 120mm cweiß	10	<b>G35669001</b>	T04	3,75 €/St
PC/ABS hfr	120 mm	Blendenzwischenstück hfr OT 120mm lgrau	10	<b>G35667035</b>	T04	3,75 €/St
PC/ABS hfr	120 mm	Blendenzwischenstück hfr OT 120mm l Alu	1	<b>G3566LAN</b>	T04	4,05 €/St

## Leitungen und Verbinder

- Eingangsbuchse und Ausgangsstecker mit Stecktechnik WAGO oder Wieland
- Anschlussquerschnitt mit Federklemmtechnik von 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>
- zwei unabhängige Klemmstellen pro Pol für massive und feindrahtige Leiter zum Durchschleifen von Leitungen
- 100% Berührungsschutz und Verpolungssicherheit
- Prüföffnungen in gestecktem Zustand zugänglich

## Energiebus

Anschlussset als Phasenwechsler zum Anschluss von 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> auf 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> mit WAGO-Steckverbindungen

## Material Verbindungsleitungen

Mantel aus PVC oder halogenfrei

Verbindungsleitungen in weiteren Längen auf Anfrage

► Seite 185

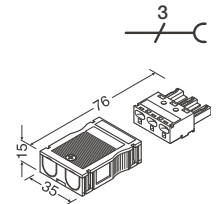


G4703

### Eingangsbuchse

Zum Anschluss der Steckdose ist die Eingangsbuchse notwendig

Für WAGO-Stecktechnik: G4703  
Für Wieland-Stecktechnik: G4863



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Eingangsbuchse Wago 3-polig 1,5-2,5mm <sup>2</sup>	25	<b>G4703</b>	T02	3,20 €/St
Eingangsbuchse Wieland 3-pol 1,5-2,5mm <sup>2</sup>	1	<b>G4863</b>	T02	3,80 €/St

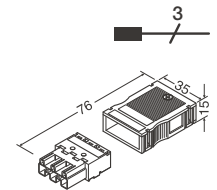


G4713

### Ausgangsstecker

Zum Weiterverbinden zu weiteren Steckdosen

Für WAGO-Stecktechnik: G4713  
Für Wieland-Stecktechnik: G4873



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Ausgangsstecker Wago 3-polig 1,5-2,5mm <sup>2</sup>	25	<b>G4713</b>	T02	3,20 €/St
Ausgangsstecker Wieland 3-pol 1,5-2,5mm <sup>2</sup>	1	<b>G4873</b>	T02	3,80 €/St

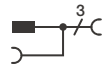


G4773

### H-Verteiler

Zur Parallelschaltung mehrerer Steckdosen

Für WAGO-Stecktechnik: G4773



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
H-Verteiler 1xSteck 2xBuchs 3-polig Wago	10	<b>G4773</b>	T02	5,50 €/St

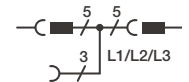


G4700

### Energiebus-Anschluss-Set

Phasenwechsler mit zwei Zugentlastungsgehäusen für Abzweig von 5-polige auf 3-polige Leitungen. Einstellbare Phasenbelegung L1, L2, L3.

Für WAGO-Stecktechnik: G4700



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Abzweig Wago 5- auf 3-polig m Phasenwahl	1	<b>G4700</b>	T02	17,00 €/St



G4732

**Verbindungsleitungen - WAGO**

Mit Eingangsbuchse und Ausgangsstecker  
 - 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>  
 - 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>  
 - 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> halogenfrei (hfr)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Verbindungsleitung Wago 3x1,5 <sup>2</sup> L=0,3m	10	<b>G4719</b>	T02	4,70 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x1,5 <sup>2</sup> L=0,45m	10	<b>G4730</b>	T02	4,70 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x1,5 <sup>2</sup> L=0,75m	10	<b>G4732</b>	T02	4,90 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x1,5 <sup>2</sup> L=1,5m	20	<b>G4735</b>	T02	6,70 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x1,5 <sup>2</sup> L=2,5m	10	<b>G4736</b>	T02	7,90 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x1,5 <sup>2</sup> L=4,5m	10	<b>G4740</b>	T02	10,10 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x1,5 <sup>2</sup> L=5m	10	<b>G4745</b>	T02	10,80 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x1,5 <sup>2</sup> L=7,5m	5	<b>G4746</b>	T02	12,60 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x1,5 <sup>2</sup> L=10m	5	<b>G4749</b>	T02	14,30 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x1,5 <sup>2</sup> L=12,5m	10	<b>G4750</b>	T02	16,60 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> L=0,3m	10	<b>G4733</b>	T02	5,10 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> L=0,45m	10	<b>G4743</b>	T02	5,10 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> L=0,75m	10	<b>G4753</b>	T02	5,50 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> L=1,5m	20	<b>G4796</b>	T02	9,30 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> L=2,5m	10	<b>G4797</b>	T02	11,80 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> L=4,5m	10	<b>G4798</b>	T02	13,20 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> L=5m	10	<b>G4762</b>	T02	13,90 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> L=7,5m	5	<b>G4764</b>	T02	18,20 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> hfr 0,3m	10	<b>G4790</b>	T02	6,40 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> hfr 0,45m	10	<b>G4791</b>	T02	7,20 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> hfr 0,75m	5	<b>G4792</b>	T02	8,10 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> hfr 1,5m	20	<b>G4793</b>	T02	13,70 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> hfr 2,5m	10	<b>G4794</b>	T02	18,40 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> hfr 4,5m	10	<b>G4795</b>	T02	28,70 €/St



G4768

**Verbindungsleitungen - Wieland**

Mit Eingangsbuchse und Ausgangsstecker  
 - 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>  
 - 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Verbindungsleitung Wieland 3x1,5 <sup>2</sup> 0,3m	1	<b>G4799</b>	T02	4,15 €/St
Verbindungsleitung Wieland 3x1,5 <sup>2</sup> 0,45m	1	<b>G4767</b>	T02	4,25 €/St
Verbindungsleitung Wieland 3x1,5 <sup>2</sup> 0,75m	1	<b>G4768</b>	T02	4,40 €/St
Verbindungsleitung Wieland 3x1,5 <sup>2</sup> 1,5m	1	<b>G4769</b>	T02	6,10 €/St
Verbindungsleitung Wieland 3x1,5 <sup>2</sup> 2,5m	1	<b>G4772</b>	T02	7,50 €/St
Verbindungsleitung Wieland 3x1,5 <sup>2</sup> 4,5m	1	<b>G4785</b>	T02	9,20 €/St
Verbindungsleitung Wieland 3x1,5 <sup>2</sup> 5m	1	<b>G4786</b>	T02	10,20 €/St
Verbindungsleitung Wieland 3x1,5 <sup>2</sup> 7,5m	1	<b>G4787</b>	T02	11,70 €/St
Verbindungsleitung Wieland 3x1,5 <sup>2</sup> 10m	1	<b>G4788</b>	T02	13,50 €/St
Verbindungsleitung Wieland 3x1,5 <sup>2</sup> 12,5m	1	<b>G4789</b>	T02	15,50 €/St
Verbindungsleitung Wieland 3x2,5 <sup>2</sup> 0,3m	1	<b>G4805</b>	T02	4,90 €/St
Verbindungsleitung Wieland 3x2,5 <sup>2</sup> 0,45m	1	<b>G4806</b>	T02	4,90 €/St
Verbindungsleitung Wieland 3x2,5 <sup>2</sup> 0,75m	1	<b>G4807</b>	T02	5,00 €/St
Verbindungsleitung Wieland 3x2,5 <sup>2</sup> 1,5m	1	<b>G4808</b>	T02	8,30 €/St
Verbindungsleitung Wieland 3x2,5 <sup>2</sup> 2,5m	1	<b>G4809</b>	T02	10,70 €/St
Verbindungsleitung Wieland 3x2,5 <sup>2</sup> 4,5m	1	<b>G4810</b>	T02	11,80 €/St
Verbindungsleitung Wieland 3x2,5 <sup>2</sup> 5m	1	<b>G4819</b>	T02	13,10 €/St
Verbindungsleitung Wieland 3x2,5 <sup>2</sup> 7,5m	1	<b>G4820</b>	T02	16,90 €/St

- Feinschutz nach Klasse D
- Nennableitstrom 1,5 kA
- Max. Ableitstrom 5 kA
- Anschlussklemme für Fernmeldekontakt
- Optische Anzeige bei ausgelöstem ÜSM (rotes Licht brennt)
- Wirkungsbereich max. 5 m nach allen Seiten
- geprüft in Anlehnung an DIN/VDE 0675, Teil 6

**Lieferumfang**  
ÜSM mit Einbaugehäuse

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
ANTH, anthrazit



## Überspannungsschutzmodul

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Überspannungsschutzmodul C-Profil anth	1	<b>G4016ANTH</b>	T02	118,00 €/St
Überspannungsschutzmodul C-Profil cweiß	1	<b>G40169001</b>	T02	118,00 €/St
Überspannungsschutzmodul C-Profil rweiß	1	<b>G40169010</b>	T02	118,00 €/St

G40169010



## ÜSM-Modul

Als Ersatz

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Überspannungsschutzmodul Ersatz zu G4016	12	<b>L6690SCHW</b>	T02	58,60 €/St

L6690SCHW



## Zugentlastung, PA halogenfrei

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Zugentlastung für Geräteeinbaudosen	50	<b>M5861</b>	T02	0,62 €/St

M5861





G34039010

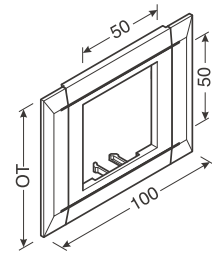
## Rahmenblende für ÜSM G4016, PVC und PC/ABS halogenfrei (hfr)

**Material**  
PVC

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau

**Material**  
PC/ABS halogenfrei

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
LAN, lackiert Aluminium natur



Kanaltyp	Material	Oberteil	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
BRN, BR, BRA, BRS	PVC	80 mm	1	<b>G34039010</b>	T02	3,20 €/St
BRN, BR, BRA, BRS	PVC	80 mm	1	<b>G34039001</b>	T02	3,20 €/St
BRN, BR, BRA, BRS	PVC	80 mm	1	<b>G34037035</b>	T02	3,20 €/St
BR	PVC	100 mm	1	<b>M61329010</b>	T04	3,85 €/St
BR	PVC	100 mm	1	<b>M61329001</b>	T04	3,85 €/St
BR	PVC	100 mm	1	<b>M61327035</b>	T04	3,85 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>M61729010</b>	T04	4,15 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>M61729001</b>	T04	4,15 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>M61727035</b>	T04	4,15 €/St
BRHN, BRA, BRS	PC/ABS hfr	80 mm	1	<b>G34049010</b>	T02	4,25 €/St
BRHN, BRA, BRS	PC/ABS hfr	80 mm	1	<b>G34049001</b>	T02	4,25 €/St
BRHN, BRA, BRS	PC/ABS hfr	80 mm	1	<b>G34047035</b>	T02	4,25 €/St
BRHN, BRA, BRS	PC/ABS hfr	80 mm	1	<b>G3404LAN</b>	T02	4,90 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>M69329010</b>	T04	5,50 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>M69329001</b>	T04	5,50 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>M69327035</b>	T04	5,50 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>M6932LAN</b>	T04	6,40 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>M69729010</b>	T04	6,10 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>M69729001</b>	T04	6,10 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>M69727035</b>	T04	6,10 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>M6972LAN</b>	T04	7,00 €/St

### Allgemeines zu Datendosen

- Montagefreundlicher Anschluss der 2-bis 4-paarigen Datenleitungen AWG 22/24
- Tragrung selbstjustierend
- Norm EN 55022 und EN50082T1 werden erfüllt
- Potentialausgleich über Flachsteckeranschluss

### Fernmeldeschlussdosen UAE

- UAE Anschlussdose Kategorie Cat.3 8/8 ungeschirmt mit 2 x RJ45 Buchsen
- Übertragungswerte bis 16 MHz
- Anschluss über Schraubkontakte, Kabel AWG 26 bis AWG 22
- Bauart nach DIN EN 60603-7, IEC 603-7
- Buchsen geeignet für 6- und 8-polige Stecker

### Fernmeldeanschlussdosen TAE

- TAE Anschlussdose 3-fach, 3 x 6 NFN, geeignet für 1 x Telefon (F) und 2 x Zusatzgeräte (N)
- TAE Anschlussdose 3-fach, 2 x 6/6 NFF, geeignet für 2 x Telefon (F) und 1 x Zusatzgerät (N)
- Anschluss über Schraubkontakte, Kabel AWG 26 bis AWG 22
- Buchsen geeignet für 6-polige Stecker nach DIN 41715

- digitaltauglich
- kabelmodemtauglich
- fernspeisetauglich
- mit Klemmen für Koaxialkabel bis 6,5 mm Leitungsdurchmesser

### Lieferumfang

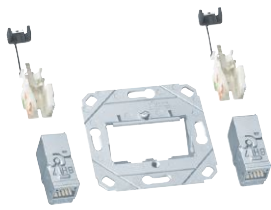
ohne Geräteeinbaudose

### Lieferfarben Blenden

RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
LAN, lackiert Aluminium natur

### BK/Sat-Anschlussdosen

- Antennenanschlussdosen für terrestrischen-, BK- und Satelliten-Anschluss
- als Durchgangsdose L6654
- als Einzel- oder Stichleitungsdose L6655



G3170

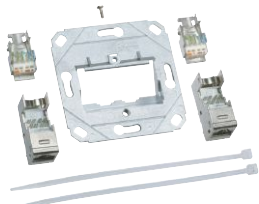
### Datenmodul Cat.6<sub>A</sub> 8/8 geschirmt, 2-fach mit Tragrung

- UAE Anschlussmodule Kategorie Cat.6<sub>A</sub> 8/8 geschirmt, bis 500 MHz
- Einhaltung der Klasse E<sub>A</sub> bis 500 MHz nach ISO/EIC 11801 Ed.2.2 (2010)
- getestet: Komponente bis 600 MHz, Link bis 800 MHz
- für 10 Gbit Ethernet (IEEE 802.3an)
- geeignet für Power over Ethernet (PoE und PoE plus)
- einzel geschirmte RJ45 Module 8 (8)
- Flachsteckeranschluss an jedem Modul
- Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück

### Hinweis

Für die Zentralscheibenmontage die bei den Modulen beiliegende Schraube verwenden.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Datenanschluss, 2xCat.6_A-Modul Tragrung	1	<b>G3170</b>	T02	30,90 €/St



G3150

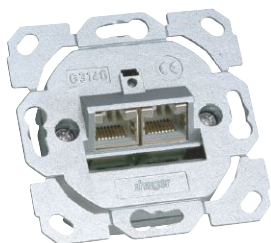
### Datenmodul Cat.6A 8/8 geschirmt, 2-fach mit Tragrung

- UAE Anschlussmodule Kategorie Cat.6A 8/8 geschirmt, bis 500 MHz
- einzel geschirmte RJ45 Module 8 (8)
- Flachsteckeranschluss an jedem Modul
- Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul
- DE-EMBEDDED TESTED

### Hinweis

Für die Zentralscheibenmontage die bei den Modulen beiliegende Schraube verwenden.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Datenanschluss 2xCat.6A-Modul Tragrung	10	<b>G3150</b>	T02	24,30 €/St



G3140

### Datendose Cat.6A 8/8 geschirmt, 2-fach mit Tragrung

- UAE Anschlussdose Kategorie Cat.6A 8/8 geschirmt, bis 500 MHz
- Leitungsanschluss in LSA plus Anschlussstechnik
- Kabelzuführung aus 8 Richtungen möglich
- DE-EMBEDDED TESTED

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Datendose 2 x Cat.6A-Anschlüsse 8/8	1	<b>G3140</b>	T02	20,20 €/St

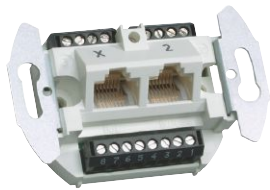


G3130

### Datendose Cat.5e 8/8 geschirmt, 2-fach mit Tragrung

- UAE Anschlussdose Kategorie Cat.5e 8/8 geschirmt, bis 100 MHz
- Leitungsanschluss in LSA plus Anschlussstechnik
- Kabelzuführung aus 8 Richtungen möglich

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Datendose 2 x Cat.5e-Anschlüsse 8/8	1	<b>G3130</b>	T02	17,30 €/St



G3120

**Fernmeldeanschlussdose UAE**

- Cat.3 ungeschirmt
- zum Anschluss von 2 x RJ45 Stecker, ISDN- und DSL-fähig

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Datendose 2 x Cat.3-Anschlüsse 8/8	1	<b>G3120</b>	T02	9,10 €/St



G3175

**Patch/Patch Modul**

- Cat.6
- 2 x 2-fach RJ45

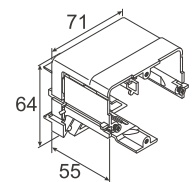
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Datenanschluss Patch-Modul 2-f Tragring	1	<b>G3175</b>	T04	32,90 €/St



GLS5510

**Geräteeinbaudose Daten, PA halogenfrei**

- für tehalit-Modularblende oder
- Standardgeräteeinbau mit Rahmen des Schalterherstellers
- vertikaler und horizontaler Geräteeinbau möglich



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteeinbaudose C-Profil Daten Standard	1	<b>GLS5510</b>	T04	4,40 €/St



G32249010

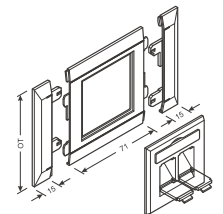
**Modularblende 2 x RJ45, PVC und PC/ABS halogenfrei (hfr)**

**Material**  
PVC

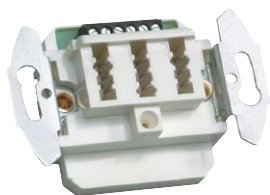
**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau

**Material**  
PC/ABS halogenfrei

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
LAN, lackiert Aluminium natur



Material	Oberteil	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
PVC	80 mm	Blende Daten beschriftbar PVC OT 80 rw	1	<b>G32249010</b>	T02	4,80 €/St
PVC	80 mm	Blende Daten beschriftbar PVC OT 80 cw	1	<b>G32249001</b>	T02	4,80 €/St
PVC	80 mm	Blende Daten beschriftbar PVC OT 80 lg	1	<b>G32247035</b>	T02	4,80 €/St
PVC	100 mm	Blende Daten beschriftbar PVC OT 100 rw	1	<b>G32259010</b>	T04	5,20 €/St
PVC	100 mm	Blende Daten beschriftbar PVC OT 100 cw	1	<b>G32259001</b>	T04	5,20 €/St
PVC	100 mm	Blende Daten beschriftbar PVC OT 100 lg	1	<b>G32257035</b>	T04	5,20 €/St
PVC	120 mm	Blende Daten beschriftbar PVC OT 120 rw	1	<b>G32269010</b>	T04	5,50 €/St
PVC	120 mm	Blende Daten beschriftbar PVC OT 120 cw	1	<b>G32269001</b>	T04	5,50 €/St
PVC	120 mm	Blende Daten beschriftbar PVC OT 120 lg	1	<b>G32267035</b>	T04	5,50 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende Daten beschriftbar hfr OT 80 rw	1	<b>G32349010</b>	T02	7,10 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende Daten beschriftbar hfr OT 80 cw	1	<b>G32349001</b>	T02	7,10 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende Daten beschriftbar hfr OT 80 lg	1	<b>G32347035</b>	T02	7,10 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende Daten beschriftbar hfr OT 80 IA	1	<b>G3234LAN</b>	T02	8,00 €/St
PC/ABS hfr	100 mm	Blende Daten beschriftbar hfr OT 100 rw	1	<b>G32359010</b>	T04	7,40 €/St
PC/ABS hfr	100 mm	Blende Daten beschriftbar hfr OT 100 cw	1	<b>G32359001</b>	T04	7,40 €/St
PC/ABS hfr	100 mm	Blende Daten beschriftbar hfr OT 100 lg	1	<b>G32357035</b>	T04	7,40 €/St
PC/ABS hfr	100 mm	Blende Daten beschriftbar hfr OT 100 IA	1	<b>G3235LAN</b>	T04	8,30 €/St
PC/ABS hfr	120 mm	Blende Daten beschriftbar hfr OT 120 rw	1	<b>G32369010</b>	T04	7,70 €/St
PC/ABS hfr	120 mm	Blende Daten beschriftbar hfr OT 120 cw	1	<b>G32369001</b>	T04	7,70 €/St
PC/ABS hfr	120 mm	Blende Daten beschriftbar hfr OT 120 lg	1	<b>G32367035</b>	T04	7,70 €/St
PC/ABS hfr	120 mm	Blende Daten beschriftbar hfr OT 120 IA	1	<b>G3236LAN</b>	T04	8,70 €/St



G3100

**Fernmeldeanschlussdose TAE**

**G3100**

- TAE 3 x 6 NFN
- ein Telefon, zwei Zusatzgeräte

**G3110**

- TAE 2 x 6/6 NFF
- zwei Telefone, ein Zusatzgerät

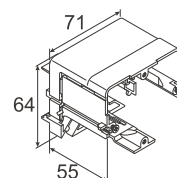
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Telefonanschlussdose TAE 3x6 NFN rweiß	10	<b>G3100</b>	T02	5,20 €/St
Telefonanschlussdose TAE 3x6/6 NFF rweiß	10	<b>G3110</b>	T02	5,70 €/St



GLS5510

**Geräteeinbaudose Daten, PA halogenfrei**

- für tehalit-Modularblende oder
- Standardgeräteeinbau mit Rahmen des Schalterherstellers
- vertikaler und horizontaler Geräteeinbau möglich



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteeinbaudose C-Profil Daten Standard	1	<b>GLS5510</b>	T04	4,40 €/St



G32049010

**Modularblende TAE/TDO, PVC und PC/ABS halogenfrei (hfr)**

**Material**  
PVC

**Lieferfarben**

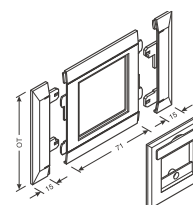
- RAL 9010, reinweiß
- RAL 9001, cremeweiß
- RAL 7035, lichtgrau

**Material**

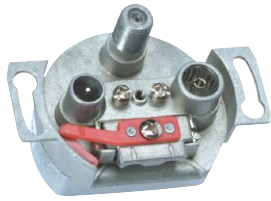
PC/ABS halogenfrei

**Lieferfarben**

- RAL 9010, reinweiß
- RAL 9001, cremeweiß
- RAL 7035, lichtgrau
- LAN, lackiert Aluminium natur



Material	Oberteil	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
PVC	80 mm	Blende Telefon beschriftbar PVC OT 80 rw	1	<b>G32049010</b>	T02	4,05 €/St
PVC	80 mm	Blende Telefon beschriftbar PVC OT 80 cw	1	<b>G32049001</b>	T02	4,05 €/St
PVC	80 mm	Blende Telefon beschriftbar PVC OT 80 lg	1	<b>G32047035</b>	T02	4,05 €/St
PVC	100 mm	Blende Telefon beschriftb PVC OT 100 rw	1	<b>G32059010</b>	T04	4,50 €/St
PVC	100 mm	Blende Telefon beschriftb PVC OT 100 cw	1	<b>G32059001</b>	T04	4,50 €/St
PVC	100 mm	Blende Telefon beschriftb PVC OT 100 lg	1	<b>G32057035</b>	T04	4,50 €/St
PVC	120 mm	Blende Telefon beschriftb PVC OT 120 rw	1	<b>G32069010</b>	T04	4,80 €/St
PVC	120 mm	Blende Telefon beschriftb PVC OT 120 cw	1	<b>G32069001</b>	T04	4,80 €/St
PVC	120 mm	Blende Telefon beschriftb PVC OT 120 lg	1	<b>G32067035</b>	T04	4,80 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende Telefon beschriftbar hfr OT 80 rw	1	<b>G32149010</b>	T02	5,60 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende Telefon beschriftbar hfr OT 80 cw	1	<b>G32149001</b>	T02	5,60 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende Telefon beschriftbar hfr OT 80 lg	1	<b>G32147035</b>	T02	5,60 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende Telefon beschriftbar hfr OT 80 IA	1	<b>G3214LAN</b>	T02	6,60 €/St
PC/ABS hfr	100 mm	Blende Telefon beschriftb hfr OT 100 rw	1	<b>G32159010</b>	T04	6,00 €/St
PC/ABS hfr	100 mm	Blende Telefon beschriftb hfr OT 100 cw	1	<b>G32159001</b>	T04	6,00 €/St
PC/ABS hfr	100 mm	Blende Telefon beschriftb hfr OT 100 lg	1	<b>G32157035</b>	T04	6,00 €/St
PC/ABS hfr	100 mm	Blende Telefon beschriftb hfr OT 100 IA	1	<b>G3215LAN</b>	T04	7,10 €/St
PC/ABS hfr	120 mm	Blende Telefon beschriftb hfr OT 120 rw	1	<b>G32169010</b>	T04	6,40 €/St
PC/ABS hfr	120 mm	Blende Telefon beschriftb hfr OT 120 cw	1	<b>G32169001</b>	T04	6,40 €/St
PC/ABS hfr	120 mm	Blende Telefon beschriftb hfr OT 120 lg	1	<b>G32167035</b>	T04	6,40 €/St
PC/ABS hfr	120 mm	Blende Telefon beschriftb hfr OT 120 IA	1	<b>G3216LAN</b>	T04	7,50 €/St



L6654

**BK/SAT-Anschlussdose**

**L6654**

- Antennensteckdose 3-fach, Durchgangsdose
- Frequenzbereich 5 - 2200 MHz
- Anschlussdämpfung bei 862 MHz: 10 dB
- Anschlussdämpfung bei 2150 MHz: 10 dB
- Durchgangsdämpfung 1,5 - 5 dB
- Gleichspannungsdurchlass

**L6655**

- Antennensteckdose 3-fach, Enddose
- Frequenzbereich 5 - 2200 MHz
- Anschlussdämpfung bei 862 MHz: 5 dB
- Anschlussdämpfung bei 2150 MHz: 2 dB
- Gleichspannungsdurchlass

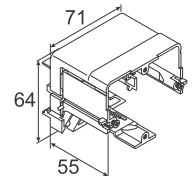
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Antennenanschluss Durchgan Tragsteggerät	1	<b>L6654</b>	T02	21,80 €/St
Antennenanschluss Enddose Tragsteggerät	1	<b>L6655</b>	T02	19,30 €/St



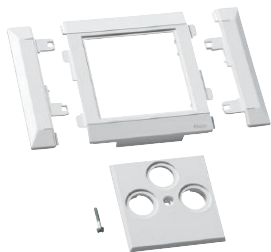
GLS5510

**Geräteeinbaudose Daten, PA halogenfrei**

- für tehalit-Modularblende oder
- Standardgeräteeinbau mit Rahmen des Schalterherstellers
- vertikaler und horizontaler Geräteeinbau möglich



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteeinbaudose C-Profil Daten Standard	1	<b>GLS5510</b>	T04	4,40 €/St



G32449010

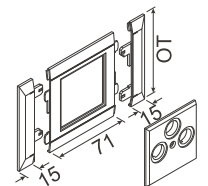
**Modularblende Antennen 3-fach, PVC und PC/ABS halogenfrei (hfr)**

**Material**  
PVC

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau

**Material**  
PC/ABS halogenfrei

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
LAN, lackiert Aluminium natur



Material	Oberteil	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
PVC	80 mm	Blende Antennenanschluss PVC OT 80 rweiß	1	<b>G32449010</b>	T02	4,05 €/St
PVC	80 mm	Blende Antennenanschluss PVC OT 80 cweiß	1	<b>G32449001</b>	T02	4,05 €/St
PVC	80 mm	Blende Antennenanschluss PVC OT 80 lgrau	1	<b>G32447035</b>	T02	4,05 €/St
PVC	100 mm	Blende Antennenanschluss PVC OT 100 rw	1	<b>G32459010</b>	T04	4,50 €/St
PVC	100 mm	Blende Antennenanschluss PVC OT 100 cw	1	<b>G32459001</b>	T04	4,50 €/St
PVC	100 mm	Blende Antennenanschluss PVC OT 100 lg	1	<b>G32457035</b>	T04	4,50 €/St
PVC	120 mm	Blende Antennenanschluss PVC OT 120 rw	1	<b>G32469010</b>	T04	4,80 €/St
PVC	120 mm	Blende Antennenanschluss PVC OT 120 cw	1	<b>G32469001</b>	T04	4,80 €/St
PVC	120 mm	Blende Antennenanschluss PVC OT 120 lg	1	<b>G32467035</b>	T04	4,80 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende Antennenanschluss hfr OT 80 rweiß	1	<b>G32549010</b>	T02	5,60 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende Antennenanschluss hfr OT 80 cweiß	1	<b>G32549001</b>	T02	5,60 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende Antennenanschluss hfr OT 80 lgrau	1	<b>G32547035</b>	T02	5,60 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende Antennenanschluss hfr OT 80 IA	1	<b>G3254LAN</b>	T02	6,60 €/St
PC/ABS hfr	100 mm	Blende Antennenanschluss hfr OT 100 rw	1	<b>G32559010</b>	T04	6,00 €/St
PC/ABS hfr	100 mm	Blende Antennenanschluss hfr OT 100 cw	1	<b>G32559001</b>	T04	6,00 €/St
PC/ABS hfr	100 mm	Blende Antennenanschluss hfr OT 100 lg	1	<b>G32557035</b>	T04	6,00 €/St
PC/ABS hfr	100 mm	Blende Antennenanschluss hfr OT 100 IA	1	<b>G3255LAN</b>	T04	7,10 €/St
PC/ABS hfr	120 mm	Blende Antennenanschluss hfr OT 120 rw	1	<b>G32569010</b>	T04	6,40 €/St
PC/ABS hfr	120 mm	Blende Antennenanschluss hfr OT 120 cw	1	<b>G32569001</b>	T04	6,40 €/St
PC/ABS hfr	120 mm	Blende Antennenanschluss hfr OT 120 lg	1	<b>G32567035</b>	T04	6,40 €/St
PC/ABS hfr	120 mm	Blende Antennenanschluss hfr OT 120 IA	1	<b>G3256LAN</b>	T04	7,50 €/St

Geräteeinbau  
C-Profil

- Geräteeinbaudose für den Einbau handelsüblicher Telefon- und Datendosen mit 50 x 50 mm Zentralscheibe
- Vertikaler oder horizontaler Einbau möglich
- Zugentlastung mit Kabelbinder am Gehäuse

**Lieferform**

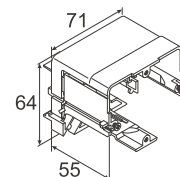
Gerätedose mit zwei Gerätehalteschrauben



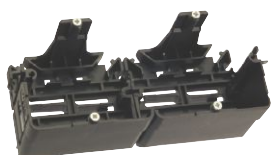
GLS5510

**Geräteeinbaudose Daten, PA halogenfrei**

- für tehalit-Modularblende oder
- Standardgeräteeinbau mit Rahmen des Schalterherstellers
- vertikaler und horizontaler Geräteeinbau möglich



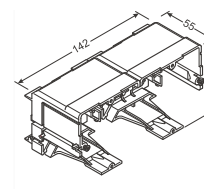
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteeinbaudose C-Profil Daten Standard	1	<b>GLS5510</b>	T04	4,40 €/St



G2738

**Geräteeinbauset für Mini-Switche, PA halogenfrei**

z. B. von WizLAN, Telegärtner oder DAFÜR



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteeinbaudose Switch C-Prof HxB 55x64	1	<b>G2738</b>	T02	15,90 €/St



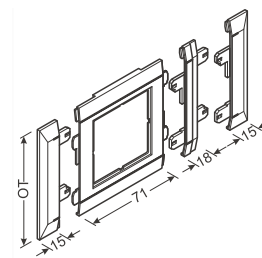
G34269010

**Modularblende, PVC und PC/ABS halogenfrei (hfr)**

Für Fremdgeräteeinbau mit 50 x 50 mm Zentralscheibe mit Höhen-  
ausgleich zur Kombination mit anderen Modularblenden.

**Hinweis:**

**Bei der Kombination mehrerer Datendosen müssen für BRH, BRA  
und BRS die halogenfreien Blenden G3490xxxx (Oberteil 100 mm)  
und G3492xxxx (Oberteil 120 mm) verwendet werden.**



**Material**  
PVC

**Lieferfarben**

RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau

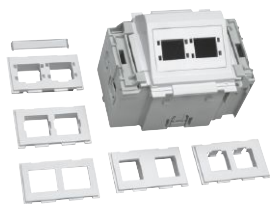
**Material**

PC/ABS halogenfrei

**Lieferfarben**

RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
LAN, lackiert Aluminium natur

Material	Oberteil	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
PVC	80 mm	Blende Zentralscheibe 50x50 PVC OT 80 rw	1	<b>G34269010</b>	T02	7,20 €/St
PVC	80 mm	Blende Zentralscheibe 50x50 PVC OT 80 cw	1	<b>G34269001</b>	T02	7,20 €/St
PVC	80 mm	Blende Zentralscheibe 50x50 PVC OT 80 lg	1	<b>G34267035</b>	T02	7,20 €/St
PVC	100 mm	Blende Zentralscheibe 50x50 PVC OT100 rw	1	<b>G34809010</b>	T04	8,20 €/St
PVC	100 mm	Blende Zentralscheibe 50x50 PVC OT100 cw	1	<b>G34809001</b>	T04	8,20 €/St
PVC	100 mm	Blende Zentralscheibe 50x50 PVC OT100 lg	1	<b>G34807035</b>	T04	8,20 €/St
PVC	120 mm	Blende Zentralscheibe 50x50 PVC OT120 rw	1	<b>G34829010</b>	T04	9,00 €/St
PVC	120 mm	Blende Zentralscheibe 50x50 PVC OT120 cw	1	<b>G34829001</b>	T04	9,00 €/St
PVC	120 mm	Blende Zentralscheibe 50x50 PVC OT120 lg	1	<b>G34827035</b>	T04	9,00 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende Zentralscheibe 50x50 hfr OT 80 rw	1	<b>G34369010</b>	T02	10,10 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende Zentralscheibe 50x50 hfr OT 80 cw	1	<b>G34369001</b>	T02	10,10 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende Zentralscheibe 50x50 hfr OT 80 lg	1	<b>G34367035</b>	T02	10,10 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende Zentralscheibe 50x50 hfr OT 80 IA	1	<b>G3436LAN</b>	T02	11,80 €/St
PC/ABS hfr	100 mm	Blende Zentralscheibe 50x50 hfr OT100 rw	1	<b>G34909010</b>	T04	12,70 €/St
PC/ABS hfr	100 mm	Blende Zentralscheibe 50x50 hfr OT100 cw	1	<b>G34909001</b>	T04	12,70 €/St
PC/ABS hfr	100 mm	Blende Zentralscheibe 50x50 hfr OT100 lg	1	<b>G34907035</b>	T04	12,70 €/St
PC/ABS hfr	100 mm	Blende Zentralscheibe 50x50 hfr OT100 IA	1	<b>G3490LAN</b>	T04	15,00 €/St
PC/ABS hfr	120 mm	Blende Zentralscheibe 50x50 hfr OT120 rw	1	<b>G34929010</b>	T04	13,80 €/St
PC/ABS hfr	120 mm	Blende Zentralscheibe 50x50 hfr OT120 cw	1	<b>G34929001</b>	T04	13,80 €/St
PC/ABS hfr	120 mm	Blende Zentralscheibe 50x50 hfr OT120 lg	1	<b>G34927035</b>	T04	13,80 €/St
PC/ABS hfr	120 mm	Blende Zentralscheibe 50x50 hfr OT120 IA	1	<b>G3492LAN</b>	T04	16,60 €/St



G35169010

**Universal-Einbauset für Datengeräte**

zur Aufnahme von Einzelmodulen, mit Zentralscheiben für:

- A: Lucent
- B: IBM/ACS/R&M
- C: AMP/Krone/RIT/Brand-Rex/Nexans
- D: IBM/GFP Port
- E: Alcatel/Nexans
- F: Lexcom 125/3M

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteeinbaudose f Keystone C-Profil rw	1	<b>G35169010</b>	T02	16,00 €/St
Geräteeinbaudose f Keystone C-Profil cw	1	<b>G35169001</b>	T02	16,00 €/St
Geräteeinbaudose f Keystone C-Profil lg	1	<b>G35167035</b>	T02	16,00 €/St
Geräteeinbaudose f Keystone C-Profil IA	1	<b>G3516LAN</b>	T02	16,60 €/St



G35409010

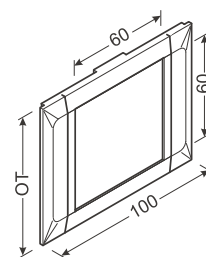
**Rahmenblende für Universal-Einbauset für Datengeräte,  
 PVC und PC/ABS halogenfrei (hfr)**

**Material**  
 PVC

**Lieferfarben**  
 RAL 9010, reinweiß  
 RAL 9001, cremeweiß  
 RAL 7035, lichtgrau

**Material**  
 PC/ABS halogenfrei

**Lieferfarben**  
 RAL 9010, reinweiß  
 RAL 9001, cremeweiß  
 RAL 7035, lichtgrau  
 LAN, lackiert Aluminium natur



Kanaltyp	Material	Oberteil	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
BRN, BRHN, BR, BRA, BRS	PC/ABS hfr	80 mm	1	<b>G35409010</b>	T02	4,25 €/St
BRN, BRHN, BR, BRA, BRS	PC/ABS hfr	80 mm	1	<b>G35409001</b>	T02	4,25 €/St
BRN, BRHN, BR, BRA, BRS	PC/ABS hfr	80 mm	1	<b>G35407035</b>	T02	4,25 €/St
BRN, BRHN, BR, BRA, BRS	PC/ABS hfr	80 mm	1	<b>G3540LAN</b>	T02	4,90 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>M68359010</b>	T04	5,50 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>M68359001</b>	T04	5,50 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>M68357035</b>	T04	5,50 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>M6835LAN</b>	T04	6,40 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>M68759010</b>	T04	6,10 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>M68759001</b>	T04	6,10 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>M68757035</b>	T04	6,10 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>M6875LAN</b>	T04	7,00 €/St
BR	PVC	100 mm	1	<b>M63379010</b>	T04	3,85 €/St
BR	PVC	100 mm	1	<b>M63379001</b>	T04	3,85 €/St
BR	PVC	100 mm	1	<b>M63377035</b>	T04	3,85 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>M63729010</b>	T04	4,15 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>M63729001</b>	T04	4,15 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>M63727035</b>	T04	4,15 €/St





G40189010

**Datendose, ACO+ Aufnahme**

Set bestehend aus Geräteeinbaudose und ACO+ Aufnahme für Doppelmodule System AMP, Siemens ICCS inklusive ACO+-Installationskit (ohne Adaptereinsätze)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteeinbaudose f ACO+ Module C-Prof rw	1	<b>G40189010</b>	T02	37,70 €/St
Geräteeinbaudose f ACO+ Module C-Prof cw	1	<b>G40189001</b>	T02	37,70 €/St
Geräteeinbaudose f ACO+ Module C-Prof an	1	<b>G4018ANTH</b>	T02	37,70 €/St



G34039010

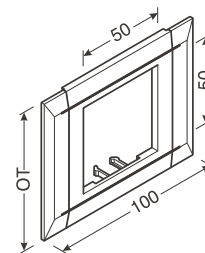
**Rahmenblende für Datendose ACO+, PVC und PC/ABS halogenfrei (hfr)**

**Material**  
PVC

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau

**Material**  
PC/ABS halogenfrei

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
LAN, lackiert Aluminium natur



Kanaltyp	Material	Oberteil	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
BRN, BR, BRA, BRS	PVC	80 mm	1	<b>G34039010</b>	T02	3,20 €/St
BRN, BR, BRA, BRS	PVC	80 mm	1	<b>G34039001</b>	T02	3,20 €/St
BRN, BR, BRA, BRS	PVC	80 mm	1	<b>G34037035</b>	T02	3,20 €/St
BR	PVC	100 mm	1	<b>M61329010</b>	T04	3,85 €/St
BR	PVC	100 mm	1	<b>M61329001</b>	T04	3,85 €/St
BR	PVC	100 mm	1	<b>M61327035</b>	T04	3,85 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>M61729010</b>	T04	4,15 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>M61729001</b>	T04	4,15 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>M61727035</b>	T04	4,15 €/St
BRHN, BRA, BRS	PC/ABS hfr	80 mm	1	<b>G34049010</b>	T02	4,25 €/St
BRHN, BRA, BRS	PC/ABS hfr	80 mm	1	<b>G34049001</b>	T02	4,25 €/St
BRHN, BRA, BRS	PC/ABS hfr	80 mm	1	<b>G34047035</b>	T02	4,25 €/St
BRHN, BRA, BRS	PC/ABS hfr	80 mm	1	<b>G3404LAN</b>	T02	4,90 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>M69329010</b>	T04	5,50 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>M69329001</b>	T04	5,50 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>M69327035</b>	T04	5,50 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>M6932LAN</b>	T04	6,40 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>M69729010</b>	T04	6,10 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>M69729001</b>	T04	6,10 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>M69727035</b>	T04	6,10 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>M6972LAN</b>	T04	7,00 €/St

Geräteeinbau C-Profil

**Alle Einsätze kombinierbar mit:**  
- Modularblende kallysto®

**Merkmale**

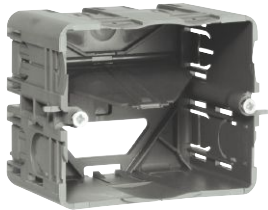
- QuickConnect Anschlusstechnik bis 2,5 mm²
- 10AX: X = Leuchtstofflampen Bemessungsstrom
- Normen: VDE 0632, ICE 60669

**Vorteile**

- LED-Beleuchtung ohne Schalterausbau nachrüstbar
- Front-Check Prüfkontakte: frontseitige Mess-/Prüfkontakte im eingebauten Zustand erreichbar
- Komplett versenkte Befestigungskralen mit Rückstellfeder

- Hager IsoSafe: keine elektrisch leitende Verbindung zum Metalltraging
- Stabile und kompakte Bauform zur einfachen und schnellen Montage

▶ Seite 183



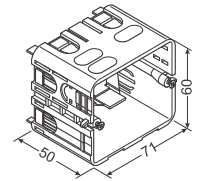
L6716GRAU

**Geräteeinbaudose, PA halogenfrei**

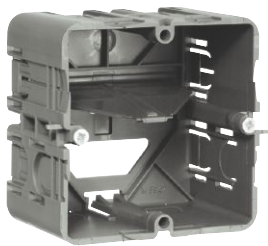
**Für alle BRN und BR Brüstungskanäle**

**Hinweis**

Die flache Geräteeinbaudose L6716GRAU muss in Verbindung mit der Modularblende kallysto® verwendet werden



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteeinbaudose C-Profil HxB 50x60 grau	1	<b>L6716GRAU</b>	T04	3,65 €/St



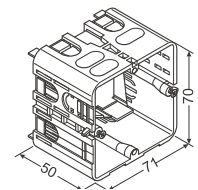
L5116GRAU

**Geräteeinbaudose, PA halogenfrei**

**Für BRN Brüstungskanäle ab Grundprofil 130 mm  
und BR Brüstungskanäle ab Oberteilbreite 100 mm**

**Hinweis**

Die flache Geräteeinbaudose L5116GRAU muss in Verbindung mit der Modularblende kallysto® verwendet werden



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteeinbaudose C-Profil HxB 50x70 grau	1	<b>L5116GRAU</b>	T04	3,85 €/St

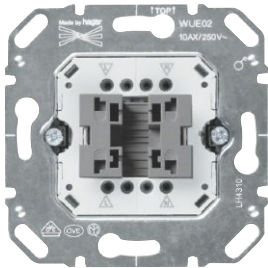


M5861

**Zugentlastung, PA halogenfrei**

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Zugentlastung für Geräteeinbaudosen	50	<b>M5861</b>	T02	0,62 €/St

Geräteeinbau  
C-Profil



WUE02

**Eigenschaften:**

- 10 AX, 250 V AC; für WUE03: 10 AX, 400 V AC
- Beleuchtbar mit LED-Leuchtmittel siehe „Zubehör UP-Einsätze“

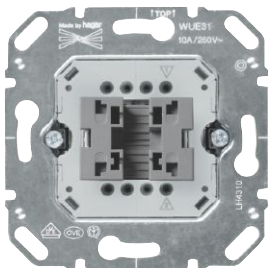
**Wippe geschlossen:**

WYA06x (x: 0 = brillantweiß, 1 = creme, 6 = silber, 7 = anthrazit)

**Serien-Wippe:**

WYA05x (x: 0 = brillantweiß, 1 = creme, 6 = silber, 7 = anthrazit)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Ausschalter 2-polig	5	<b>WUE02</b>	H70	13,47 €/St
Ausschalter 3-polig	5	<b>WUE03</b>	H70	23,70 €/St
Serienschalter	10	<b>WUE05</b>	H70	10,06 €/St
Aus-/Wechselschalter	10	<b>WUE06</b>	H75	6,44 €/St
Kreuzschalter	10	<b>WUE07</b>	H70	13,47 €/St
Doppel-Wechselschalter	5	<b>WUE16</b>	H70	17,52 €/St



WUE31

**Wipp-Taster-Einsatz, 1-polig**

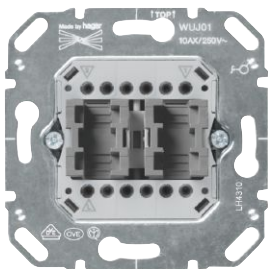
**Eigenschaften:**

- 10 A, 250 V AC
- Beleuchtbar mit LED-Leuchtmittel siehe „Zubehör UP-Einsätze“

**Wippe geschlossen:**

WYA06x (x: 0 = brillantweiß, 1 = creme, 6 = silber, 7 = anthrazit)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Taster, Schließer	10	<b>WUE31</b>	H75	7,26 €/St
Wechseltaster mit N-Leiter	10	<b>WUE38</b>	H70	7,70 €/St



WUJ01

**Jalousie-Schalter Einsatz**

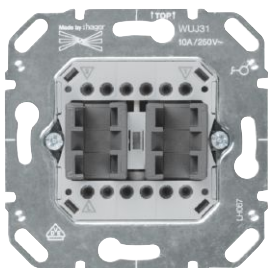
**Eigenschaften:**

- 10 A, 250 V AC
  - Mechanische und elektrische Verriegelung
  - Geeignet zur Ansteuerung von AC- und DC-Antrieben
- Hinweis: Angaben der Motorenhersteller beachten.

**Wippe Jalousie:**

WYA12x (x: 0 = brillantweiß, 1 = creme, 6 = silber, 7 = anthrazit)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Jalousie-Schalter, 1-polig	10	<b>WUJ01</b>	H70	17,70 €/St



WUJ31

**Jalousie-Taster Einsatz**

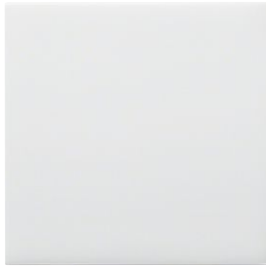
**Eigenschaften:**

- 10 A, 250 V AC
  - Mechanische und elektrische Verriegelung
  - Geeignet zur Ansteuerung von AC- und DC-Antrieben
- Hinweis: Angaben der Motorenhersteller beachten.

**Wippe Jalousie:**

WYA12x (x: 0 = brillantweiß, 1 = creme, 6 = silber, 7 = anthrazit)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Jalousie-Taster, 1-polig	10	<b>WUJ31</b>	H70	17,70 €/St



WYA060

**Wippe geschlossen**

**Eigenschaften:**

- Material: Thermoplast
- Als Abdeckung für UP-Einsätze:  
Ausschalter 2-u. 3-polig, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Wippe, brilliantweiß	10	<b>WYA060</b>	H75	2,60 €/St
Wippe, creme	10	<b>WYA061</b>	H75	2,60 €/St
Wippe, silber	10	<b>WYA066</b>	H71	5,00 €/St
Wippe, anthrazit	10	<b>WYA067</b>	H71	3,05 €/St



WYA050

**Serien-Wippe**

**Eigenschaften:**

- Material: Thermoplast
- Als Abdeckung für UP-Einsätze:  
- Serienschalter, Wechsel-/Wechselschalter, Serientaster, Gruppentaster

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Serienwippe, brilliantweiß	10	<b>WYA050</b>	H70	4,90 €/St
Serienwippe, creme	10	<b>WYA051</b>	H70	4,90 €/St
Serienwippe, silber	10	<b>WYA056</b>	H71	7,30 €/St
Serienwippe, anthrazit	10	<b>WYA057</b>	H71	5,30 €/St



WYA120

**Serien-Wippe Jalousie mit Pfeilsymbolen**

**Eigenschaften:**

- Material: Thermoplast
- Als Abdeckung für UP-Einsätze:  
- Jalousie-Schalter, Jalousie-Taster

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Wippe Jalousieschalter, Pfeilsymb.,weiß	10	<b>WYA120</b>	H70	6,80 €/St
Wippe Jalousieschalter,Pfeilsymb.,creme	10	<b>WYA121</b>	H70	6,80 €/St
Wippe Jalousieschalter,Pfeilsymb.,silber	10	<b>WYA126</b>	H71	9,10 €/St
Wippe Jalousieschalter,Pfeilsymb., anthr	10	<b>WYA127</b>	H71	7,20 €/St



G33309010

**Modularblenden kallysto®, PC/ABS halogenfrei (hfr)**

**Material**

PC/ABS halogenfrei

**Lieferfarben**

RAL 9010, reinweiß

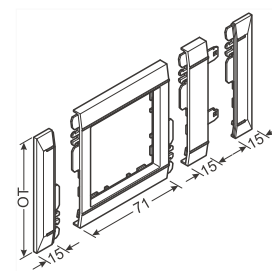
RAL 9001, cremeweiß

RAL 7035, lichtgrau

LAN, lackiert Aluminium natur

**Hinweis:**

Geräteeinbaudose L6716GRAU (60 x 71 x 50 mm) für kallysto®  
Einsätze für alle BRN und BR Brüstungskanäle und L5116GRAU  
(70 x 71 x 50 mm) für BRN Brüstungskanäle ab Grundprofil 130 mm  
und BR Brüstungskanäle ab Oberteilbreite 100 mm.



Kanaltyp	Material	Oberteil	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
BRN, BRHN, BR, BRA, BRS	PC/ABS hfr	80 mm	1	<b>G33309010</b>	T04	3,00 €/St
BRN, BRHN, BR, BRA, BRS	PC/ABS hfr	80 mm	1	<b>G33309001</b>	T04	3,00 €/St
BRN, BRHN, BR, BRA, BRS	PC/ABS hfr	80 mm	1	<b>G33307035</b>	T04	3,00 €/St
BRN, BRHN, BR, BRA, BRS	PC/ABS hfr	80 mm	1	<b>G3330LAN</b>	T04	3,50 €/St
BR	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>G33409010</b>	T04	3,60 €/St
BR	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>G33409001</b>	T04	3,60 €/St
BR	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>G33407035</b>	T04	3,60 €/St
BR	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>G33509010</b>	T04	4,20 €/St
BR	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>G33509001</b>	T04	4,20 €/St
BR	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>G33507035</b>	T04	4,20 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>G33419010</b>	T04	3,60 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>G33419001</b>	T04	3,60 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>G33417035</b>	T04	3,60 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>G3341LAN</b>	T04	4,20 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>G33519010</b>	T04	4,20 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>G33519001</b>	T04	4,20 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>G33517035</b>	T04	4,20 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>G3351LAN</b>	T04	4,90 €/St



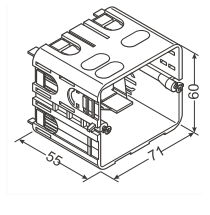
L6719SCHW

**Geräteeinbaudose, PA halogenfrei**

**Für alle BRN und BR Brüstungskanäle**

**Hinweis**

Die hohe Geräteeinbaudose L6719SCHW muss in Verbindung mit kallysto.pur-Rahmen verwendet werden.



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteeinbaudose C-Profil HxB 55x60 schw	1	<b>L6719SCHW</b>	T02	3,95 €/St



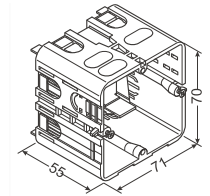
L5419SCHW

**Geräteeinbaudose, PA halogenfrei**

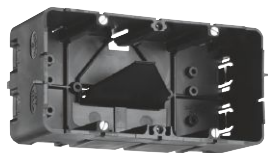
**Für BRN Brüstungskanäle ab Grundprofil 130 mm  
und BR Brüstungskanäle ab Oberteilbreite 100 mm**

**Hinweis**

Die hohe Geräteeinbaudose L5419SCHW muss in Verbindung mit kallysto.pur-Rahmen verwendet werden.



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteeinbaudose C-Profil HxB 55x70 schw	1	<b>L5419SCHW</b>	T02	4,15 €/St



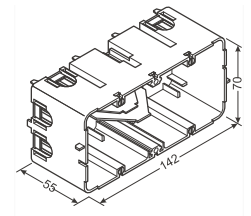
L4719SCHW

**Geräteeinbaudose, 2-fach, PA halogenfrei**

**Für BRN Brüstungskanäle ab Grundprofil 130 mm  
und BR Brüstungskanäle ab Oberteilbreite 100 mm**

**Hinweis**

Die hohe Geräteeinbaudose L4719SCHW muss in Verbindung mit kallysto.pur-Rahmen verwendet werden.



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteeinbaudose 2-f C-Profil HxB 55x70mm	2	<b>L4719SCHW</b>	T04	11,70 €/St

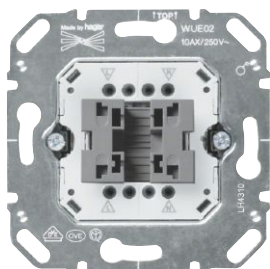


M5861

**Zugentlastung, PA halogenfrei**

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Zugentlastung für Geräteeinbaudosen	50	<b>M5861</b>	T02	0,62 €/St

Geräteeinbau  
C-Profil



WUE02

**Wipp-Schalter Einsatz**

**Eigenschaften:**

- 10 AX, 250 V AC; für WUE03: 10 AX, 400 V AC
- Beleuchtbar mit LED-Leuchtmittel siehe „Zubehör UP-Einsätze“

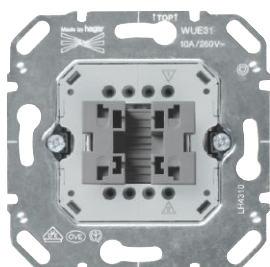
**Wippe geschlossen:**

WYA06x (x: 0 = brillantweiß, 1 = creme, 6 = silber, 7 = anthrazit)

**Serien-Wippe:**

WYA05x (x: 0 = brillantweiß, 1 = creme, 6 = silber, 7 = anthrazit)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Ausschalter 2-polig	5	<b>WUE02</b>	H70	13,47 €/St
Ausschalter 3-polig	5	<b>WUE03</b>	H70	23,70 €/St
Serienschalter	10	<b>WUE05</b>	H70	10,06 €/St
Aus-/Wechselschalter	10	<b>WUE06</b>	H75	6,44 €/St
Kreuzschalter	10	<b>WUE07</b>	H70	13,47 €/St
Doppel-Wechselschalter	5	<b>WUE16</b>	H70	17,52 €/St



WUE31

**Wipp-Taster Einsatz, 1-polig**

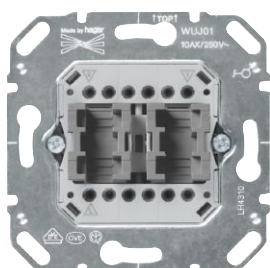
**Eigenschaften:**

- 10 A, 250 V AC
- Beleuchtbar mit LED-Leuchtmittel siehe „Zubehör UP-Einsätze“

**Wippe geschlossen:**

WYA06x (x: 0 = brillantweiß, 1 = creme, 6 = silber, 7 = anthrazit)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Taster, Schließer	10	<b>WUE31</b>	H75	7,26 €/St
Wechseltaster mit N-Leiter	10	<b>WUE38</b>	H70	7,70 €/St



WUJ01

**Jalousie-Schalter Einsatz**

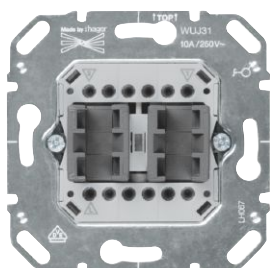
**Eigenschaften:**

- 10 A, 250 V AC
  - Mechanische und elektrische Verriegelung
  - Geeignet zur Ansteuerung von AC- und DC-Antrieben
- Hinweis: Angaben der Motorenhersteller beachten.

**Wippe Jalousie:**

WYA12x (x: 0 = brillantweiß, 1 = creme, 6 = silber, 7 = anthrazit)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Jalousie-Schalter, 1-polig	10	<b>WUJ01</b>	H70	17,70 €/St



WUJ31

**Jalousie-Taster Einsatz**

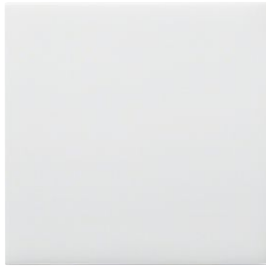
**Eigenschaften:**

- 10 A, 250 V AC
  - Mechanische und elektrische Verriegelung
  - Geeignet zur Ansteuerung von AC- und DC-Antrieben
- Hinweis: Angaben der Motorenhersteller beachten.

**Wippe Jalousie:**

WYA12x (x: 0 = brillantweiß, 1 = creme, 6 = silber, 7 = anthrazit)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Jalousie-Taster, 1-polig	10	<b>WUJ31</b>	H70	17,70 €/St



WYA060

**Wippe geschlossen**

**Eigenschaften:**

- Material: Thermoplast
- Als Abdeckung für UP-Einsätze:  
Ausschalter 2- u. 3-polig, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Wippe, brilliantweiß	10	<b>WYA060</b>	H75	2,60 €/St
Wippe, creme	10	<b>WYA061</b>	H75	2,60 €/St
Wippe, silber	10	<b>WYA066</b>	H71	5,00 €/St
Wippe, anthrazit	10	<b>WYA067</b>	H71	3,05 €/St



WYA050

**Serien-Wippe**

**Eigenschaften:**

- Material: Thermoplast
- Als Abdeckung für UP-Einsätze:  
- Serienschalter, Wechsel-/Wechselschalter, Serientaster, Gruppentaster

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Serienwippe, brilliantweiß	10	<b>WYA050</b>	H70	4,90 €/St
Serienwippe, creme	10	<b>WYA051</b>	H70	4,90 €/St
Serienwippe, silber	10	<b>WYA056</b>	H71	7,30 €/St
Serienwippe, anthrazit	10	<b>WYA057</b>	H71	5,30 €/St



WYA120

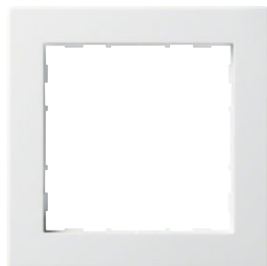
**Serien-Wippe Jalousie mit Pfeilsymbolen**

**Eigenschaften:**

- Material: Thermoplast
- Als Abdeckung für UP-Einsätze:  
- Jalousie-Schalter, Jalousie-Taster

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Wippe Jalousieschalter, Pfeilsymb.,weiß	10	<b>WYA120</b>	H70	6,80 €/St
Wippe Jalousieschalter,Pfeilsymb.,creme	10	<b>WYA121</b>	H70	6,80 €/St
Wippe Jalousieschalter,Pfeilsymb.,silber	10	<b>WYA126</b>	H71	9,10 €/St
Wippe Jalousieschalter,Pfeilsymb., anthr	10	<b>WYA127</b>	H71	7,20 €/St





WYR110

**kallysto.pur, 1-fach Rahmen**

**Eigenschaften:**

- Material: Thermoplast
- zur senkrechten und waagerechten Montage

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
1-fach Rahmen PUR, brillantweiß	10	<b>WYR110</b>	H75	1,93 €/St
1-fach Rahmen PUR, creme	10	<b>WYR111</b>	H75	1,93 €/St
1-fach Rahmen PUR, silber	10	<b>WYR116</b>	H71	5,00 €/St
1-fach Rahmen PUR, anthrazit	10	<b>WYR117</b>	H71	4,45 €/St



WYR120

**kallysto.pur, 2-fach Rahmen**

**Eigenschaften:**

- Material: Thermoplast
- zur senkrechten und waagerechten Montage

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
2-fach Rahmen PUR, brillantweiß	10	<b>WYR120</b>	H75	3,33 €/St
2-fach Rahmen PUR, creme	10	<b>WYR121</b>	H75	3,33 €/St
2-fach Rahmen PUR, silber	10	<b>WYR126</b>	H71	7,20 €/St
2-fach Rahmen PUR, anthrazit	10	<b>WYR127</b>	H71	6,80 €/St



WYR130

**kallysto.pur, 3-fach Rahmen**

**Eigenschaften:**

- Material: Thermoplast
- zur senkrechten und waagerechten Montage

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
3-fach Rahmen PUR, brillantweiß	5	<b>WYR130</b>	H70	5,76 €/St
3-fach Rahmen PUR, creme	5	<b>WYR131</b>	H70	5,76 €/St
3-fach Rahmen PUR, silber	5	<b>WYR136</b>	H71	12,00 €/St
3-fach Rahmen PUR, anthrazit	5	<b>WYR137</b>	H71	11,40 €/St



L91209010

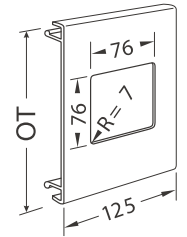
**Geräteblende, 1-fach, R = 7 mm**

**Material**

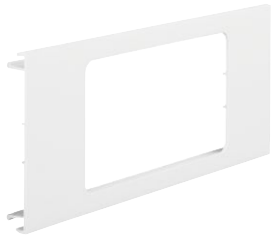
PVC  
PC/ABS halogenfrei  
Aluminium  
Stahlblech verzinkt

**Lieferfarben**

RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
ELN, Aluminium natureloxiert  
VERZ, verzinkt



Kanaltyp	Material	Oberteil	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
BR	PVC	100 mm	1	<b>L91209010</b>	T04	2,65 €/St
BR	PVC	100 mm	1	<b>L91209001</b>	T04	2,65 €/St
BR	PVC	100 mm	1	<b>L91207035</b>	T04	2,65 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>L91709010</b>	T04	2,75 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>L91709001</b>	T04	2,75 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>L91707035</b>	T04	2,75 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	1	<b>R94919010</b>	T04	2,75 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	1	<b>R94919001</b>	T04	2,75 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	1	<b>R94917035</b>	T04	2,75 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>R64819010</b>	T04	3,30 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>R64819001</b>	T04	3,30 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>R64817035</b>	T04	3,30 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>R64919010</b>	T04	3,40 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>R64919001</b>	T04	3,40 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>R64917035</b>	T04	3,40 €/St
BRA	Aluminium	120 mm	1	<b>BRA1201R79010</b>	T04	9,20 €/St
BRA	Aluminium	120 mm	1	<b>BRA1201R7ELN</b>	T04	5,90 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R92819010</b>	T04	10,60 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R92819001</b>	T04	10,60 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R92817035</b>	T04	10,60 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R9281VERZ</b>	T04	5,10 €/St



L91229010

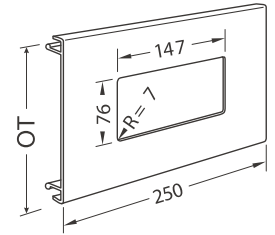
**Geräteblende, 2-fach, R = 7 mm**

**Material**

PVC  
 PC/ABS halogenfrei  
 Aluminium  
 Stahlblech verzinkt

**Lieferfarben**

RAL 9010, reinweiß  
 RAL 9001, cremeweiß  
 RAL 7035, lichtgrau  
 ELN, Aluminium natureloxiert  
 VERZ, verzinkt



Kanaltyp	Material	Oberteil	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
BR	PVC	100 mm	1	<b>L91229010</b>	T04	5,00 €/St
BR	PVC	100 mm	1	<b>L91229001</b>	T04	5,00 €/St
BR	PVC	100 mm	1	<b>L91227035</b>	T04	5,00 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>L91729010</b>	T04	5,10 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>L91729001</b>	T04	5,10 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>L91727035</b>	T04	5,10 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	1	<b>R94929010</b>	T04	5,10 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	1	<b>R94929001</b>	T04	5,10 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	1	<b>R94927035</b>	T04	5,10 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>R64829010</b>	T04	6,10 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>R64829001</b>	T04	6,10 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>R64827035</b>	T04	6,10 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>R64929010</b>	T04	6,50 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>R64929001</b>	T04	6,50 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>R64927035</b>	T04	6,50 €/St
BRA	Aluminium	120 mm	1	<b>BRA1202R79010</b>	T04	14,40 €/St
BRA	Aluminium	120 mm	1	<b>BRA1202R7ELN</b>	T04	10,00 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R92829010</b>	T04	13,00 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R92829001</b>	T04	13,00 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R92827035</b>	T04	13,00 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R9282VERZ</b>	T04	7,90 €/St



L91239010

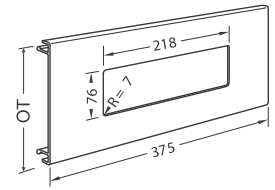
**Geräteblende, 3-fach, R = 7 mm**

**Material**

PVC  
PC/ABS halogenfrei  
Aluminium  
Stahlblech verzinkt

**Lieferfarben**

RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
ELN, Aluminium natureloxiert  
VERZ, verzinkt



Kanaltyp	Material	Oberteil	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
BR	PVC	100 mm	1	<b>L91239010</b>	T04	6,70 €/St
BR	PVC	100 mm	1	<b>L91239001</b>	T04	6,70 €/St
BR	PVC	100 mm	1	<b>L91237035</b>	T04	6,70 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>L91739010</b>	T04	7,10 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>L91739001</b>	T04	7,10 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>L91737035</b>	T04	7,10 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	1	<b>R94939010</b>	T04	7,10 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	1	<b>R94939001</b>	T04	7,10 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	1	<b>R94937035</b>	T04	7,10 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>R64839010</b>	T04	8,40 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>R64839001</b>	T04	8,40 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>R64837035</b>	T04	8,40 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>R64939010</b>	T04	9,00 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>R64939001</b>	T04	9,00 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>R64937035</b>	T04	9,00 €/St
BRA	Aluminium	120 mm	1	<b>BRA1203R79010</b>	T04	18,80 €/St
BRA	Aluminium	120 mm	1	<b>BRA1203R7ELN</b>	T04	13,90 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R92839010</b>	T04	15,90 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R92839001</b>	T04	15,90 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R92837035</b>	T04	15,90 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R9283VERZ</b>	T04	11,00 €/St

## Radius = 7 mm

**hager**  
kallysto®  
**Berker**  
Arsys, S1, B3, B7,  
K1, K5, Q.3, R.3  
**BJE**  
SI Reflex Linear, future Linear  
alpha exclusive, impuls  
**Brunquell**  
Standard, De Luxe  
**Gira**  
alle UP Programme  
**Jung**  
ST 550, CD 500, LS 990, AS  
500, A 500

**Kopp**  
alle UP-Programme (quadra-  
tisch)  
**Merten**  
alle UP Programme  
**Peha**  
alle UP Pro gramme  
**Gebr. Vetter**  
alle UP Programme  
**Popp**  
Futura, Quadro, Trend, Plus  
2000, Forever, Pallas, Apis,  
Aqua UP, Arcada, Vatura,  
Bauhaus Exclusiv, Prima Luxe  
**Siemens**  
alle UP Programme mit  
80 mm Rahmen

## Radius = 18 mm

**BJE**  
SI, SI Reflex alpha nea  
**Lieferfarben Geräteblende**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
ELN, Aluminium natureloxiert  
VERZ, verzinkt

**Material Geräteblende**  
PVC  
PC/ABS halogenfrei (hfr)  
Aluminium  
Stahlblech verzinkt

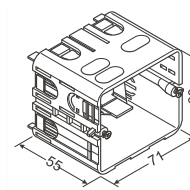
► Seite 182



L6719SCHW

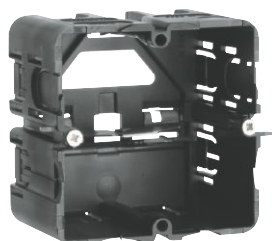
### Geräteeinbaudose, PA halogenfrei

Für alle BRN und BR Brüstungskanäle



Bezeichnung  
Geräteeinbaudose C-Profil HxB 55x60 schw

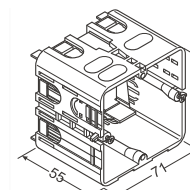
VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
1	<b>L6719SCHW</b>	T02	3,95 €/St



L5419SCHW

### Geräteeinbaudose, PA halogenfrei

Für BRN Brüstungskanäle ab Grundprofil 130 mm und  
BR Brüstungskanäle ab Oberteilbreite 100 mm



Bezeichnung  
Geräteeinbaudose C-Profil HxB 55x70 schw

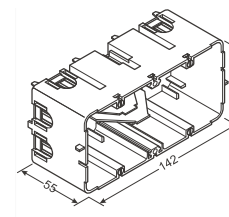
VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
1	<b>L5419SCHW</b>	T02	4,15 €/St



L4719SCHW

### Geräteeinbaudose, 2-fach, PA halogenfrei

Für BRN Brüstungskanäle ab Grundprofil 130 mm und  
BR Brüstungskanäle ab Oberteilbreite 100 mm  
2-fach



Bezeichnung  
Geräteeinbaudose 2-f C-Profi HxB 55x70mm

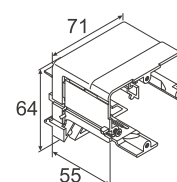
VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
2	<b>L4719SCHW</b>	T04	11,70 €/St



GLS5510

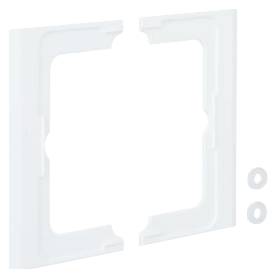
### Geräteeinbaudose Daten, PA halogenfrei

- für tehalit-Modularblende oder
- Standardgeräteeinbau mit Rahmen des Schalterherstellers
- vertikaler und horizontaler Geräteeinbau möglich



Bezeichnung  
Geräteeinbaudose C-Profil Daten Standard

VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
1	<b>GLS5510</b>	T04	4,40 €/St



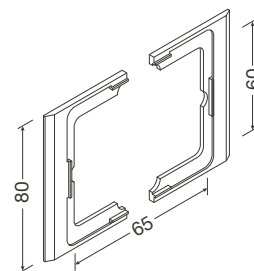
G35609010

## Ausgleichsrahmen für Geräte mit Abdeckrahmen größer 80 mm, PC/ABS halogenfrei (hfr)

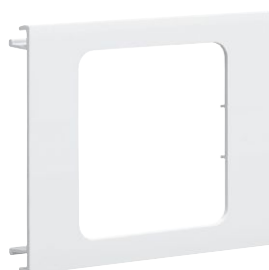
**2 Unterlegscheiben zum  
Höhenausgleich im Liefer-  
umfang enthalten**

**Material**  
PC/ABS halogenfrei

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
LAN, lackiert Aluminium natur



Kanaltyp	Material	Oberteil	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
BR	PC/ABS hfr	80 mm	1	<b>G35609010</b>	T02	2,75 €/St
BR	PC/ABS hfr	80 mm	1	<b>G35609001</b>	T02	2,75 €/St
BR	PC/ABS hfr	80 mm	1	<b>G35607035</b>	T02	2,75 €/St
BR	PC/ABS hfr	80 mm	1	<b>G3560LAN</b>	T02	3,00 €/St

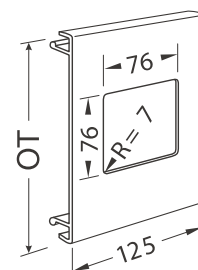


L91209010

## Geräteblende, 1-fach, R = 7 mm

**Material**  
PVC  
PC/ABS halogenfrei  
Aluminium  
Stahlblech verzinkt

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
ELN, Aluminium natureloxiiert  
VERZ, verzinkt



Kanaltyp	Material	Oberteil	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
BR	PVC	100 mm	1	<b>L91209010</b>	T04	2,65 €/St
BR	PVC	100 mm	1	<b>L91209001</b>	T04	2,65 €/St
BR	PVC	100 mm	1	<b>L91207035</b>	T04	2,65 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>L91709010</b>	T04	2,75 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>L91709001</b>	T04	2,75 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>L91707035</b>	T04	2,75 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	1	<b>R94919010</b>	T04	2,75 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	1	<b>R94919001</b>	T04	2,75 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	1	<b>R94917035</b>	T04	2,75 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>R64819010</b>	T04	3,30 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>R64819001</b>	T04	3,30 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>R64817035</b>	T04	3,30 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>R64919010</b>	T04	3,40 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>R64919001</b>	T04	3,40 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>R64917035</b>	T04	3,40 €/St
BRA	Aluminium	120 mm	1	<b>BRA1201R79010</b>	T04	9,20 €/St
BRA	Aluminium	120 mm	1	<b>BRA1201R7ELN</b>	T04	5,90 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R92819010</b>	T04	10,60 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R92819001</b>	T04	10,60 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R92817035</b>	T04	10,60 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R9281VERZ</b>	T04	5,10 €/St



L91229010

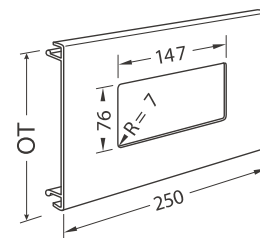
## Geräteblende, 2-fach, R = 7 mm

### Material

PVC  
PC/ABS halogenfrei  
Aluminium  
Stahlblech verzinkt

### Lieferfarben

RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
ELN, Aluminium natureloxiert  
VERZ, verzinkt



Kanaltyp	Material	Oberteil	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
BR	PVC	100 mm	1	<b>L91229010</b>	T04	5,00 €/St
BR	PVC	100 mm	1	<b>L91229001</b>	T04	5,00 €/St
BR	PVC	100 mm	1	<b>L91227035</b>	T04	5,00 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>L91729010</b>	T04	5,10 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>L91729001</b>	T04	5,10 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>L91727035</b>	T04	5,10 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	1	<b>R94929010</b>	T04	5,10 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	1	<b>R94929001</b>	T04	5,10 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	1	<b>R94927035</b>	T04	5,10 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>R64829010</b>	T04	6,10 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>R64829001</b>	T04	6,10 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>R64827035</b>	T04	6,10 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>R64929010</b>	T04	6,50 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>R64929001</b>	T04	6,50 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>R64927035</b>	T04	6,50 €/St
BRA	Aluminium	120 mm	1	<b>BRA1202R79010</b>	T04	14,40 €/St
BRA	Aluminium	120 mm	1	<b>BRA1202R7ELN</b>	T04	10,00 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R92829010</b>	T04	13,00 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R92829001</b>	T04	13,00 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R92827035</b>	T04	13,00 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R9282VERZ</b>	T04	7,90 €/St



L91239010

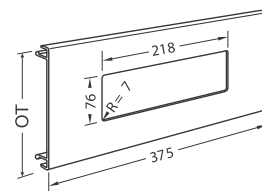
## Geräteblende, 3-fach, R = 7 mm

### Material

PVC  
PC/ABS halogenfrei  
Aluminium  
Stahlblech verzinkt

### Lieferfarben

RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
ELN, Aluminium natureloxiert  
VERZ, verzinkt



Kanaltyp	Material	Oberteil	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
BR	PVC	100 mm	1	<b>L91239010</b>	T04	6,70 €/St
BR	PVC	100 mm	1	<b>L91239001</b>	T04	6,70 €/St
BR	PVC	100 mm	1	<b>L91237035</b>	T04	6,70 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>L91739010</b>	T04	7,10 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>L91739001</b>	T04	7,10 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>L91737035</b>	T04	7,10 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	1	<b>R94939010</b>	T04	7,10 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	1	<b>R94939001</b>	T04	7,10 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	1	<b>R94937035</b>	T04	7,10 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>R64839010</b>	T04	8,40 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>R64839001</b>	T04	8,40 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>R64837035</b>	T04	8,40 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>R64939010</b>	T04	9,00 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>R64939001</b>	T04	9,00 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>R64937035</b>	T04	9,00 €/St
BRA	Aluminium	120 mm	1	<b>BRA1203R79010</b>	T04	18,80 €/St
BRA	Aluminium	120 mm	1	<b>BRA1203R7ELN</b>	T04	13,90 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R92839010</b>	T04	15,90 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R92839001</b>	T04	15,90 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R92837035</b>	T04	15,90 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R9283VERZ</b>	T04	11,00 €/St





L96009010

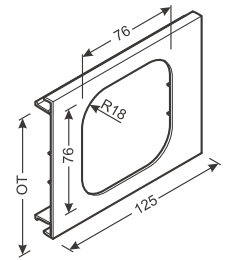
## Geräteblende, 1-fach, R = 18 mm

### Material

PVC  
PC/ABS halogenfrei  
Aluminium  
Stahlblech verzinkt

### Lieferfarben

RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
ELN, Aluminium natureloxiert  
VERZ, verzinkt



Kanaltyp	Material	Oberteil	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
BR	PVC	100 mm	1	<b>L96009010</b>	T04	2,65 €/St
BR	PVC	100 mm	1	<b>L96009001</b>	T04	2,65 €/St
BR	PVC	100 mm	1	<b>L96007035</b>	T04	2,65 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>L96109010</b>	T04	2,75 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>L96109001</b>	T04	2,75 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>L96107035</b>	T04	2,75 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	1	<b>R94119010</b>	T04	2,75 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	1	<b>R94119001</b>	T04	2,75 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	1	<b>R94117035</b>	T04	2,75 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>R65019010</b>	T04	3,30 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>R65019001</b>	T04	3,30 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>R65017035</b>	T04	3,30 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>R65119010</b>	T04	3,40 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>R65119001</b>	T04	3,40 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>R65117035</b>	T04	3,40 €/St
BRA	Aluminium	120 mm	1	<b>BRA1201R189010</b>	T04	9,20 €/St
BRA	Aluminium	120 mm	1	<b>BRA1201R18ELN</b>	T04	5,90 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R93119010</b>	T04	10,60 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R93119001</b>	T04	10,60 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R93117035</b>	T04	10,60 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R9311VERZ</b>	T04	5,10 €/St



L96029010

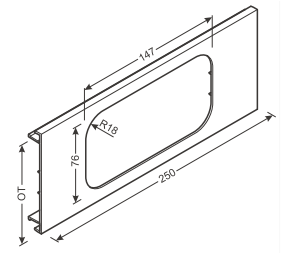
## Geräteblende, 2-fach, R = 18 mm

### Material

PVC  
PC/ABS halogenfrei  
Aluminium  
Stahlblech verzinkt

### Lieferfarben

RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
ELN, Aluminium natureloxiert  
VERZ, verzinkt



Kanaltyp	Material	Oberteil	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
BR	PVC	100 mm	1	<b>L96029010</b>	T04	5,00 €/St
BR	PVC	100 mm	1	<b>L96029001</b>	T04	5,00 €/St
BR	PVC	100 mm	1	<b>L96027035</b>	T04	5,00 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>L96129010</b>	T04	5,10 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>L96129001</b>	T04	5,10 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>L96127035</b>	T04	5,10 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	1	<b>R94129010</b>	T04	5,10 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	1	<b>R94129001</b>	T04	5,10 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	1	<b>R94127035</b>	T04	5,10 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>R65029010</b>	T04	6,10 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>R65029001</b>	T04	6,10 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>R65027035</b>	T04	6,10 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>R65129010</b>	T04	6,50 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>R65129001</b>	T04	6,50 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>R65127035</b>	T04	6,50 €/St
BRA	Aluminium	120 mm	1	<b>BRA1202R189010</b>	T04	14,40 €/St
BRA	Aluminium	120 mm	1	<b>BRA1202R18ELN</b>	T04	10,00 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R93129010</b>	T04	13,00 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R93129001</b>	T04	13,00 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R93127035</b>	T04	13,00 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R9312VERZ</b>	T04	7,90 €/St



L96039010

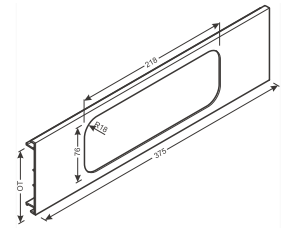
## Geräteblende, 3-fach, R = 18 mm

### Material

PVC  
PC/ABS halogenfrei  
Aluminium  
Stahlblech verzinkt

### Lieferfarben

RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
ELN, Aluminium natureloxiert  
VERZ, verzinkt



Kanaltyp	Material	Oberteil	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
BR	PVC	100 mm	1	<b>L96039010</b>	T04	6,70 €/St
BR	PVC	100 mm	1	<b>L96039001</b>	T04	6,70 €/St
BR	PVC	100 mm	1	<b>L96037035</b>	T04	6,70 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>L96139010</b>	T04	7,10 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>L96139001</b>	T04	7,10 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>L96137035</b>	T04	7,10 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	1	<b>R94139010</b>	T04	7,10 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	1	<b>R94139001</b>	T04	7,10 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	1	<b>R94137035</b>	T04	7,10 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>R65039010</b>	T04	8,40 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>R65039001</b>	T04	8,40 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>R65037035</b>	T04	8,40 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>R65139010</b>	T04	9,00 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>R65139001</b>	T04	9,00 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>R65137035</b>	T04	9,00 €/St
BRA	Aluminium	120 mm	1	<b>BRA1203R189010</b>	T04	18,80 €/St
BRA	Aluminium	120 mm	1	<b>BRA1203R18ELN</b>	T04	13,90 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R93139010</b>	T04	15,90 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R93139001</b>	T04	15,90 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R93137035</b>	T04	15,90 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R9313VERZ</b>	T04	11,00 €/St

**Geräteblenden mit 45 mm Lochdurchmesser nach DIN 49075**

**BJE**  
Duro 2000 SI, SIReflex, SI Reflex Linear, Impuls, alpha exclusive

**Gira**  
System 55 (nur Steckdosen)

**Jung**  
CD120

**Merten**  
alle UP-Schukosteckdosen ohne Sonderfunktionen

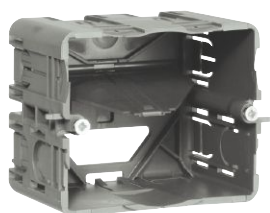
**Peha**  
Steckdose 80.6511 E MT

**Geräteblenden mit quadratischer Stanzung a = 60 mm für moderne Flächenprogramme verschiedener Hersteller**

**Lieferfarben Geräteblende**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
ELN, Aluminium natureloxiert  
VERZ, verzinkt

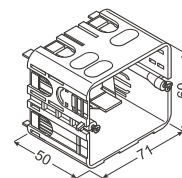
**Material Geräteblende**  
PVC  
PC/ABS halogenfrei (hfr)  
Aluminium  
Stahlblech verzinkt

▶ Seite 183

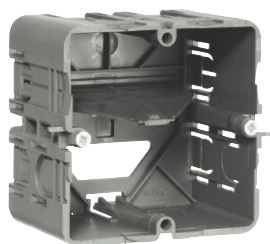


L6716GRAU

**Geräteeinbaudose, PA halogenfrei**  
**Für alle BRN und BR Brüstungskanäle**

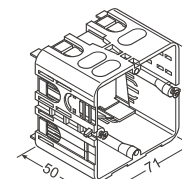


Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteeinbaudose C-Profil HxB 50x60 grau	1	<b>L6716GRAU</b>	T04	3,65 €/St



L5116GRAU

**Geräteeinbaudose, PA halogenfrei**  
**Für BRN Brüstungskanäle ab Grundprofil 130 mm und BR Brüstungskanäle ab Oberteilbreite 100 mm**



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteeinbaudose C-Profil HxB 50x70 grau	1	<b>L5116GRAU</b>	T04	3,85 €/St



M5861

**Zugentlastung, PA halogenfrei**

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Zugentlastung für Geräteeinbaudosen	50	<b>M5861</b>	T02	0,62 €/St



L87309010

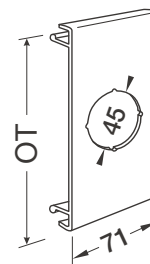
**Geräteblende, 1-fach, rund d = 45 mm**

**Material**

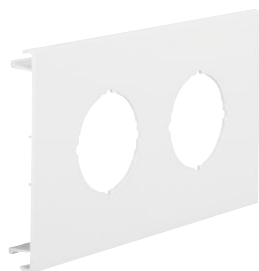
PVC  
PC/ABS halogenfrei  
Aluminium  
Stahlblech verzinkt

**Lieferfarben**

RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
ELN, Aluminium natureloxiert  
VERZ, verzinkt



Kanaltyp	Material	Oberteil	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
BR	PVC	100 mm	1	<b>L87309010</b>	T04	1,45 €/St
BR	PVC	100 mm	1	<b>L87309001</b>	T04	1,45 €/St
BR	PVC	100 mm	1	<b>L87307035</b>	T04	1,45 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>L93009010</b>	T04	1,58 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>L93009001</b>	T04	1,58 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>L93007035</b>	T04	1,58 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	1	<b>R94419010</b>	T04	1,58 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	1	<b>R94419001</b>	T04	1,58 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	1	<b>R94417035</b>	T04	1,58 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>R64419010</b>	T04	2,15 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>R64419001</b>	T04	2,15 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>R64417035</b>	T04	2,15 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>R64519010</b>	T04	2,30 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>R64519001</b>	T04	2,30 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>R64517035</b>	T04	2,30 €/St
BRA	Aluminium	120 mm	1	<b>BRA1201D459010</b>	T04	9,20 €/St
BRA	Aluminium	120 mm	1	<b>BRA1201D45ELN</b>	T04	5,90 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R93419010</b>	T04	10,20 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R93419001</b>	T04	10,20 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R93417035</b>	T04	10,20 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	5	<b>R9341VERZ</b>	T04	4,50 €/St



L87319010

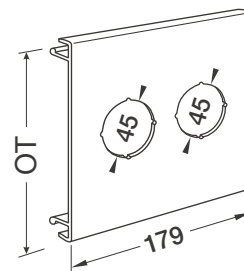
## Geräteblende, 2-fach, rund d = 45 mm

### Material

PVC  
PC/ABS halogenfrei  
Aluminium  
Stahlblech verzinkt

### Lieferfarben

RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
ELN, Aluminium natureloxiert  
VERZ, verzinkt



Kanaltyp	Material	Oberteil	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
BR	PVC	100 mm	1	<b>L87319010</b>	T04	3,60 €/St
BR	PVC	100 mm	1	<b>L87319001</b>	T04	3,60 €/St
BR	PVC	100 mm	1	<b>L87317035</b>	T04	3,60 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>L93019010</b>	T04	3,85 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>L93019001</b>	T04	3,85 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>L93017035</b>	T04	3,85 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	1	<b>R94429010</b>	T04	3,85 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	1	<b>R94429001</b>	T04	3,85 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	1	<b>R94427035</b>	T04	3,85 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>R64429010</b>	T04	5,00 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>R64429001</b>	T04	5,00 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>R64427035</b>	T04	5,00 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>R64529010</b>	T04	5,40 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>R64529001</b>	T04	5,40 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>R64527035</b>	T04	5,40 €/St
BRA	Aluminium	120 mm	1	<b>BRA1202D459010</b>	T04	14,40 €/St
BRA	Aluminium	120 mm	1	<b>BRA1202D45ELN</b>	T04	10,00 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R93429010</b>	T04	11,90 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R93429001</b>	T04	11,90 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R93427035</b>	T04	11,90 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R9342VERZ</b>	T04	6,70 €/St

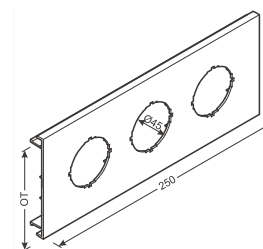


L87339010

**Geräteblende, 3-fach, rund d = 45 mm**

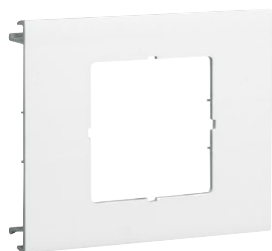
**Material**  
 PVC  
 PC/ABS halogenfrei  
 Aluminium  
 Stahlblech verzinkt

**Lieferfarben**  
 RAL 9010, reinweiß  
 RAL 9001, cremeweiß  
 RAL 7035, lichtgrau  
 ELN, Aluminium natureloxiert  
 VERZ, verzinkt



Kanaltyp	Material	Oberteil	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
BR	PVC	100 mm	1	<b>L87339010</b>	T04	4,70 €/St
BR	PVC	100 mm	1	<b>L87339001</b>	T04	4,70 €/St
BR	PVC	100 mm	1	<b>L87337035</b>	T04	4,70 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>L93039010</b>	T04	5,20 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>L93039001</b>	T04	5,20 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>L93037035</b>	T04	5,20 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	1	<b>R94439010</b>	T04	5,20 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	1	<b>R94439001</b>	T04	5,20 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	1	<b>R94437035</b>	T04	5,20 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>R64439010</b>	T04	6,70 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>R64439001</b>	T04	6,70 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>R64437035</b>	T04	6,70 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>R64539010</b>	T04	7,50 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>R64539001</b>	T04	7,50 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>R64537035</b>	T04	7,50 €/St
BRA	Aluminium	120 mm	1	<b>BRA1203D459010</b>	T04	18,80 €/St
BRA	Aluminium	120 mm	1	<b>BRA1203D45ELN</b>	T04	13,90 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R93439010</b>	T04	13,60 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R93439001</b>	T04	13,60 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	5	<b>R93437035</b>	T04	13,60 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R9343VERZ</b>	T04	8,40 €/St

Geräteeinbau  
C-Profil

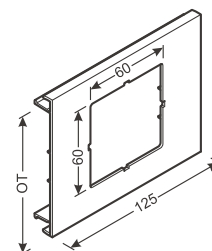


L98009010

## Geräteblende, 1-fach, quadratisch a = 60 mm

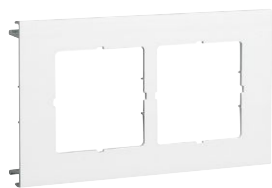
**Material**  
 PVC  
 PC/ABS halogenfrei  
 Aluminium  
 Stahlblech verzinkt

**Lieferfarben**  
 RAL 9010, reinweiß  
 RAL 9001, cremeweiß  
 RAL 7035, lichtgrau  
 VERZ, verzinkt



Kanaltyp	Material	Oberteil	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
BR	PVC	100 mm	1	<b>L98009010</b>	T04	1,99 €/St
BR	PVC	100 mm	1	<b>L98009001</b>	T04	1,99 €/St
BR	PVC	100 mm	1	<b>L98007035</b>	T04	1,99 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>L98109010</b>	T04	2,25 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>L98109001</b>	T04	2,25 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>L98107035</b>	T04	2,25 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	1	<b>R94619010</b>	T04	2,25 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	1	<b>R94619001</b>	T04	2,25 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	1	<b>R94617035</b>	T04	2,25 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>R64619010</b>	T04	2,75 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>R64619001</b>	T04	2,75 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>R64617035</b>	T04	2,75 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>R64719010</b>	T04	3,10 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>R64719001</b>	T04	3,10 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>R64717035</b>	T04	3,10 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R93619010</b>	T04	10,20 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R93619001</b>	T04	10,20 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R93617035</b>	T04	10,20 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R9361VERZ</b>	T04	4,50 €/St





L98019010

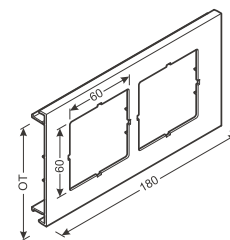
## Geräteblende, 2-fach, quadratisch a = 60 mm

### Material

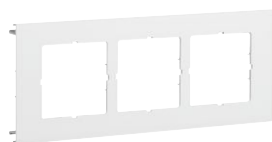
PVC  
PC/ABS halogenfrei  
Aluminium  
Stahlblech verzinkt

### Lieferfarben

RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
VERZ, verzinkt



Kanaltyp	Material	Oberteil	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
BR	PVC	100 mm	1	<b>L98019010</b>	T04	3,60 €/St
BR	PVC	100 mm	1	<b>L98019001</b>	T04	3,60 €/St
BR	PVC	100 mm	1	<b>L98017035</b>	T04	3,60 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>L98119010</b>	T04	3,85 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>L98119001</b>	T04	3,85 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>L98117035</b>	T04	3,85 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	1	<b>R94629010</b>	T04	3,85 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	1	<b>R94629001</b>	T04	3,85 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	1	<b>R94627035</b>	T04	3,85 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>R64629010</b>	T04	4,70 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>R64629001</b>	T04	5,00 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>R64627035</b>	T04	5,00 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>R64729010</b>	T04	5,40 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>R64729001</b>	T04	5,40 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>R64727035</b>	T04	5,40 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R93629010</b>	T04	11,90 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R93629001</b>	T04	11,90 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R93627035</b>	T04	11,90 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R9362VERZ</b>	T04	6,70 €/St



L98039010

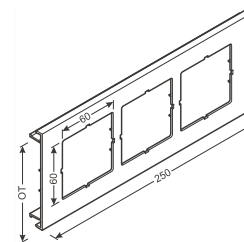
## Geräteblende, 3-fach, quadratisch a = 60 mm

### Material

PVC  
PC/ABS halogenfrei  
Aluminium  
Stahlblech verzinkt

### Lieferfarben

RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
VERZ, verzinkt



Kanaltyp	Material	Oberteil	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
BR	PVC	100 mm	1	<b>L98039010</b>	T04	4,70 €/St
BR	PVC	100 mm	1	<b>L98039001</b>	T04	4,70 €/St
BR	PVC	100 mm	1	<b>L98037035</b>	T04	4,70 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>L98139010</b>	T04	5,20 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>L98139001</b>	T04	5,20 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>L98137035</b>	T04	5,20 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	1	<b>R94639010</b>	T04	5,20 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	1	<b>R94639001</b>	T04	5,20 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	1	<b>R94637035</b>	T04	5,20 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>R64639010</b>	T04	6,50 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>R64639001</b>	T04	6,70 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>R64637035</b>	T04	6,70 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>R64739010</b>	T04	7,50 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>R64739001</b>	T04	7,50 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>R64737035</b>	T04	7,50 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R93639010</b>	T04	13,60 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R93639001</b>	T04	13,60 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	5	<b>R93637035</b>	T04	13,60 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R9363VERZ</b>	T04	8,40 €/St

Großes stabiles Kunststoffgehäuse zum Einbau in Brüstungskansalsysteme mit C-Profil für CEE-Geräteeinbaudosen verschiedener Hersteller (siehe technischer Anhang).

**Lieferumfang**

Einbaudose, 4 Gerätehalteschrauben, 2 Zugentlastungen

**Material Blendenset**  
PC/ABS halogenfrei

**Lieferfarben Blendenset**

RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
LAN, lackiert Aluminium natur

**Hinweis**

Für BR Oberteilbreiten 100 mm und 120 mm wird zusätzlich zum Blendenset die entsprechende Geräteblende benötigt.

**Material Geräteblende**

PVC  
PC/ABS halogenfrei  
Aluminium  
Stahlblech verzinkt

**Lieferfarben Geräteblende**

RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
ELN, Aluminium natureloxiert  
VERZ, verzinkt

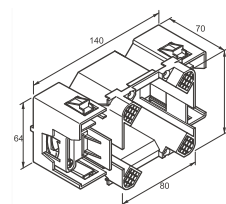
► Seite 179



G2744

**CEE-Geräteeinbaudose, C-Profil, PA halogenfrei**

inkl. 4 Gerätehalteschrauben  
und 2 Zugentlastungen



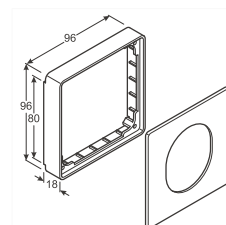
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteeinbaudose f CEE bis 32A C-Profil	1	<b>G2744</b>	T02	32,60 €/St



G33749010

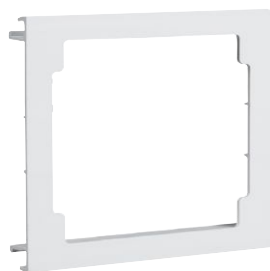
**Blendenset für Geräteeinbau CEE, PC/ABS halogenfrei (hfr)**

Für BR Oberteilbreiten 100 mm und 120 mm wird zusätzlich zum Blendenset die entsprechende Geräteblende benötigt.



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Blende CEE-Steckdose halogenfr OT 80 rw	1	<b>G33749010</b>	T02	5,70 €/St
Blende CEE-Steckdose halogenfr OT 80 cw	1	<b>G33749001</b>	T02	5,70 €/St
Blende CEE-Steckdose halogenfr OT 80 lg	1	<b>G33747035</b>	T02	5,70 €/St
Blende CEE-Steckdose halogenfr OT 80 IA	1	<b>G3374LAN</b>	T02	7,10 €/St

Geräteeinbau  
C-Profil



R81109010

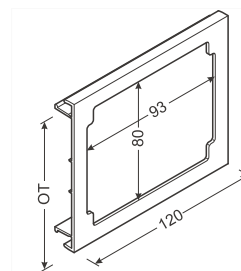
**Geräteblende für Geräteeinbau CEE**

**Material**

PVC  
PC/ABS halogenfrei  
Aluminium  
Stahlblech verzinkt

**Lieferfarben**

RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
ELN, Aluminium natureloxiert  
VERZ, verzinkt



Für BR Oberteilbreiten 100 mm und 120 mm wird zusätzlich zum Blendenset die entsprechende Geräteblende benötigt.

Kanaltyp	Material	Oberteil	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
BR	PVC	100 mm	1	<b>R81109010</b>	T04	5,10 €/St
BR	PVC	100 mm	1	<b>R81109001</b>	T04	5,10 €/St
BR	PVC	100 mm	1	<b>R81107035</b>	T04	5,10 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>R81129010</b>	T04	5,20 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>R81129001</b>	T04	5,20 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>R81127035</b>	T04	5,20 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	1	<b>R81229010</b>	T04	5,20 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	1	<b>R81229001</b>	T04	5,20 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	1	<b>R81227035</b>	T04	5,20 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>R81309010</b>	T04	5,40 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>R81309001</b>	T04	5,40 €/St
BRH	PC/ABS hfr	100 mm	1	<b>R81307035</b>	T04	5,40 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>R81329010</b>	T04	5,50 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>R81329001</b>	T04	5,50 €/St
BRH, BRA, BRS	PC/ABS hfr	120 mm	1	<b>R81327035</b>	T04	5,50 €/St
BRA	Aluminium	120 mm	1	<b>BRA1201CEE9010</b>	T04	13,80 €/St
BRA	Aluminium	120 mm	1	<b>BRA1201CEEELN</b>	T04	10,10 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R81529010</b>	T04	13,30 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R81529001</b>	T04	13,30 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R81527035</b>	T04	13,30 €/St
BRS	Stahlblech verzinkt	120 mm	1	<b>R8152VERZ</b>	T04	8,00 €/St

### Die universelle CEE Geräteeinbaudose G2744 für den C-Profil Geräteeinbau

Auf Grund der „wabenmusterartigen“ Befestigungsspuren können CEE Anbaudosen unterschiedlicher Hersteller mit unterschiedlichen Spurgrößen eingebaut werden; die Leitungsführung (Empfehlung bis max. 5 x 6 mm<sup>2</sup>) kann beidseitig erfolgen. Das dazu passende Blendenset G3374xxxx für BR und BRN

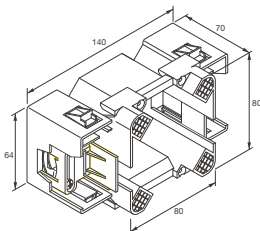
bestehend aus Rahmen und Zentralscheibe wird für die Oberteilbreite 80 mm ohne zusätzliche Blende montiert. Für die Oberteilbreiten 100 und 120 mm sind zusätzliche Blenden (z. B. R8110xxxx) in unterschiedlichen Materialien und Farben (xxxx) erhältlich. Die Montage des Rahmens aus dem Blendenset (G3374xxxx) erfolgt mit der flachen Seite auf die Oberteilblende.

#### Vorteile

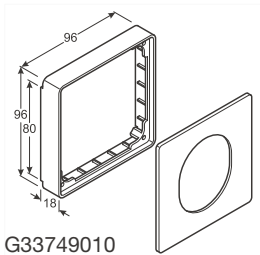
- Passend für handelsübliche CEE Befestigungsmaße 16 A und 32 A
- Schräger CEE Geräteeinbau 16 A ist möglich (USP)

#### Lieferumfang

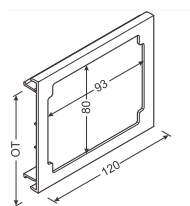
Geräteeinbaudose, 2 Zugentlastungen (1 offen, 1 geschlossen), 4 Schrauben zur Befestigung der Zugentlastungen, 4 Schrauben zur Befestigung der CEE Geräteeinbaudose, Montageanleitung



G2744



G33749010



R81109010

Artikelnummer	Beschreibung
G2744	Geräteeinbaudose CEE
G33747035	Blendenset für Geräteeinbau CEE, lichtgrau
G33749001	Blendenset für Geräteeinbau CEE, cremeweiß
G33749010	Blendenset für Geräteeinbau CEE, reinweiß
G3374LAN	Blendenset für Geräteeinbau CEE, lackiert Alu natur

#### Zusätzliche Blenden für BR-Oberteilbreiten 100 und 120 mm:

##### PVC

R8110xxxx	für Kanäle BR70130, BR85130
R8112xxxx	für Kanäle BR70170, BR85170

R8122xxxx	für Kanäle BRA/S65170B BRA/S65210B BRS85210B BRS100210B
-----------	--

##### PC/ABS halogenfrei

R8130xxxx	für Kanal BRH70132
R8132xxxx	für Kanal BRH70172
	für Kanäle BRA/S65170B BRA/S65210B BRS85210B BRS100210B

##### Aluminium

BRA1201CEExxxx	für Kanäle BRA65170B BRA65210B
----------------	-----------------------------------

##### Stahlblech verzinkt

R8152xxxx	für Kanäle BRS65170B BRS65210B BRS85210B BRS100210B
-----------	--

Hersteller	Nennstrom	Polzahl	Nennspannung	Schraubanschluss
<b>Walther</b> Haupttypen IP44 - gerade Steckrichtung	16 A	3	230 V	411 306
	16 A	5	400 V	410
	16 A	5	400 V	411
	32 A	5	400 V	430
	32 A	5	400 V	431
Haupttypen IP67 - gerade Steckrichtung	16 A	5	400 V	419
	32 A	5	400 V	439
Haupttypen IP44 - 15° Neigung	16 A	5	400 V	510
Haupttypen IP67 - 15° Neigung	16 A	5	400 V	517

Hersteller	Nennstrom	Polzahl	Nennspannung	Schraubanschluss	Twin Contact
<b>Mennekes</b> Haupttypen IP44 - gerade Steckrichtung	16 A	3	230 V	1366	1668
	16 A	5	400 V	1385	3385
	16 A	5	400 V		1405
	32 A	5	400 V	3451	1797
	32 A	5	400 V	1276	
Haupttypen IP67 - gerade Steckrichtung	16 A	3	230 V	218A	1708
	16 A	5	400 V	228A	1131
	32 A	5	400 V	240A	1820
Haupttypen IP44 - 20° Neigung	16 A	3	230 V	3036	3008
	16 A	3	230 V	1463	1632
	16 A	5	400 V	3093	3070
	16 A	5	400 V		156
CEPEX-Dosen (alle davon abgeleiteten Farbvariationen und Ausführungen)*	16 A	3	230 V	4112	
	16 A	5	400 V	4115	

\* Nur bis 16 A; Montagerichtung des Blendensetzs beachten; nicht für das DA200 Säulensystem geeignet.

Hersteller	Nennstrom	Polzahl	Nennspannung	Quick Connect	Schraubanschluss
<b>Bals</b> Haupttypen IP44 - gerade Steckrichtung	16 A	3	230 V	13 686	
	16 A	5	400 V	13 2001	
	32 A	5	400 V	13 2002	
Haupttypen IP55 - gerade Steckrichtung	16 A	3	230 V	13 550	
	16 A	5	400 V	13 545	
	32 A	5	400 V	13 805	
Haupttypen IP67 - gerade Steckrichtung	16 A	3	230 V	13 734	
	16 A	5	400 V	13 745	
	32 A	5	400 V	13 762	
Haupttypen IP44 - 20° Neigung	16 A	3	230 V	12 749	
	16 A	5	400 V	12 757	12 581
Haupttypen IP55 - 20° Neigung	16 A	3	230 V	12 618	
	16 A	5	400 V	12 595	12 640
Haupttypen IP67 - 20° Neigung	16 A	3	230 V	12 813	
	16 A	5	400 V	12 817	12 64

Hersteller	Nennstrom	Polzahl	Nennspannung	Schraubanschluss
<b>ABL SURSUM</b> Haupttypen IP44 - gerade Steckrichtung	16 A	3	230 V	F31.24
	16 A	5	400 V	F51.34
	32 A	5	400 V	F52.34
	32 A	5	400 V	F52.33
	16 A	3	230 V	F31.29
Haupttypen IP67 - gerade Steckrichtung	16 A	5	400 V	F51.38
	16 A	5	400 V	F51.39
	32 A	5	400 V	F52.38
	32 A	5	400 V	F52.39
	16 A	3	230 V	F31.25

Hersteller	Nennstrom	Polzahl	Nennspannung	Typ	Anschluss technik
<b>Elektra Tailfingen</b> Haupttypen IP44 - gerade Steckrichtung	16 A	3	230 V	CLS 316/6h	Schraubanschluss
	16 A	5	400 V	CLS 516/6h	Schraubanschluss
	32 A	5	400 V	CLS 532/6h	Schraubanschluss

Hersteller	Nennstrom	Polzahl	Nennspannung	Typ	Anschluss technik
<b>Elektra Tailfingen</b> Haupttypen IP44 - senkrechte Montage	16 A	3	230 V	CLU 316/6h	Schraubanschluss
	16 A	5	400 V	CLU 516/6h	Schraubanschluss

Hersteller	Nennstrom	Polzahl	Nennspannung	Typ	Anschluss technik
<b>Elektra Tailfingen</b> Haupttypen IP44 - waagerechte Montage	16 A	3	230 V	CL 316/6h	Schraubanschluss
	16 A	5	400 V	CL 516/6h	Schraubanschluss
	32 A	5	400 V	CL 532/6h	Schraubanschluss

Hersteller	Nennstrom	Polzahl	Nennspannung	Typ	Anschluss technik
<b>Elektra Tailfingen</b> Haupttypen IP44 - CEE lucline	16 A	5 A	400 V	COKK 516/6h	Schraubanschluss

Hersteller	Nennstrom	Polzahl	Nennspannung	Typ	Anschluss technik
<b>Sirox</b> Haupttypen IP44 - gerade Steckrichtung	16 A	5	400 V	603.156.315	Schraubanschluss
	32 A	5	400 V	603.256.325	Schraubanschluss

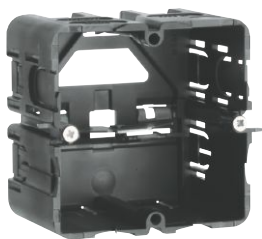
**Kanaltypen:** tehalit.BRN / tehalit.BR, Brüstungskansysteme PVC  
 tehalit.BRHN / tehalit.BRH, Brüstungskansysteme halogenfrei  
 tehalit.BRA, Brüstungskanäle Aluminium  
 tehalit.BRS, Brüstungskanäle Stahlblech mit Oberteilbreite 120 mm

**Für UP-Einsätze mit Rahmen des Schalterherstellers**



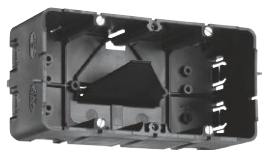
Geräteeinbaudose, PA halogenfrei  
 für alle tehalit.BRN und tehalit.BR Brüstungskanäle  
 Maße: 60 x 71 x 55 mm

L6719SCHW



Geräteeinbaudose, PA halogenfrei  
 für alle tehalit.BRN Brüstungskanäle ab Grundprofil 130 mm  
 und tehalit.BR Brüstungskanäle ab Oberteilbreite 100 mm  
 Maße: 70 x 71 x 55 mm

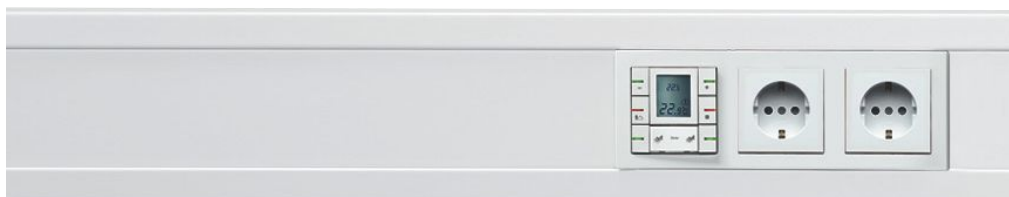
L5419SCHW



Geräteeinbaudose, 2-fach, PA halogenfrei  
 für alle tehalit.BRN Brüstungskanäle ab Grundprofil 130 mm  
 und tehalit.BR Brüstungskanäle ab Oberteilbreite 100 mm  
 Maße: 70 x 142 x 55 mm

L4719SCHW

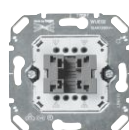
**Für UP-Einsätze mit Rahmen des Schalterherstellers**



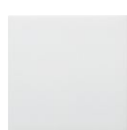
**L6719SCHW**  
 ab Grundprofil  
 100 mm



**L5419SCHW**  
 ab Grundprofil 130 mm  
 und Oberteil 100 mm



WUE02



WYA060

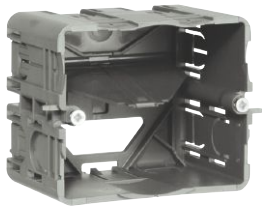


WYR110

**Hinweis:**  
 Bei Oberteil 100 und 120 mm  
 wird noch die entsprechende  
 Geräteblende benötigt.



Für UP-Einsätze mit Zentralscheibe ohne Rahmen des Schalterherstellers oder Schalter und Taster kallysto® mit Modularblende kallysto®



Geräteeinbaudose, PA halogenfrei  
für alle tehalit.BRN und tehalit.BR Brüstungskanäle  
Maße: 60 x 71 x 50 mm

L6716GRAU



Geräteeinbaudose, PA halogenfrei  
für alle tehalit.BRN Brüstungskanäle ab Grundprofil 130 mm  
und tehalit.BR Brüstungskanäle ab Oberteilbreite 100 mm  
Maße: 70 x 71 x 50 mm

L5116GRAU



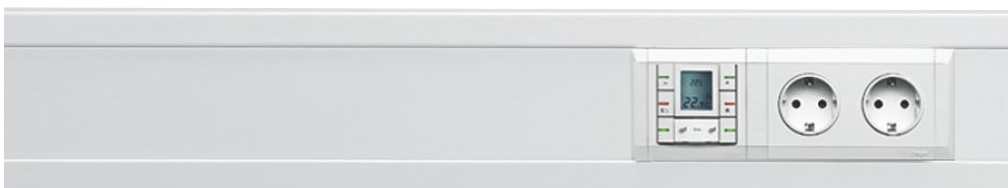
G3330XXXX\*

Modularblende kallysto®, PC/ABS halogenfrei  
kann nur in Verbindung mit den flachen Geräteeinbaudosen  
L6716GRAU, L5116GRAU verwendet werden

Kanaltyp	Oberteilbreite	Material	Best.-Nr.
BR/BRA/BRN/BRHN/BRAN	80 mm	PC/ABS halogenfrei	G3330XXXX*
BR	100 mm	PC/ABS halogenfrei	G3340XXXX*
BR	120 mm	PC/ABS halogenfrei	G3350XXXX*
BRH/BRA	100 mm	PC/ABS halogenfrei	G3341XXXX*
BRH/BRA/BRS	120 mm	PC/ABS halogenfrei	G3351XXXX*

\*) XXXX = Farbkennzeichnung

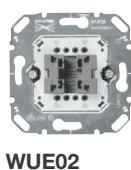
Für UP-Einsätze mit Zentralscheibe ohne Rahmen des Schalterherstellers oder Schalter und Taster kallysto® mit Modularblende kallysto®



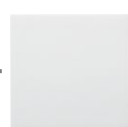
L6716GRAU  
ab Grundprofil  
100 mm



L5116GRAU  
ab Grundprofil 130 mm  
und Oberteil 100 mm



WUE02



WYA060



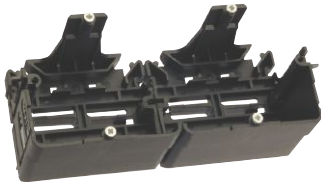
G33309010

**Für Datenanschluss-, Fernmelde- und BK/Sat-Anschlussdosen**



GLS5510

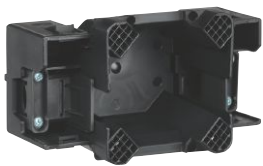
Geräteeinbaudose Daten, PA halogenfrei  
 - für tehalit-Modularblende oder  
 - Standardgeräteeinbau mit Rahmen des Schalterherstellers  
 - vertikaler und horizontaler Geräteeinbau möglich



G2738

Geräteeinbauset für Mini-Switche, C-Profil, PA halogenfrei  
 z. B. von WizLAN, Telegärtner oder DAFÜR

**Für CEE-Geräteeinbau**



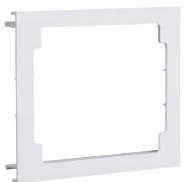
G2744

CEE-Geräteeinbaudose, C-Profil, PA halogenfrei  
 inkl. 4 Gerätehalteschrauben und 2 Zugentlastungen



G3374XXXX\*

Blendenset für Geräteeinbau CEE, PC/ABS halogenfrei (hfr)  
 Für BR Oberteilbreiten 100 und 120 mm wird zusätzlich zum  
 Blendenset die entsprechende Geräteblende benötigt.



R8110XXXX\*

Geräteblende für Geräteeinbau CEE

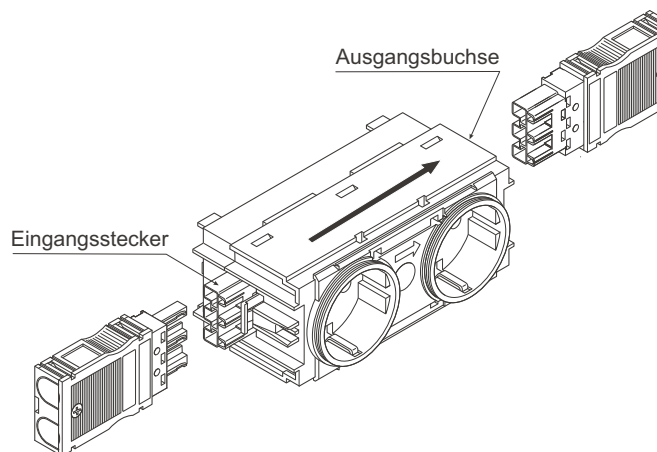
Kanaltyp	Oberteilbreite	Material	Best.Nr.
BR	100 mm	PVC	R8110XXXX*
BR	120 mm	PVC	R8112XXXX*
BRA/BRS	120 mm	PVC	R8122XXXX*
BRH/BRA	100 mm	PC/ABS halogenfrei	R8130XXXX*
BRH/BRA/BRS	120 mm	PC/ABS halogenfrei	R8132XXXX*
BRA	100 mm	Aluminium	R8140XXXX*
BRA	120 mm	Aluminium	R8142XXXX*
BRS	120 mm	Stahlblech verzinkt	R8152XXXX*

\*) XXXX = Farbkennzeichnung

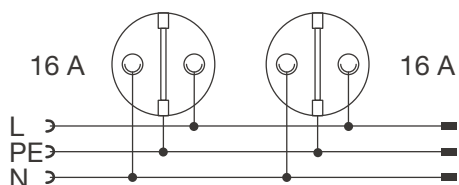
Geräteeinbau  
C-Profil

**Kanalsteckdosen**

Technische Daten	
Nennspannung	250 V
Nennstrom	16 A
Polzahl	2-polig mit Schutzkontakt
Länge	120 mm
Breite	50 mm
Höhe	61 mm
Schutzart	IP 20
Kanalsteckdosen 2-fach	GS2000
Kanalsteckdosen 2-fach, 45 Grad	GS2010



Der Pfeil auf der Dose zeigt vom Eingangsstecker zur Ausgangsbuchse.



**Strombelastbarkeit**

Der maximale Durchleitungsstrom eines Steckdosengehäuses beträgt 25 A.  
Die Steckdosen selbst sind auf eine Strombelastbarkeit von maximal 16 A ausgelegt.

**Vorteile:**

- Das Gehäuse der Kanalsteckdose muss auf Grund der umseitigen Isolierung nicht geerdet werden.
- Da die Kontakte des Eingangssteckers gegen direktes Berühren geschützt sind, kann die Kanalsteckdose unter Spannung gesteckt werden. Der Stromkreis muss nicht abgeschaltet werden. Die Arbeit an anderen Arbeitsplätzen wird dadurch nicht beeinträchtigt.

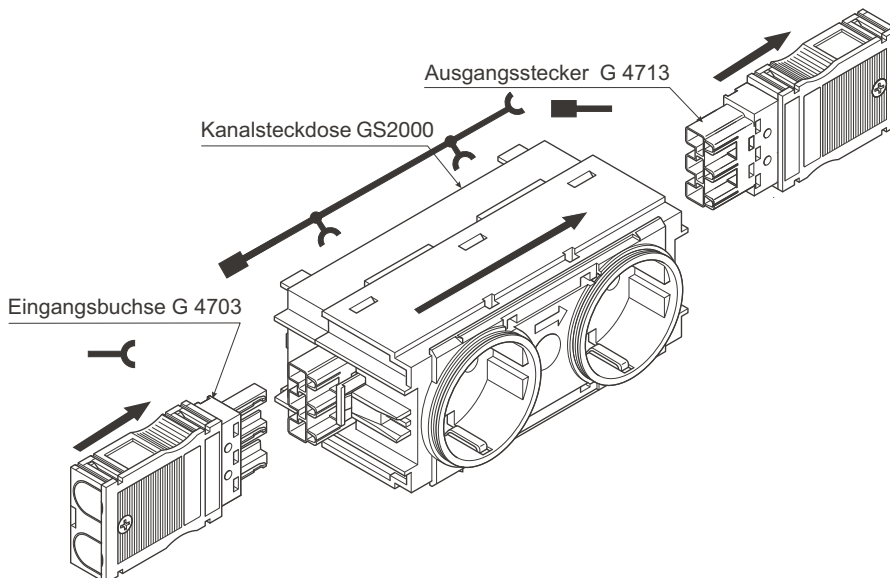
**Stecktechnik**

Zur Verbindung der Steckdosen mit dem Netz stehen die folgenden Steckvorrichtungen zur Verfügung:

Technische Daten	
Nennspannung	250 V
Nennstrom	25 A
Polzahl	2-polig mit Schutzkontakt
Durchmesser Kupferleiter bzw. flexible Kupferleitung	0,5 ... 4 mm
Leitungsdurchmesser	8 - 12 mm

**Verpolungssicher**

Zur besseren Unterscheidung der Steckbuchse und des Steckers sind diese mit dem jeweiligen Schaltsymbolen versehen.



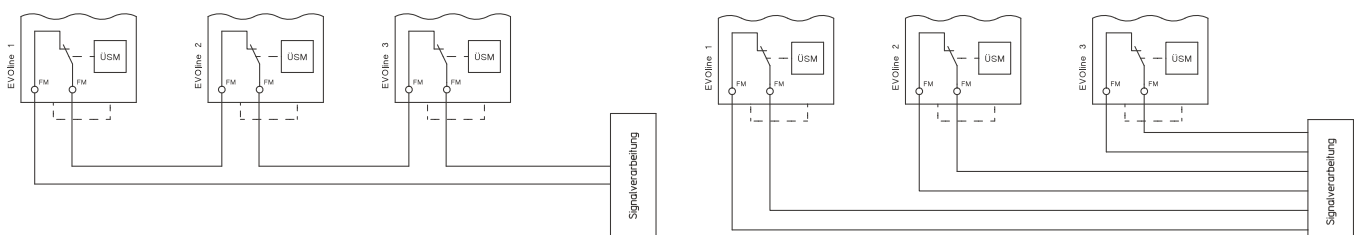
Geräteeinbau  
C-Profil

Artikelnummer: GS1200, G00400, G00300

Technische Daten	
Nennspannung $U_N$	230 V AC
Ableiter-Bemessungsspannung $U_C$	260 V AC
Nennfrequenz $f_N$	50/60Hz
Nennstrom $I_N/45^\circ\text{C}$	16 A
TOV Festigkeit $U_T$	335V L-N; 400V L(N) -PE
Betriebsstrom $I_C$ bei $U_C$	$\leq 1,5$ mA
Ableitstrom nach PE bei $U_N$	$\leq 1\mu\text{A}$
Nennableitstoßstrom $I_N$ (8/20) $\mu\text{s}$	
symmetrisch:	1,5 kA
asymmetrisch (PE):	1,5 kA
max. Ableitstoßstrom $I_{\text{max}}$ (8/20) $\mu\text{s}$	
symmetrisch:	5 kA
asymmetrisch (PE):	5 kA
kombinierter Stoß $U_{CC}$ :	4 kV
max. Energieabsorbtion bei einer 2ms Rechteckwelle	
symmetrisch:	80 J
asymmetrisch:	40 J
100% Ansprech-Blitzstoßspannung (1,2/50) $\mu\text{s}$	
asymmetrisch (PE)	$\leq 1,1$ kV
Schutzpegel ( $U_p$ )	
symmetrisch:	$\leq 1,1$ kV
asymmetrisch:	$\leq 1,5$ kV
Ansprechzeit $t_A$	
symmetrisch:	$\leq 25$ ns
asymmetrisch (PE):	$\leq 100$ ns
Anschluß:	Flachstecker 2,8 mm nach DIN 46342T1 (Flachsteckhülse PE mit Isolierung)
max. erforderliche Vorsicherung:	16 A gL/C
Temperaturbereich:	$-25_0\text{C} \dots +75_0\text{C}$
Fernmeldekontakt fein-/eindrätig:	1,5/1,5 mm; AWG 16
max. zul. Betriebsspannung $U_{\text{max}}$ :	250 V AC
max. zul. Betriebsstrom $I_{\text{max}}$ :	3 A / 60°C
max. erforderliche Vorsicherung:	4 A gl; B4; 3,15A (5x20G)
Isolation Hilfsstromkreis:	normal / 3 mm / 4 kV
IEC Prüfklasse / VDE Anforderungsklasse/EN Typ:	III / D / T3
Luft- und Kriechstrecken nach VDE 0110-1: 1997-04	
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III
sowie IEC 61643-1 / EN 61643-11	
Normen	
- in Anlehnung an IEC 61643-1:1998/ EN 61643-11:2002	
Rote Lampe leuchtet	Überspannungsschutz defekt

Geräteeinbau C-Profil

### Anschlussbeispiel: Fernmeldekontakt

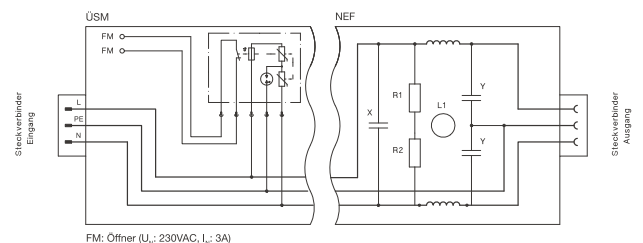
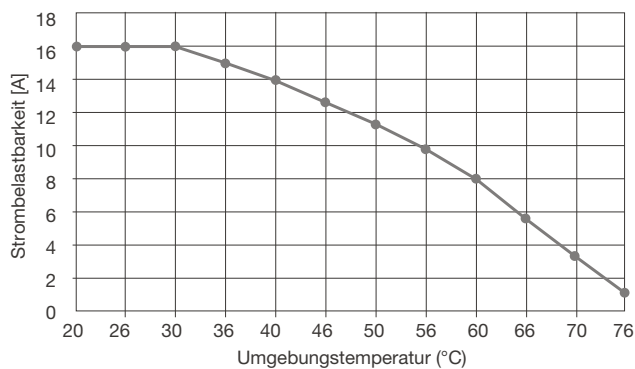


Artikelnummer: G00400

Technische Daten	
Nennspannung $U_N$	230 V AC
max. zul. Betriebsspannung $U_{max}$	253 V AC
Nennfrequenz $f_N$	50/60 Hz
Nennstrom $I_N/T_a$	16 A/30°C
Temperaturerhöhung	40 K (Außen)
Betriebsstrom $I_C$ bei $U_N$	$\leq 250 \mu A$
Ableitstoßstrom nach PE bei $I_{max}$	$\leq 500 \mu A$
Einführungsdämpfung $a_E$ im 50Ω-System	
symmetrisch:	23 dB 1MHz
asymmetrisch (PE):	> 30 dB 1MHz
Entladewiderstand	1 MΩ
Kapazität	
symmetrisch:	1 x 100 nF (X2)
asymmetrisch (PE):	2 x 2,2 nF (Y2)
Induktivität in Serie	2 x 1,0 mH +50/-30% stromkompensiert
Temperaturbereich:	-25°C...+70°C
Anschluß	Flachanschlusstecker 6,3 mm
Schutzart nach IEC 529	IP40, (IP00 bestückte Leiterplatte)
max. erforderliche Vorsicherung	16A gL / LS: B + C
Normen	Funkentstörfilter nach DIN/EN 133200/VDE 0565 T.3-1:1996-06

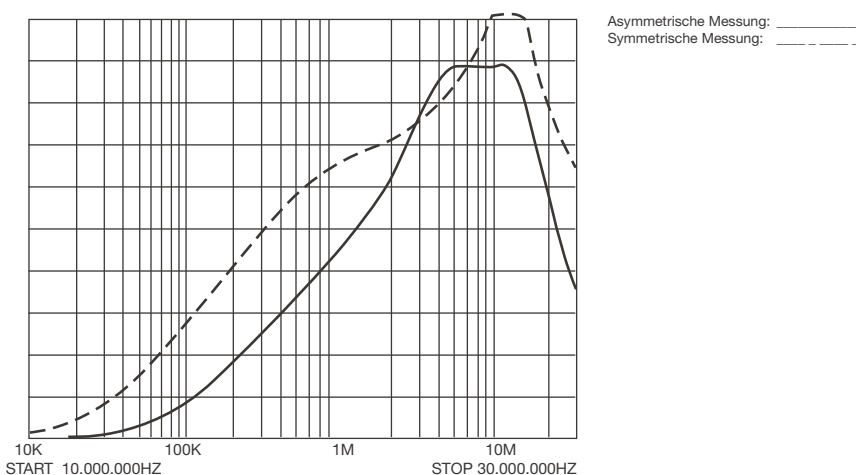
\*1) Alle Angaben beziehen sich auf den eingebauten Zustand im EVOLine Gehäuse in Kombination mit dem Überspannungsschutzmodul PRT..., wenn nicht anders ausgewiesen.

### Strombelastbarkeit in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur



Geräteeinbau  
C-Profil

### Einfügungsdämpfung im 50 Ω System:



Die Kanalsteckdose mit Master / Slave Funktion dient dem zentralen Ein- und Ausschalten von Geräten. Sobald ein Master (PC) eingeschaltet wird, schalten sich alle, an der Slave-Steckdose betriebene Geräte (Monitor, Drucker, Scanner, etc.) selbstständig ein. Bei Abschaltung des Masters (PC) werden alle im Zusammenhang mit dem PC genutzten Geräte wie Monitor und Drucker ebenfalls automatisch vom Netz getrennt.

### Vorteile

- energiesparend, da alle Peripheriegeräte (Ausnahme: „Master“-Gerätes) stromlos sind
- keine Brandgefahr für Peripheriegeräte, da keine Spannung anliegt
- ist der Master nicht eingeschaltet, kann der Slave mit Taste „ON“ aktiviert werden
- G4302XXXX passend für alle hager Brüstungskanäle mit 80er, 100er und 120er Oberteil mit C-Profil Geräteeinbau

Der Energieverbrauch eines Gerätes liegt meistens über 2 Watt (Der Stromverbrauch bei PC's, Druckern und Monitoren beträgt bis zu 27 Watt im Standby-Modus). Deshalb lohnt sich eine Kanalsteckdose mit Master / Slave Funktion schon ab 1 Master und 1 Slave.

### Technische Daten

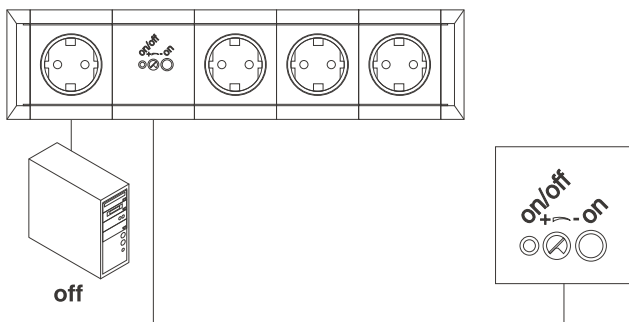
- Nennspannung: 250 V
- Nennstrom: 16 A
- Schaltswelle: 20 ... 100 mA einstellbar
- Polzahl: 2 polig mit Schutzkontakt
- Schutzart: IP20
- Slaveschaltung: 2 polig

Zun Anschluss Eingangsbuchse G4703 mitbestellen.

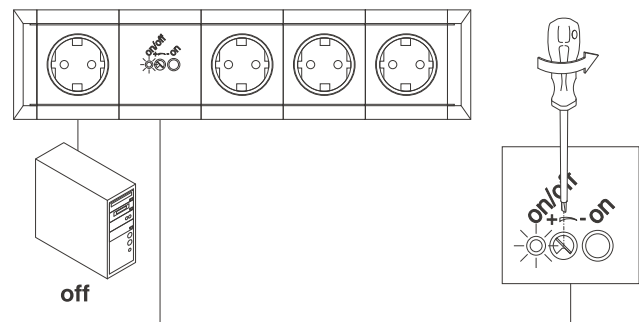
### Lieferfarben

- RAL 9010, reinweiß
- RAL 9001, cremeweiß
- ANTH, anthrazit
- ROT, rot

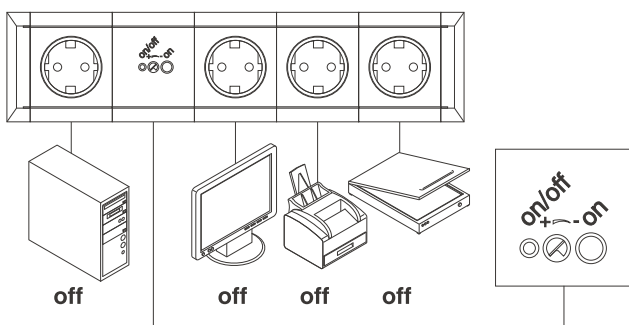
Master-Steckdose immer in Farbe RAL 7035, lichtgrau



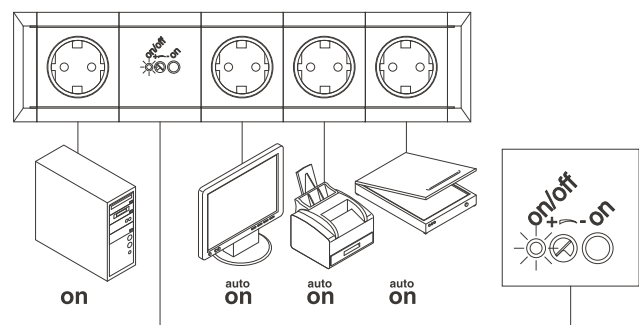
Master-Gerät aus – bei minimaler SchwellwertEinstellung – Kontrollleuchte „ON/OFF“ an.



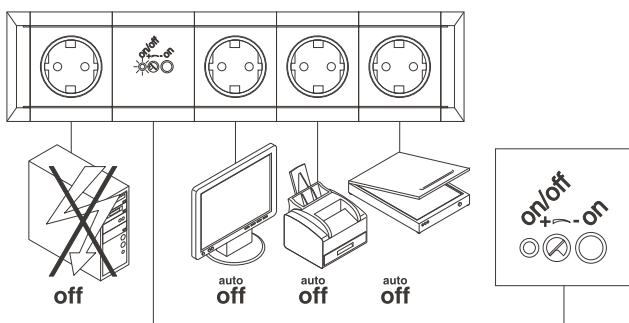
Mittels Schraubendreher Erhöhung des Schwellwertes bis Kontrollleuchte „ON/OFF“ aus.



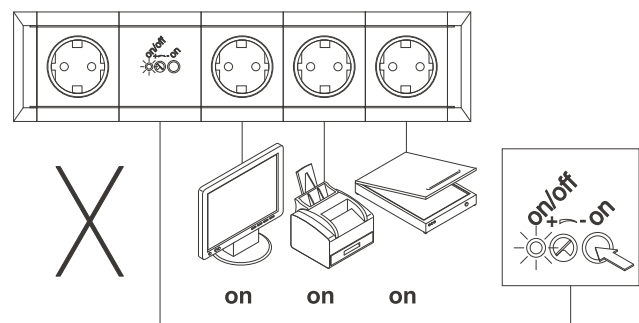
Anschließen der Slave-Geräte.



Einschalten des Master-Gerätes – automatische Aktivierung der Slave-Geräte - Kontrollleuchte „ON/OFF“ an.



Ausschalten des Master-Gerätes – automatisches Ausschalten der Slave-Geräte - Kontrollleuchte „ON/OFF“ aus.



Aktivierung der Slave-Geräte durch Betätigung der „ON“-Taste bei ausgeschaltetem Master-Gerät - Kontrollleuchte „ON/OFF“ an. Ausschalten der Slave-Geräte mittels „ON“-Taste - Kontrollleuchte „ON/OFF“ aus.

Geräteeinbau C-Profil

## Leitungen

Laut VDE 0298 Teil 3 (1983) müssen folgende Biegeradien für Kunststoffkabel eingehalten werden:

Leistungsart	U <sub>i</sub> ≤ 0,6/1 kV				U <sub>i</sub> ≥ 0,6/1 kV
	<b>Leistungen für feste Verlegung</b>	Außendurchmesser der Leitung in mm			
	d ≤ 10	10 < d ≤ 25	25 < d		
<b>Bei fester Verlegung</b>	4d	4d	4d		6d
<b>Flexible Leitungen</b>	Außendurchmesser der Leitung in mm				
	d ≤ 8	8 < d ≤ 25	12 < d < 20	20 < d	6d
<b>Bei fester Verlegung</b>	3d	3d	4d	4d	10d
<b>Bei Einführung</b>	3d	4d	5d	5d	

## Lichtwellenleiter

Hersteller	Außendurchmesser der Leiter in mm	Kleinstzulässige Biegeradien in mm
Alcatel/Kabelmetal	3,5 - 12	20 - 95
ANT	3,5 - 12	150
Dätwyler	3,0 - 7,9	30 - 120
Kabelreydt	3,4 - 11,6	20 - 175
Belden	2,9 - 13	75 - 130

Angaben ohne Gewähr

In der Norm EN 187101 wird folgende Empfehlungen gegeben:

$$R_{\text{Biegung}} = 10 \times d_{\text{Kabel}}$$

mit  $R_{\text{Biegung}}$  = Biegeradius des Kabels,  
 $d_{\text{Kabel}}$  = Kabeldurchmesser

Davon abweichend werden von den einzelnen Herstellern eigene Angaben zum Biegeradius herausgegeben, die den jeweiligen technischen Datenblättern der Produkte zu entnehmen sind.

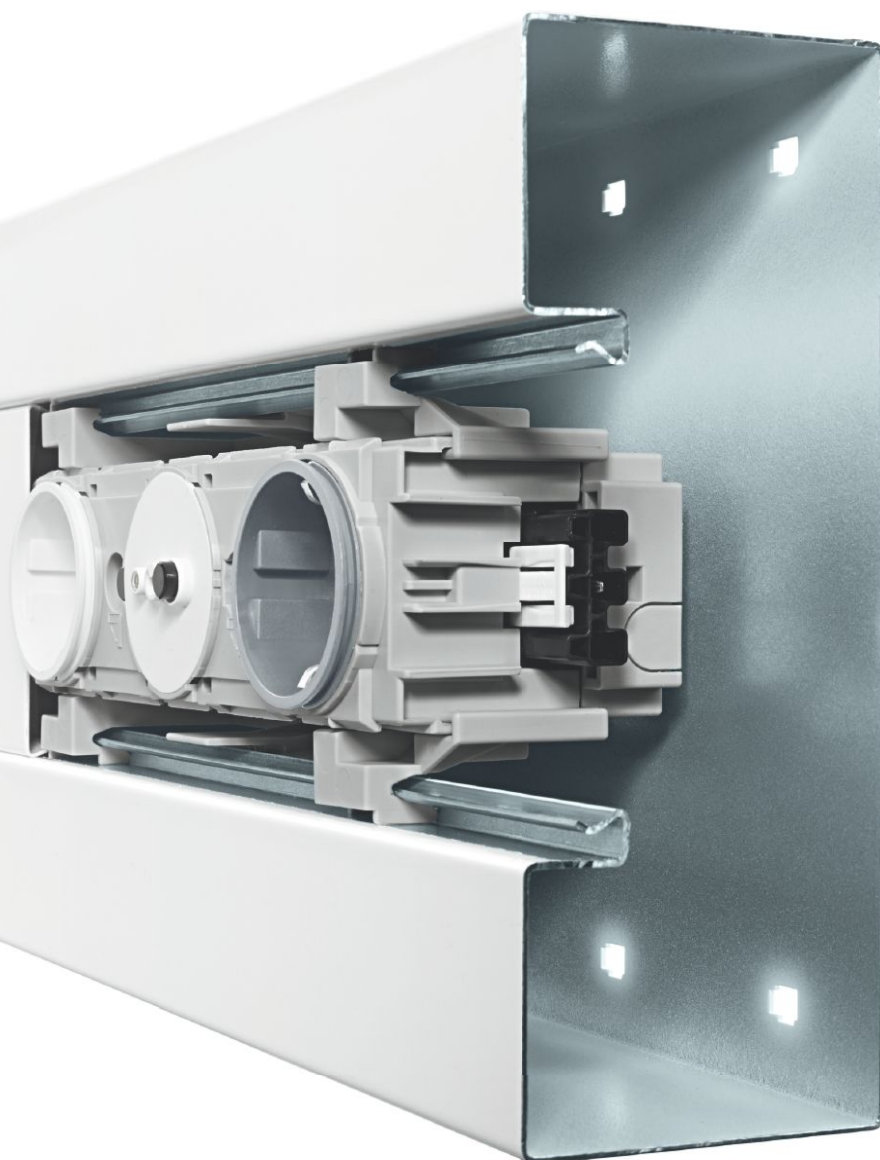
# Geräteeinbau

## Frontrastend

Einfach, schnell und modern:

So beschreibt man am Besten den frontrastenden Geräteeinbau. Die ausgereifte Technik garantiert einerseits schnellstmögliche Montage mit nur einem Handgriff, andererseits kinderleichtes Versetzen des Gerätes mit nur zwei Handgriffen im Bedarfsfall. Neben ausgereifter Montagetechnik stellt das umfangreiche Einbauprogramm passende Anschlüsse für fast jede Anwendung zur Verfügung. Abgerundet mit zeitlos schönen Blenden ergibt sich damit eine Installation in Premium-Qualität. Selbstverständlich können auch Unterputzgeräte in den universellen Geräteeinbaudosen installiert werden.

Geräteeinbau  
Frontrastend





Kanalsteckdosen und Modularblenden 2-fach, frontrastender Geräteeinbau	192
Kanalsteckdosen und Modularblenden 3-fach, frontrastender Geräteeinbau	196
Kanalsteckdosen Master/Slave und Modularblenden, frontrastender Geräteeinbau	198
Blendenzwischenstück	199
Anschlusszubehör für Kanalsteckdosen	200
Überspannungsschutzmodul und Blenden, frontrastender Geräteeinbau	202
Datenanschluss-, Fernmelde-, BK/Sat-Anschlussdosen und Blenden, frontrastender Geräteeinbau	204
Geräteeinbaudosen für Telefon- und Datendosen mit 50 x 50 mm Zentralscheibe - Universal-Einbauset - ACO+, Blenden, frontrastender Geräteeinbau	208
UP-Einsätze Schalter und Taster kallysto®, mit Modularblende kallysto®, frontrastender Geräteeinbau	210
UP-Einsätze Schalter und Taster kallysto®, mit kallysto.pur Rahmen, frontrastender Geräteeinbau	212
Geräteeinbaudosen und Ausgleichsrahmen (> 80 mm) für UP-Einsätze mit Rahmen des Schalterherstellers, frontrastender Geräteeinbau	215
Geräteeinbaudose für CEE-Geräte bis 32 A, Blendenset und Geräteblenden, frontrastender Geräteeinbau	216
Technik	217

- Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz
- Geringer Platzbedarf durch einfache Stecktechnik mit WAGO-Stecksystem
- anreihbar durch 3-poliges Steckverbindersystem, Nennstrom bis 25 A mit Berührungsschutz und Verpolungssicherheit, Prüföffnungen in gestecktem Zustand zugänglich
- Anschluss direkt über Steckklemmen 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> oder Eingangsbuchse G4703

### Überspannungsschutz-Modul

- Wirkungsbereich max. 5 m nach allen Seiten vom ÜSM-Modul
- Optische Anzeige bei ausgelöstem ÜSM (rotes Licht brennt)
- geprüft in Anlehnung an DIN/VDE 0675, Teil 6
- Feinschutz nach Klasse D
- Nennableitstrom 1,5 kA
- Max. Ableitstrom 5 kA
- Anschlussklemme für Fernmeldekontakt

### Lieferfarben

- RAL 9010, reinweiß
- RAL 9001, cremeweiß
- RAL 9011, graphitschwarz
- RAL 3020, verkehrsrot
- RAL 6029, minzgrün

### Material

halogenfrei

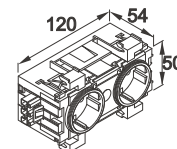
► Seite 223



GS20019010

### Kanalsteckdose, 2-fach

Bemessungsstrom 16 A.



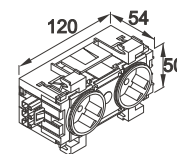
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Steckdose 2-fach Wago frontrastend rweiß	10	<b>GS20019010</b>	T02	24,80 €/St
Steckdose 2-fach Wago frontrastend cweiß	10	<b>GS20019001</b>	T02	24,80 €/St
Steckdose 2-fach Wago frontrastend gschw	10	<b>GS20019011</b>	T02	24,80 €/St
Steckdose 2-fach Wago frontrastend vrot	10	<b>GS20013020</b>	T02	33,00 €/St
Steckdose 2-fach Wago frontrastend mgrün	10	<b>GS20016029</b>	T02	33,00 €/St



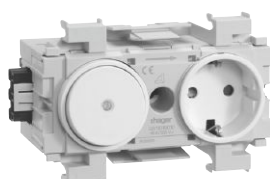
GS20119010

### Kanalsteckdose, 2-fach 45 Grad

Bemessungsstrom 16 A.  
Steckdosentopf 45 Grad für z.B. Senkrechteinbau, Steckernetzteile, Winkelstecker.



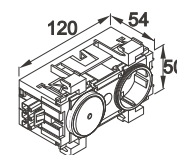
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Steckdose 2-fach 45° Wago frontrasten rw	10	<b>GS20119010</b>	T02	24,80 €/St
Steckdose 2-fach 45° Wago frontrasten cw	10	<b>GS20119001</b>	T02	24,80 €/St
Steckdose 2-fach 45° Wago frontrasten gs	10	<b>GS20119011</b>	T02	24,80 €/St
Steckdose 2-fach 45° Wago frontrastend vr	10	<b>GS20113020</b>	T02	33,00 €/St
Steckdose 2-fach 45° Wago frontrast mg	10	<b>GS20116029</b>	T02	33,00 €/St



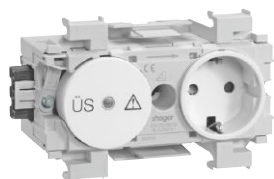
GS11019010

### Kanalsteckdose, 1-fach mit Schalter

Bemessungsstrom 16 A.  
Kontrollwippschalter, Schalter 2-polig.  
Steckdosentopf und Ausgangsbuchse geschaltet.



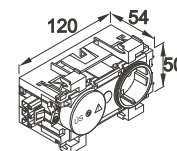
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Steckdose+Schalter Wago frontrastend rw	10	<b>GS11019010</b>	T02	42,20 €/St
Steckdose+Schalter Wago frontrastend cw	10	<b>GS11019001</b>	T02	42,20 €/St
Steckdose+Schalter Wago frontrastend gs	10	<b>GS11019011</b>	T02	42,20 €/St
Steckdose+Schalter Wago frontrastend vr	10	<b>GS11013020</b>	T02	42,20 €/St



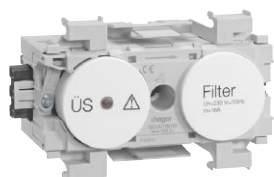
GS12019010

## Kanalsteckdose, 1-fach mit ÜSM

Bemessungsstrom 16 A.  
Feinschutz Überspannungskategorie III.



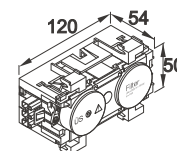
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Steckdose+Feinschutz Wago frontrasten rw	10	<b>GS12019010</b>	T02	133,60 €/St
Steckdose+Feinschutz Wago frontrasten cw	10	<b>GS12019001</b>	T02	133,60 €/St
Steckdose+Feinschutz Wago frontrasten gs	10	<b>GS12019011</b>	T02	133,60 €/St
Steckdose+Feinschutz Wago frontrastend vr	10	<b>GS12013020</b>	T02	133,60 €/St



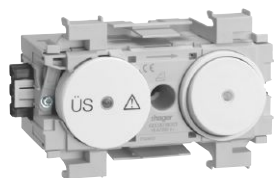
G004019010

## ÜSM und Störfilter

Funkentstörfilter nach DIN/EN 133200/VDE 0565 T3-1:1996-06  
Einfügungsdämpfung:  
symmetrisch 23 dB (1 MHz)  
asymmetrisch 30 dB (1 MHz)



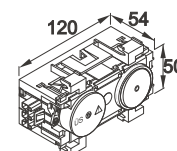
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Feinschutz+Störfilter Wago frontrast rw	10	<b>G004019010</b>	T02	171,00 €/St
Feinschutz+Störfilter Wago frontrast cw	10	<b>G004019001</b>	T02	171,00 €/St
Feinschutz+Störfilter Wago frontrast gs	10	<b>G004019011</b>	T02	171,00 €/St
Feinschutz+Störfilter Wago frontrast vr	10	<b>G004013020</b>	T02	171,00 €/St



G003019010

## ÜSM mit Schalter

Kontrollwippschalter, Schalter 2-polig, 16 A, Ausgangsbuchse geschaltet.



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Feinschutz+Schalter Wago frontrastend rw	10	<b>G003019010</b>	T02	157,50 €/St
Feinschutz+Schalter Wago frontrastend cw	10	<b>G003019001</b>	T02	157,50 €/St
Feinschutz+Schalter Wago frontrastend gs	10	<b>G003019011</b>	T02	157,50 €/St
Feinschutz+Schalter Wago frontrastend vr	10	<b>G003013020</b>	T02	157,50 €/St



G4159

## Überspannungsschutzmodul

Ersatzteil

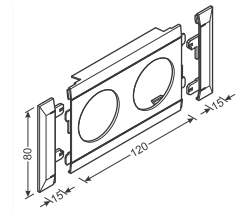
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Überspannungsschutzmodul als Ersatzteil	1	<b>G4159</b>	T02	59,20 €/St



G35009010

## Modularblende, 2-fach, PVC und PC/ABS halogenfrei (hfr)

- schnittkaschierend und anreihbar
- Steckdosen mit gleichem Stromkreis direkt anreihbar
- einheitliches Design in Kombination mit Datendosen



### Lieferumfang

Blende mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen

### Material

PVC

### Lieferfarben

RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
ROT, rot

### Material

PC/ABS halogenfrei

### Lieferfarben

RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
LAN, lackiert Aluminium natur  
ROT, rot

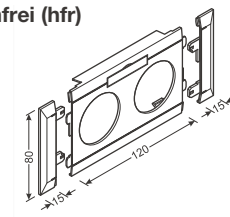
Material	Oberteil	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
PVC	80 mm	Blende 2-fach Steckdose PVC OT 80 rweiß	1	<b>G35009010</b>	T02	4,25 €/St
PVC	80 mm	Blende 2-fach Steckdose PVC OT 80 cweiß	1	<b>G35009001</b>	T02	4,25 €/St
PVC	80 mm	Blende 2-fach Steckdose PVC OT 80 lgrau	1	<b>G35007035</b>	T02	4,25 €/St
PVC	80 mm	Blende 2-fach Steckdose PVC OT 80 rot	1	<b>G3500ROT</b>	T02	5,50 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende 2-fach Steckdose hfr OT 80 rweiß	1	<b>G35019010</b>	T02	7,00 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende 2-fach Steckdose hfr OT 80 cweiß	1	<b>G35019001</b>	T02	7,00 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende 2-fach Steckdose hfr OT 80 lgrau	1	<b>G35017035</b>	T02	7,00 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende 2-fach Steckdose hfr OT 80 lA	1	<b>G3501LAN</b>	T02	8,00 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende 2-fach Steckdose hfr OT 80 rot	1	<b>G3501ROT</b>	T02	7,50 €/St



G35109010

## Modularblende mit Kennzeichnungsschild, 2-fach, PVC und PC/ABS halogenfrei (hfr)

- schnittkaschierend und anreihbar
- Steckdosen mit gleichem Stromkreis direkt anreihbar
- einheitliches Design in Kombination mit Datendosen



### Lieferumfang

Blende mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen

### Material

PVC

### Lieferfarben

RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
ROT, rot

### Material

PC/ABS halogenfrei

### Lieferfarben

RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
LAN, lackiert Aluminium natur  
ROT, rot

Material	Oberteil	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
PVC	80 mm	Blende 2-f STD beschriftbar PVC OT 80 rw	1	<b>G35109010</b>	T02	9,20 €/St
PVC	80 mm	Blende 2-f STD beschriftbar PVC OT 80 cw	1	<b>G35109001</b>	T02	9,20 €/St
PVC	80 mm	Blende 2-f STD beschriftbar PVC OT 80 lg	1	<b>G35107035</b>	T02	9,20 €/St
PVC	80 mm	Blende 2-f STD beschriftbar PVC OT 80 r	1	<b>G3510ROT</b>	T02	11,70 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende 2-f STD beschriftbar hfr OT 80 rw	1	<b>G35119010</b>	T02	12,20 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende 2-f STD beschriftbar hfr OT 80 cw	1	<b>G35119001</b>	T02	12,20 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende 2-f STD beschriftbar hfr OT 80 lg	1	<b>G35117035</b>	T02	12,20 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende 2-f STD beschriftbar hfr OT 80 IA	1	<b>G3511LAN</b>	T02	14,90 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende 2-f STD beschriftbar hfr OT 80 r	1	<b>G3511ROT</b>	T02	13,40 €/St

- Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz
- Geringer Platzbedarf durch einfache Stecktechnik mit WAGO-Stecksystem
- anreihbar durch 3-poliges Steckverbindersystem, Nennstrom bis 25 A mit Berührungsschutz und Verpolungssicherheit, Prüföffnungen in gestecktem Zustand zugänglich

- Anschluss direkt über Steckklemmen 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> oder Eingangsbuchse G4703

**Material**  
halogenfrei

**Lieferfarben**

- RAL 9010, reinweiß
- RAL 9001, cremeweiß
- RAL 9011, graphitschwarz
- RAL 3020, verkehrsrot
- RAL 6029, minzgrün

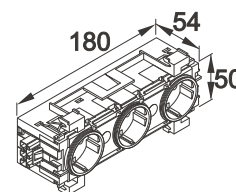
▶ Seite 223



GS30019010

**Kanalsteckdose, 3-fach**

Bemessungsstrom 16 A



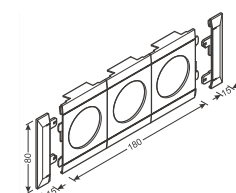
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Steckdose 3-fach Wago frontrastend rweiß	10	<b>GS30019010</b>	T02	40,10 €/St
Steckdose 3-fach Wago frontrastend cweiß	10	<b>GS30019001</b>	T02	40,10 €/St
Steckdose 3-fach Wago frontrastend gschw	10	<b>GS30019011</b>	T02	40,10 €/St
Steckdose 3-fach Wago frontrastend vrot	10	<b>GS30013020</b>	T02	53,90 €/St
Steckdose 3-fach Wago frontrastend mgrün	10	<b>GS30016029</b>	T02	53,90 €/St



G36049010

**Modularblende, 3-fach, PVC und PC/ABS halogenfrei (hfr)**

- schnittkaschierend und anreihbar
- Steckdosen mit gleichem Stromkreis direkt anreihbar
- einheitliches Design in Kombination mit Datendosen



**Lieferumfang**

Blende mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen

**Material**  
PVC

- Lieferfarben**
- RAL 9010, reinweiß
  - RAL 9001, cremeweiß
  - RAL 7035, lichtgrau
  - ROT, rot

**Material**  
PC/ABS halogenfrei

- Lieferfarben**
- RAL 9010, reinweiß
  - RAL 9001, cremeweiß
  - RAL 7035, lichtgrau
  - LAN, lackiert Aluminium natur
  - ROT, rot

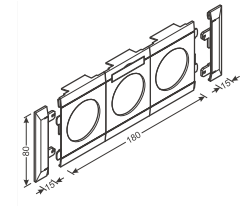
Material	Oberteil	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
PVC	80 mm	Blende 3-fach Steckdose PVC OT 80 rweiß	1	<b>G36049010</b>	T02	5,60 €/St
PVC	80 mm	Blende 3-fach Steckdose PVC OT 80 cweiß	1	<b>G36049001</b>	T02	5,60 €/St
PVC	80 mm	Blende 3-fach Steckdose PVC OT 80 lgrau	1	<b>G36047035</b>	T02	5,60 €/St
PVC	80 mm	Blende 3-fach Steckdose PVC OT 80 rot	1	<b>G3604ROT</b>	T02	7,40 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende 3-fach Steckdose hfr OT 80 rweiß	1	<b>G36149010</b>	T02	9,40 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende 3-fach Steckdose hfr OT 80 cweiß	1	<b>G36149001</b>	T02	9,40 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende 3-fach Steckdose hfr OT 80 lgrau	1	<b>G36147035</b>	T02	9,40 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende 3-fach Steckdose hfr OT 80 l Alu	1	<b>G3614LAN</b>	T02	11,40 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende 3-fach Steckdose hfr OT 80 rot	1	<b>G3614ROT</b>	T02	12,60 €/St



G36059010

## Modularblende mit Kennzeichnungsschild, 3-fach, PVC und PC/ABS halogenfrei (hfr)

- schnittkaschierend und anreihbar
- Steckdosen mit gleichem Stromkreis direkt anreihbar
- einheitliches Design in Kombination mit Datendosen



### Lieferumfang

Blende mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen

**Material**  
PVC

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
ROT, rot

**Material**  
PC/ABS halogenfrei

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
LAN, lackiert Aluminium natur  
ROT, rot

Material	Oberteil	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
PVC	80 mm	Blende 3-f STD beschriftbar PVC OT 80 rw	1	<b>G36059010</b>	T02	10,80 €/St
PVC	80 mm	Blende 3-f STD beschriftbar PVC OT 80 cw	1	<b>G36059001</b>	T02	10,80 €/St
PVC	80 mm	Blende 3-f STD beschriftbar PVC OT 80 lg	1	<b>G36057035</b>	T02	10,80 €/St
PVC	80 mm	Blende 3-f STD beschriftbar PVC OT 80 r	1	<b>G3605ROT</b>	T02	13,90 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende 3-f STD beschriftbar hfr OT 80 rw	1	<b>G36159010</b>	T02	14,90 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende 3-f STD beschriftbar hfr OT 80 cw	1	<b>G36159001</b>	T02	14,90 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende 3-f STD beschriftbar hfr OT 80 lg	1	<b>G36157035</b>	T02	14,90 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende 3-f STD beschriftbar hfr OT 80 IA	1	<b>G3615LAN</b>	T02	16,80 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende 3-f STD beschriftbar hfr OT 80 r	1	<b>G3615ROT</b>	T02	19,50 €/St

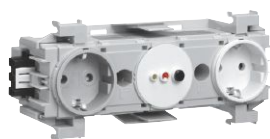
- Master/Slave Kanalsteckdose
- Energieeinsparung durch Stromlosschaltung aller Slave-Geräte
- Erhöhte Sicherheit - keine Brandgefahr durch Spannungsfreischaltung aller Slave-Geräte
- Mehr Komfort - nur das Master-Gerät muss ein- oder ausgeschaltet werden
- Ein Master-Gerät schaltet alle angeschlossenen Slave-Geräte
- Manuelles Einstellen der Schaltschwelle (20 bis 100 mA) möglich
- Manuelles Ein- und Ausschalten der Slave-Geräte möglich
- Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz
- Geringer Platzbedarf durch einfache Stecktechnik mit WAGO-Stecksystem
- einfache Erweiterung auf mehrere Slaves durch Anreihung weiterer Kanalsteckdosen bis zum Nennstrom
- Nennspannung 250 V
- Nennstrom bis 16 A
- Schaltschwelle 20 bis 100 mA einstellbar
- 2-polig mit Schutzkontakt
- Slaveschaltung 2-polig
- Schutzart IP20

**Zum Anschluss Eingangsbuchse G4703 mitbestellen.**

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
ANTH, anthrazit  
ROT, rot

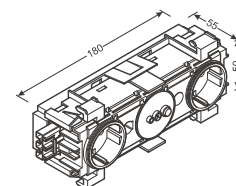
**Master-Steckdose immer in Farbe RAL 7035, lichtgrau**

► Seite 226



G43039010

## Kanalsteckdose Master/Slave



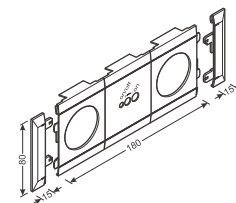
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Steckdose Master/Slave Wago frontrast an	1	<b>G4303ANTH</b>	T02	62,70 €/St
Steckdose Master/Slave Wago frontraste r	1	<b>G4303ROT</b>	T02	62,70 €/St
Steckdose Master/Slave Wago frontrast cw	1	<b>G43039001</b>	T02	62,70 €/St
Steckdose Master/Slave Wago frontrast rw	1	<b>G43039010</b>	T02	62,70 €/St



G36069010

## Modularblende für Kanalsteckdose Master/Slave, PVC und PC/ABS halogenfrei (hfr)

- schnittkaschierend und anreihbar
- Steckdosen mit gleichem Stromkreis direkt anreihbar
- einheitliches Design in Kombination mit Datendosen



### Lieferumfang

Blende mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen

**Material**  
PVC

**Material**  
PC/ABS halogenfrei

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
ROT, rot

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
LAN, lackiert Aluminium natur  
ROT, rot

Material	Oberteil	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
PVC	80 mm	Blende STD Master/Slave PVC OT 80mm rw	1	<b>G36069010</b>	T02	7,50 €/St
PVC	80 mm	Blende STD Master/Slave PVC OT 80mm cw	1	<b>G36069001</b>	T02	7,50 €/St
PVC	80 mm	Blende STD Master/Slave PVC OT 80mm lg	1	<b>G36067035</b>	T02	7,50 €/St
PVC	80 mm	Blende STD Master/Slave PVC OT 80mm rot	1	<b>G3606ROT</b>	T02	9,20 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende STD Master/Slave hfr OT 80mm rw	1	<b>G36169010</b>	T02	12,60 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende STD Master/Slave hfr OT 80mm cw	1	<b>G36169001</b>	T02	12,60 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende STD Master/Slave hfr OT 80mm lg	1	<b>G36167035</b>	T02	12,60 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende STD Master/Slave hfr OT 80mm IA	1	<b>G3616LAN</b>	T02	14,50 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende STD Master/Slave hfr OT 80mm rot	1	<b>G3616ROT</b>	T02	16,20 €/St

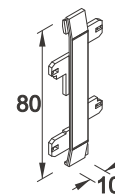




G35519010

**Blendenzwischenstück, PVC und PC/ABS halogenfrei (hfr)**

- Schnittkaschierend und anreihbar
- Blendenzwischenstück wird benötigt bei der Kombination von Steckdosen und Datendosen mit angereiheter Modularblende. Bei zwei Steckdosen mit unterschiedlichem Stromkreis werden zwei Blendenzwischenstücke miteinander verbunden (die inneren Nasen werden teilweise gekürzt)

**Material**  
PVC**Lieferfarben**

RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau

**Material**

PC/ABS halogenfrei

**Lieferfarben**

RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
LAN, lackiert Aluminium natur

Material	Oberteil	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
PVC	80 mm	Blendenzwischenstück PVC OT 80mm rweiß	10	<b>G35519010</b>	T02	1,75 €/St
PVC	80 mm	Blendenzwischenstück PVC OT 80mm cweiß	10	<b>G35519001</b>	T02	1,75 €/St
PVC	80 mm	Blendenzwischenstück PVC OT 80mm lgrau	10	<b>G35517035</b>	T02	1,75 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blendenzwischenstück hfr OT 80mm rweiß	10	<b>G35619010</b>	T02	2,90 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blendenzwischenstück hfr OT 80mm cweiß	10	<b>G35619001</b>	T02	2,90 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blendenzwischenstück hfr OT 80mm lgrau	10	<b>G35617035</b>	T02	2,90 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blendenzwischenstück hfr OT 80mm l Alu	1	<b>G3561LAN</b>	T02	3,20 €/St

## Leitungen und Verbinder

- Eingangsbuchse und Ausgangsstecker mit dem Stecktechnik WAGO oder Wieland
- Anschlussquerschnitt mit Federklemmtechnik von 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>
- zwei unabhängige Klemmstellen pro Pol für massive und feindrähtige Leiter zum Durchschleifen von Leitungen
- 100% Berührungsschutz und Verpolungssicherheit
- Prüfföffnungen in gestecktem Zustand zugänglich

## Energiebus

Anschlussset als Phasenwechsler zum Anschluss von 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> auf 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> mit WAGO-Steckverbindungen

## Material Verbindungsleitungen

Mantel aus PVC oder halogenfrei

Verbindungsleitungen in weiteren Längen auf Anfrage

▶ Seite 223

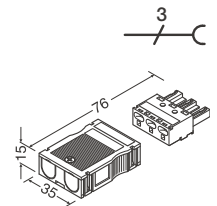


G4703

## Eingangsbuchse

Zum Anschluss der Steckdose ist die Eingangsbuchse notwendig

Für WAGO-Stecktechnik: G4703  
Für Wieland-Stecktechnik: G4863



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Eingangsbuchse Wago 3-polig 1,5-2,5mm <sup>2</sup>	25	<b>G4703</b>	T02	3,20 €/St
Eingangsbuchse Wieland 3-pol 1,5-2,5mm <sup>2</sup>	1	<b>G4863</b>	T02	3,80 €/St

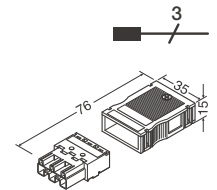


G4713

## Ausgangsstecker

Zum Weiterverbinden zu weiteren Steckdosen

Für WAGO-Stecktechnik: G4713  
Für Wieland-Stecktechnik: G4873



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Ausgangsstecker Wago 3-polig 1,5-2,5mm <sup>2</sup>	25	<b>G4713</b>	T02	3,20 €/St
Ausgangsstecker Wieland 3-pol 1,5-2,5mm <sup>2</sup>	1	<b>G4873</b>	T02	3,80 €/St

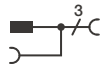


G4773

## H-Verteiler

Zur Parallelschaltung mehrerer Steckdosen

Für WAGO-Stecktechnik: G4773



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
H-Verteiler 1xSteck 2xBuchs 3-polig Wago	10	<b>G4773</b>	T02	5,50 €/St

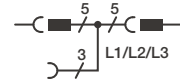


G4700

## Energiebus-Anschluss-Set

Phasenwechsler mit zwei Zugentlastungsgehäusen für Abzweig von 5-polige auf 3-polige Leitungen. Einstellbare Phasenbelegung L1, L2, L3.

Für WAGO-Stecktechnik: G4700



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Abzweig Wago 5- auf 3-polig m Phasenwahl	1	<b>G4700</b>	T02	17,00 €/St



G4732

**Verbindungsleitungen - WAGO**

Mit Eingangsbuchse und Ausgangsstecker  
 - 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>  
 - 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>  
 - 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> halogenfrei (hfr)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Verbindungsleitung Wago 3x1,5 <sup>2</sup> L=0,3m	10	<b>G4719</b>	T02	4,70 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x1,5 <sup>2</sup> L=0,45m	10	<b>G4730</b>	T02	4,70 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x1,5 <sup>2</sup> L=0,75m	10	<b>G4732</b>	T02	4,90 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x1,5 <sup>2</sup> L=1,5m	20	<b>G4735</b>	T02	6,70 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x1,5 <sup>2</sup> L=2,5m	10	<b>G4736</b>	T02	7,90 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x1,5 <sup>2</sup> L=4,5m	10	<b>G4740</b>	T02	10,10 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x1,5 <sup>2</sup> L=5m	10	<b>G4745</b>	T02	10,80 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x1,5 <sup>2</sup> L=7,5m	5	<b>G4746</b>	T02	12,60 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x1,5 <sup>2</sup> L=10m	5	<b>G4749</b>	T02	14,30 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x1,5 <sup>2</sup> L=12,5m	10	<b>G4750</b>	T02	16,60 €/St
<hr/>				
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> L=0,3m	10	<b>G4733</b>	T02	5,10 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> L=0,45m	10	<b>G4743</b>	T02	5,10 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> L=0,75m	10	<b>G4753</b>	T02	5,50 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> L=1,5m	20	<b>G4796</b>	T02	9,30 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> L=2,5m	10	<b>G4797</b>	T02	11,80 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> L=4,5m	10	<b>G4798</b>	T02	13,20 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> L=5m	10	<b>G4762</b>	T02	13,90 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> L=7,5m	5	<b>G4764</b>	T02	18,20 €/St
<hr/>				
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> hfr 0,3m	10	<b>G4790</b>	T02	6,40 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> hfr 0,45m	10	<b>G4791</b>	T02	7,20 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> hfr 0,75m	5	<b>G4792</b>	T02	8,10 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> hfr 1,5m	20	<b>G4793</b>	T02	13,70 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> hfr 2,5m	10	<b>G4794</b>	T02	18,40 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> hfr 4,5m	10	<b>G4795</b>	T02	28,70 €/St



G4768

**Verbindungsleitungen - Wieland**

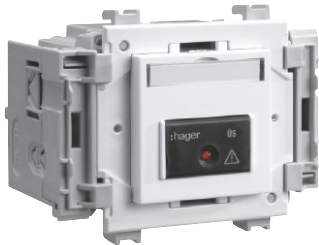
Mit Eingangsbuchse und Ausgangsstecker  
 - 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>  
 - 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Verbindungsleitung Wieland 3x1,5 <sup>2</sup> 0,3m	1	<b>G4799</b>	T02	4,15 €/St
Verbindungsleitung Wieland 3x1,5 <sup>2</sup> 0,45m	1	<b>G4767</b>	T02	4,25 €/St
Verbindungsleitung Wieland 3x1,5 <sup>2</sup> 0,75m	1	<b>G4768</b>	T02	4,40 €/St
Verbindungsleitung Wieland 3x1,5 <sup>2</sup> 1,5m	1	<b>G4769</b>	T02	6,10 €/St
Verbindungsleitung Wieland 3x1,5 <sup>2</sup> 2,5m	1	<b>G4772</b>	T02	7,50 €/St
Verbindungsleitung Wieland 3x1,5 <sup>2</sup> 4,5m	1	<b>G4785</b>	T02	9,20 €/St
Verbindungsleitung Wieland 3x1,5 <sup>2</sup> 5m	1	<b>G4786</b>	T02	10,20 €/St
Verbindungsleitung Wieland 3x1,5 <sup>2</sup> 7,5m	1	<b>G4787</b>	T02	11,70 €/St
Verbindungsleitung Wieland 3x1,5 <sup>2</sup> 10m	1	<b>G4788</b>	T02	13,50 €/St
Verbindungsleitung Wieland 3x1,5 <sup>2</sup> 12,5m	1	<b>G4789</b>	T02	15,50 €/St
<hr/>				
Verbindungsleitung Wieland 3x2,5 <sup>2</sup> 0,3m	1	<b>G4805</b>	T02	4,90 €/St
Verbindungsleitung Wieland 3x2,5 <sup>2</sup> 0,45m	1	<b>G4806</b>	T02	4,90 €/St
Verbindungsleitung Wieland 3x2,5 <sup>2</sup> 0,75m	1	<b>G4807</b>	T02	5,00 €/St
Verbindungsleitung Wieland 3x2,5 <sup>2</sup> 1,5m	1	<b>G4808</b>	T02	8,30 €/St
Verbindungsleitung Wieland 3x2,5 <sup>2</sup> 2,5m	1	<b>G4809</b>	T02	10,70 €/St
Verbindungsleitung Wieland 3x2,5 <sup>2</sup> 4,5m	1	<b>G4810</b>	T02	11,80 €/St
Verbindungsleitung Wieland 3x2,5 <sup>2</sup> 5m	1	<b>G4819</b>	T02	13,10 €/St
Verbindungsleitung Wieland 3x2,5 <sup>2</sup> 7,5m	1	<b>G4820</b>	T02	16,90 €/St

- Feinschutz nach Klasse D
- Nennableitstrom 1,5 kA
- Max. Ableitstrom 5 kA
- Anschlussklemme für Fernmeldekontakt
- Optische Anzeige bei ausgelöstem ÜSM (rotes Licht brennt)
- Wirkungsbereich max. 5 m nach allen Seiten
- geprüft in Anlehnung an DIN/VDE 0675, Teil 6

**Lieferumfang**  
ÜSM mit Einbaugehäuse

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
ANTH, anthrazit



G40179010

## Überspannungsschutzmodul

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Überspannungsschutzmodul frontrastend an	1	<b>G4017ANTH</b>	T02	118,00 €/St
Überspannungsschutzmodul frontrastend cw	1	<b>G40179001</b>	T02	118,00 €/St
Überspannungsschutzmodul frontrastend rw	1	<b>G40179010</b>	T02	118,00 €/St



L6690SCHW

## ÜSM-Modul

als Ersatz

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Überspannungsschutzmodul Ersatz zu G4017	12	<b>L6690SCHW</b>	T02	58,60 €/St



M5861

## Zugentlastung, PA halogenfrei

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Zugentlastung für Geräteeinbaudosen	50	<b>M5861</b>	T02	0,62 €/St



G34039010

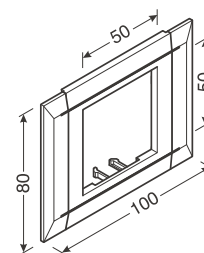
## Rahmenblende für ÜSM G4017, PVC und PC/ABS halogenfrei (hfr)

**Material**  
PVC

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau

**Material**  
PC/ABS halogenfrei

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
LAN, lackiert Aluminium natur



Material	Oberteil	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
PVC	80 mm	Blende ÜSM/Daten ACO+ PVC OT 80mm rweiß	1	<b>G34039010</b>	T02	3,20 €/St
PVC	80 mm	Blende ÜSM/Daten ACO+ PVC OT 80mm cweiß	1	<b>G34039001</b>	T02	3,20 €/St
PVC	80 mm	Blende ÜSM/Daten ACO+ PVC OT 80mm lgrau	1	<b>G34037035</b>	T02	3,20 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende ÜSM/Daten ACO+ hfr OT 80mm rweiß	1	<b>G34049010</b>	T02	4,25 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende ÜSM/Daten ACO+ hfr OT 80mm cweiß	1	<b>G34049001</b>	T02	4,25 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende ÜSM/Daten ACO+ hfr OT 80mm lgrau	1	<b>G34047035</b>	T02	4,25 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende ÜSM/Daten ACO+ hfr OT 80mm l Alu	1	<b>G3404LAN</b>	T02	4,90 €/St

## Allgemeines zu Datendosen

- Montagefreundlicher Anschluss der 2-bis 4-paarigen Datenleitungen AWG 22/24
- Tragrung selbstjustierend
- Norm EN 55022 und EN50082T1 werden erfüllt
- Potentialausgleich über Flachsteckeranschluss

## Fernmeldeschlussdosen UAE

- UAE Anschlussdose Kategorie Cat.3 8/8 ungeschirmt mit 2 x RJ45 Buchsen
- Übertragungswerte bis 16 MHz
- Anschluss über Schraubkontakte, Kabel AWG 26 bis AWG 22
- Bauart nach DIN EN 60603-7, IEC 603-7
- Buchsen geeignet für 6- und 8-polige Stecker

## Fernmeldeanschlussdosen TAE

- TAE Anschlussdose 3-fach, 3 x 6 NFN, geeignet für 1 x Telefon (F) und 2 x Zusatzgeräte (N)
- TAE Anschlussdose 3-fach, 2 x 6/6 NFF, geeignet für 2 x Telefon (F) und 1 x Zusatzgerät (N)
- Anschluss über Schraubkontakte, Kabel AWG 26 bis AWG 22
- Buchsen geeignet für 6-polige Stecker nach DIN 41715

- digitaltauglich
- kabelmodemtauglich
- fernspeisetauglich
- mit Klemmen für Koaxialkabel bis 6,5 mm Leitungsdurchmesser

## Lieferumfang

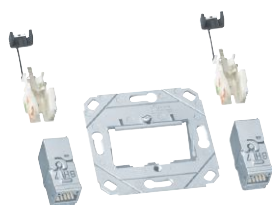
ohne Geräteeinbaudose

## Lieferfarben Blenden

RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
LAN, lackiert Aluminium natur

## BK/Sat-Anschlussdosen

- Antennenanschlussdosen für terrestrischen-, BK- und Satelliten-Anschluss
- als Durchgangsdose L6654
- als Einzel- oder Stichleitungsdose L6655



G3170

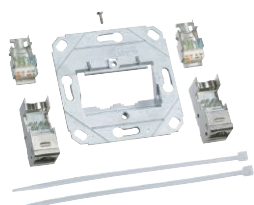
## Datenmodul Cat.6<sub>A</sub> 8/8 geschirmt, 2-fach mit Tragrung

- UAE Anschlussmodule Kategorie Cat.6<sub>A</sub> 8/8 geschirmt, bis 500 MHz
- Einhaltung der Klasse E<sub>A</sub> bis 500 MHz nach ISO/EIC 11801 Ed.2.2 (2010)
- getestet: Komponente bis 600 MHz, Link bis 800 MHz
- für 10 Gbit Ethernet (IEEE 802.3an)
- geeignet für Power over Ethernet (PoE und PoE plus)
- einzel geschirmte RJ45 Module 8 (8)
- Flachsteckeranschluss an jedem Modul
- Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück

## Hinweis

Für die Zentralscheibenmontage die bei den Modulen beiliegende Schraube verwenden.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Datenanschluss, 2xCat.6_A-Modul Tragrung	1	<b>G3170</b>	T02	30,90 €/St



G3150

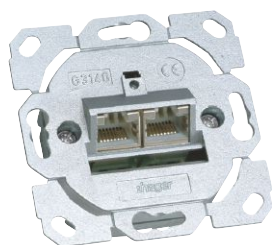
## Datenmodul Cat.6A 8/8 geschirmt, 2-fach mit Tragrung

- UAE Anschlussmodule Kategorie Cat.6A 8/8 geschirmt, bis 500 MHz
- einzeln geschirmte RJ45 Module 8 (8)
- Flachsteckeranschluss an jedem Modul
- Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul
- DE-EMBEDDED TESTED

## Hinweis

Für die Zentralscheibenmontage die bei den Modulen beiliegende Schraube verwenden.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Datenanschluss 2xCat.6A-Modul Tragrung	10	<b>G3150</b>	T02	24,30 €/St

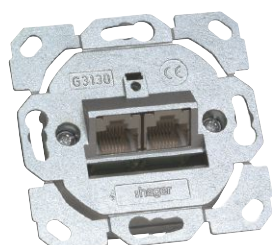


G3140

## Datendose Cat.6A 8/8 geschirmt, 2-fach mit Tragrung

- UAE Anschlussdose Kategorie Cat.6A 8/8 geschirmt, bis 500 MHz
- Leitungsanschluss in LSA plus Anschlussstechnik
- Kabelzuführung aus 8 Richtungen möglich
- DE-EMBEDDED TESTED

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Datendose 2 x Cat.6A-Anschlüsse 8/8	1	<b>G3140</b>	T02	20,20 €/St

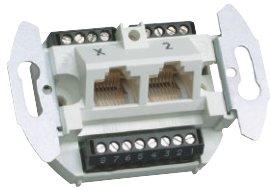


G3130

## Datendose Cat.5e 8/8 geschirmt, 2-fach mit Tragrung

- UAE Anschlussdose Kategorie Cat.5e 8/8 geschirmt, bis 100 MHz
- Leitungsanschluss in LSA plus Anschlussstechnik
- Kabelzuführung aus 8 Richtungen möglich

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Datendose 2 x Cat.5e-Anschlüsse 8/8	1	<b>G3130</b>	T02	17,30 €/St



G3120

### Fernmeldeanschlussdose UAE

- Cat.3 ungeschirmt
- zum Anschluss von 2 x RJ45 Stecker, ISDN- und DSL-fähig

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Datendose 2 x Cat.3-Anschlüsse 8/8	1	<b>G3120</b>	T02	9,10 €/St



G3175

### Patch/Patch Modul

- Cat.6
- 2 x 2-fach RJ45

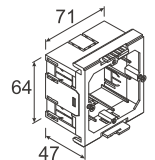
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Datenanschluss Patch-Modul 2-f Tragring	1	<b>G3175</b>	T04	32,90 €/St



G2850

### Geräteeinbaudose frontrastend, PA halogenfrei

Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung  
Vertikaler und horizontaler Geräteeinbau möglich



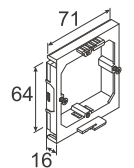
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteeinbaudose frontrastend	1	<b>G2850</b>	T04	4,40 €/St



G2870

### Gerätemontagering frontrastend, PA halogenfrei

Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung  
Vertikaler und horizontaler Geräteeinbau möglich



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Gerätemontagering f Daten frontrastend	1	<b>G2870</b>	T04	4,00 €/St



G32249010

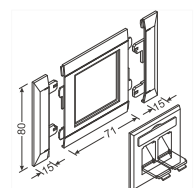
### Modularblende 2 x RJ45, PVC und PC/ABS halogenfrei (hfr)

**Material**  
PVC

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau

**Material**  
PC/ABS halogenfrei

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
LAN, lackiert Aluminium natur



Geräteeinbau  
Frontrastend

Material	Oberteil	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
PVC	80 mm	Blende Daten beschriftbar PVC OT 80 rw	1	<b>G32249010</b>	T02	4,80 €/St
PVC	80 mm	Blende Daten beschriftbar PVC OT 80 cw	1	<b>G32249001</b>	T02	4,80 €/St
PVC	80 mm	Blende Daten beschriftbar PVC OT 80 lg	1	<b>G32247035</b>	T02	4,80 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende Daten beschriftbar hfr OT 80 rw	1	<b>G32349010</b>	T02	7,10 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende Daten beschriftbar hfr OT 80 cw	1	<b>G32349001</b>	T02	7,10 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende Daten beschriftbar hfr OT 80 lg	1	<b>G32347035</b>	T02	7,10 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende Daten beschriftbar hfr OT 80 IA	1	<b>G3234LAN</b>	T02	8,00 €/St



G3100

## Fernmeldeanschlussdose TAE

### G3100

- TAE 3 x 6 NFN  
- ein Telefon, zwei Zusatzgeräte

### G3110

- TAE 2 x 6/6 NFF  
- zwei Telefone, ein Zusatzgerät

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Telefonanschlussdose TAE 3x6 NFN weiß	10	<b>G3100</b>	T02	5,20 €/St
Telefonanschlussdose TAE 3x6/6 NFF weiß	10	<b>G3110</b>	T02	5,70 €/St

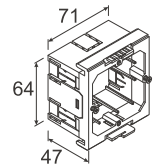


G2850

## Geräteeinbaudose frontrastend, PA halogenfrei

Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung

Vertikaler und horizontaler Geräteeinbau möglich



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteeinbaudose frontrastend	1	<b>G2850</b>	T04	4,40 €/St

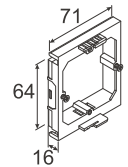


G2870

## Gerätemontagering frontrastend, PA halogenfrei

Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung

Vertikaler und horizontaler Geräteeinbau möglich



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Gerätemontagering f Daten frontrastend	1	<b>G2870</b>	T04	4,00 €/St



G32049010

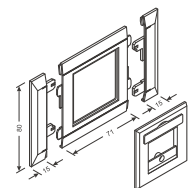
## Modularblende TAE/TDO, PVC und PC/ABS halogenfrei (hfr)

**Material**  
PVC

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau

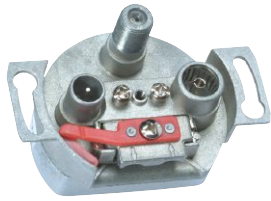
**Material**  
PC/ABS halogenfrei

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
LAN, lackiert Aluminium natur



Material	Oberteil	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
PVC	80 mm	Blende Telefon beschriftbar PVC OT 80 rw	1	<b>G32049010</b>	T02	4,05 €/St
PVC	80 mm	Blende Telefon beschriftbar PVC OT 80 cw	1	<b>G32049001</b>	T02	4,05 €/St
PVC	80 mm	Blende Telefon beschriftbar PVC OT 80 lg	1	<b>G32047035</b>	T02	4,05 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende Telefon beschriftbar hfr OT 80 rw	1	<b>G32149010</b>	T02	5,60 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende Telefon beschriftbar hfr OT 80 cw	1	<b>G32149001</b>	T02	5,60 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende Telefon beschriftbar hfr OT 80 lg	1	<b>G32147035</b>	T02	5,60 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende Telefon beschriftbar hfr OT 80 IA	1	<b>G3214LAN</b>	T02	6,60 €/St





L6654

**BK/Sat-Anschlussdose**

**L6654**

- Antennensteckdose 3-fach, Durchgangsdose
- Frequenzbereich 5 - 2200 MHz
- Anschlussdämpfung bei 862 MHz: 10 dB
- Anschlussdämpfung bei 2150 MHz: 10 dB
- Durchgangsdämpfung 1,5 - 5 dB
- Gleichspannungsdurchlass

**L6655**

- Antennensteckdose 3-fach, Enddose
- Frequenzbereich 5 - 2200 MHz
- Anschlussdämpfung bei 862 MHz: 5 dB
- Anschlussdämpfung bei 2150 MHz: 2 dB
- Gleichspannungsdurchlass

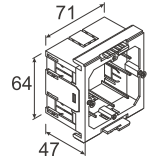
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Antennenanschluss Durchgan Tragsteggerät	1	<b>L6654</b>	T02	21,80 €/St
Antennenanschluss Enddose Tragsteggerät	1	<b>L6655</b>	T02	19,30 €/St



G2850

**Geräteeinbaudose frontrastend, PA halogenfrei**

Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung  
Vertikaler und horizontaler Geräteeinbau möglich



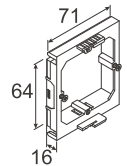
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteeinbaudose frontrastend	1	<b>G2850</b>	T04	4,40 €/St



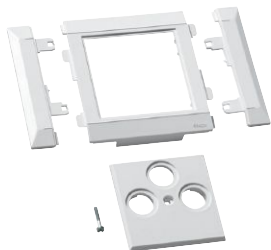
G2870

**Gerätemontagering frontrastend, PA halogenfrei**

Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung  
Vertikaler und horizontaler Geräteeinbau möglich



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Gerätemontagering f Daten frontrastend	1	<b>G2870</b>	T04	4,00 €/St



G32449010

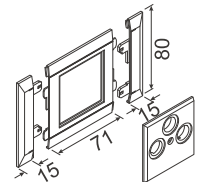
**Modularblende Antennen 3-fach, PVC und PC/ABS halogenfrei (hfr)**

**Material**  
PVC

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau

**Material**  
PC/ABS halogenfrei

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
LAN, lackiert Aluminium natur



Material	Oberteil	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
PVC	80 mm	Blende Antennenanschluss PVC OT 80 rweiß	1	<b>G32449010</b>	T02	4,05 €/St
PVC	80 mm	Blende Antennenanschluss PVC OT 80 cweiß	1	<b>G32449001</b>	T02	4,05 €/St
PVC	80 mm	Blende Antennenanschluss PVC OT 80 lgrau	1	<b>G32447035</b>	T02	4,05 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende Antennenanschluss hfr OT 80 rweiß	1	<b>G32549010</b>	T02	5,60 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende Antennenanschluss hfr OT 80 cweiß	1	<b>G32549001</b>	T02	5,60 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende Antennenanschluss hfr OT 80 lgrau	1	<b>G32547035</b>	T02	5,60 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende Antennenanschluss hfr OT 80 IA	1	<b>G3254LAN</b>	T02	6,60 €/St

Geräteeinbau  
Frontrastend

- Geräteeinbaudose für den Einbau handelsüblicher Telefon- und Datendosen mit 50 x 50 mm Zentralscheibe
- Vertikaler oder horizontaler Einbau möglich
- Zugentlastung mit Kabelbinder am Gehäuse

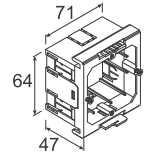
**Lieferform**  
Gerätedose mit zwei Gerätehalteschrauben



G2850

**Geräteeinbaudose frontrastend, PA halogenfrei**

Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung  
Vertikaler und horizontaler Geräteeinbau möglich



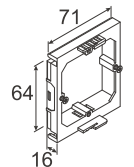
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteeinbaudose frontrastend	1	<b>G2850</b>	T04	4,40 €/St



G2870

**Gerätemontagering frontrastend, PA halogenfrei**

Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung  
Vertikaler und horizontaler Geräteeinbau möglich



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Gerätemontagering f Daten frontrastend	1	<b>G2870</b>	T04	4,00 €/St



G34269010

**Modularblende, PVC und PC/ABS halogenfrei (hfr)**

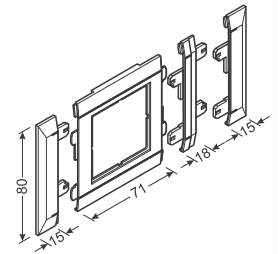
Für Fremdgeräteeinbau mit 50 x 50 mm Zentralscheibe mit Höhenausgleich zur Kombination mit anderen Modularblenden.

**Material**  
PVC

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau

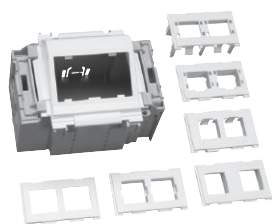
**Material**  
PC/ABS halogenfrei

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
LAN, lackiert Aluminium natur



Material	Oberteil	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
PVC	80 mm	Blende Zentralscheibe 50x50 PVC OT 80 rw	1	<b>G34269010</b>	T02	7,20 €/St
PVC	80 mm	Blende Zentralscheibe 50x50 PVC OT 80 cw	1	<b>G34269001</b>	T02	7,20 €/St
PVC	80 mm	Blende Zentralscheibe 50x50 PVC OT 80 lg	1	<b>G34267035</b>	T02	7,20 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende Zentralscheibe 50x50 hfr OT 80 rw	1	<b>G34369010</b>	T02	10,10 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende Zentralscheibe 50x50 hfr OT 80 cw	1	<b>G34369001</b>	T02	10,10 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende Zentralscheibe 50x50 hfr OT 80 lg	1	<b>G34367035</b>	T02	10,10 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende Zentralscheibe 50x50 hfr OT 80 IA	1	<b>G3436LAN</b>	T02	11,80 €/St

Geräteeinbau  
Frontrastend



G35179010

**Universal-Einbauset für Datengeräte**

zur Aufnahme von Einzelmodulen, mit Zentralscheiben für:

- A: Lucent
- B: IBM/ACS/R&M
- C: AMP/Krone/RIT/Brand-Rex/Nexans
- D: IBM/GFP Port
- E: Alcatel/Nexans
- F: Lexcom 125/3M

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteeinbaudose f Keystone frontrast rw	1	<b>G35179010</b>	T02	16,00 €/St
Geräteeinbaudose f Keystone frontrast cw	1	<b>G35179001</b>	T02	16,00 €/St
Geräteeinbaudose f Keystone frontrast lg	1	<b>G35177035</b>	T02	16,00 €/St
Geräteeinbaudose f Keystone frontrast IA	1	<b>G3517LAN</b>	T02	16,60 €/St

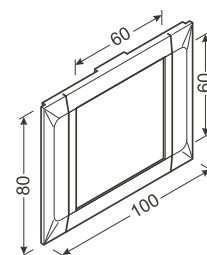


G35409010

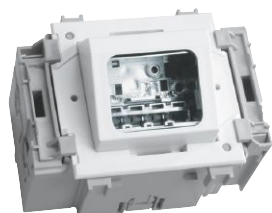
**Rahmenblende für Universal-Einbauset für Datengeräte,  
PC/ABS halogenfrei (hfr)**

**Material**  
PC/ABS halogenfrei

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
LAN, lackiert Aluminium natur



Material	Oberteil	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
PC/ABS hfr	80 mm	Blende Uni-Einbauset Daten hfr OT 80 rw	1	<b>G35409010</b>	T02	4,25 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende Uni-Einbauset Daten hfr OT 80 cw	1	<b>G35409001</b>	T02	4,25 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende Uni-Einbauset Daten hfr OT 80 lg	1	<b>G35407035</b>	T02	4,25 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende Uni-Einbauset Daten hfr OT 80 IA	1	<b>G3540LAN</b>	T02	4,90 €/St



G40199010

**Datendose, ACO+ Aufnahme**

Set bestehend aus Geräteeinbaudose und ACO+ Aufnahme für  
Doppelmodule System AMP, Siemens ICCS inklusive ACO+  
-Installationskit (ohne Adaptereinsätze)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteeinbaudose f ACO+ Module frontr rw	1	<b>G40199010</b>	T02	37,70 €/St
Geräteeinbaudose f ACO+ Module frontr cw	1	<b>G40199001</b>	T02	37,70 €/St
Geräteeinbaudose f ACO+ Module frontr an	1	<b>G4019ANTH</b>	T02	37,70 €/St



G34039010

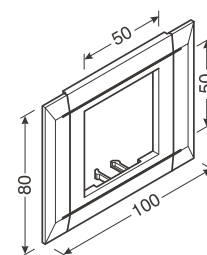
**Rahmenblende für Datendose ACO+, PVC und PC/ABS halogenfrei (hfr)**

**Material**  
PVC

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau

**Material**  
PC/ABS halogenfrei

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
LAN, lackiert Aluminium natur



Material	Oberteil	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
PVC	80 mm	Blende ÜSM/Daten ACO+ PVC OT 80mm rweiß	1	<b>G34039010</b>	T02	3,20 €/St
PVC	80 mm	Blende ÜSM/Daten ACO+ PVC OT 80mm cweiß	1	<b>G34039001</b>	T02	3,20 €/St
PVC	80 mm	Blende ÜSM/Daten ACO+ PVC OT 80mm lgrau	1	<b>G34037035</b>	T02	3,20 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende ÜSM/Daten ACO+ hfr OT 80mm rweiß	1	<b>G34049010</b>	T02	4,25 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende ÜSM/Daten ACO+ hfr OT 80mm cweiß	1	<b>G34049001</b>	T02	4,25 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende ÜSM/Daten ACO+ hfr OT 80mm lgrau	1	<b>G34047035</b>	T02	4,25 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende ÜSM/Daten ACO+ hfr OT 80mm l Alu	1	<b>G3404LAN</b>	T02	4,90 €/St

Geräteeinbau  
Frontrastend

**Alle Einsätze kombinierbar mit:**  
- Modularblende kallysto®

**Merkmale**

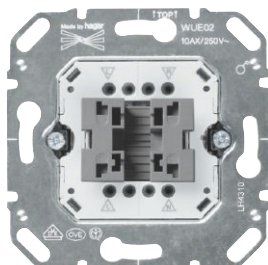
- QuickConnect Anschluss-technik bis 2,5 mm<sup>2</sup>
- 10AX: X = Leuchtstofflampen Bemessungsstrom
- Normen: VDE 0632, ICE 60669

**Vorteile**

- LED-Beleuchtung ohne Schalterausbau nachrüstbar
- Front-Check Prüfkontakte: frontseitige Mess-/Prüfkontakte im eingebauten Zustand erreichbar
- Komplett versenkte Befestigungsskrallen mit Rückstellfeder

- Hager IsoSafe: keine elektrisch leitende Verbindung zum Metalltraging
- Stabile und kompakte Bauform zur einfachen und schnellen Montage

▶ Seite 221



WUE02

**Wipp-Schalter Einsatz**

**Eigenschaften:**

- 10 AX, 250 V AC; für WUE03: 10 AX, 400 V AC
- Beleuchtbar mit LED-Leuchtmittel siehe „Zubehör UP-Einsätze“

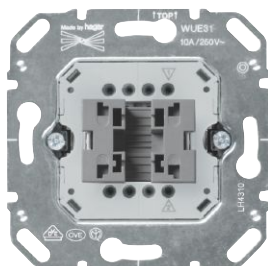
**Wippe geschlossen:**

WYA06x (x: 0 = brillantweiß, 1 = creme, 6 = silber, 7 = anthrazit)

**Serien-Wippe:**

WYA05x (x: 0 = brillantweiß, 1 = creme, 6 = silber, 7 = anthrazit)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Ausschalter 2-polig	5	<b>WUE02</b>	H70	13,47 €/St
Ausschalter 3-polig	5	<b>WUE03</b>	H70	23,70 €/St
Serienschalter	10	<b>WUE05</b>	H70	10,06 €/St
Aus-/Wechselschalter	10	<b>WUE06</b>	H75	6,44 €/St
Kreuzschalter	10	<b>WUE07</b>	H70	13,47 €/St
Doppel-Wechselschalter	5	<b>WUE16</b>	H70	17,52 €/St



WUE31

**Wipp-Taster-Einsatz, 1-polig**

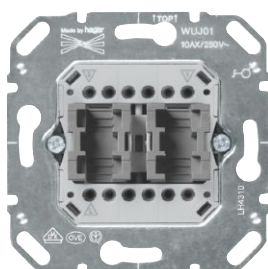
**Eigenschaften:**

- 10 A, 250 V AC
- Beleuchtbar mit LED-Leuchtmittel siehe „Zubehör UP-Einsätze“

**Wippe geschlossen:**

WYA06x (x: 0 = brillantweiß, 1 = creme, 6 = silber, 7 = anthrazit)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Taster, Schließer	10	<b>WUE31</b>	H75	7,26 €/St
Wechseltaster mit N-Leiter	10	<b>WUE38</b>	H70	7,70 €/St



WUJ01

**Jalousie-Schalter Einsatz**

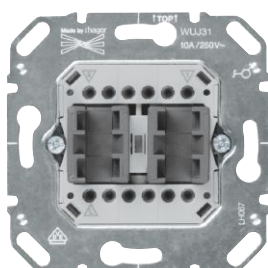
**Eigenschaften:**

- 10 A, 250 V AC
  - Mechanische und elektrische Verriegelung
  - Geeignet zur Ansteuerung von AC- und DC-Antrieben
- Hinweis: Angaben der Motorenhersteller beachten.

**Wippe Jalousie:**

WYA12x (x: 0 = brillantweiß, 1 = creme, 6 = silber, 7 = anthrazit)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Jalousie-Schalter, 1-polig	10	<b>WUJ01</b>	H70	17,70 €/St



WUJ31

**Jalousie-Taster Einsatz**

**Eigenschaften:**

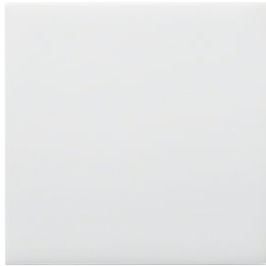
- 10 A, 250 V AC
  - Mechanische und elektrische Verriegelung
  - Geeignet zur Ansteuerung von AC- und DC-Antrieben
- Hinweis: Angaben der Motorenhersteller beachten.

**Wippe Jalousie:**

WYA12x (x: 0 = brillantweiß, 1 = creme, 6 = silber, 7 = anthrazit)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Jalousie-Taster, 1-polig	10	<b>WUJ31</b>	H70	17,70 €/St

Geräteeinbau  
Frontrastend



WYA060

**Wippe geschlossen**

**Eigenschaften:**

- Material: Thermoplast
- Als Abdeckung für UP-Einsätze:  
Ausschalter 2-u. 3-polig, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Wippe, brilliantweiß	10	<b>WYA060</b>	H75	2,60 €/St
Wippe, creme	10	<b>WYA061</b>	H75	2,60 €/St
Wippe, silber	10	<b>WYA066</b>	H71	5,00 €/St
Wippe, anthrazit	10	<b>WYA067</b>	H71	3,05 €/St



WYA050

**Serien-Wippe**

**Eigenschaften:**

- Material: Thermoplast
- Als Abdeckung für UP-Einsätze:  
- Serienschalter, Wechsel-/Wechselschalter, Serientaster, Gruppentaster

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Serienwippe, brilliantweiß	10	<b>WYA050</b>	H70	4,90 €/St
Serienwippe, creme	10	<b>WYA051</b>	H70	4,90 €/St
Serienwippe, silber	10	<b>WYA056</b>	H71	7,30 €/St
Serienwippe, anthrazit	10	<b>WYA057</b>	H71	5,30 €/St



WYA120

**Serien-Wippe Jalousie mit Pfeilsymbolen**

**Eigenschaften:**

- Material: Thermoplast
- Als Abdeckung für UP-Einsätze:  
- Jalousie-Schalter, Jalousie-Taster

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Wippe Jalousieschalter, Pfeilsymb.,weiß	10	<b>WYA120</b>	H70	6,80 €/St
Wippe Jalousieschalter,Pfeilsymb.,creme	10	<b>WYA121</b>	H70	6,80 €/St
Wippe Jalousieschalter,Pfeilsymb.,silber	10	<b>WYA126</b>	H71	9,10 €/St
Wippe Jalousieschalter,Pfeilsymb., anthr	10	<b>WYA127</b>	H71	7,20 €/St

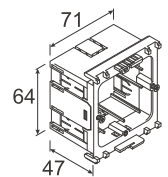


GLT4001

**Geräteeinbaudose kallysto®, frontrastend, PA halogenfrei**

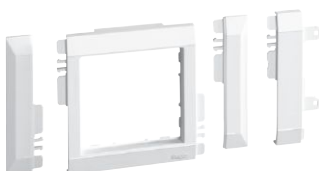
- Für Modularblende kallysto®
- Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung

Vertikaler und horizontaler Geräteeinbau möglich



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteeinbaudose frontra Energie Tehalit	1	<b>GLT4001</b>	T04	4,40 €/St

Geräteeinbau  
Frontrastend



G33309010

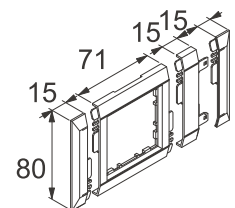
**Modularblenden kallysto, PC/ABS halogenfrei**

**Material**

PC/ABS halogenfrei

**Lieferfarben**

- RAL 9010, reinweiß
- RAL 9001, cremeweiß
- RAL 7035, lichtgrau
- LAN, lackiert Aluminium natur



Material	Oberteil	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
PC/ABS hfr	80 mm	Blende kallysto hfr OT 80mm reinweiß	1	<b>G33309010</b>	T04	3,00 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende kallysto hfr OT 80mm cremeweiß	1	<b>G33309001</b>	T04	3,00 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende kallysto hfr OT 80mm lichtgrau	1	<b>G33307035</b>	T04	3,00 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende kallysto hfr OT 80mm lack Alu	1	<b>G3330LAN</b>	T04	3,50 €/St

**Alle Einsätze kombinierbar mit:**  
- kallysto.pur-Rahmen

**Merkmale**

- QuickConnect Anschlusstechnik bis 2,5 mm<sup>2</sup>
- 10AX: X = Leuchtstofflampen Bemessungsstrom
- Normen: VDE 0632, ICE 60669

**Vorteile**

- LED-Beleuchtung ohne Schalterausbau nachrüstbar
- Front-Check Prüfkontakte: frontseitige Mess-/Prüfkontakte im eingebauten Zustand erreichbar
- Komplett versenkte Befestigungskralen mit Rückstellfeder

- Hager IsoSafe: keine elektrisch leitende Verbindung zum Metalltraging
- Stabile und kompakte Bauform zur einfachen und schnellen Montage

▶ Seite 220

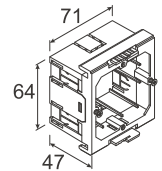


G2850

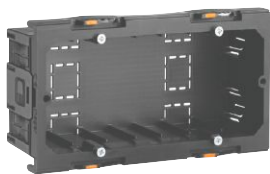
**Geräteeinbaudose, 1-fach, frontrastend, PA halogenfrei**

Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung

Vertikaler und horizontaler Geräteeinbau möglich



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteeinbaudose frontrastend	1	<b>G2850</b>	T04	4,40 €/St

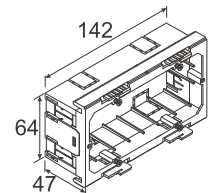


G2860

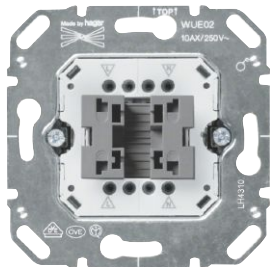
**Geräteeinbaudose, 2-fach, frontrastend, PA halogenfrei**

Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung

Vertikaler und horizontaler Geräteeinbau möglich



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteeinbaudose 2-fach frontrastend	1	<b>G2860</b>	T02	11,40 €/St



WUE02

**Wipp-Schalter Einsatz**

**Eigenschaften:**

- 10 AX, 250 V AC; für WUE03: 10 AX, 400 V AC
- Beleuchtbar mit LED-Leuchtmittel siehe „Zubehör UP-Einsätze“

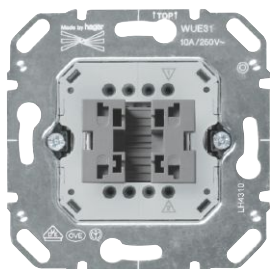
**Wippe geschlossen:**

WYA06x (x: 0 = brillantweiß, 1 = creme, 6 = silber, 7 = anthrazit)

**Serien-Wippe:**

WYA05x (x: 0 = brillantweiß, 1 = creme, 6 = silber, 7 = anthrazit)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Ausschalter 2-polig	5	<b>WUE02</b>	H70	13,47 €/St
Ausschalter 3-polig	5	<b>WUE03</b>	H70	23,70 €/St
Serienschalter	10	<b>WUE05</b>	H70	10,06 €/St
Aus-/Wechselschalter	10	<b>WUE06</b>	H75	6,44 €/St
Kreuzschalter	10	<b>WUE07</b>	H70	13,47 €/St
Doppel-Wechselschalter	5	<b>WUE16</b>	H70	17,52 €/St



WUE31

**Wipp-Taster Einsatz, 1-polig**

**Eigenschaften:**

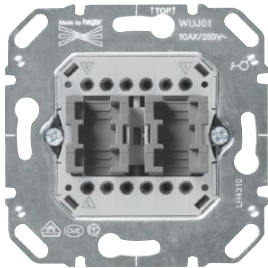
- 10 A, 250 V AC
- Beleuchtbar mit LED-Leuchtmittel siehe „Zubehör UP-Einsätze“

**Wippe geschlossen:**

WYA06x (x: 0 = brillantweiß, 1 = creme, 6 = silber, 7 = anthrazit)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Taster, Schließer	10	<b>WUE31</b>	H75	7,26 €/St
Wechseltaster mit N-Leiter	10	<b>WUE38</b>	H70	7,70 €/St

Geräteeinbau  
Frontrastend



WUJ01

**Jalousie-Schalter Einsatz**

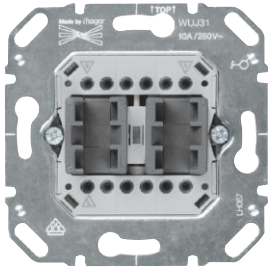
**Eigenschaften:**

- 10 A, 250 V AC
  - Mechanische und elektrische Verriegelung
  - Geeignet zur Ansteuerung von AC- und DC-Antrieben
- Hinweis: Angaben der Motorenhersteller beachten.

**Wippe Jalousie:**

WYA12x (x: 0 = brillantweiß, 1 = creme, 6 = silber, 7 = anthrazit)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Jalousie-Schalter, 1-polig	10	<b>WUJ01</b>	H70	17,70 €/St



WUJ31

**Jalousie-Taster Einsatz**

**Eigenschaften:**

- 10 A, 250 V AC
  - Mechanische und elektrische Verriegelung
  - Geeignet zur Ansteuerung von AC- und DC-Antrieben
- Hinweis: Angaben der Motorenhersteller beachten.

**Wippe Jalousie:**

WYA12x (x: 0 = brillantweiß, 1 = creme, 6 = silber, 7 = anthrazit)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Jalousie-Taster, 1-polig	10	<b>WUJ31</b>	H70	17,70 €/St



WYA060

**Wippe geschlossen**

**Eigenschaften:**

- Material: Thermoplast
- Als Abdeckung für UP-Einsätze:  
Ausschalter 2-u. 3-polig, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Wippe, brillantweiß	10	<b>WYA060</b>	H75	2,60 €/St
Wippe, creme	10	<b>WYA061</b>	H75	2,60 €/St
Wippe, silber	10	<b>WYA066</b>	H71	5,00 €/St
Wippe, anthrazit	10	<b>WYA067</b>	H71	3,05 €/St



WYA050

**Serien-Wippe**

**Eigenschaften:**

- Material: Thermoplast
- Als Abdeckung für UP-Einsätze:  
- Serienschalter, Wechsel-/Wechselschalter, Serientaster, Gruppentaster

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Serienwippe, brillantweiß	10	<b>WYA050</b>	H70	4,90 €/St
Serienwippe, creme	10	<b>WYA051</b>	H70	4,90 €/St
Serienwippe, silber	10	<b>WYA056</b>	H71	7,30 €/St
Serienwippe, anthrazit	10	<b>WYA057</b>	H71	5,30 €/St



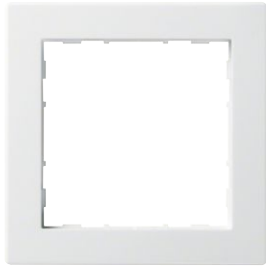
WYA120

**Serien-Wippe Jalousie mit Pfeilsymbolen**

**Eigenschaften:**

- Material: Thermoplast
- Als Abdeckung für UP-Einsätze:  
- Jalousie-Schalter, Jalousie-Taster

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Wippe Jalousieschalter, Pfeilsymb.,weiß	10	<b>WYA120</b>	H70	6,80 €/St
Wippe Jalousieschalter,Pfeilsymb.,creme	10	<b>WYA121</b>	H70	6,80 €/St
Wippe Jalousieschalter,Pfeilsymb.,silber	10	<b>WYA126</b>	H71	9,10 €/St
Wippe Jalousieschalter,Pfeilsymb., anthr	10	<b>WYA127</b>	H71	7,20 €/St



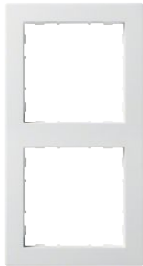
WYR110

**kallysto.pur, 1-fach Rahmen**

**Eigenschaften:**

- Material: Thermoplast
- zur senkrechten und waagerechten Montage

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
1-fach Rahmen PUR, brillantweiß	10	<b>WYR110</b>	H75	1,93 €/St
1-fach Rahmen PUR, creme	10	<b>WYR111</b>	H75	1,93 €/St
1-fach Rahmen PUR, silber	10	<b>WYR116</b>	H71	5,00 €/St
1-fach Rahmen PUR, anthrazit	10	<b>WYR117</b>	H71	4,45 €/St



WYR120

**kallysto.pur, 2-fach Rahmen**

**Eigenschaften:**

- Material: Thermoplast
- zur senkrechten und waagerechten Montage

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
2-fach Rahmen PUR, brillantweiß	10	<b>WYR120</b>	H75	3,33 €/St
2-fach Rahmen PUR, creme	10	<b>WYR121</b>	H75	3,33 €/St
2-fach Rahmen PUR, silber	10	<b>WYR126</b>	H71	7,20 €/St
2-fach Rahmen PUR, anthrazit	10	<b>WYR127</b>	H71	6,80 €/St



WYR130

**kallysto.pur, 3-fach Rahmen**

**Eigenschaften:**

- Material: Thermoplast
- zur senkrechten und waagerechten Montage

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
3-fach Rahmen PUR, brillantweiß	5	<b>WYR130</b>	H70	5,76 €/St
3-fach Rahmen PUR, creme	5	<b>WYR131</b>	H70	5,76 €/St
3-fach Rahmen PUR, silber	5	<b>WYR136</b>	H71	12,00 €/St
3-fach Rahmen PUR, anthrazit	5	<b>WYR137</b>	H71	11,40 €/St



Geräteeinbaudosen für den Einbau handelsüblicher UP-Programme der verschiedenen Hersteller.

**Lieferform**  
Geräteeinbaudose mit zwei Gerätehalteschrauben

**Material Geräteeinbaudosen**  
PA halogenfrei

▶ Seite 220

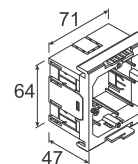


G2850

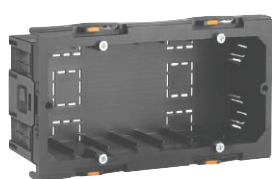
### Geräteeinbaudose, 1-fach, frontrastend, PA halogenfrei

Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung

Vertikaler und horizontaler Geräteeinbau möglich



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteeinbaudose frontrastend	1	<b>G2850</b>	T04	4,40 €/St

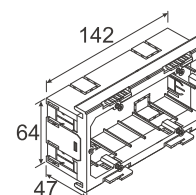


G2860

### Geräteeinbaudose, 2-fach, frontrastend, PA halogenfrei

Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung

Vertikaler und horizontaler Geräteeinbau möglich



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteeinbaudose 2-fach frontrastend	1	<b>G2860</b>	T02	11,40 €/St

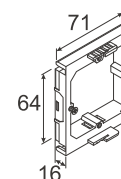


G2870

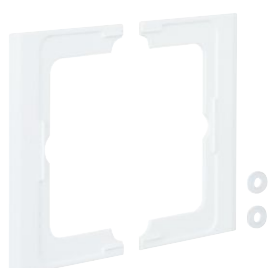
### Gerätemontagering Daten frontrastend, PA halogenfrei

Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung

Vertikaler und horizontaler Geräteeinbau möglich



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Gerätemontagering f Daten frontrastend	1	<b>G2870</b>	T04	4,00 €/St



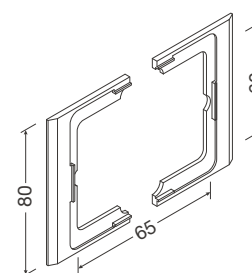
G35609010

### Ausgleichsrahmen für Geräte mit Abdeckrahmen größer 80 mm, PC/ABS halogenfrei (hfr)

**2 Unterlegscheiben zum Höhenausgleich im Lieferumfang enthalten.**

**Material**  
PC/ABS halogenfrei

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
LAN, lackiert Aluminium natur



### Kanaltyp BR

Material	Oberteil	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
PC/ABS hfr	80 mm	Blende f Schalterprog > 80 hfr zu BR rw	1	<b>G35609010</b>	T02	2,75 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende f Schalterprog > 80 hfr zu BR cw	1	<b>G35609001</b>	T02	2,75 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende f Schalterprog > 80 hfr zu BR lg	1	<b>G35607035</b>	T02	2,75 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende f Schalterprog > 80 hfr zu BR IA	1	<b>G3560LAN</b>	T02	3,00 €/St

Geräteeinbau  
Frontrastend

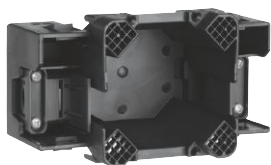
Großes stabiles Kunststoffgehäuse zum Einbau in Brüstungskanalssysteme mit frontrastendem Geräteeinbau (BRS/BRA mit Oberteil 80 mm, DA 200 Säulensystem) für CEE-Geräteanbaudosen verschiedener Hersteller (siehe technischer Anhang).

**Lieferumfang**  
Einbaudose, 4 Gerätehalteschrauben, 2 Zugentlastungen

**Material Blendenset**  
PC/ABS halogenfrei

**Lieferfarben Blendenset**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
LAN, lackiert Aluminium natur

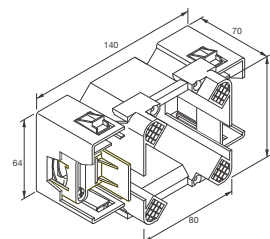
► Seite 217



G2745

### CEE-Geräteeinbaudose, frontrastend, PA halogenfrei

inkl. 4 Gerätehalteschrauben  
und 2 Zugentlastungen

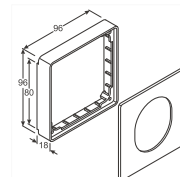


Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteeinbaudose f CEE bis 32A frontrast	1	<b>G2745</b>	T02	32,60 €/St



G33749010

### Blendenset für Geräteeinbau CEE, PC/ABS halogenfrei (hfr)

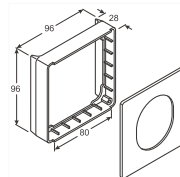


Material	Oberteil	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
PC/ABS hfr	80 mm	Blende CEE-Steckdose halogenfr OT 80 rw	1	<b>G33749010</b>	T02	5,70 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende CEE-Steckdose halogenfr OT 80 cw	1	<b>G33749001</b>	T02	5,70 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende CEE-Steckdose halogenfr OT 80 lg	1	<b>G33747035</b>	T02	5,70 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende CEE-Steckdose halogenfr OT 80 IA	1	<b>G3374LAN</b>	T02	7,10 €/St



G33759010

### Blendenset DA200 für Geräteeinbau CEE, PC/ABS halogenfrei (hfr)



Material	Oberteil	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
PC/ABS hfr	80 mm	Blende CEE-Steckdose halogenfr DA200 rw	1	<b>G33759010</b>	T15	5,90 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende CEE-Steckdose halogenfr DA200 IA	1	<b>G3375LAN</b>	T15	6,90 €/St

Geräteeinbau  
Frontrastend

### Die universelle CEE Geräteeinbaudose G2745 für frontrastenden Geräteeinbau

Auf Grund der „wabenmusterartigen“ Befestigungsspuren können CEE Anbaudosen unterschiedlicher Hersteller mit unterschiedlichen Spurgrößen eingebaut werden; die Leitungsführung (Empfehlung bis max. 5 x 6 mm<sup>2</sup>) kann beidseitig erfolgen. Das dazu passende Blendenset G3374 für BRA und BRS mit Oberteilbreite 80 mm und G3375xxxx für

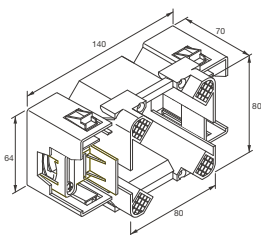
DA 200 Säulensystem bestehend aus Rahmen und Zentralscheibe wird für die Oberteilbreite 80 mm ohne zusätzliche Blende montiert.

#### Vorteile

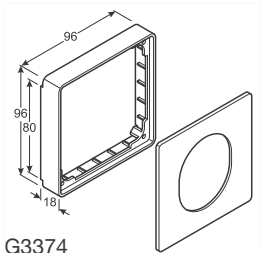
- Passend für handelsübliche CEE Befestigungsmaße 16 A und 32 A
- Schräger CEE Geräteeinbau 16 A ist möglich (USP)

#### Lieferumfang

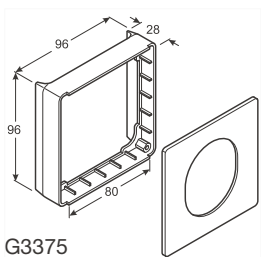
Geräteeinbaudose, 2 Zugentlastungen (1 offen, 1 geschlossen), 4 Schrauben zur Befestigung der Zugentlastungen, 4 Schrauben zur Befestigung der CEE Geräteeinbaudose, Montageanleitung



G2745



G3374



G3375

Artikelnummer	Beschreibung
G2745	Geräteeinbaudose CEE frontrastend
G33747035	Blendenset für Geräteeinbau CEE, lichtgrau
G33749001	Blendenset für Geräteeinbau CEE, cremeweiß
G33749010	Blendenset für Geräteeinbau CEE, reinweiß
G3374LAN	Blendenset für Geräteeinbau CEE, lackiert Alu natur
G33759010	Blendenset DA200 Geräteeinbau CEE, reinweiß
G3375LAN	Blendenset DA200 Geräteeinbau CEE, lackiert Alu natur

Hersteller	Nennstrom	Polzahl	Nennspannung	Schraubanschluss
<b>Walther</b> Haupttypen IP44 - gerade Steckrichtung	16 A	3	230 V	411 306
	16 A	5	400 V	410
	16 A	5	400 V	411
	32 A	5	400 V	430
	32 A	5	400 V	431
Haupttypen IP67 - gerade Steckrichtung	16 A	5	400 V	419
	32 A	5	400 V	439
Haupttypen IP44 - 15° Neigung	16 A	5	400 V	510
Haupttypen IP67 - 15° Neigung	16 A	5	400 V	517

Hersteller	Nennstrom	Polzahl	Nennspannung	Schraubanschluss	Twin Contact
<b>Mennekes</b> Haupttypen IP44 - gerade Steckrichtung	16 A	3	230 V	1366	1668
	16 A	5	400 V	1385	3385
	16 A	5	400 V		1405
	32 A	5	400 V	3451	1797
	32 A	5	400 V	1276	
Haupttypen IP67 - gerade Steckrichtung	16 A	3	230 V	218A	1708
	16 A	5	400 V	228A	1131
	32 A	5	400 V	240A	1820
Haupttypen IP44 - 20° Neigung	16 A	3	230 V	3036	3008
	16 A	3	230 V	1463	1632
	16 A	5	400 V	3093	3070
	16 A	5	400 V		156
CEPEX-Dosen (alle davon abgeleiteten Farbvariationen und Ausführungen)*	16 A	3	230 V	4112	
	16 A	5	400 V	4115	

\* Nur bis 16 A; Montagerichtung des Blendensetzs beachten; nicht für das DA200 Säulensystem geeignet.

Hersteller	Nennstrom	Polzahl	Nennspannung	Quick Connect	Schraubanschluss
<b>Bals</b> Haupttypen IP44 - gerade Steckrichtung	16 A	3	230 V	13 686	
	16 A	5	400 V	13 2001	
	32 A	5	400 V	13 2002	
Haupttypen IP55 - gerade Steckrichtung	16 A	3	230 V	13 550	
	16 A	5	400 V	13 545	
	32 A	5	400 V	13 805	
Haupttypen IP67 - gerade Steckrichtung	16 A	3	230 V	13 734	
	16 A	5	400 V	13 745	
	32 A	5	400 V	13 762	
Haupttypen IP44 - 20° Neigung	16 A	3	230 V	12 749	
	16 A	5	400 V	12 757	12 581
Haupttypen IP55 - 20° Neigung	16 A	3	230 V	12 618	
	16 A	5	400 V	12 595	12 640
Haupttypen IP67 - 20° Neigung	16 A	3	230 V	12 813	
	16 A	5	400 V	12 817	12 64

Hersteller	Nennstrom	Polzahl	Nennspannung	Schraubanschluss
<b>ABL SURSUM</b> Haupttypen IP44 - gerade Steckrichtung	16 A	3	230 V	F31.24
	16 A	5	400 V	F51.34
	32 A	5	400 V	F52.34
	32 A	5	400 V	F52.33
	16 A	3	230 V	F31.29
Haupttypen IP67 - gerade Steckrichtung	16 A	5	400 V	F51.38
	16 A	5	400 V	F51.39
	32 A	5	400 V	F52.38
	32 A	5	400 V	F52.39
	16 A	3	230 V	F31.25

Hersteller	Nennstrom	Polzahl	Nennspannung	Typ	Anschluss technik
<b>Elektra Tailfingen</b>					
Haupttypen IP44 - gerade Steckrichtung	16 A	3	230 V	CLS 316/6h	Schraubanschluss
	16 A	5	400 V	CLS 516/6h	Schraubanschluss
	32 A	5	400 V	CLS 532/6h	Schraubanschluss

Hersteller	Nennstrom	Polzahl	Nennspannung	Typ	Anschluss technik
<b>Elektra Tailfingen</b>					
Haupttypen IP44 - senkrechte Montage	16 A	3	230 V	CLU 316/6h	Schraubanschluss
	16 A	5	400 V	CLU 516/6h	Schraubanschluss

Hersteller	Nennstrom	Polzahl	Nennspannung	Typ	Anschluss technik
<b>Elektra Tailfingen</b>					
Haupttypen IP44 - waagerechte Montage	16 A	3	230 V	CL 316/6h	Schraubanschluss
	16 A	5	400 V	CL 516/6h	Schraubanschluss
	32 A	5	400 V	CL 532/6h	Schraubanschluss

Hersteller	Nennstrom	Polzahl	Nennspannung	Typ	Anschluss technik
<b>Elektra Tailfingen</b>					
Haupttypen IP44 - CEE lucline	16 A	5 A	400 V	COKK 516/6h	Schraubanschluss

Hersteller	Nennstrom	Polzahl	Nennspannung	Typ	Anschluss technik
<b>Sirox</b>					
Haupttypen IP44 - gerade Steckrichtung	16 A	5	400 V	603.156.315	Schraubanschluss
	32 A	5	400 V	603.256.325	Schraubanschluss

**Kanaltypen:** **tehalit.BRS**, Brüstungskanäle Stahlblech mit Oberteilbreite 80 mm  
**tehalit.BRA**, Brüstungskanäle Aluminium mit Oberteilbreite 80 mm  
**tehalit.BKIS**, Brüstungskanal integriert Stahlblech  
**tehalit.DA200**, Deckenanschlussäulen

**Für UP-Einsätze mit Rahmen des Schalterherstellers**



G2850

Geräteeinbaudose universal 1-fach, frontrastend, PA halogenfrei  
 Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung  
 Vertikaler und horizontaler Geräteeinbau möglich  
 Maße: 64 x 71 x 47 mm



G2860

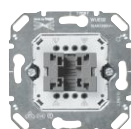
Geräteeinbaudose universal 2-fach, frontrastend, PA halogenfrei  
 Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung  
 Vertikaler und horizontaler Geräteeinbau möglich  
 Maße: 64 x 142 x 47 mm

**Für UP-Einsätze mit Rahmen des Schalterherstellers**

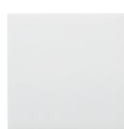
Geräteeinbau  
Frontrastend



G2850



WUE02



WYA060



WYR110

## Für UP-Einsätze Schalter und Taster kallysto® mit kallysto® Modularblende



GLT4001

Geräteeinbaudose kallysto®, frontrastend, PA halogenfrei  
Für kallysto® Unterputzeinsätze.  
Fixieren und leichtes Umpositionieren der Geräteeinbaudose durch mechanische Verriegelung Vertikaler und horizontaler Geräteeinbau möglich  
Maße: 64 x 71 x 47 mm



G3330XXX

Modularblende kallysto®, PC/ABS halogenfrei  
kann nur in Verbindung mit der Geräteeinbaudose kallysto® GLT4001 verwendet werden

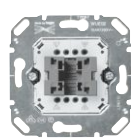
Kanaltyp	Oberteilbreite	Material	Best.-Nr.
BRS/BRA/BKIS/DA200	80 mm	PC/ABS halogenfrei	G3330xxxx

\*) XXXX = Farbkennzeichnung

## Für UP-Einsätze Schalter und Taster kallysto® mit kallysto® Modularblende



GLT4001



WUE02



WYA060



G33309010

**Für Datenanschluss-, Fernmelde- und BK/Sat-Anschlussdosen**

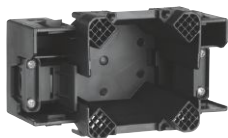
G2850

Geräteeinbaudose universal 1-fach, frontrastend, PA halogenfrei  
 Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung  
 Vertikaler und horizontaler Geräteeinbau möglich  
 Maße: 64 x 71 x 47 mm



G2870

Gerätemontagering, frontrastend, PA halogenfrei  
 Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung  
 Vertikaler und horizontaler Geräteeinbau möglich  
 Maße: 64 x 71 x 16 mm

**Für CEE-Geräteeinbau**

G2745

CEE-Geräteeinbaudose, frontrastend, PA halogenfrei  
 inkl. 4 Gerätehalteschrauben und 2 Zugentlastungen



G3374XXXX

Blendenset für Geräteeinbau CEE, PC/ABS halogenfrei (hfr)



G3375XXXX

Blendenset DA200 für Geräteeinbau CEE, PC/ABS halogenfrei (hfr)

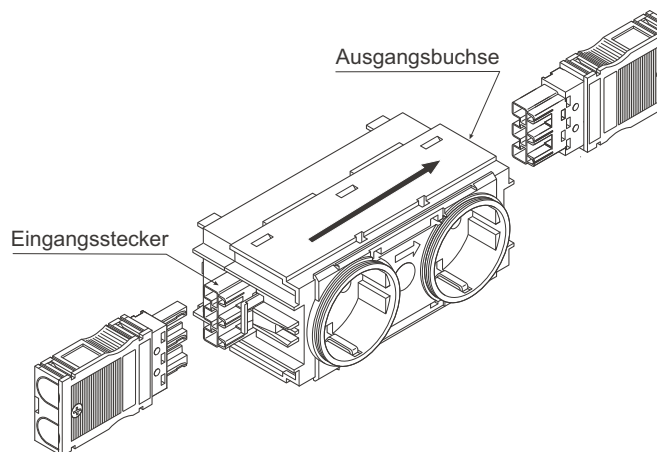
Geräteeinbau  
Frontrastend

\*) XXXX = Farbkennzeichnung

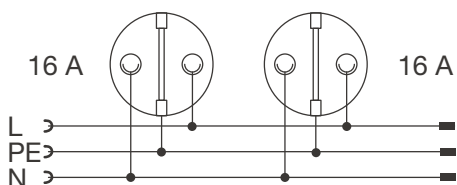


**Kanalsteckdosen**

Technische Daten	
Nennspannung	250 V
Nennstrom	16 A
Polzahl	2-polig mit Schutzkontakt
Länge	120 mm
Breite	50 mm
Höhe	61 mm
Schutzart	IP 20
Kanalsteckdosen 2-fach	GS2001



Der Pfeil auf der Dose zeigt vom Eingangsstecker zur Ausgangsbuchse.



**Strombelastbarkeit**

Der maximale Durchleitungsstrom eines Steckdosengehäuses beträgt 25 A.  
Die Steckdosen selbst sind auf eine Strombelastbarkeit von maximal 16 A ausgelegt.

**Vorteile:**

- Das Gehäuse der Kanalsteckdose muss auf Grund der umseitigen Isolierung nicht geerdet werden.
- Da die Kontakte des Eingangssteckers gegen direktes Berühren geschützt sind, kann die Kanalsteckdose unter Spannung gesteckt werden. Der Stromkreis muss nicht abgeschaltet werden. Die Arbeit an anderen Arbeitsplätzen wird dadurch nicht beeinträchtigt.

**Stecktechnik**

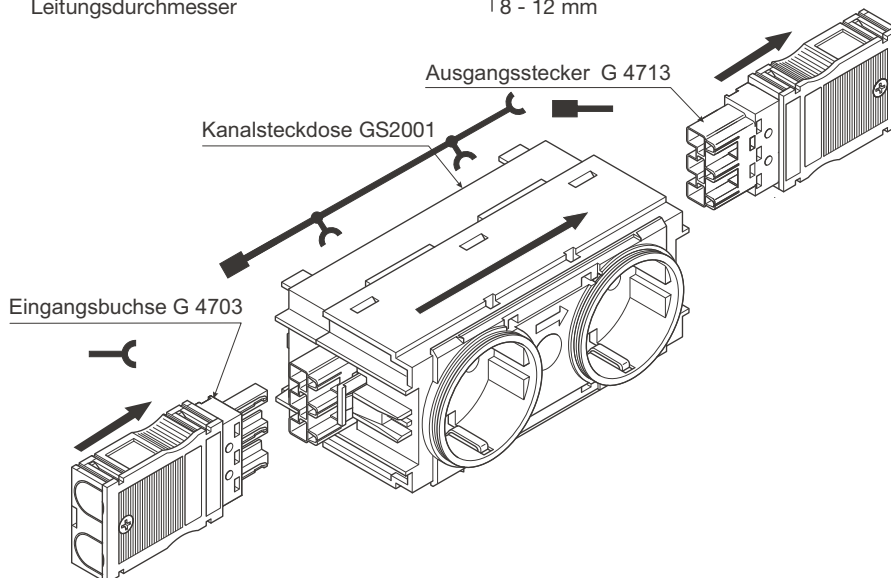
Zur Verbindung der Steckdosen mit dem Netz stehen die folgenden Steckvorrichtungen zur Verfügung:

**Verpolungssicher**

Zur besseren Unterscheidung der Steckbuchse und des Steckers sind diese mit dem jeweiligen Schaltsymbolen versehen.

**Technische Daten**

Nennspannung	250 V
Nennstrom	25 A
Polzahl	2-polig mit Schutzkontakt
Durchmesser Kupferleiter bzw. flexible Kupferleitung	0,5 ... 4 mm
Leitungsdurchmesser	8 - 12 mm



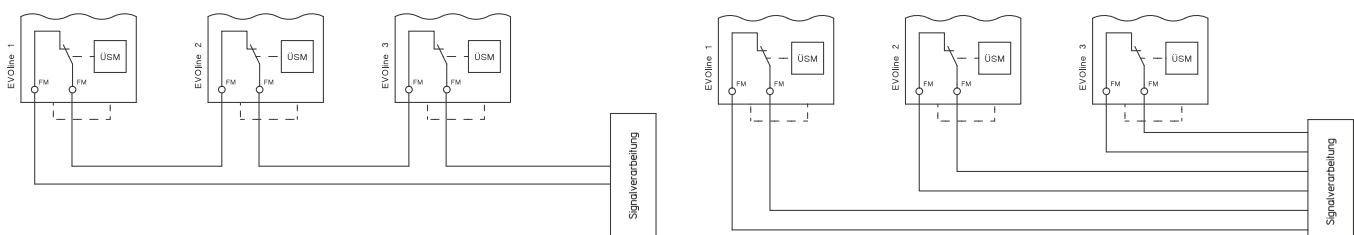
Geräteeinbau  
Frontrastend

Artikelnummer: GS1201, G00401, G00301

Technische Daten	
Nennspannung $U_N$	230 V AC
Ableiter-Bemessungsspannung $U_C$	260 V AC
Nennfrequenz $f_N$	50/60Hz
Nennstrom $I_N/45^\circ\text{C}$	16 A
TOV Festigkeit $U_T$	335V L-N; 400V L(N) -PE
Betriebsstrom $I_C$ bei $U_C$	$\leq 1,5$ mA
Ableitstrom nach PE bei $U_N$	$\leq 1\mu\text{A}$
Nennableitstoßstrom $I_N$ (8/20) $\mu\text{s}$ symmetrisch:	1,5 kA
asymmetrisch (PE):	1,5 kA
max. Ableitstoßstrom $I_{\text{max}}$ (8/20) $\mu\text{s}$ symmetrisch:	5 kA
asymmetrisch (PE):	5 kA
kombinierter Stoß $U_{CC}$ :	4 kV
max. Energieabsorbtion bei einer 2ms Rechteckwelle symmetrisch:	80 J
asymmetrisch:	40 J
100% Ansprech-Blitzstoßspannung (1,2/50) $\mu\text{s}$ asymmetrisch (PE)	$\leq 1,1$ kV
Schutzpegel ( $U_p$ ) symmetrisch:	$\leq 1,1$ kV
asymmetrisch:	$\leq 1,5$ kV
Ansprechzeit $t_A$ symmetrisch:	$\leq 25$ ns
asymmetrisch (PE):	$\leq 100$ ns
Anschluß:	Flachstecker 2,8 mm nach DIN 46342T1 (Flachsteckhülse PE mit Isolierung)
max. erforderliche Vorsicherung:	16 A gL/C
Temperaturbereich:	$-25^\circ\text{C} \dots +75^\circ\text{C}$
Fernmeldekontakt fein-/eindrätig:	1,5/1,5 mm <sup>2</sup> AWG 16
max. zul. Betriebsspannung $U_{\text{max}}$ :	250 V AC
max. zul. Betriebsstrom $I_{\text{max}}$ :	3 A / $60^\circ\text{C}$
max. erforderliche Vorsicherung:	4 A gl; B4; 3,15A (5x20G)
Isolation Hilfsstromkreis:	normal / 3 mm / 4 kV
IEC Prüfklasse / VDE Anforderungsklasse/EN Typ:	III / D / T3
Luft- und Kriechstrecken nach VDE 0110-1: 1997-04	
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie sowie IEC 61643-1 / EN 61643-11	III
Normen - in Anlehnung an IEC 61643-1:1998/ EN 61643-11:2002	
Rote Lampe leuchtet	Überspannungsschutz defekt

Geräteeinbau  
Frontstrahlend

### Anschlussbeispiel: Fernmeldekontakt

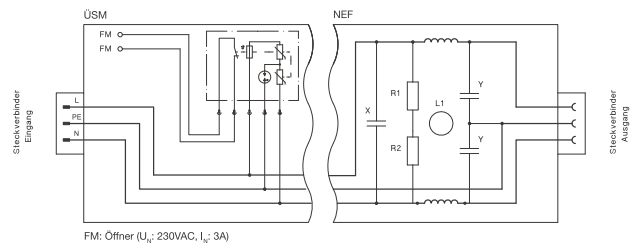
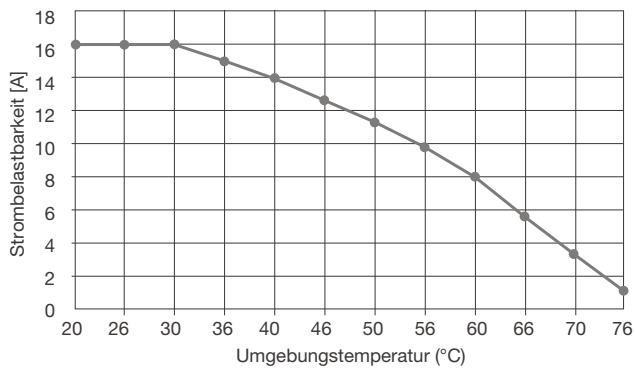


Artikelnummer: G00401

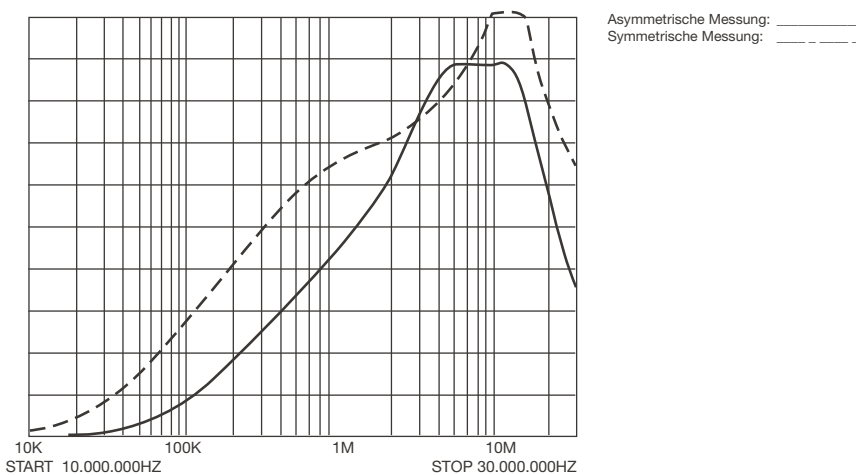
Technische Daten	
Nennspannung $U_N$	230 V AC
max. zul. Betriebsspannung $U_{max}$	253 V AC
Nennfrequenz $f_N$	50/60 Hz
Nennstrom $I_N/T_a$	16 A/30°C
Temperaturerhöhung	40 K (Außen)
Betriebsstrom $I_C$ bei $U_N$	$\leq 250 \mu A$
Ableitstoßstrom nach PE bei $I_{max}$	$\leq 500 \mu A$
Einführungsdämpfung $a_e$ im 50Ω-System	
symmetrisch:	23 dB 1MHz
asymmetrisch (PE):	> 30 dB 1MHz
Entladewiderstand	1 MΩ
Kapazität	
symmetrisch:	1 x 100 nF (X2)
asymmetrisch (PE):	2 x 2,2 nF (Y2)
Induktivität in Serie	2 x 1,0 mH +50/-30% stromkompensiert
Temperaturbereich:	-25°C...+70°C
Anschluß	Flachanschlusstecker 6,3 mm
Schutzart nach IEC 529	IP40, (IP00 bestückte Leiterplatte)
max. erforderliche Vorsicherung	16A gL / LS: B + C
Normen	Funkentstörfilter nach DIN/EN 133200/VDE 0565 T.3-1:1996-06

\*1) Alle Angaben beziehen sich auf den eingebauten Zustand im EVoline Gehäuse in Kombination mit dem Überspannungsschutzmodul PRT..., wenn nicht anders ausgewiesen.

### Strombelastbarkeit in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur



### Einfügungsdämpfung im 50 Ω System:



Die Kanalsteckdose mit Master / Slave Funktion dient dem zentralen Ein- und Ausschalten von Geräten. Sobald ein Master (PC) eingeschaltet wird, schalten sich alle, an der Slave-Steckdose betriebene Geräte (Monitor, Drucker, Scanner, etc.) selbstständig ein. Bei Abschaltung des Masters (PC) werden alle im Zusammenhang mit dem PC genutzten Geräte wie Monitor und Drucker ebenfalls automatisch vom Netz getrennt.

### Vorteile

- energiesparend, da alle Peripheriegeräte (Ausnahme: „Master“-Gerätes) stromlos sind
- keine Brandgefahr für Peripheriegeräte, da keine Spannung anliegt
- ist der Master nicht eingeschaltet, kann der Slave mit Taste „ON“ aktiviert werden
- G4303XXXX passend für alle hager Brüstungskanäle BRA/BRS mit 80er Oberteil sowie für das DA200-Säulensystem und Raumverteiler mit frontrastendem Geräteinbau

Der Energieverbrauch eines Gerätes liegt meistens über 2 Watt (Der Stromverbrauch bei PC's, Druckern und Monitoren beträgt bis zu 27 Watt im Standby-Modus). Deshalb lohnt sich eine Kanalsteckdose mit Master / Slave Funktion schon ab 1 Master und 1 Slave.

### Technische Daten

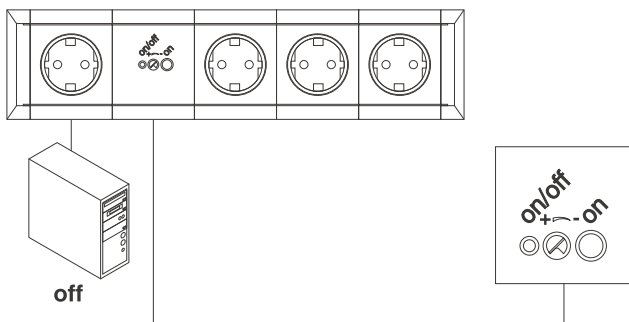
Nennspannung: 250 V  
 Nennstrom: 16 A  
 Schaltschwelle: 20 ... 100 mA einstellbar  
 Polzahl: 2 polig mit Schutzkontakt  
 Schutzart: IP20  
 Slaveschaltung: 2 polig

**Zun Anschluss  
 Eingangsbuchse G4703  
 mitbestellen.**

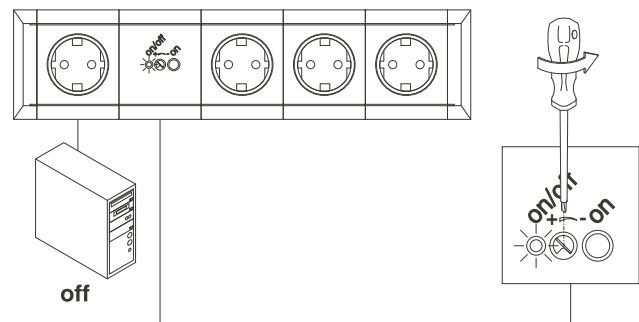
### Lieferfarben

RAL 9010, reinweiß  
 RAL 9001, cremeweiß  
 ANTH, anthrazit  
 ROT, rot

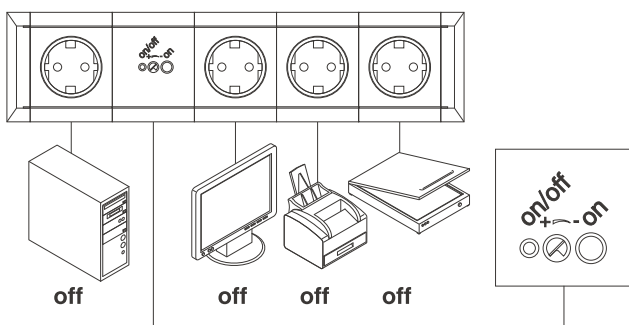
**Master-Steckdose immer  
 in Farbe RAL 7035, lichtgrau**



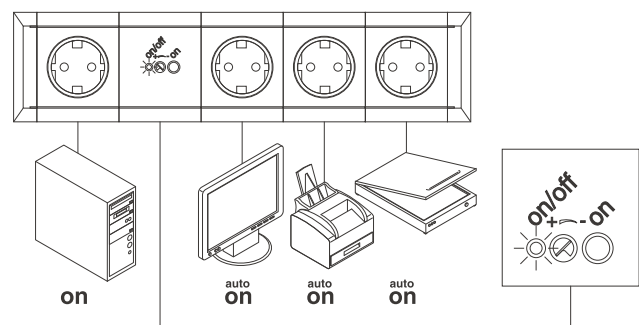
Master-Gerät aus – bei minimaler SchwellwertEinstellung – Kontrollleuchte „ON/OFF“ an.



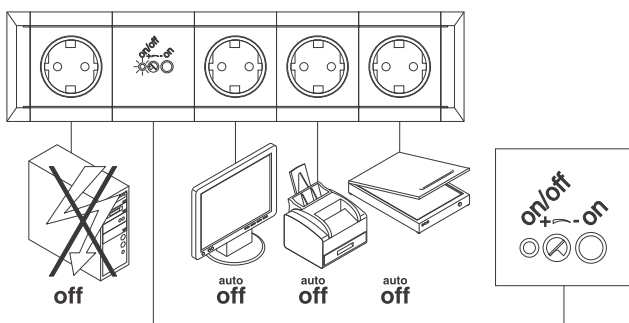
Mittels Schraubendreher Erhöhung des Schwellwertes bis Kontrollleuchte „ON/OFF“ aus.



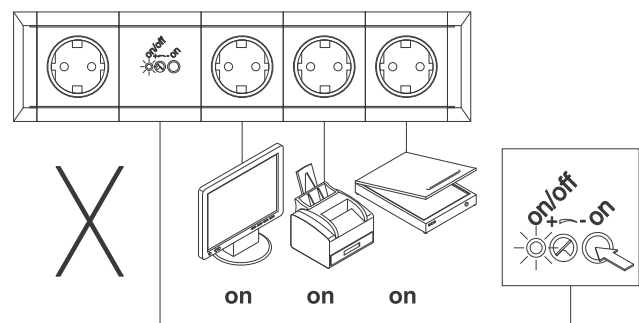
Anschließen der Slave-Geräte.



Einschalten des Master-Gerätes – automatische Aktivierung der Slave-Geräte - Kontrollleuchte „ON/OFF“ an.



Ausschalten des Master-Gerätes – automatisches Ausschalten der Slave-Geräte - Kontrollleuchte „ON/OFF“ aus.



Aktivierung der Slave-Geräte durch Betätigung der „ON“-Taste bei ausgeschaltetem Master-Gerät - Kontrollleuchte „ON/OFF“ an. Ausschalten der Slave-Geräte mittels „ON“-Taste - Kontrollleuchte „ON/OFF“ aus.

Geräteinbau  
Frontrastend

## Leitungen

Laut VDE 0298 Teil 3 (1983) müssen folgende Biegeradien für Kunststoffkabel eingehalten werden:

Leistungsart	$U_0 \leq 0,6/1 \text{ kV}$				$U_0 \geq 0,6/1 \text{ kV}$
<b>Leistungen für feste Verlegung</b>	Außendurchmesser der Leitung in mm				
	$d \leq 10$	$10 < d \leq 25$	$25 < d$		
<b>Bei fester Verlegung</b>	4d	4d	4d		6d
<b>Flexible Leitungen</b>	Außendurchmesser der Leitung in mm				
	$d \leq 8$	$8 < d \leq 25$	$12 < d < 20$	$20 < d$	6d
<b>Bei fester Verlegung</b>	3d	3d	4d	4d	10d
<b>Bei Einführung</b>	3d	4d	5d	5d	

## Lichtwellenleiter

Hersteller	Außendurchmesser der Leiter in mm	Kleinstzulässige Biegeradien in mm
Alcatel/Kabelmetal	3,5 - 12	20 - 95
ANT	3,5 - 12	150
Dätwyler	3,0 - 7,9	30 - 120
Kabelreydt	3,4 - 11,6	20 - 175
Belden	2,9 - 13	75 - 130

Angaben ohne Gewähr

In der Norm EN 187101 wird folgende Empfehlungen gegeben:

$$R_{\text{Biegung}} = 10 \times d_{\text{Kabel}}$$

mit  $R_{\text{Biegung}}$  = Biegeradius des Kabels,  
 $d_{\text{Kabel}}$  = Kabeldurchmesser

Davon abweichend werden von den einzelnen Herstellern eigene Angaben zum Biegeradius herausgegeben, die den jeweiligen technischen Datenblättern der Produkte zu entnehmen sind.

# Dezentrale Energieverteilung

Eine hohe Leistungsfähigkeit des Energie- und Datennetzes und eine gute Zugänglichkeit sind heute nur ein Aspekt, den es bei einer effizienten Installationsplanung zu beachten gilt. Wirtschaftliche Dimensionierung der Kabelwege und ihre Veränderbarkeit bei möglichst kurzen Standzeiten sind ein weiteres Muss für den Fachplaner und den Elektrotechniker. Dezentrale Energie- und Datennetze bieten eine nahezu grenzenlose Vielfalt an Möglichkeiten.



Energiebus Anschluss- und Automaten- einbaueinheit für tehalit.BRN und tehalit.BR	230
Automateneinbaueinheiten für tehalit.BR   BRA   BRS	232
Anbauverteiler für tehalit.BRN und tehalit.BR	234
Sammelpunkte für Energie- und Datenanschlusstechnik	235
Anschlusszubehör	
Steckverbinder-System	237
Verbindungsleitungen	238
Patchkabel	240
Technik	241

- Geeignet zum Einbau in BRN und BR Brüstungskanal-systeme
- Einbauverteiler zum Einbau handelsüblicher Leitungsschutzschalter

**Lieferfarben Blende**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
LAN, lackiert Alu natur

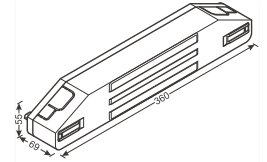
▶ Seite 241



L51407035

### Anschlusseinheit

Zugang 5 x 10 mm<sup>2</sup>, Abgang 5 x 10 mm<sup>2</sup> und 5 x 4 mm<sup>2</sup>  
Aufbau nach VDE 0100 Teil 430  
Material: PP



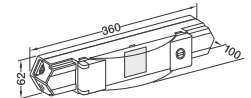
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Anschlusseinheit 5x10mm <sup>2</sup> auf 5x4mm <sup>2</sup> f BR	1	<b>L51407035</b>	T02	59,20 €/St



L24039010

### Einbauverteiler, 3 PLE

Automateneinbaueinheit 3-fach Anschluss bis 4 mm<sup>2</sup>, mit Teileinheit 18 mm, Klarsichtabdeckung mit Schlüsselsicherung.  
Material: PC/ABS halogenfrei



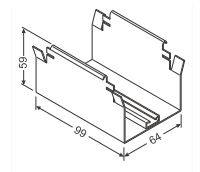
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Automateneinbaueinheit 3PLE C-Profil gs	1	<b>L2403SCHW</b>	T02	105,30 €/St
Automateneinbaueinheit 3PLE C-Profil rw	1	<b>L24039010</b>	T02	105,30 €/St



G2702

### Gerätemontagebügel für frontrastenden Geräteeinbau, Stahlblech verzinkt

Zur Montage von L5140 oder L2403 werden 2 Stück benötigt.



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Bügel f C-Profil-Einbau in frontr Kanäle	8	<b>G2702</b>	T02	6,60 €/St





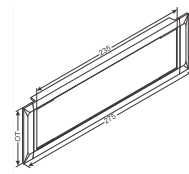
G35239010

## Blende Automateneinbaueinheit, 3-fach, PC/ABS halogenfrei

Schnittkaschierend

**Material**  
PC/ABS halogenfrei

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
LAN, lackiert Aluminium natur



Material	Oberteil	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
PC/ABS hfr	80 mm	Blende AEE 3-fach halogenfrei OT 80 rw	1	<b>G35239010</b>	T02	8,90 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende AEE 3-fach halogenfrei OT 80 cw	1	<b>G35239001</b>	T02	8,90 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende AEE 3-fach halogenfrei OT 80 lg	1	<b>G35237035</b>	T02	8,90 €/St
PC/ABS hfr	80 mm	Blende AEE 3-fach halogenfrei OT 80 IA	1	<b>G3523LAN</b>	T02	11,30 €/St
PC/ABS hfr	100 mm	Blende AEE 3-fach halogenfrei OT 100 rw	1	<b>M64309010</b>	T04	10,30 €/St
PC/ABS hfr	100 mm	Blende AEE 3-fach halogenfrei OT 100 cw	1	<b>M64309001</b>	T04	10,30 €/St
PC/ABS hfr	100 mm	Blende AEE 3-fach halogenfrei OT 100 lg	1	<b>M64307035</b>	T04	10,30 €/St
PC/ABS hfr	100 mm	Blende AEE 3-fach halogenfrei OT 100 IA	1	<b>M6430LAN</b>	T04	12,70 €/St
PC/ABS hfr	120 mm	Blende AEE 3-fach halogenfrei OT 120 rw	1	<b>M64709010</b>	T04	11,00 €/St
PC/ABS hfr	120 mm	Blende AEE 3-fach halogenfrei OT 120 cw	1	<b>M64709001</b>	T04	11,00 €/St
PC/ABS hfr	120 mm	Blende AEE 3-fach halogenfrei OT 120 lg	1	<b>M64707035</b>	T04	11,00 €/St
PC/ABS hfr	120 mm	Blende AEE 3-fach halogenfrei OT 120 IA	1	<b>M6470LAN</b>	T04	13,50 €/St

**Automateneinbaueinheit mit 4 PLE für Leitungsschutzschalter**

- Einbau nur in Brüstungskanäle ab Oberteil 100 mm möglich
- Einbau aller handelsüblichen Leitungsschutzschalter möglich
- Ausschnitt 46 x 71 mm
- Zugentlastung Eingangs- und Ausgangsseitig bis NYM 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> Anschlussklemme für PE-Anschluss im Gehäuse
- Blenden für Brüstungskanäle mit 100 oder 120 mm Oberteil separat bestellen

**Automateneinbaueinheit mit 9 PLE für Leitungsschutzschalter**

- Einbau nur in Brüstungskanäle mit 120 mm Oberteil möglich
- Einbau aller handelsüblichen Leitungsschutzschalter möglich
- Ausschnitt 46 x 161 mm
- Zugentlastung Eingangs- und Ausgangsseitig bis NYM 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> Anschlussklemme für PE-Anschluss im Gehäuse
- Blenden für Brüstungskanäle mit 120 mm Oberteil separat bestellen
- Blende mit Klarsichtabdeckung plombierbar

**Hinweis**

Keine Phasenschiene verwendbar

**Lieferumfang**

Einbaueinheit, Deckel, Klemmen, Hutschiene

**Material AEE**

PVC

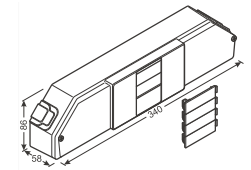
► Seite 241



L55307035

**Automaten-Einbaueinheit 4-fach**

**Für Brüstungskanäle mit Oberteil 100 und 120 mm**



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Automaten-EE 4PLE C-Profil ab OT 100 lg	1	<b>L55307035</b>	T04	79,40 €/St



R74049010

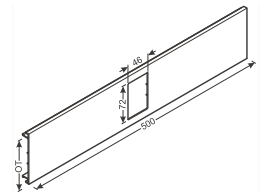
**Geräteblenden für Automateneinbaueinheit 4 PLE**

**Material**

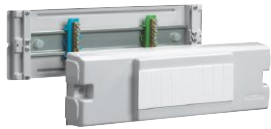
PVC  
Aluminium  
Stahlblech verzinkt

**Lieferfarben**

RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
ELN, Aluminium natureloxiert  
VERZ, verzinkt



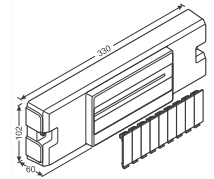
Kanaltyp	Material	Oberteil	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
BR	PVC	100 mm	5	<b>R74049010</b>	T04	7,80 €/St
BR	PVC	100 mm	5	<b>R74049001</b>	T04	7,80 €/St
BR	PVC	100 mm	5	<b>R74047035</b>	T04	7,80 €/St
BR	PVC	120 mm	5	<b>R74059010</b>	T04	8,30 €/St
BR	PVC	120 mm	5	<b>R74059001</b>	T04	8,30 €/St
BR	PVC	120 mm	5	<b>R74057035</b>	T04	8,30 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	5	<b>R74209010</b>	T04	8,30 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	5	<b>R74209001</b>	T04	8,30 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	5	<b>R74207035</b>	T04	8,30 €/St
BRA	Aluminium	120 mm	1	<b>BRA1204AEE9010</b>	T04	25,50 €/St
BRA	Aluminium	120 mm	1	<b>BRA1204AEEELN</b>	T04	18,70 €/St
BRS	Stahlblech	120 mm	5	<b>R74259010</b>	T04	17,00 €/St
BRS	Stahlblech	120 mm	5	<b>R74259001</b>	T04	17,00 €/St
BRS	Stahlblech	120 mm	5	<b>R74257035</b>	T04	17,00 €/St
BRS	Stahlblech	120 mm	5	<b>R7425VERZ</b>	T04	11,70 €/St



L55317035

**Automaten-Einbaueinheit, 9-fach**

Für Brüstungskanäle mit Oberteil 120 mm



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Automaten-EE 9PLE C-Profil ab OT 120 lg	1	<b>L55317035</b>	T04	94,70 €/St

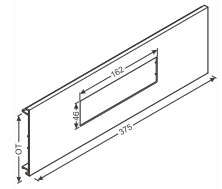


L93469010

**Geräteblenden für Automateneinbaueinheit 9 PLE**

**Material**  
PVC  
Aluminium  
Stahlblech verzinkt

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
ELN, Aluminium natur eloxiert  
VERZ, verzinkt



Kanaltyp	Material	Oberteil	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
BR	PVC	120 mm	5	<b>L93469010</b>	T04	15,70 €/St
BR	PVC	120 mm	5	<b>L93469001</b>	T04	15,70 €/St
BR	PVC	120 mm	5	<b>L93467035</b>	T04	15,70 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	5	<b>R94379010</b>	T04	12,80 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	5	<b>R94379001</b>	T04	12,80 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	5	<b>R94377035</b>	T04	12,80 €/St
BRA	Aluminium	120 mm	1	<b>BRA1209AEE9010</b>	T04	30,80 €/St
BRA	Aluminium	120 mm	1	<b>BRA1209AEEELN</b>	T04	23,10 €/St
BRS	Stahlblech	120 mm	1	<b>R93279010</b>	T04	22,20 €/St
BRS	Stahlblech	120 mm	1	<b>R93279001</b>	T04	22,20 €/St
BRS	Stahlblech	120 mm	5	<b>R93277035</b>	T04	22,20 €/St
BRS	Stahlblech	120 mm	5	<b>R9327VERZ</b>	T04	17,50 €/St

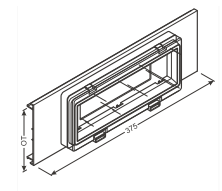


R82349010

**Geräteblenden mit Klarsichtklappe für Automateneinbaueinheit 9 PLE**

**Material**  
PVC  
Aluminium  
Stahlblech verzinkt

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
ELN, Aluminium natur eloxiert  
VERZ, verzinkt



Kanaltyp	Material	Oberteil	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
BR	PVC	120 mm	1	<b>R82349010</b>	T04	78,10 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>R82349001</b>	T04	78,10 €/St
BR	PVC	120 mm	1	<b>R82347035</b>	T04	78,10 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	1	<b>R94499010</b>	T04	78,10 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	1	<b>R94499001</b>	T04	78,10 €/St
BRA, BRS	PVC	120 mm	1	<b>R94497035</b>	T04	78,10 €/St
BRA	Aluminium	120 mm	1	<b>BRA1209AEEK9010</b>	T04	124,40 €/St
BRA	Aluminium	120 mm	1	<b>BRA1209AEEKELN</b>	T04	92,10 €/St
BRS	Stahlblech	120 mm	1	<b>R93499010N</b>	T04	83,20 €/St
BRS	Stahlblech	120 mm	1	<b>R93499001</b>	T04	83,20 €/St
BRS	Stahlblech	120 mm	1	<b>R93497035</b>	T04	83,20 €/St
BRS	Stahlblech	120 mm	1	<b>R9349VERZ</b>	T04	78,50 €/St

- für Geräte bis 63 A
- Geräteeinbautiefe: maximal 70 mm
- Vorgeprägte Leitungseinführungen

- Haube aus schlagfestem Kunststoff
- Türanschlag rechts oder links
- Normen: DIN VDE 0603 Teil 1, DIN 43871

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau

**Material AEE**  
PS

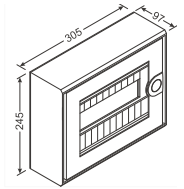
▶ Seite 241



G44039010

**Anbauverteiler, 12 PLE**

mit Klarsichttür,  
Geräteeinbautiefe max. 70 mm,  
Plombierbar,  
Maße (HxBxT):  
245 x 305 x 96,5 mm



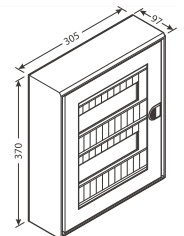
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Anbauverteiler 12PLE mit Klarsichttür rw	1	<b>G44039010</b>	T02	94,80 €/St
Anbauverteiler 12PLE mit Klarsichttür cw	1	<b>G44039001</b>	T02	94,80 €/St
Anbauverteiler 12PLE mit Klarsichttür lg	1	<b>G44037035</b>	T02	94,80 €/St



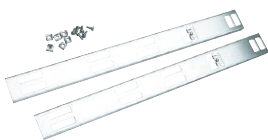
G44049010

**Anbauverteiler, 24 PLE**

mit Klarsichttür,  
Geräteeinbautiefe max. 70 mm,  
Plombierbar,  
Maße (HxBxT):  
370 x 305 x 96,5 mm



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Anbauverteiler 24PLE mit Klarsichttür rw	1	<b>G44049010</b>	T02	123,00 €/St
Anbauverteiler 24PLE mit Klarsichttür cw	1	<b>G44049001</b>	T02	123,00 €/St
Anbauverteiler 24PLE mit Klarsichttür lg	1	<b>G44047035</b>	T02	123,00 €/St



G2201

**Befestigungs-Set**

für Anbauverteiler (12 + 24 PLE) bei Konsolenmontage für Grundprofil

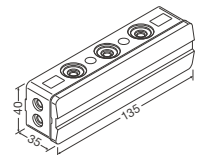
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Befestigungsset Anbauverteiler BR 70x130	2	<b>G2201</b>	T02	12,60 €/St
Befestigungsset Anbauvert BR 70x170/210	2	<b>G2202</b>	T02	13,00 €/St



L5111

**Klemmdose, PP halogenfrei**

Maße: 135 x 35 x 40 mm  
je 2 Kabeleinführungen stirnseitig  
je 3 Kabeleinführungen oben und unten



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Klemmdose aus Polypropylen 135x35x40mm	1	<b>L5111</b>	T02	2,45 €/St

Dezentrale Energieverteilung

Der Sammelpunkt (Consolidation Point) ermöglicht einen flexiblen, dezentralen Anschluss

- Datenanschlusstechnik in Anlehnung an EN50173-1:2002
- Energieanschlüsse auf bis zu 6 selbstverriegelten Eingangsteckern
- Die Gehäuse können beliebig miteinander kombiniert werden

- Einbaumöglichkeit in Brüstungskanalssysteme mit Ober- teil 120 mm, Deckenanschluss- bahn DABA50160, Brüstungs- kanal Boden BKB oder in Hohlraumdecken

**Farbe**  
grau

**Material**  
schlagzäher Kunststoff aus PC/ABS halogenfrei

**Lieferumfang**  
Gehäuse mit Anschlussbuch- sen bestückt, Kupferan- schlusstechnik mit Staub- schutzklappen

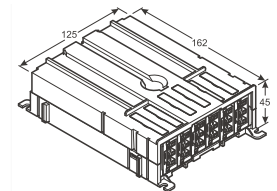
▶ Seite 241



G8360

### Sammelpunkt für Energieanschlüsse WAGO

mit sechs 3-poligen Anschlüssen zum Selbstverdrahten



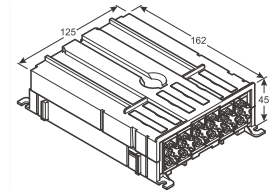
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Sammelpunkt Energie Wago 6x schwarz	1	<b>G8360</b>	T06	52,60 €/St



G8366

### Sammelpunkt für Energieanschlüsse Wieland

mit sechs 3-poligen Anschlüssen zum Selbstverdrahten



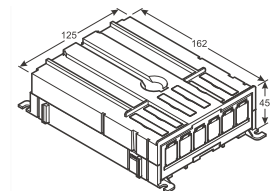
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Sammelpunkt Energie Wieland 6x schwarz	1	<b>G8366</b>	T06	52,80 €/St



G3160

### Sammelpunkt für Datenanschlüsse Cat.6A

6 E-DAT Module Cat.6A 8(8) mit IDC-Schneidklemmen und Staubschutzklappen, Zugentlastung am Modul und am Gehäuse



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Sammelpunkt Daten 6xCat.6A	1	<b>G3160</b>	T06	100,90 €/St

- Sammelpunkte für Starkstrom-technik im Unterflurbereich
- Für den Anschluss von bodenebenen Einbaueinheiten im Hohlraumboden oder Doppelboden über Steckanschlüsse (WG: Wieland-Stecksystem oder WA: Wago-Stecksystem)
- Für Zuleitungen von 9 - 17 mm Durchmesser über Kabelverschraubung M25 mit Zugentlastung
- Einspeisung: 400 V AC3 / 16 A auf Doppelklemmen 5 x 4 mm<sup>2</sup> Federkraft

**Material**  
Gehäuse aus 1 mm Stahlblech verzinkt nach DIN EN 10327  
Alle verwendeten Kunststoffteile sind halogenfrei

**Lieferfarben Steckverbinder**  
weiß, ähnlich RAL 9010  
schwarz, ähnlich RAL 9005

**Abmessung**  
L x B x H: 325 x 195 x 45 mm

▶ Seite 241



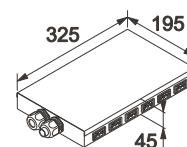
SPWG069010

**Sammelpunkt mit 6 Steckverbinder**

**Eigenschaften:**

- für max. 2 Zuleitungen von 9-17 mm Durchmesser über Kabelverschraubung M25 mit Zugentlastung
- 6 Wechselstromabgänge für 230 Volt-Versorgungsleitungen 16 A
- Interne Verdrahtung 2,5 mm<sup>2</sup> je Phase 2 x Buchse

WG: Wieland-Stecktechnik  
WA: WAGO-Stecktechnik



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Sammelpunkt Energie Wieland 6x reinweiß	1	<b>SPWG069010</b>	T07	125,90 €/St
Sammelpunkt Energie Wieland 6x tschwarz	1	<b>SPWG069005</b>	T07	125,90 €/St
Sammelpunkt Energie Wago 6x reinweiß	1	<b>SPWA069010</b>	T07	119,80 €/St
Sammelpunkt Energie Wago 6x tiefschwarz	1	<b>SPWA069005</b>	T07	119,80 €/St



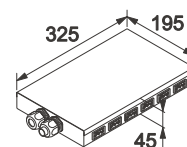
SPWG129010

**Sammelpunkt mit 12 Steckverbinder**

**Eigenschaften:**

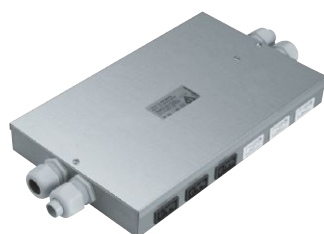
- für max. 2 Zuleitungen von 9-17 mm Durchmesser über Kabelverschraubung M25 mit Zugentlastung
- 12 Wechselstromabgänge für 230 Volt-Versorgungsleitungen 16 A
- Interne Verdrahtung 2,5 mm<sup>2</sup> je Phase 4 x Buchse

WG: Wieland-Stecktechnik  
WA: WAGO-Stecktechnik



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Sammelpunkt Energie Wieland 12x reinweiß	1	<b>SPWG129010</b>	T07	160,40 €/St
Sammelpunkt Energie Wieland 12x tschwarz	1	<b>SPWG129005</b>	T07	160,40 €/St
Sammelpunkt Energie Wago 12x reinweiß	1	<b>SPWA129010</b>	T07	144,60 €/St
Sammelpunkt Energie Wago 12x tiefschwarz	1	<b>SPWA129005</b>	T07	144,60 €/St

Dezentrale  
Energieverteilung



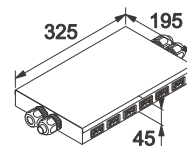
SPWG669010

**Sammelpunkt mit 2 x 6 Steckverbinder**

**Eigenschaften:**

- für max. 4 Zuleitungen von 9-17 mm Durchmesser über Kabelverschraubung M25 mit Zugentlastung
- 12 Wechselstromabgänge für 230 Volt-Versorgungsleitungen 16 A
- Interne Verdrahtung 2,5 mm<sup>2</sup> je Phase 2 x Buchse

WG: Wieland-Stecktechnik  
WA: WAGO-Stecktechnik



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Sammelpunkt Energie Wieland 12x 6rw/6ts	1	<b>SPWG669010</b>	T07	193,00 €/St
Sammelpunkt Energie Wago 12x 6rw/6ts	1	<b>SPWA669010</b>	T07	176,50 €/St

## Leitungen und Verbinder

- Eingangsbuchse und Ausgangsstecker mit Stecktechnik WAGO oder Wieland
- Anschlussquerschnitt mit Federklemmtechnik von 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>
- zwei unabhängige Klemmstellen pro Pol für massive und feindrahtige Leiter zum Durchschleifen von Leitungen
- 100% Berührungsschutz und Verpolungssicherheit

- Prüfföffnungen in gestecktem Zustand zugänglich

## Energiebus

Anschlussset als Phasenwechsler zum Anschluss von 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> auf 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> mit WAGO-Steckverbindungen

## Material Verbindungsleitungen

Mantel aus PVC oder halogenfrei

Verbindungsleitungen in weiteren Längen auf Anfrage

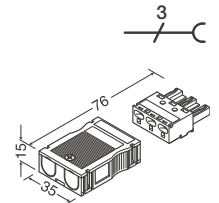


G4703

## Eingangsbuchse

Zum Anschluss der Steckdose ist die Eingangsbuchse notwendig

Für WAGO-Stecktechnik: G4703  
Für Wieland-Stecktechnik: G4863



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Eingangsbuchse Wago 3-polig 1,5-2,5mm <sup>2</sup>	25	<b>G4703</b>	T02	3,20 €/St
Eingangsbuchse Wieland 3-pol 1,5-2,5mm <sup>2</sup>	1	<b>G4863</b>	T02	3,80 €/St

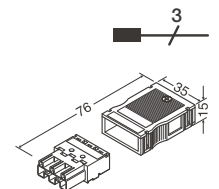


G4713

## Ausgangsstecker

Zum Weiterverbinden zu weiteren Steckdosen

Für WAGO-Stecktechnik: G4713  
Für Wieland-Stecktechnik: G4873



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Ausgangsstecker Wago 3-polig 1,5-2,5mm <sup>2</sup>	25	<b>G4713</b>	T02	3,20 €/St
Ausgangsstecker Wieland 3-pol 1,5-2,5mm <sup>2</sup>	1	<b>G4873</b>	T02	3,80 €/St

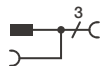


G4773

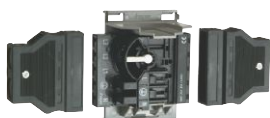
## H-Verteiler

Zur Parallelschaltung mehrerer Steckdosen

Für WAGO-Stecktechnik: G4773



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
H-Verteiler 1xSteck 2xBuch 3-polig Wago	10	<b>G4773</b>	T02	5,50 €/St

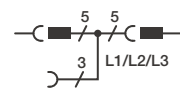


G4700

## Energiebus-Anschluss-Set

Phasenwechsler mit zwei Zulentlastungsgehäusen für Abzweig von 5-polige auf 3-polige Leitungen. Einstellbare Phasenbelegung L1, L2, L3.

Für WAGO-Stecktechnik: G4700



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Abzweig Wago 5- auf 3-polig m Phasenwahl	1	<b>G4700</b>	T02	17,00 €/St

## Vorkonfektionierte Leitungen

Eingangsbuchse und Ausgangsstecker mit dem WAGO-System  
 - 100% Fehlersteckschutz  
 - Berührungsschutz bei den Buchsen und auch in gestecktem Zustand nach EN 60529

- Prüfung einer Steckverbindung von aussen über Prüföffnung möglich, Verriegelungsklinke zum sicheren Halt

## Material

Mantel aus PVC oder halogenfrei.  
 Sonderlängen auf Anfrage

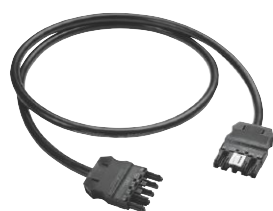


G4732

## Verbindungsleitungen - WAGO

Mit Eingangsbuchse und Ausgangsstecker  
 - 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>  
 - 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>  
 - 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> halogenfrei (hfr)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Verbindungsleitung Wago 3x1,5 <sup>2</sup> L=0,3m	10	<b>G4719</b>	T02	4,70 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x1,5 <sup>2</sup> L=0,45m	10	<b>G4730</b>	T02	4,70 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x1,5 <sup>2</sup> L=0,75m	10	<b>G4732</b>	T02	4,90 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x1,5 <sup>2</sup> L=1,5m	20	<b>G4735</b>	T02	6,70 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x1,5 <sup>2</sup> L=2,5m	10	<b>G4736</b>	T02	7,90 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x1,5 <sup>2</sup> L=4,5m	10	<b>G4740</b>	T02	10,10 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x1,5 <sup>2</sup> L=5m	10	<b>G4745</b>	T02	10,80 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x1,5 <sup>2</sup> L=7,5m	5	<b>G4746</b>	T02	12,60 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x1,5 <sup>2</sup> L=10m	5	<b>G4749</b>	T02	14,30 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x1,5 <sup>2</sup> L=12,5m	10	<b>G4750</b>	T02	16,60 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> L=0,3m	10	<b>G4733</b>	T02	5,10 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> L=0,45m	10	<b>G4743</b>	T02	5,10 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> L=0,75m	10	<b>G4753</b>	T02	5,50 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> L=1,5m	20	<b>G4796</b>	T02	9,30 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> L=2,5m	10	<b>G4797</b>	T02	11,80 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> L=4,5m	10	<b>G4798</b>	T02	13,20 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> L=5m	10	<b>G4762</b>	T02	13,90 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> L=7,5m	5	<b>G4764</b>	T02	18,20 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> hfr 0,3m	10	<b>G4790</b>	T02	6,40 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> hfr 0,45m	10	<b>G4791</b>	T02	7,20 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> hfr 0,75m	5	<b>G4792</b>	T02	8,10 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> hfr 1,5m	20	<b>G4793</b>	T02	13,70 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> hfr 2,5m	10	<b>G4794</b>	T02	18,40 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> hfr 4,5m	10	<b>G4795</b>	T02	28,70 €/St



G4778

## Verbindungsleitungen - WAGO

Mit Eingangsbuchse und Ausgangsstecker  
 - 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>  
 - 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> halogenfrei (hfr)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> L=1,5m	10	<b>G4778</b>	T02	20,20 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> L=2,5m	10	<b>G4779</b>	T02	22,90 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> hfr 1,5m	5	<b>G4775</b>	T02	30,60 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> hfr 2,5m	5	<b>G4776</b>	T02	34,70 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> hfr 4,5m	4	<b>G4777</b>	T02	42,50 €/St

Dezentrale Energieverteilung



**Vorkonfektionierte Leitungen**  
Eingangsbuchse und Ausgangsstecker mit dem Wieland-System  
- 100% Fehlersteckschutz  
- Berührungsschutz bei den Buchsen und auch in gestecktem Zustand nach EN 60529

- Prüfung einer Steckverbindung von aussen über Prüföffnung möglich, Verriegelungsklinke zum sicheren Halt

**Material**  
Mantel aus PVC.  
Sonderlängen auf Anfrage



G4768

### Verbindungsleitungen - Wieland

Mit Eingangsbuchse und Ausgangsstecker  
- 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>  
- 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Verbindungsleitung Wieland 3x1,5 <sup>2</sup> 0,3m	1	<b>G4799</b>	T02	4,15 €/St
Verbindungsleitung Wieland 3x1,5 <sup>2</sup> 0,45m	1	<b>G4767</b>	T02	4,25 €/St
Verbindungsleitung Wieland 3x1,5 <sup>2</sup> 0,75m	1	<b>G4768</b>	T02	4,40 €/St
Verbindungsleitung Wieland 3x1,5 <sup>2</sup> 1,5m	1	<b>G4769</b>	T02	6,10 €/St
Verbindungsleitung Wieland 3x1,5 <sup>2</sup> 2,5m	1	<b>G4772</b>	T02	7,50 €/St
Verbindungsleitung Wieland 3x1,5 <sup>2</sup> 4,5m	1	<b>G4785</b>	T02	9,20 €/St
Verbindungsleitung Wieland 3x1,5 <sup>2</sup> 5m	1	<b>G4786</b>	T02	10,20 €/St
Verbindungsleitung Wieland 3x1,5 <sup>2</sup> 7,5m	1	<b>G4787</b>	T02	11,70 €/St
Verbindungsleitung Wieland 3x1,5 <sup>2</sup> 10m	1	<b>G4788</b>	T02	13,50 €/St
Verbindungsleitung Wieland 3x1,5 <sup>2</sup> 12,5m	1	<b>G4789</b>	T02	15,50 €/St
Verbindungsleitung Wieland 3x2,5 <sup>2</sup> 0,3m	1	<b>G4805</b>	T02	4,90 €/St
Verbindungsleitung Wieland 3x2,5 <sup>2</sup> 0,45m	1	<b>G4806</b>	T02	4,90 €/St
Verbindungsleitung Wieland 3x2,5 <sup>2</sup> 0,75m	1	<b>G4807</b>	T02	5,00 €/St
Verbindungsleitung Wieland 3x2,5 <sup>2</sup> 1,5m	1	<b>G4808</b>	T02	8,30 €/St
Verbindungsleitung Wieland 3x2,5 <sup>2</sup> 2,5m	1	<b>G4809</b>	T02	10,70 €/St
Verbindungsleitung Wieland 3x2,5 <sup>2</sup> 4,5m	1	<b>G4810</b>	T02	11,80 €/St
Verbindungsleitung Wieland 3x2,5 <sup>2</sup> 5m	1	<b>G4819</b>	T02	13,10 €/St
Verbindungsleitung Wieland 3x2,5 <sup>2</sup> 7,5m	1	<b>G4820</b>	T02	16,90 €/St

- Patchkabel mit hervorragenden Übertragungseigenschaften mit angespritztem RJ45 Stecker nach IEC/ISO 60603-7
- Spezifikation nach ISO/IEC 11801
- Lebensdauer bis 750 Steckzyklen

- Ausführung mit 360°-Schirmkontakt
- Belegung 1:1
- Zugentlastung auf Kabelmantel

**Farbe**  
lichtgrau,  
weitere Farben auf Anfrage

**Betriebstemperatur**  
-20° bis +80° C

**Material**  
Außenmantel halogenfrei



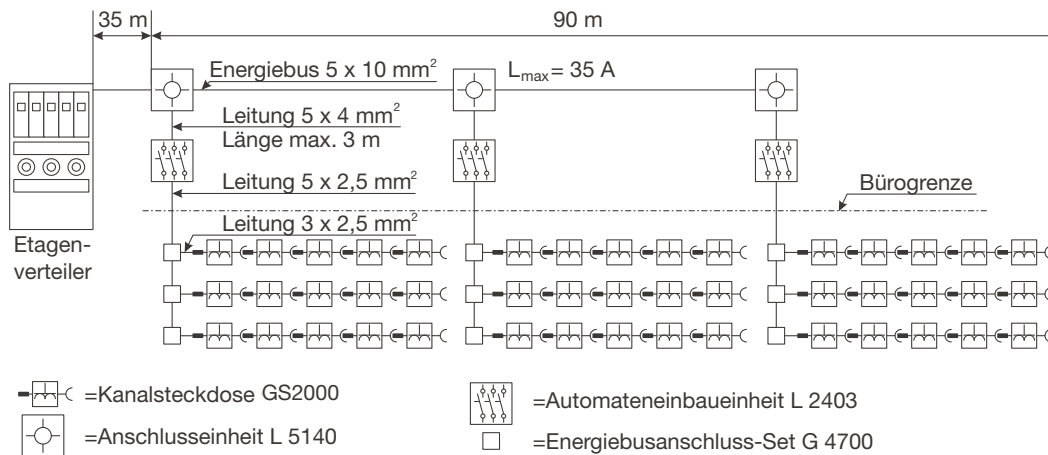
G8317

#### Patchkabel RJ45, S/FTP Cat.7 (600 MHz)

Aufbau: Li-02YSCH 4 x 2 x AWG 27/7 PiMF  
Paarabschirmung: Al-Folie außen leitend  
Gesamtabschirmung: Verzinnertes Cu-Geflecht

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Patchleitung Cat.7 RJ45 hfr L=0,35m	1	<b>G8317</b>	T02	6,30 €/St
Patchleitung Cat.7 RJ45 hfr L=1,5m	1	<b>G8310</b>	T02	8,60 €/St
Patchleitung Cat.7 RJ45 hfr L=2,5m	1	<b>G8311</b>	T02	10,30 €/St
Patchleitung Cat.7 RJ45 hfr L=5m	1	<b>G8312</b>	T02	13,40 €/St

**Ausführung mit dezentraler Energieverteilung**



Um die zulässige Strombelastbarkeit der einzelnen Leitungen und damit die geforderte Leistungsentnahme zu vergrößern gilt es, die Anzahl der Leitungen im Installationskanal zu verringern.

- Bei der dezentralen Energieverteilung werden maximal 2 Leitungen mit je 5 Adern parallel geführt:
1. der Energiebus mit 5 x 10 mm<sup>2</sup> und
  2. die Leitung 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> ab der dezentralen Absicherung L2403.

Die kurzen Anschlussleitungen (3 x 2,5 mm<sup>2</sup>) zu den Steckdosen GS2000, z.B. G4743 (l = 0,45 m) und die 5 x 4 mm<sup>2</sup> - Leitung zwischen Anschluss-einheit L5140 und Automatein-einheit L2403 können aufgrund ihrer kurzen Länge bei der Berechnung vernachlässigt werden.

Nach der DIN VDE 0298 Teil 4 darf bei Leitungsführung im Kanal eine Leitung (5 x 2,5 mm<sup>2</sup>) mit einem Strom I<sub>r</sub> = 19 A belastet werden. Auch hier haben die Betriebsbedingungen Einfluss auf die maximale Strombelastbarkeit.

1. Werden 2 Leiter parallel in einem Kanal geführt muss zur Berechnung der Strombelastbarkeit Korrekturfaktor f<sub>k</sub> von 0,8 (siehe Tabelle 1) berücksichtigt werden.
2. Bei einer Umgebungstemperatur von 25°C muss weiterhin der Korrekturfaktor f<sub>t</sub> = 1,06 berücksichtigt werden (Tabelle 2).

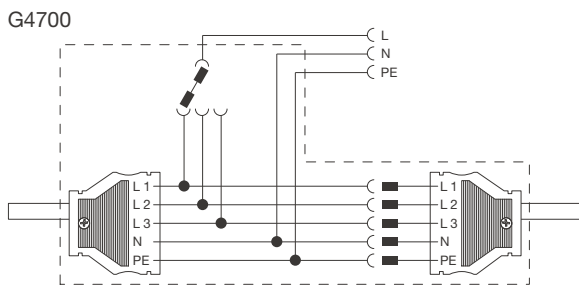
Es gilt:  
 $I_z = I_r \times f_k \times f_t$  mit I<sub>r</sub> = 19 A (max. Strom bei Verlegung in Luft)

$I_z = 19 \text{ A} \times 0,80 \times 1,06 = 16,1 \text{ A}$

**Fazit:** Bei der dezentralen Energieverteilung werden alle Vorgaben des Berechnungsbeispiels erfüllt. Die Steckdosen können mit 16 A – Sicherungsautomaten abgesichert werden. Durch die Reduzierung der Kabelanzahl im Kanal wird die Installation übersichtlicher.

- Weitere Vorteile:**
- Reduzierung der Brandlast aufgrund geringerer Leitungsanzahl
  - bessere Ordnung im Kanal
  - kleinere Kanalabmessung möglich

**Dezentrale Energieverteilung Energiebusprinzip**



**Doppelboden - Hohlraumboden - Sammelpunkte**

Kennzeichen	Buchsenhersteller	Anzahl der Buchsen	Buchsenfarbe
SP = Sammelpunkt	X	Y	Z
	WG = Wieland GST 18i/3 WA = Wago Winsta	06 = 6 Buchsen 12 = 12 Buchsen 66 = 2 x 6 Buchsen	9005 = RAL 9005, tiefschwarz 9010 = RAL 9010, reinweiß

**Doppelboden - Hohlraumboden - Verbindungsleitungen**

Kennzeichen	Buchsen- u. Steckerhersteller	Leitungslänge	Leitungsquerschnitt	Leitungsfarbe
VL = Verbindungsleitung	W	X	Y	Z
	WG = Wieland GST 18i/3 WA = Wago Winsta	01 = 1 m 03 = 3 m 05 = 5 m 08 = 8 m 10 = 10 m	315 = 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> 325 = 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	9005 = RAL 9005, tiefschwarz 9010 = RAL 9010, reinweiß

# Projektlösungen

## Ausnahmen bestätigen die Regel

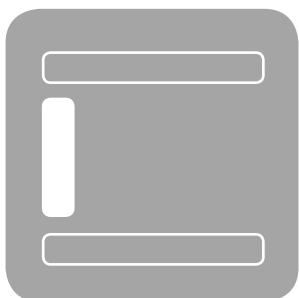
In der Regel lassen sich die Wünsche Ihrer Kunden mit den Serienkomponenten von Hager lückenlos realisieren. Doch so manches Gebäude ist anders und stellt spezifische Anforderungen an die Leitungsführung. Kommt dann noch ein Kunde dazu, der außergewöhnliche Vorstellungen hat, wird's kompliziert. Oder ganz einfach: mit den Projektlösungen von Hager!

Individuelle Lösungsangebote geben jedem Raum das maßgeschneiderte elektrotechnische Profil – und schärfen gleichzeitig Ihr Profil als kunden- und serviceorientierter Partner. Nur von einer Regel machen wir keine Ausnahme: Alle Projektlösungen besitzen die gleiche hohe Qualität, die Sie bereits von unseren Serienprodukten kennen.

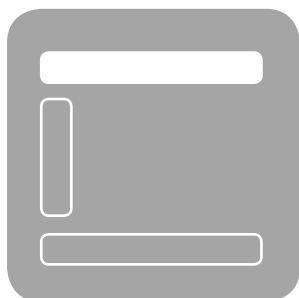
Auf den folgenden Seiten finden Sie ein paar Installations-Inspirationen. Und was Sie dort nicht finden, entwickeln wir gerne für Sie!



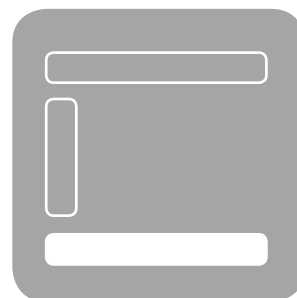
Wand, Decke, Boden Räume rundum erschließen	244
Objektspezifische Kanalprofile	246
Individuelle Farbgebung	248
Brüstungskanäle aus Edelstahl	250
Multimediasäulen für Schulungseinrichtungen	252
Attraktive Beleuchtungslösungen	254
tehalit.DAB mit Klappsäule	256
Individuelle Bodenanschlusssäulen	258
Tischmodule und Arbeitsplatzanschlusssysteme	260



**Gut aufgestellt**  
mit Wandinstallations-  
systemen von Hager



**Auf der Höhe der Zeit**  
mit Deckeninstallations-  
systemen von Hager



**Immer obenauf**  
mit Bodeninstallations-  
systemen von Hager

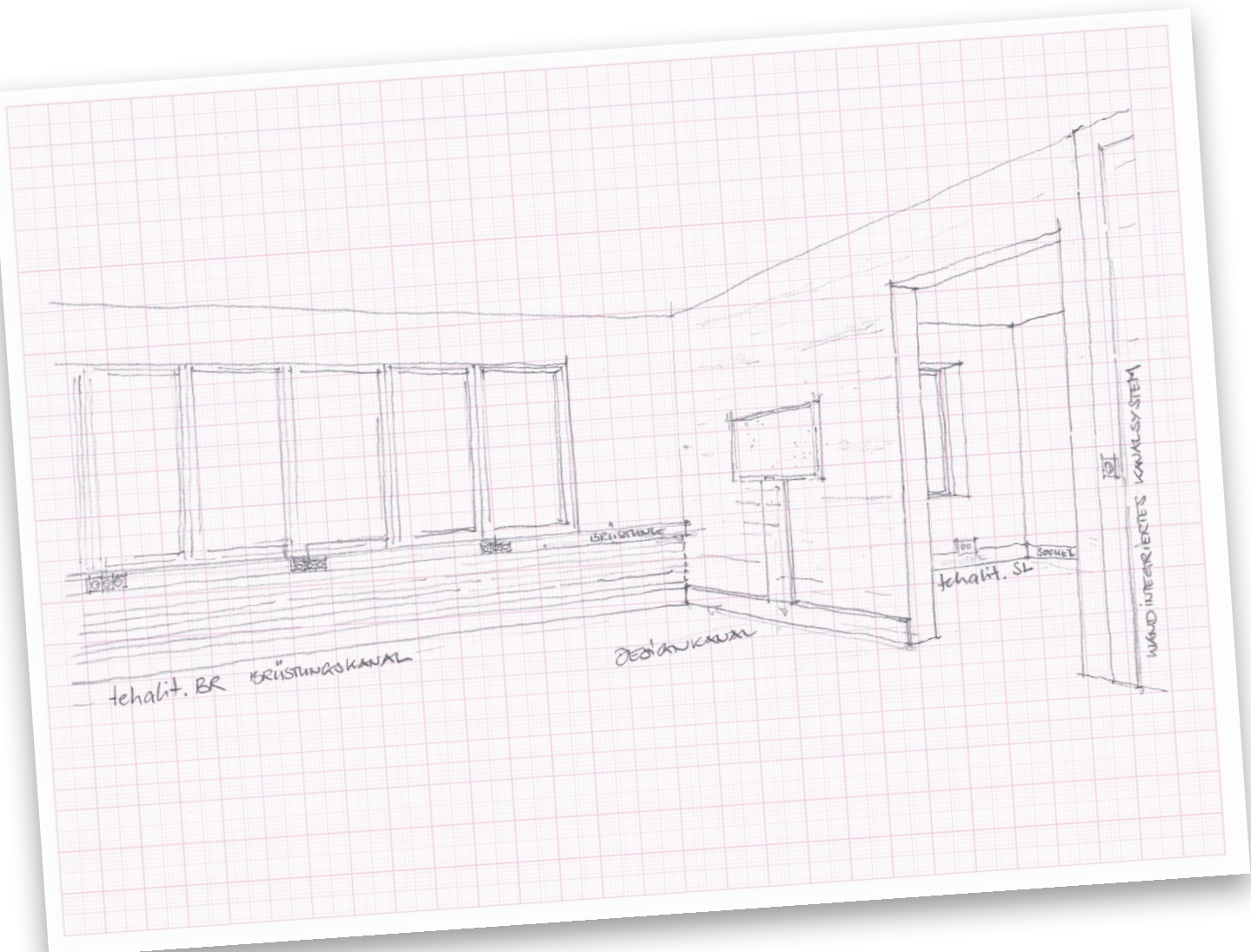
## Wand, Decke, Boden: Räume rundum erschließen

Elektroinstallation ist ein 3D-Aufgabenfeld: Um Lösungen zu finden, die technischen und optischen Anforderungen in gleichem Maße genügen, muss man in alle Richtungen blicken und denken.

Hager setzt seit jeher die „3D-Brille“ auf. Als Spezialist für Elektroinstallationen im Wohn- und Zweckbau schauen wir bei der Produktentwicklung nach oben, nach unten, nach links und nach rechts – vor allen Dingen aber nach vorn. Ergebnis: Wir entwickeln für jeden Raum und jeden Gebäudetyp die passende Leitungsführungslösung, sei es klassisch an der Wand, kaschiert im Boden oder exponiert an der Decke. Gleichzeitig richten wir unseren Blick auf die individuellen Wünsche unserer Kunden. Dabei lassen wir Ihnen gerne Raum für eigene Ideen.

## Vom Entwurf zum Erfolg

Gut geplant ist halb installiert. Unsere Experten begleiten Sie während des gesamten Projekts – vom ersten Entwurf bis zur Installation vor Ort. Wir sagen Ihnen, was geht. Und wenn es nicht geht, machen wir es gangbar. Sprechen Sie uns an – wir machen Ihr Projekt zu unserem Projekt!



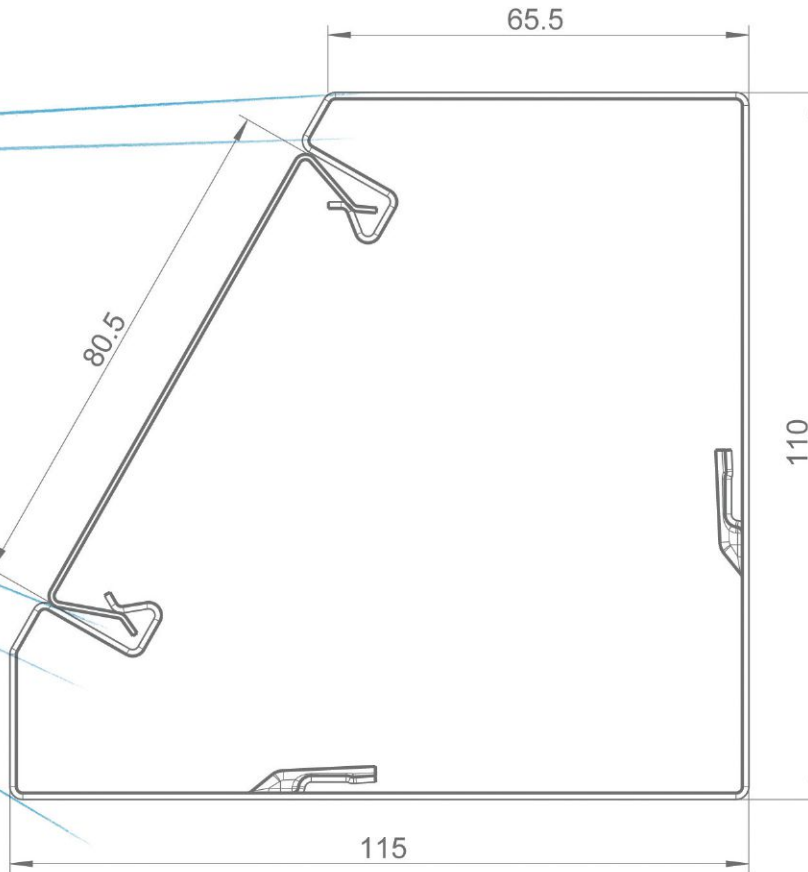


# Kante zeigen: maßgeschneiderte Profile aus Stahlblech

Ob symmetrisch oder asymmetrisch, abgeschrägt, dreieckig oder trapezförmig, ein- oder zweizügig – tehalit.BRS-Brüstungskanäle aus Stahlblech nehmen fast jede gewünschte Form an und passen sich präzise in ihre Umgebung ein. Sei es funktional schlicht oder auffallend dekorativ. Länge und Form bestimmen Sie, wir fertigen nach Maß. Auch der Geräteeinbau erfolgt nach Wunsch – frontrastend oder über C-Profil. Und wenn Sie möchten, bestücken wir Ihre Profile bereits ab Werk – damit Sie bei Ihren Kunden noch schneller Anschluss finden!

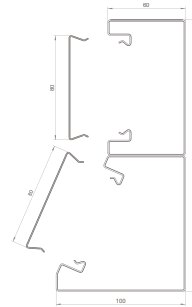


**Boden gut machen:**  
z. B. mit dem tehalit.BRS-  
Sockelkanal im Dreieck-Profil  
BRSS115110 1 SK

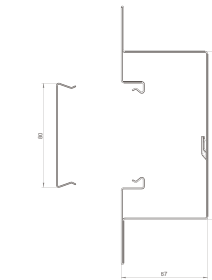
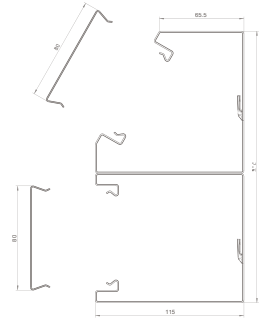


Lieferlänge: bis 3100 mm, Material: Stahlblech, 1mm, verzinkt. **Weitere Profile auf Anfrage.** Preise und Lieferzeiten nach Abstimmung der Projektlösung.

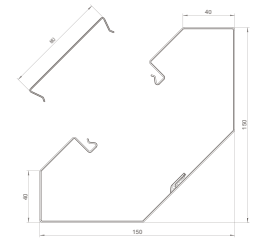
**Zweizüiges Profil, schräg**  
BRSS100210 1 ZWS



**Zweizüiges Profil, schräg asymmetrisch**  
BRSS115210 ZWA



**Profil mit Putzkante**  
BRSS67130 PK  
Montagehinweis: Rückseitige Schraubbefestigung, z. B. in Mauernischen



**Dreieck-Profil, Eckkanal**  
BRSS150150 1 EK

### Maßgeschneidert

Stahlblech-Profile können exakt an örtliche Gegebenheiten angepasst werden, zum Beispiel an Fenster- oder Heizungs-nischen. Angleichungen und Übergangsstücke zu Paneel- oder Lamellenverkleidungen sind ebenfalls möglich. Die passenden Formteile wie Inneneck, Außeneck oder Flachwinkel liefern wir auf Wunsch gleich mit.



# Farbe bekennen: Kanäle mit individuellem Anstrich

Kontrastreich, komplementär oder Ton in Ton – Innenarchitekten setzen heute vermehrt auf Farbe. Sei es zur Harmonisierung von Raum und Mobiliar, zur Kontrastierung unterschiedlicher Funktionen oder als integrales Element der Corporate Identity. Dabei kann die Elektroinstallation wichtige Akzente setzen. Mit Hager bringen Sie Farbe in den Arbeitsalltag Ihrer Kunden!

## Alles im Lack!

Für Projektlösungen von Hager steht Ihnen eine schier unbegrenzte Farbpalette zur Verfügung: ca. 210 RAL-Farben, 1.700 RAL-Designfarben, über 1.600 Sikkens-Lacke (nach 4041 Color Concept), ca. 1.500 NCS-Lacke, 14 DB-Farben, 80 Sanitärfarben sowie herstellereigene Mischungen oder Pulverbeschichtungen mit Metallic-Effekt. Nennen Sie uns einfach die exakte Farbangabe des Herstellers oder schicken Sie uns ein Farbmuster – und wir geben Ihrer Lösung den individuellen Anstrich.



## Kaschieren und Exponieren in einem:

### Brüstungsverkleidung mit individuellem Stanzbild

Brüstungsverkleidungen eignen sich perfekt zum Verdecken von Heizkörpern und halten gleichzeitig die Luftzirkulation aufrecht. Neben der gewünschten Farbgebung kann die Verkleidung z.B. mit einem individuellen Stanzbild versehen werden: Firmenlogos, Wappen oder Bilder werden nach Wunsch mit unseren CNC-gesteuerten Maschinen eingebracht und geben Ihrem Projekt die persönliche Prägung.





# Darf's etwas mehr sein?

## Hochwertige Lösungen aus Edelstahl

Bevor Sie einen Besprechungsraum ausstatten, besprechen Sie doch mal mit Ihrem Kunden, wie er ihn aufwerten möchte – und empfehlen ihm dann die hochwertigen tehalit Brüstungskanäle aus Edelstahl! Die Oberflächenbeschaffenheit ist individuell variierbar: blank, spiegelblank, geschliffen oder gebürstet. Edelstahlkanäle machen im gehobenen Wohn- und Zweckbau eine glänzende Figur, können aufgrund ihrer Materialeigenschaften aber z. B. auch in der Lebensmittelindustrie und im pharmazeutischen Bereich eingesetzt werden. Die perfekte Verbindung von Funktion und Dekoration!



Um die Ecke gedacht:  
Brüstungskanal BR aus Edel-  
stahl mit werksetig vorgefertigten  
Formteilen



Stilecht bestückt: zum Beispiel  
mit Steckdosen aus dem  
kallysto®-Schalterprogramm



Steilvorlage: senkrecht montier-  
ter Edelstahlkanal mit KNX-Ta-  
ster im kallysto® Design

**Saubere Sache: VA4-Stahl\***  
Der hochwertige Chrom-Nickel-  
Stahl mit Molybdänzusatz  
(Stahlgruppe VA4) ist beson-  
ders langlebig und korrosionssi-  
cher. Das macht ihn zur ersten  
Wahl für Großküchen, Kantinen  
und Bäckereien sowie in der  
Medizin- und Labortechnik.

\*Auch in VA2 erhältlich



# Alles im Kasten:

## Kompakte Mediensäulen für Schulungseinrichtungen

Man lernt nie aus – auch nicht, was die elektrotechnischen Ausstattungsmöglichkeiten für Schulungsräume angeht! Wo Standardlösungen nicht ausreichen, können Sie mit Hager neue Versorgungswege gehen: zum Beispiel mit kundenspezifisch gefertigten Mediensäulen. Sie stellen in jedem Raum alle erforderlichen Anschlüsse für die Computer-, Kommunikations-, Video- und Audiotechnik zur Verfügung – und sind durch abschließbare Fächer gleichzeitig vor unbefugtem Zugriff und Vandalismus geschützt. Ein doppelter Vorteil für Ihre Kunden!



### Schnell Anschluss finden

Alle Hager-Medien­säulen können individuell bestückt werden: z. B. mit Fernspre­chgeräten und Ein­baulautspre­chern sowie variablen Steck­dosen und Daten­anschlüssen.





# Individu-hell: Lichtlösungen für Anspruchsvolle

Damit die Arbeit sich lichtet, muss das Arbeitslicht stimmen! Deshalb sind Rauminstallationssysteme von Hager perfekt auf individuelle Beleuchtungslösungen vorbereitet. Unsere Deckenanschlussbahnen und -anschlusssäulen können mit den Lampensystemen verschiedener Hersteller kombiniert werden. Fragen Sie Hager – und Ihren Kunden geht ein Licht auf!

## Highlights für Kenner

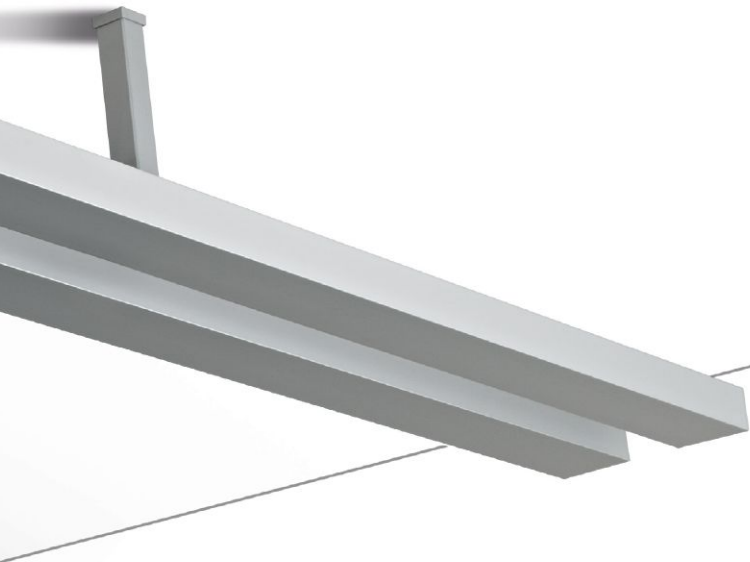
Die Deckenanschlusssäule tehalit.DA mit Flächenleuchten der Firma Waldmann: der eloxierte Alu-Rahmen fügt sich nahtlos in das Design der Säule ein. Die blendungsfreie Lichttechnologie sorgt für ein freundliches Arbeitsklima.



## Schöner Rahmen für gute Gespräche

Diese Lichtinstallation für die Deckenanschlussbahn tehalit.DAB wurde in Kooperation mit der Firma Osram entwickelt und sorgt in jedem Meeting für optimale Licht-Stimmung.





#### **Perfekte „Zwischen-Lösung“**

Die Klappsäule stellt Energie- und Datenanschlüsse genau dort zur Verfügung, wo Ihre Kunden sie brauchen. Die Entriegelung erfolgt durch leichten Druck auf die Metall-Lasche mithilfe eines Zeigestocks. Die Klappsäule fährt, durch einen hydraulischen Zylinder gebremst, nach unten und wird nach Gebrauch einfach wieder hochgeklappt. Abmessungen und Design fügen sich nahtlos in die Deckenanschlussbahn ein.

# Alles Gute kommt von oben: tehalit.DAB mit Klappsäule

Um seine beruflichen Ziele zu erreichen, muss man sich nicht unbedingt nach der Decke strecken. Manchmal reicht es auch, die Dinge auf sich zukommen zu lassen: zum Beispiel in Form der Deckenanschlussbahn tehalit.DAB mit multifunktionaler Klappsäule. Die ideale Lösung für temporäre „Energie-Zapfstellen“ in Großraumbüros, Lofts, Schulungs- oder Laborräumen.



Bodenanschlusssäule tehalit.DAP in Sonderlänge mit Energieanschluss und KNX-Multifunktionstaster im kallysto® Design

# Standhaft und flexibel zugleich: Bodenanschlusssäulen

Das Handwerk hat goldenen Boden! Mit Projektlösungen von Hager wird diese Prognose doppelt wahr: tehalit Bodenanschlusssäulen aus hochwertigem Aluminium bereiten den idealen Boden für ausgefallene Kundenwünsche – in benötigter Höhe, natur- oder schwarz eloxiert bzw. in gewünschter Farbe lackiert, mit allen erforderlichen Einbaugeräten. So finden Sie in Schulungsräumen und Großraumbüros – sowie bei anspruchsvollen Kunden – ganz schnell den richtigen Anschluss. Lassen Sie sich von unseren Lösungen inspirieren!

# Garantiert nicht von der Stange: die Designsäule tehalit.DEP



## Hager bittet zu Tisch

Die freistehende Designsäule tehalit.DEP lässt sich ganz leicht zum elektrotechnischen Design-Möbelstück aufstocken: z. B. mit schwenkbarer Tischplatte, die als Zeitschriftenablage oder Laptop-Station genutzt werden kann. Für soliden Stand sorgt der präzise gearbeitete Rundfuß, auf den die Säule einfach aufgesteckt wird



## Schnell aufgestellt dank Schnellverschluss

Die mobile Design-Standsäule wird über einen höhenverstellbaren Sockel präzise in den Boden eingelassen. Über ein Schnellverschluss-System lassen sich alle mechanischen und elektrischen Kontakte mit nur einem Handgriff sicher herstellen. Der Schnellverschluss kann auf Kundenwunsch auch werkseitig in die Bodenanschlussäule tehalit.DAP integriert werden.



# So kriegen Sie Probleme schnell vom Tisch

Früher kam man mit Notizblock und Kugelschreiber zum Meeting. Heute mit Laptop und Beamer. Da kann der Wettkampf um die besten Anschlüsse schnell wertvolle Zeit und Nerven kosten. Bei Hager kostet das Ganze nur eine Anfrage – und wir entwickeln das passende Anschlussystem für Sie! Sei es zur Versorgung einzelner Arbeitsplätze oder zur Ausstattung edler Konferenz-Suiten. Keine Steckdosen-Odyssee, kein Kabelsalat, keine Unstimmigkeiten – einfach anschließen und fertig!



**Goldene Mitte:**

Auf Wunsch denkt Hager quer: Hier wurde die Deckenan- schluss säule tehaliit.DA 200 ein- fach in den Konferenztisch eingelassen. So hat jeder Teil- nehmer schnellen Zugriff auf Energie und Daten. Die Einspei- sung erfolgt über die Boden an- schluss säule tehaliit.DAP.



**Saubere Arbeit: Tisch-Anbaumodul**

Wer seine Verbindungen am Arbeitsplatz lieber „unter den Tisch kehren“ möchte, ist mit den Tisch-Anbaumodulen von Hager gut beraten. Sie bieten volle Versorgungsflexibilität, vermeiden unnötige Stolperfallen am Boden und lassen sich nach getaner Arbeit einfach wieder verschließen.

# Sockelleistensystem

tehalit.SL | SLH | EK | DSK | Türum-  
fahrungskanal | Mini-Snap-Kanäle

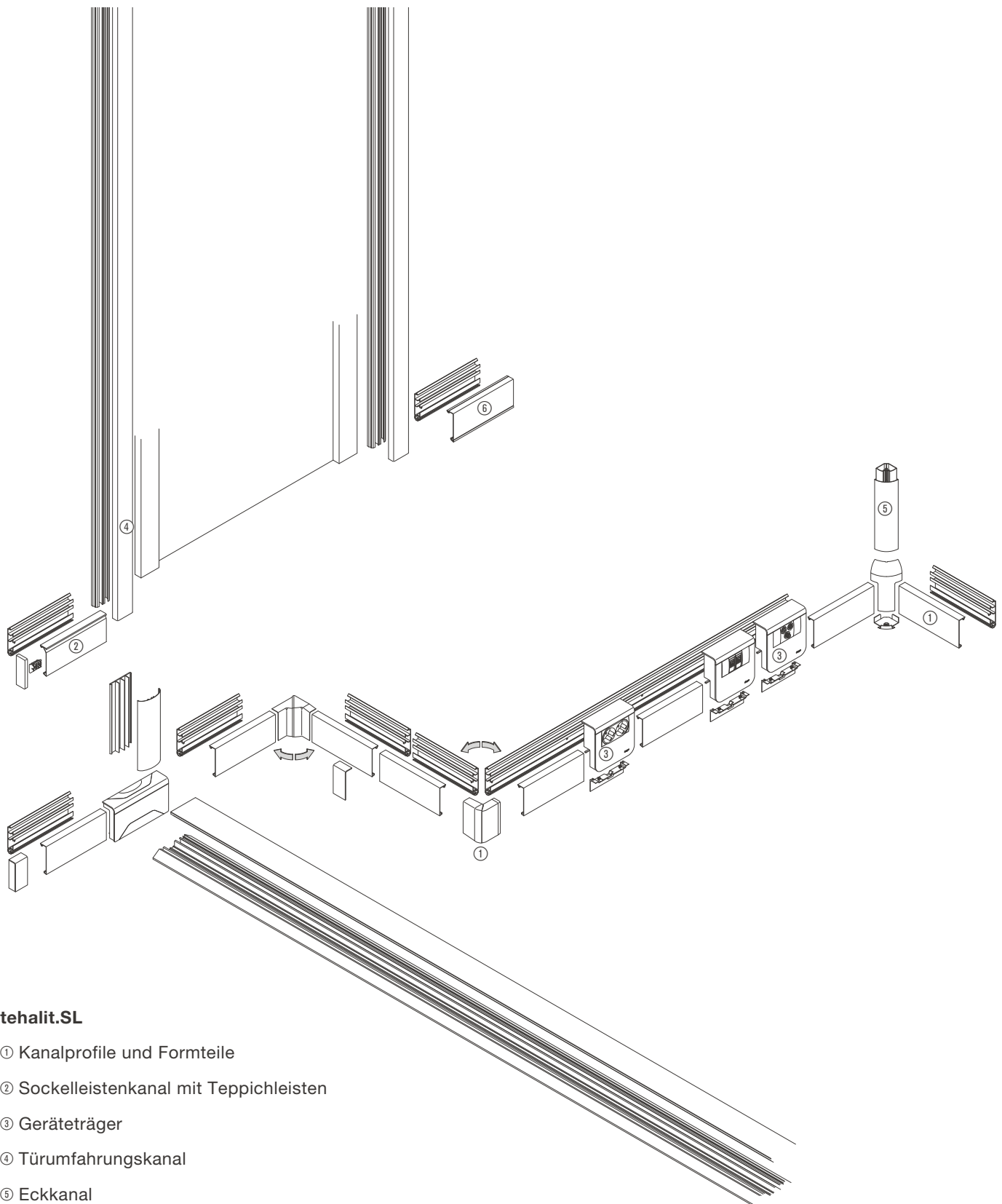
## Stromanschluss in schöner Form

Die Ausstattung oder Modernisierung von Wohnräumen und Büros mit zeitgemäßen Elektroinstallationen ist oft mit hohem Aufwand verbunden. Für die Leitungsverlegung müssen in den Wänden Aussparungen und Schlitze gestemmt werden. Dabei ist die Lage von Steckdosen und Telefonanschlüssen festzulegen, obwohl meist nicht klar ist, an welcher Stelle im Raum später Bedarf besteht. Das SL Sockelleistensystem bringt die Lösung - schnell, sauber und flexibel.





tehalit.SL Systemübersicht	264
tehalit.DSK Systemübersicht	266
tehalit.SL Sockelleistenkanal mit Höhe 55 mm, Formteile	268
Sockelleistenkanal mit Höhe 55 mm mit 2 Weichlippen, Formteile	270
Sockelleistenkanal mit Höhe 55 mm mit Teppichleiste, Formteile	272
tehalit.SL Geräteträger für Sockelleistenkanal mit Höhe 55 mm	274
tehalit.SL Sockelleistenkanal mit Höhe 80 mm, Formteile	280
Sockelleistenkanal mit Höhe 80 mm mit 2 Weichlippen, Formteile	282
Sockelleistenkanal mit Höhe 80 mm mit Teppichleiste, Formteile	284
tehalit.SLH Halogenfreier Sockelleistenkanal mit Höhe 80 mm, Formteile	286
Geräteträger für Sockelleistenkanal mit Höhe 80 mm	288
tehalit.SL Sockelleistenkanal mit Höhe 115 mm, Formteile	294
Geräteträger für Sockelleistenkanal mit Höhe 115 mm	396
tehalit.SL LED-Sockelleistenset und Zubehör	302
tehalit.SL Geräteträger für Heizrohrsockelleisten Höhe 120 mm	305
tehalit.DSK Designkanäle	306
tehalit.EK Eckkanal	308
tehalit.SL Türumfuhungskanal	310
Mini - Snap Kanäle Eckkanal	312
Technik	313



**tehalit.SL**

- ① Kanalprofile und Formteile
- ② Sockelleistenkanal mit Teppichleisten
- ③ Geräteträger
- ④ Türumfahrungskanal
- ⑤ Eckkanal
- ⑥ Sockelleistenkanal mit zwei Weichlippen

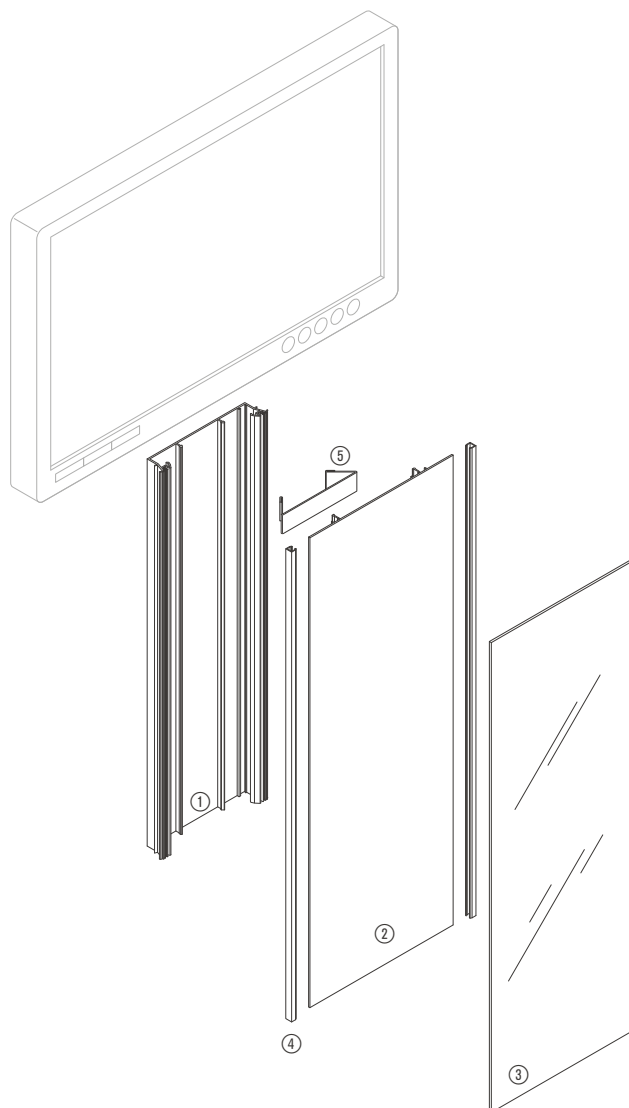
Kanäle	Kanal- höhe mm	Kanal- breite mm	Kanal- länge mm	Anzahl der Kammern	Max. Leitungs- belegung Ø 11 mm	Seite
SL20055	55	20	2.000	2	5	268
SL20080	80	20	2.000	3	7	280
SL20115	115	20	2.000	4	13	294

tehalit.EK  
Kanalübersicht Eckkanal

Kanäle	Kanal- höhe mm	Kanal- breite mm	Kanal- länge mm	lichter Querschnitt mm <sup>2</sup>	Max. Leitungs- belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	Trenn- wand	Seite
EK40040	40	40	2.500	800	4	fest	308

tehalit.SL  
Kanalübersicht Türumfahrunskanal

Kanäle	Kanal- höhe mm	Kanal- breite mm	Kanal- länge mm	lichter Querschnitt mm <sup>2</sup>	Max. Leitungs- belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	Trenn- wand	Seite
SL17052	17	52	2.000	550	2	fest	310



### tehalit.DSK

- ① Kanalunterteil
- ② Kanaloberteil
- ③ Plexiglasscheibe
- ④ Klemmprofil
- ⑤ Kabelrückhalteklammer

Kanäle	Kanal- höhe mm	Kanal- breite mm	Kanal- länge mm	Lichter Querschnitt mm <sup>2</sup>	Max. Leitungs- belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	Trennwand	Seite
DSK50L2	38	222	255	2.800	12	-	306
DSK50L6	38	222	625	2.800	12	-	306
DSK50L10	38	222	1.020	2.800	12	-	307
DSK50L25	38	222	2.500	2.800	12	-	307

**Lieferfarben**

RAL 9010, reinweiß  
 RAL 9011, graphitschwarz  
 D1, Dekor Aluminium  
 D2, Dekor Buche  
 D3, Dekor Ahorn  
 D4, Dekor Kirsche  
 D5, Dekor Eiche  
 D6, Dekor Sucupira

**Lieferfarbe Unterteil**

schwarz

**Material**

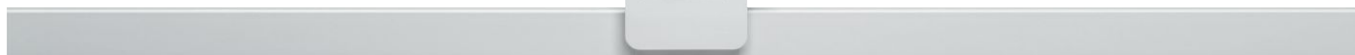
Unterteil und Oberteil: PVC  
 Formteile: PC/ABS halogenfrei

**Lieferlänge**

2000 mm

**Lieferform**

Unter- und Oberteil separat

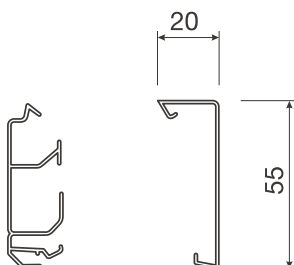


**Max. Leitungsbelegung**  
 Ø 11 mm

**Unterteil**  
 PVC

**Oberteil**  
 PVC

**SL200551 und SL200552**



5

**SL200551**  
 schwarz  
 VPE 36 m  
 PrGr T10  
 3,10 €/m

**SL2005529010**  
 reinweiß  
 VPE 36 m  
 PrGr T10  
 3,30 €/m

5

**SL2005529011**  
 graphitschwarz  
 VPE 36 m  
 PrGr T10  
 3,30 €/m

5

**SL200552D1**  
 aluminium  
 VPE 18 m  
 PrGr T10  
 6,60 €/m

5

**SL200552D2**  
 buche  
 VPE 18 m  
 PrGr T10  
 6,60 €/m

5

**SL200552D3**  
 ahorn  
 VPE 18 m  
 PrGr T10  
 6,60 €/m

5

**SL200552D4**  
 kirsche  
 VPE 18 m  
 PrGr T10  
 6,60 €/m

5

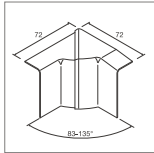
**SL200552D5**  
 eiche  
 VPE 18 m  
 PrGr T10  
 6,60 €/m

5

**SL200552D6**  
 sucupira  
 VPE 18 m  
 PrGr T10  
 6,60 €/m

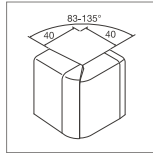
**Hinweis**

- Unterteil und Oberteil müssen separat bestellt werden.
- Gerätträgerschürze muss separat bestellt werden.



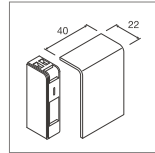
**Inneck verstellbar 83°-135°**  
PC/ABS  
halogenfrei

**SL2005549010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
2,55 €/St



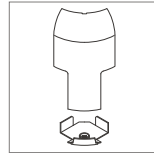
**Außeneck verstellbar 83°-135°**  
PC/ABS  
halogenfrei

**SL2005539010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
2,65 €/St



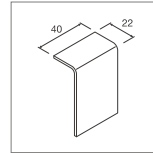
**Endstück links/rechts**  
PC/ABS  
halogenfrei

**SL2005569010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
2,55 €/St



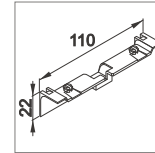
**Anschlussstück an Eckkanal EK40040**  
PC/ABS  
halogenfrei

**SL20055819010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
5,10 €/St



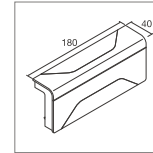
**Schnittkaschierung**  
PC/ABS  
halogenfrei

**SL2005579010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
1,75 €/St



**Gerätträgerschürze**  
PC/ABS  
halogenfrei

**SL20055A9010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
0,77 €/St



**3D-Abzweiger**  
PC/ABS  
halogenfrei

**SL2005589010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
11,20 €/St

**SL2005549011**  
graphitschwarz  
VPE 1 St  
PrGr T04  
2,55 €/St

**SL2005539011**  
graphitschwarz  
VPE 1 St  
PrGr T04  
2,65 €/St

**SL2005569011**  
graphitschwarz  
VPE 1 St  
PrGr T04  
2,55 €/St

**SL20055819011**  
graphitschwarz  
VPE 1 St  
PrGr T04  
5,10 €/St

**SL2005579011**  
graphitschwarz  
VPE 1 St  
PrGr T04  
1,75 €/St

**SL20055A9011**  
graphitschwarz  
VPE 1 St  
PrGr T04  
0,77 €/St

**SL2005589011**  
graphitschwarz  
VPE 1 St  
PrGr T04  
11,20 €/St

**SL200554D1**  
aluminium  
VPE 1 St  
PrGr T04  
5,20 €/St

**SL200553D1**  
aluminium  
VPE 1 St  
PrGr T04  
5,30 €/St

**SL200556D1**  
aluminium  
VPE 1 St  
PrGr T04  
5,20 €/St

**SL2005581D1**  
aluminium  
VPE 1 St  
PrGr T04  
9,80 €/St

**SL200557D1**  
aluminium  
VPE 1 St  
PrGr T04  
3,40 €/St

**SL20055AD1**  
aluminium  
VPE 1 St  
PrGr T04  
1,00 €/St

**SL200558D1**  
aluminium  
VPE 1 St  
PrGr T04  
18,10 €/St

**SL200554D2**  
buche  
VPE 1 St  
PrGr T04  
5,20 €/St

**SL200553D2**  
buche  
VPE 1 St  
PrGr T04  
5,30 €/St

**SL200556D2**  
buche  
VPE 1 St  
PrGr T04  
5,20 €/St

**SL200557D2**  
buche  
VPE 1 St  
PrGr T04  
3,40 €/St

**SL20055AD2**  
buche  
VPE 1 St  
PrGr T04  
1,00 €/St

**SL200554D3**  
ahorn  
VPE 1 St  
PrGr T04  
5,20 €/St

**SL200553D3**  
ahorn  
VPE 1 St  
PrGr T04  
5,30 €/St

**SL200556D3**  
ahorn  
VPE 1 St  
PrGr T04  
5,20 €/St

**SL200557D3**  
ahorn  
VPE 1 St  
PrGr T04  
3,40 €/St

**SL20055AD3**  
ahorn  
VPE 1 St  
PrGr T04  
1,00 €/St

**SL200554D4**  
kirsche  
VPE 1 St  
PrGr T04  
5,20 €/St

**SL200553D4**  
kirsche  
VPE 1 St  
PrGr T04  
5,30 €/St

**SL200556D4**  
kirsche  
VPE 1 St  
PrGr T04  
5,20 €/St

**SL200557D4**  
kirsche  
VPE 1 St  
PrGr T04  
3,40 €/St

**SL20055AD4**  
kirsche  
VPE 1 St  
PrGr T04  
1,00 €/St

**SL200554D5**  
eiche  
VPE 1 St  
PrGr T04  
5,20 €/St

**SL200553D5**  
eiche  
VPE 1 St  
PrGr T04  
5,30 €/St

**SL200556D5**  
eiche  
VPE 1 St  
PrGr T04  
5,20 €/St

**SL200557D5**  
eiche  
VPE 1 St  
PrGr T04  
3,40 €/St

**SL20055AD5**  
eiche  
VPE 1 St  
PrGr T04  
1,00 €/St

**SL200554D6**  
sucupira  
VPE 1 St  
PrGr T04  
5,20 €/St

**SL200553D6**  
sucupira  
VPE 1 St  
PrGr T04  
5,30 €/St

**SL200556D6**  
sucupira  
VPE 1 St  
PrGr T04  
5,20 €/St

**SL200557D6**  
sucupira  
VPE 1 St  
PrGr T04  
3,40 €/St

**SL20055AD6**  
sucupira  
VPE 1 St  
PrGr T04  
1,00 €/St

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9011, graphitschwarz

**Material**  
Unterteil und Oberteil: PVC  
Formteile: PC/ABS halogenfrei

**Lieferform**  
Unter- und Oberteil separat

**Lieferfarbe Unterteil**  
schwarz

**Lieferlänge**  
2000 mm



**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm

**Unterteil**  
PVC

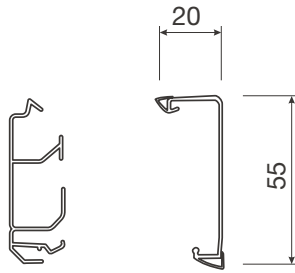
**Oberteil**  
PVC

**SL200551 und SL2005521**

5

**SL200551**  
schwarz  
VPE 36 m  
PrGr T10  
3,10 €/m

**SL20055219010**  
reinweiß  
VPE 36 m  
PrGr T10  
3,90 €/m



5

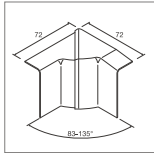
**SL20055219011**  
graphitschwarz  
VPE 36 m  
PrGr T10  
3,90 €/m



**Hinweis**

- Unterteil und Oberteil müssen separat bestellt werden.
- Gerätträgerschürze muss separat bestellt werden.

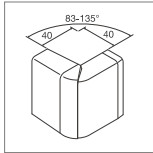
► Seite 313



**Inneck verstellbar 83°-135°**  
PC/ABS  
halogenfrei

**SL2005549010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
2,55 €/St

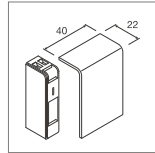
**SL2005549011**  
graphitschwarz  
VPE 1 St  
PrGr T04  
2,55 €/St



**Außeneck verstellbar 83°-135°**  
PC/ABS  
halogenfrei

**SL2005539010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
2,65 €/St

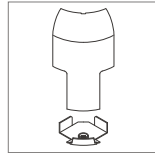
**SL2005539011**  
graphitschwarz  
VPE 1 St  
PrGr T04  
2,65 €/St



**Endstück links/rechts**  
PC/ABS  
halogenfrei

**SL2005569010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
2,55 €/St

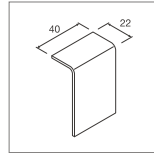
**SL2005569011**  
graphitschwarz  
VPE 1 St  
PrGr T04  
2,55 €/St



**Anschlussstück an Eckkanal EK40040**  
PC/ABS  
halogenfrei

**SL20055819010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
5,10 €/St

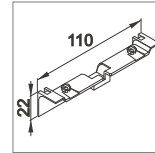
**SL20055819011**  
graphitschwarz  
VPE 1 St  
PrGr T04  
5,10 €/St



**Schnittkaschierung**  
PC/ABS  
halogenfrei

**SL2005579010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
1,75 €/St

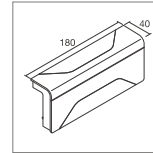
**SL2005579011**  
graphitschwarz  
VPE 1 St  
PrGr T04  
1,75 €/St



**Gerätträgerschürze**  
PC/ABS  
halogenfrei

**SL20055A9010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
0,77 €/St

**SL20055A9011**  
graphitschwarz  
VPE 1 St  
PrGr T04  
0,77 €/St



**3D-Abzweiger**  
PC/ABS  
halogenfrei

**SL2005589010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
11,20 €/St

**SL2005589011**  
graphitschwarz  
VPE 1 St  
PrGr T04  
11,20 €/St

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß

**Lieferfarbe Unterteil**  
schwarz

**Material**  
Unterteil und Oberteil: PVC  
Formteile: PC/ABS halogenfrei

**Lieferlänge**  
2000 mm

**Lieferform**  
Unter- und Oberteil separat



**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm

**Unterteil**  
PVC

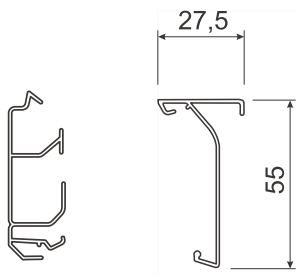
**Oberteil**  
PVC

**SL200551 und SL200522**

5

**SL200551**  
schwarz  
VPE 36 m  
PrGr T10  
3,10 €/m

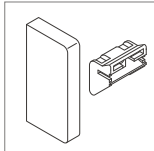
**SL20055229010**  
reinweiß  
VPE 36 m  
PrGr T10  
3,80 €/m



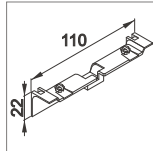
**Hinweis**

- Unterteil und Oberteil müssen separat bestellt werden.
- Gerätträgerschürze muss separat bestellt werden.

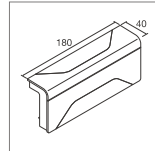
▶ Seite 313



**Endstück**  
links/rechts  
PC/ABS  
halogenfrei



**Gerätträger-  
schürze**  
PC/ABS  
halogenfrei



**3D-Abzweiger**  
PC/ABS  
halogenfrei

**SL20055619010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
2,90 €/St

**SL20055A9010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
0,77 €/St

**SL2005589010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
11,20 €/St

Anschlussfertige Geräteträger für tehalit.SL-System SL20055

**Material**  
PC/ABS halogenfrei

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9011, graphitschwarz  
D1, Dekor Aluminium

**Hinweis**  
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze muss separat bestellt werden.

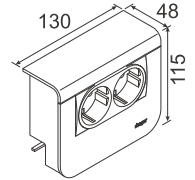


SL200559009010

**Steckdose SCHUKO®, 2-fach**

- Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz

**Hinweis**  
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20055AXXXX muss separat bestellt werden.



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger 2 STD SL 20x55mm reinweiß	1	<b>SL200559009010</b>	T04	28,50 €/St
Geräteträger 2 STD SL 20x55mm gschwarz	1	<b>SL200559009011</b>	T04	28,50 €/St
Geräteträger 2 STD SL 20x55mm Dekor Alu	1	<b>SL20055900D1</b>	T04	34,10 €/St

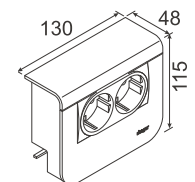


SL200559079010

**Datenanschluss Cat.6A, 2-fach**

- 2-fach RJ45, Cat.6A  
- UAE WE (8/8)

**Hinweis**  
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20055AXXXX muss separat bestellt werden.



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger 2xCat.6A SL 20x55 reinweiß	1	<b>SL200559079010</b>	T04	39,10 €/St
Geräteträger 2xCat.6A SL 20x55 gschwarz	1	<b>SL200559079011</b>	T04	39,10 €/St
Geräteträger 2xCat.6A SL 20x55 Alu	1	<b>SL20055907D1</b>	T04	44,90 €/St

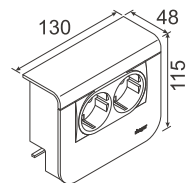


SL200559059010

**Fernmeldeanschluss**

- TAE 3 x 6 NFN  
- Ein Fernsprechanchluss, zwei Nebenstellenanschlüsse

**Hinweis**  
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20055AXXXX muss separat bestellt werden.



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger TAE 3x6 NFN SL 20x55 rweiß	1	<b>SL200559059010</b>	T04	30,90 €/St
Geräteträger TAE 3x6 NFN SL 20x55 gschw	1	<b>SL200559059011</b>	T04	30,90 €/St
Geräteträger TAE 3x6 NFN SL 20x55 D Alu	1	<b>SL20055905D1</b>	T04	36,60 €/St

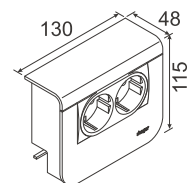


SL200559089010

**Antennenanschluss Durchgangsdose**

- Antennensteckdose 3-fach, Durchgangsdose  
- Frequenzbereich: 5 - 2200 MHz  
- Anschlussdämpfung bei 862 MHz: 10 dB  
- Anschlussdämpfung bei 2150 MHz: 10 dB  
- Durchgangsdämpfung 1,5 - 5 dB  
- Gleichspannungsdurchlass

**Hinweis**  
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20055AXXXX muss separat bestellt werden.



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger BK/TV Durchg SL 20x55 rweiß	1	<b>SL200559089010</b>	T04	65,30 €/St
Geräteträger BK/TV Durchg SL 20x55 gschw	1	<b>SL200559089011</b>	T04	65,30 €/St
Geräteträger BK/TV Durchg SL 20x55 D Alu	1	<b>SL20055908D1</b>	T04	71,10 €/St



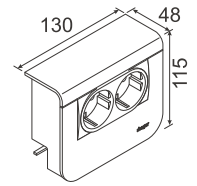
SL200559099010

**Antennenanschluss**

- Antennensteckdose 3-fach, Enddose
- Frequenzbereich: 5 - 2200 MHz
- Anschlussdämpfung bei 862 MHz: 5 dB
- Anschlussdämpfung bei 2150 MHz: 2 dB
- Gleichspannungsdurchlass

**Hinweis**

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20055AXXXX muss separat bestellt werden.



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger BK/SAT Endd SL 20x55 rweiß	1	<b>SL200559099010</b>	T04	59,60 €/St
Geräteträger BK/SAT Endd SL 20x55 gschw	1	<b>SL200559099011</b>	T04	59,60 €/St
Geräteträger BK/SAT Endd SL 20x55 D Alu	1	<b>SL20055909D1</b>	T04	65,20 €/St



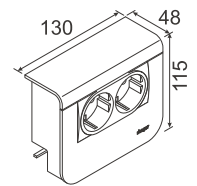
SL200559109010

**Lautsprecheranschluss**

- 4 Lautsprecherklemmverbindungen für 2 Lautsprecheranschlüsse bis 6 mm<sup>2</sup>

**Hinweis**

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20055AXXXX muss separat bestellt werden.



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger Lautsp 2-fach SL 20x55 rw	1	<b>SL200559109010</b>	T04	36,50 €/St
Geräteträger Lautsp 2-fach SL 20x55 gs	1	<b>SL200559109011</b>	T04	36,50 €/St
Geräteträger Lautsp 2-fach SL 20x55 D Al	1	<b>SL20055910D1</b>	T04	42,10 €/St



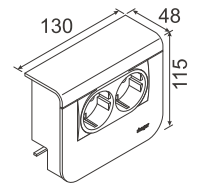
SL200559249010

**Lautsprecheranschluss**

- 8 Lautsprecherklemmverbindungen für 4 Lautsprecheranschlüsse bis 6 mm<sup>2</sup>

**Hinweis**

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20055AXXXX muss separat bestellt werden.



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger Lautsp 4-fach SL 20x55 rw	1	<b>SL200559249010</b>	T04	47,40 €/St
Geräteträger Lautsp 4-fach SL 20x55 gs	1	<b>SL200559249011</b>	T04	47,40 €/St
Geräteträger Lautsp 4-fach SL 20x55 D Al	1	<b>SL20055924D1</b>	T04	53,00 €/St



SL200559029010

**Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und Überspannungsschutzmodul**

**Steckdose SCHUKO®**

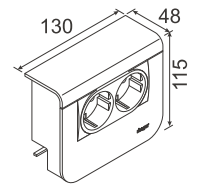
- 230 V, 16 A
- QuickConnect Anschluss
- erhöhter Berührungsschutz

**Überspannungsschutzmodul**

- Nennspannung U<sub>n</sub>: 230 V AC
- max. erforderliche Vorsicherung: 16 A gI/C
- Überspannungskategorie III

**Hinweis**

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20055AXXXX muss separat bestellt werden.



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger STD/ÜSM SL 20x55 reinweiß	1	<b>SL200559029010</b>	T04	107,30 €/St
Geräteträger STD/ÜSM SL 20x55 gschwarz	1	<b>SL200559029011</b>	T04	107,30 €/St
Geräteträger STD/ÜSM SL 20x55 Dekor Alu	1	<b>SL20055902D1</b>	T04	113,10 €/St



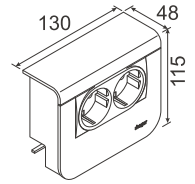
SL200559209010

**Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und Datenanschluss**

- Steckdose SCHUKO®**  
- 230 V, 16 A  
- QuickConnect Anschluss  
- erhöhter Berührungsschutz

- Datenanschluss**  
- 2-fach RJ45 Cat.6

**Hinweis**  
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20055AXXXX muss separat bestellt werden.



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger STD/2xCat.6 SL 20x55 rweiß	1	<b>SL200559209010</b>	T04	77,40 €/St
Geräteträger STD/2xCat.6 SL 20x55 gschw	1	<b>SL200559209011</b>	T04	77,40 €/St
Geräteträger STD/2xCat.6 SL 20x55 D Alu	1	<b>SL20055920D1</b>	T04	83,20 €/St



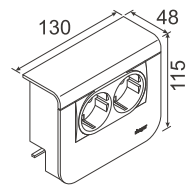
SL200559049010

**Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und Telefonanschluss TAE**

- Steckdose SCHUKO®**  
- 230 V, 16 A  
- QuickConnect Anschluss  
- erhöhter Berührungsschutz

- Telefonanschluss TAE (F)**  
- TAE-Steckdose für 1 Telefon

**Hinweis**  
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20055AXXXX muss separat bestellt werden.



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger STD/TAE F SL 20x55 reinweiß	1	<b>SL200559049010</b>	T04	46,50 €/St
Geräteträger STD/TAE F SL 20x55 gschwarz	1	<b>SL200559049011</b>	T04	46,50 €/St
Geräteträger STD/TAE F SL 20x55 D Alu	1	<b>SL20055904D1</b>	T04	52,20 €/St



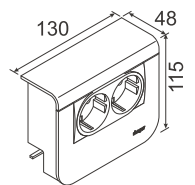
SL200559219010

**Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und Antennendose**

- Steckdose SCHUKO®**  
- 230 V, 16 A  
- QuickConnect Anschluss  
- erhöhter Berührungsschutz

- Enddose**  
- Frequenzbereich 4 - 2400 MHz

**Hinweis**  
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20055AXXXX muss separat bestellt werden.



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger STD/SAT Endd SL 20x55 rweiß	1	<b>SL200559219010</b>	T04	70,50 €/St
Geräteträger STD/SAT Endd SL 20x55 gschw	1	<b>SL200559219011</b>	T04	70,50 €/St
Geräteträger STD/SAT Endd SL 20x55 D Alu	1	<b>SL20055921D1</b>	T04	76,10 €/St



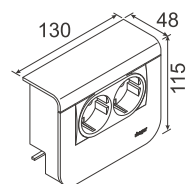
SL200559239010

**Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und Lautsprecheranschluss**

- Steckdose SCHUKO®**  
- 230 V, 16 A  
- QuickConnect Anschluss  
- erhöhter Berührungsschutz

- Lautsprecheranschluss**  
- 4 Lautsprecherklemmverbindungen für 2 Lautsprecheranschlüsse bis 6 mm<sup>2</sup>

**Hinweis**  
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20055AXXXX muss separat bestellt werden.



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger STD/2xLautsp SL 20x55 rweiß	1	<b>SL200559239010</b>	T04	52,00 €/St
Geräteträger STD/2xLautsp SL 20x55 gschw	1	<b>SL200559239011</b>	T04	52,00 €/St
Geräteträger STD/2xLautsp SL 20x55 D Alu	1	<b>SL20055923D1</b>	T04	57,70 €/St

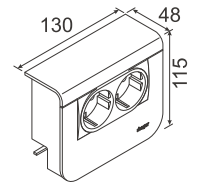


SL200559259010

**Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und LED**

- Steckdose SCHUKO®**  
 - 230 V, 16 A  
 - QuickConnect Anschluss  
 - erhöhter Berührungsschutz

- LED**  
 - Betriebsspannung 230 V  
 - 2 Helligkeitsstufen:  
 - Anschluss 1: 1 Watt  
 - Anschluss 2: 0,2 Watt



**Hinweis**

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20055AXXXX muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger Steckdose/LED SL 20x55 rw	1	<b>SL200559259010</b>	T04	86,70 €/St
Geräteträger Steckdose/LED SL 20x55 gs	1	<b>SL200559259011</b>	T04	86,70 €/St
Geräteträger Steckdose/LED SL 20x55 D Al	1	<b>SL20055925D1</b>	T04	92,40 €/St

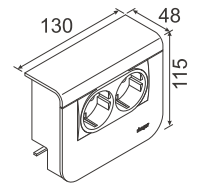


SL200559269010

**Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und Bewegungsmelder**

- Steckdose SCHUKO®**  
 - 230 V, 16 A  
 - QuickConnect Anschluss  
 - erhöhter Berührungsschutz

- Bewegungsmelder**  
 - Betriebsspannung 230 V  
 - Erfassungswinkel: 90° bis 180° manuell ohne Zubehör einstellbar  
 - Helligkeitswert-Einstellung: per Tastendruck oder Potentiometer



**Hinweis**

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20055AXXXX muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger Steckdose/PIR SL 20x55 rw	1	<b>SL200559269010</b>	T04	125,00 €/St
Geräteträger Steckdose/PIR SL 20x55 gs	1	<b>SL200559269011</b>	T04	125,00 €/St
Geräteträger Steckdose/PIR SL 20x55 D Al	1	<b>SL20055926D1</b>	T04	130,70 €/St

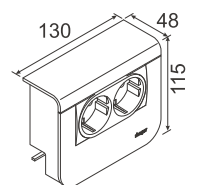


SL200559159010

**Geräteträger leer für Tragstegegeräte**

- inkl. Blindblende, 2 x RJ45-Zentralscheibe und BK/SAT-Zentralscheibe

**Hinweis**  
 Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20055AXXXX muss separat bestellt werden.



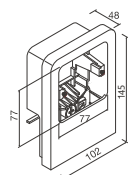
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger leer/Tragsteg SL 20x55 rw	1	<b>SL200559159010</b>	T04	18,90 €/St
Geräteträger leer/Tragsteg SL 20x55 gs	1	<b>SL200559159011</b>	T04	18,90 €/St
Geräteträger leer/Tragsteg SL 20x55 D Al	1	<b>SL20055915D1</b>	T04	24,60 €/St



SL200559119010

**Geräteträger universal für UP-Geräte mit Abdeckrahmen**

- z.B. für hager kallysto® Schalterprogramm  
 - keine zusätzliche Geräteträgerschürze erforderlich



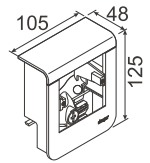
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger universal SL 20x55 rweiß	1	<b>SL200559119010</b>	T04	14,50 €/St
Geräteträger universal SL 20x55 gschw	1	<b>SL200559119011</b>	T04	14,50 €/St
Geräteträger universal SL 20x55 D Alu	1	<b>SL20055911D1</b>	T04	20,20 €/St



SL200559019010

**Geräteträger universal design für UP-Geräte mit Abdeckrahmen**

- z.B. für hager kallysto® Schalterprogramm



**Hinweis**

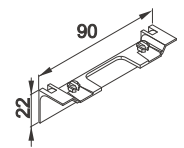
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze für Geräteträger universal design SL20055ACXXXX muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger uni design SL 20x55 rweiß	1	<b>SL200559019010</b>	T04	14,50 €/St
Geräteträger uni design SL 20x55 gschw	1	<b>SL200559019011</b>	T04	14,50 €/St
Geräteträger uni design SL 20x55 D Al	1	<b>SL20055901D1</b>	T04	20,20 €/St
Geräteträger uni design SL 20x55 D Bu	1	<b>SL20055901D2</b>	T04	20,20 €/St
Geräteträger uni design SL 20x55 D Ah	1	<b>SL20055901D3</b>	T04	20,20 €/St
Geräteträger uni design SL 20x55 D Ki	1	<b>SL20055901D4</b>	T04	20,20 €/St
Geräteträger uni design SL 20x55 D Ei	1	<b>SL20055901D5</b>	T04	20,20 €/St
Geräteträger uni design SL 20x55 D Su	1	<b>SL20055901D6</b>	T04	20,20 €/St



SL20055AC9010

**Geräteträgerschürze nur für Geräteträger universal design SL20055901XXXX**



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Gerätetr-schürze uni design SL 20x55 rw	1	<b>SL20055AC9010</b>	T04	0,77 €/St
Gerätetr-schürze uni design SL 20x55 gs	1	<b>SL20055AC9011</b>	T04	0,77 €/St
Gerätetr-schürze uni desig SL 20x55 D Al	1	<b>SL20055ACD1</b>	T04	1,00 €/St
Gerätetr-schürze uni desig SL 20x55 D Bu	1	<b>SL20055ACD2</b>	T04	1,00 €/St
Gerätetr-schürze uni desig SL 20x55 D Ah	1	<b>SL20055ACD3</b>	T04	1,00 €/St
Gerätetr-schürze uni desig SL 20x55 D Ki	1	<b>SL20055ACD4</b>	T04	1,00 €/St
Gerätetr-schürze uni desig SL 20x55 D Ei	1	<b>SL20055ACD5</b>	T04	1,00 €/St
Gerätetr-schürze uni desig SL 20x55 D Su	1	<b>SL20055ACD6</b>	T04	1,00 €/St



SL200559409010

**Geräteträger Technikteil - SCHUKO®, 2-fach**

- Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz

**Hinweis**

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20055AXXXX muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Gerätetr-Techteil 2 STD SL 20x55 rweiß	1	<b>SL200559409010</b>	T04	21,10 €/St
Gerätetr-Techteil 2 STD SL 20x55 gschw	1	<b>SL200559409011</b>	T04	21,10 €/St
Gerätetr-Techteil 2 STD SL 20x55 D Alu	1	<b>SL20055940D1</b>	T04	22,10 €/St



SL200559479010

**Geräteträger Technikteil - Datenanschluss Cat.6A, 2-fach**

- 2-fach RJ45, Cat.6<sub>A</sub>  
- UAE WE (8/8)

**Hinweis**

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20055AXXXX muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Gerätetr-Techteil 2xCat.6A SL 20x55 rw	1	<b>SL200559479010</b>	T04	31,60 €/St
Gerätetr-Techteil 2xCat.6A SL 20x55 gs	1	<b>SL200559479011</b>	T04	31,60 €/St
Gerätetr-Techteil 2xCat.6A SL 20x55 D Al	1	<b>SL20055947D1</b>	T04	32,80 €/St





SL200559459010

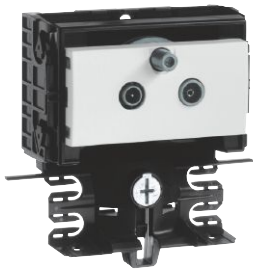
**Geräteträger Technikteil - Fernmeldeanschluss**

- TAE 3 x 6 NFN
- Ein Fernsprechanchluss, zwei Nebenstellenanschlüsse

**Hinweis**

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20055AXXXX muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Gerätetr-Techteil TAE NFN SL 20x55 rweiß	1	<b>SL200559459010</b>	T04	23,50 €/St
Gerätetr-Techteil TAE NFN SL 20x55 gschw	1	<b>SL200559459011</b>	T04	23,50 €/St
Gerätetr-Techteil TAE NFN SL 20x55 D Alu	1	<b>SL20055945D1</b>	T04	24,60 €/St



SL200559489010

**Geräteträger Technikteil - Antennenanschluss Durchgangsdose**

- Antennensteckdose 3-fach, Durchgangsdose
- Frequenzbereich: 5 - 2200 MHz
- Anschlussdämpfung bei 862 MHz: 10 dB
- Anschlussdämpfung bei 2150 MHz: 10 dB
- Durchgangsdämpfung 1,5 - 5 dB
- Gleichspannungsdurchlass

**Hinweis**

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20055AXXXX muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Gerätetr-Techteil BK Durch SL 20x55 rw	1	<b>SL200559489010</b>	T04	58,00 €/St
Gerätetr-Techteil BK Durch SL 20x55 gs	1	<b>SL200559489011</b>	T04	58,00 €/St
Gerätetr-Techteil BK Durch SL 20x55 D Al	1	<b>SL20055948D1</b>	T04	59,00 €/St



SL200559499010

**Geräteträger Technikteil - Antennenanschluss Enddose**

- Antennensteckdose 3-fach, Enddose
- Frequenzbereich: 5 - 2200 MHz
- Anschlussdämpfung bei 862 MHz: 5 dB
- Anschlussdämpfung bei 2150 MHz: 2 dB
- Gleichspannungsdurchlass

**Hinweis**

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20055AXXXX muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Gerätetr-Techteil SAT Endd SL 20x55 rw	1	<b>SL200559499010</b>	T04	52,20 €/St
Gerätetr-Techteil SAT Endd SL 20x55 gs	1	<b>SL200559499011</b>	T04	52,20 €/St
Gerätetr-Techteil SAT Endd SL 20x55 D Al	1	<b>SL20055949D1</b>	T04	53,30 €/St



SL200559329010

**Geräteträger Oberteil**

**Lieferfarben**

- RAL 9010, reinweiß
- RAL 9011, graphitschwarz
- D1, Dekor Aluminium
- D2, Dekor Buche
- D3, Dekor Ahorn
- D4, Dekor Kirsche
- D5, Dekor Eiche
- D6, Dekor Sucupira

**Material**

PC/ABS halogenfrei

**Hinweis**

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20055AXXXX muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger-Oberteil SL 20x55 reinweiß	1	<b>SL200559329010</b>	T04	7,50 €/St
Geräteträger-Oberteil SL 20x55 gschwarz	1	<b>SL200559329011</b>	T04	7,50 €/St
Geräteträger-Oberteil SL 20x55 D Al	1	<b>SL20055932D1</b>	T04	13,30 €/St
Geräteträger-Oberteil SL 20x55 D Bu	1	<b>SL20055932D2</b>	T04	13,30 €/St
Geräteträger-Oberteil SL 20x55 D Ah	1	<b>SL20055932D3</b>	T04	13,30 €/St
Geräteträger-Oberteil SL 20x55 D Ki	1	<b>SL20055932D4</b>	T04	13,30 €/St
Geräteträger-Oberteil SL 20x55 D Ei	1	<b>SL20055932D5</b>	T04	13,30 €/St
Geräteträger-Oberteil SL 20x55 D Su	1	<b>SL20055932D6</b>	T04	13,30 €/St

**Lieferfarben**

RAL 9010, reinweiß  
 RAL 9011, graphitschwarz  
 D1, Dekor Aluminium  
 D2, Dekor Buche  
 D3, Dekor Ahorn  
 D4, Dekor Kirsche  
 D5, Dekor Eiche  
 D6, Dekor Sucupira

**Lieferfarbe Unterteil**

schwarz

**Material**

Unterteil und Oberteil: PVC  
 Formteile: PC/ABS halogenfrei

**Lieferlänge**

2000 mm

**Lieferform**

Unter- und Oberteil separat

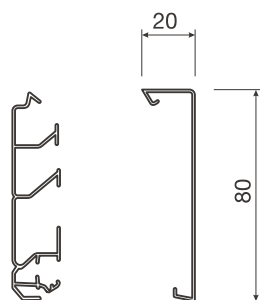


**Max. Leitungsbelegung**  
 Ø 11 mm

**Unterteil**  
 PVC

**Oberteil**  
 PVC

**SL200801 und SL200802**



7

**SL200801**  
 schwarz  
 VPE 36 m  
 PrGr T10  
 4,60 €/m

**SL2008029010**  
 reinweiß  
 VPE 36 m  
 PrGr T10  
 4,45 €/m

7

**SL2008029011**  
 graphitschwarz  
 VPE 36 m  
 PrGr T10  
 4,45 €/m

7

**SL200802D1**  
 aluminium  
 VPE 18 m  
 PrGr T10  
 7,90 €/m

7

**SL200802D2**  
 buche  
 VPE 18 m  
 PrGr T10  
 7,90 €/m

7

**SL200802D3**  
 ahorn  
 VPE 18 m  
 PrGr T10  
 7,90 €/m

7

**SL200802D4**  
 kirsche  
 VPE 18 m  
 PrGr T10  
 7,90 €/m

7

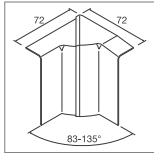
**SL200802D5**  
 eiche  
 VPE 18 m  
 PrGr T10  
 7,90 €/m

7

**SL200802D6**  
 sucupira  
 VPE 18 m  
 PrGr T10  
 7,90 €/m

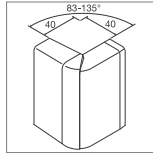
**Hinweis**

- Unterteil und Oberteil müssen separat bestellt werden.
- Gerätträgerschürze muss separat bestellt werden.



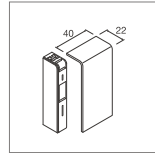
**Inneck verstellbar 83°-135°**  
PC/ABS  
halogenfrei

**SL2008049010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
2,90 €/St



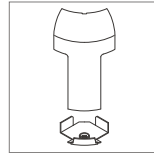
**Außeneck verstellbar 83°-135°**  
PC/ABS  
halogenfrei

**SL2008039010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
3,00 €/St



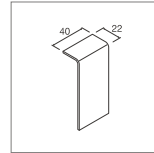
**Endstück links/rechts**  
PC/ABS  
halogenfrei

**SL2008069010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
2,90 €/St



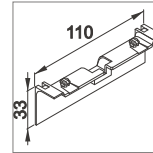
**Anschlussstück an Eckkanal EK40040**  
PC/ABS  
halogenfrei

**SL20080819010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
5,50 €/St



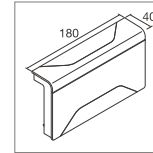
**Schnittkaschierung**  
PC/ABS  
halogenfrei

**SL2008079010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
1,85 €/St



**Gerätträgerschürze**  
PC/ABS  
halogenfrei

**SL20080A9010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
0,90 €/St



**3D-Abzweiger**  
PC/ABS  
halogenfrei

**SL2008089010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
11,80 €/St

**SL2008049011**  
graphitschwarz  
VPE 1 St  
PrGr T04  
2,90 €/St

**SL2008039011**  
graphitschwarz  
VPE 1 St  
PrGr T04  
3,00 €/St

**SL2008069011**  
graphitschwarz  
VPE 1 St  
PrGr T04  
2,90 €/St

**SL20080819011**  
graphitschwarz  
VPE 1 St  
PrGr T04  
5,50 €/St

**SL2008079011**  
graphitschwarz  
VPE 1 St  
PrGr T04  
1,85 €/St

**SL20080A9011**  
graphitschwarz  
VPE 1 St  
PrGr T04  
0,90 €/St

**SL2008089011**  
graphitschwarz  
VPE 1 St  
PrGr T04  
11,80 €/St

**SL200804D1**  
aluminium  
VPE 1 St  
PrGr T04  
5,60 €/St

**SL200803D1**  
aluminium  
VPE 1 St  
PrGr T04  
5,70 €/St

**SL200806D1**  
aluminium  
VPE 1 St  
PrGr T04  
5,60 €/St

**SL2008081D1**  
aluminium  
VPE 1 St  
PrGr T04  
10,90 €/St

**SL200807D1**  
aluminium  
VPE 1 St  
PrGr T04  
3,75 €/St

**SL20080AD1**  
aluminium  
VPE 1 St  
PrGr T04  
1,13 €/St

**SL200808D1**  
aluminium  
VPE 1 St  
PrGr T04  
19,20 €/St

**SL200804D2**  
buche  
VPE 1 St  
PrGr T04  
5,60 €/St

**SL200803D2**  
buche  
VPE 1 St  
PrGr T04  
5,70 €/St

**SL200806D2**  
buche  
VPE 1 St  
PrGr T04  
5,60 €/St

**SL200807D2**  
buche  
VPE 1 St  
PrGr T04  
3,75 €/St

**SL20080AD2**  
buche  
VPE 1 St  
PrGr T04  
1,13 €/St

**SL200804D3**  
ahorn  
VPE 1 St  
PrGr T04  
5,60 €/St

**SL200803D3**  
ahorn  
VPE 1 St  
PrGr T04  
5,70 €/St

**SL200806D3**  
ahorn  
VPE 1 St  
PrGr T04  
5,60 €/St

**SL200807D3**  
ahorn  
VPE 1 St  
PrGr T04  
3,75 €/St

**SL20080AD3**  
ahorn  
VPE 1 St  
PrGr T04  
1,13 €/St

**SL200804D4**  
kirsche  
VPE 1 St  
PrGr T04  
5,60 €/St

**SL200803D4**  
kirsche  
VPE 1 St  
PrGr T04  
5,70 €/St

**SL200806D4**  
kirsche  
VPE 1 St  
PrGr T04  
5,60 €/St

**SL200807D4**  
kirsche  
VPE 1 St  
PrGr T04  
3,75 €/St

**SL20080AD4**  
kirsche  
VPE 1 St  
PrGr T04  
1,13 €/St

**SL200804D5**  
eiche  
VPE 1 St  
PrGr T04  
5,60 €/St

**SL200803D5**  
eiche  
VPE 1 St  
PrGr T04  
5,70 €/St

**SL200806D5**  
eiche  
VPE 1 St  
PrGr T04  
5,60 €/St

**SL200807D5**  
eiche  
VPE 1 St  
PrGr T04  
3,75 €/St

**SL20080AD5**  
eiche  
VPE 1 St  
PrGr T04  
1,13 €/St

**SL200804D6**  
sucupira  
VPE 1 St  
PrGr T04  
5,60 €/St

**SL200803D6**  
sucupira  
VPE 1 St  
PrGr T04  
5,70 €/St

**SL200806D6**  
sucupira  
VPE 1 St  
PrGr T04  
5,60 €/St

**SL200807D6**  
sucupira  
VPE 1 St  
PrGr T04  
3,75 €/St

**SL20080AD6**  
sucupira  
VPE 1 St  
PrGr T04  
1,13 €/St

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9011, graphitschwarz

**Material**  
Unterteil und Oberteil: PVC  
Formteile: PC/ABS halogenfrei

**Lieferform**  
Unter- und Oberteil separat

**Lieferfarbe Unterteil**  
schwarz

**Lieferlänge**  
2000 mm



**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm

**Unterteil**  
PVC

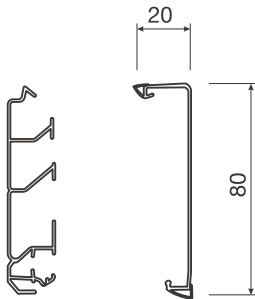
**Oberteil**  
PVC

**SL200801 und SL2008021**

7

**SL200801**  
schwarz  
VPE 36 m  
PrGr T10  
4,60 €/m

**SL20080219010**  
reinweiß  
VPE 24 m  
PrGr T10  
5,90 €/m



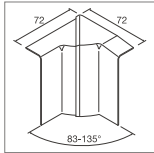
7

**SL20080219011**  
graphitschwarz  
VPE 24 m  
PrGr T10  
5,90 €/m

**Hinweis**

- Unterteil und Oberteil müssen separat bestellt werden.
- Gerätträgerschürze muss separat bestellt werden.

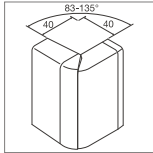
▶ Seite 313



**Inneck verstellbar 83°-135°**  
PC/ABS  
halogenfrei

**SL2008049010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
2,90 €/St

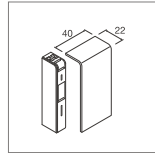
**SL2008049011**  
graphitschwarz  
VPE 1 St  
PrGr T04  
2,90 €/St



**Außeneck verstellbar 83°-135°**  
PC/ABS  
halogenfrei

**SL2008039010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
3,00 €/St

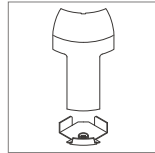
**SL2008039011**  
graphitschwarz  
VPE 1 St  
PrGr T04  
3,00 €/St



**Endstück links/rechts**  
PC/ABS  
halogenfrei

**SL2008069010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
2,90 €/St

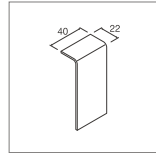
**SL2008069011**  
graphitschwarz  
VPE 1 St  
PrGr T04  
2,90 €/St



**Anschlussstück an Eckkanal EK40040**  
PC/ABS  
halogenfrei

**SL20080819010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
5,50 €/St

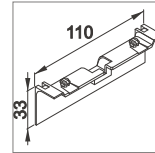
**SL20080819011**  
graphitschwarz  
VPE 1 St  
PrGr T04  
5,50 €/St



**Schnittkaschierung**  
PC/ABS  
halogenfrei

**SL2008079010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
1,85 €/St

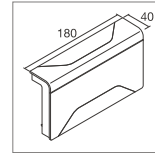
**SL2008079011**  
graphitschwarz  
VPE 1 St  
PrGr T04  
1,85 €/St



**Gerätträgerschürze**  
PC/ABS  
halogenfrei

**SL20080A9010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
0,90 €/St

**SL20080A9011**  
graphitschwarz  
VPE 1 St  
PrGr T04  
0,90 €/St



**3D-Abzweiger**  
PC/ABS  
halogenfrei

**SL2008089010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
11,80 €/St

**SL2008089011**  
graphitschwarz  
VPE 1 St  
PrGr T04  
11,80 €/St

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß

**Lieferfarbe Unterteil**  
schwarz

**Material**  
Unterteil und Oberteil: PVC  
Formteile: PC/ABS halogenfrei

**Lieferlänge**  
2000 mm

**Lieferform**  
Unter- und Oberteil separat



**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm

**Unterteil**  
PVC

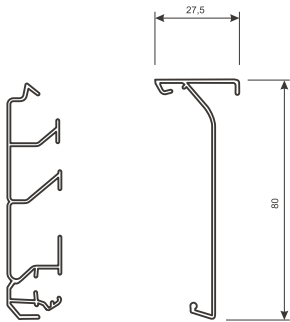
**Oberteil**  
PVC

**SL200801 und SL2008022**

7

**SL200801**  
schwarz  
VPE 36 m  
PrGr T10  
4,60 €/m

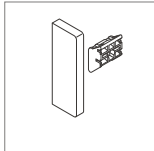
**SL20080229010**  
reinweiß  
VPE 24 m  
PrGr T10  
5,50 €/m



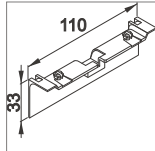
**Hinweis**

- Unterteil und Oberteil müssen separat bestellt werden.
- Gerätträgerschürze muss separat bestellt werden.

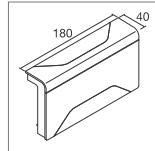
▶ Seite 313



**Endstück  
links/rechts**  
PC/ABS  
halogenfrei



**Gerätträger-  
schürze**  
PC/ABS  
halogenfrei



**3D-Abweiger**  
PC/ABS  
halogenfrei

**SL20080619010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
3,10 €/St

**SL20080A9010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
0,90 €/St

**SL2008089010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
11,80 €/St

# tehalit.SLH

## Halogenfreier Sockelleistenkanal mit Höhe 80 mm - Formteile

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß

**Lieferfarbe Unterteil**  
schwarz

**Material**  
Unterteil und Oberteil:  
PC/ABS halogenfrei  
Formteile:  
PC/ABS halogenfrei

**Lieferlänge**  
2000 mm

**Lieferform**  
Unter- und Oberteil separat



**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm

**Unterteil**  
PC/ABS  
halogenfrei

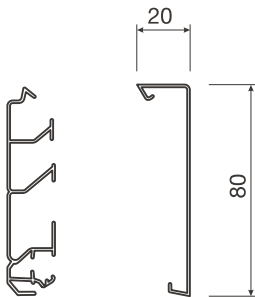
**Oberteil**  
PC/ABS  
halogenfrei

**SLH200801 und SLH200802**

7

**SLH200801**  
schwarz  
VPE 36 m  
PrGr T10  
9,80 €/m

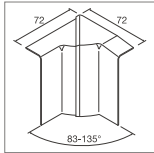
**SLH2008029010**  
reinweiß  
VPE 36 m  
PrGr T10  
8,80 €/m





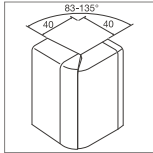
**Hinweis**

- Unterteil und Oberteil müssen separat bestellt werden.
- Gerätträgerschürze muss separat bestellt werden.



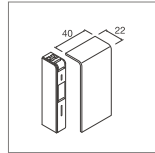
**Inneneck verstellbar 83°-135°**  
PC/ABS  
halogenfrei

**SL2008049010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
2,90 €/St



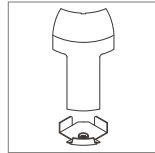
**Außeneck verstellbar 83°-135°**  
PC/ABS  
halogenfrei

**SL2008039010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
3,00 €/St



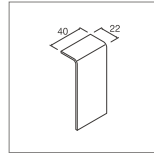
**Endstück links/rechts**  
PC/ABS  
halogenfrei

**SL2008069010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
2,90 €/St



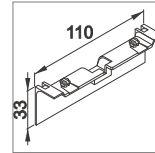
**Anschlussstück an Eckkanal EK40040**  
PC/ABS  
halogenfrei

**SL20080819010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
5,50 €/St



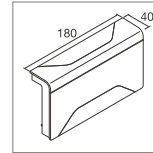
**Schnittkaschierung**  
PC/ABS  
halogenfrei

**SL2008079010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
1,85 €/St



**Gerätträgerschürze**  
PC/ABS  
halogenfrei

**SL20080A9010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
0,90 €/St



**3D-Abzweiger**  
PC/ABS  
halogenfrei

**SL2008089010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
11,80 €/St

Anschlussfertige Geräteträger  
für tehalit.SL-System SL20080

**Material**  
PC/ABS halogenfrei

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9011, graphitschwarz  
D1, Dekor Aluminium

**Hinweis**  
Zum Oberteil passende Gerä-  
teträgerschürze muss separat  
bestellt werden.



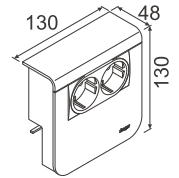
SL200809009010

**Steckdose SCHUKO®, 2-fach**

- Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz

**Hinweis**

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20080AXXXX muss  
separat bestellt werden.



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger 2 STD SL 20x80 reinweiß	1	<b>SL200809009010</b>	T04	29,90 €/St
Geräteträger 2 STD SL 20x80 gschwarz	1	<b>SL200809009011</b>	T04	29,90 €/St
Geräteträger 2 STD SL 20x80 Dekor Alu	1	<b>SL20080900D1</b>	T04	35,50 €/St



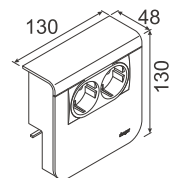
SL200809079010

**Datenanschluss Cat.6A, 2-fach**

- 2-fach RJ45, Cat.6A  
- UAE WE (8/8)

**Hinweis**

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20080AXXXX muss  
separat bestellt werden.



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger 2xCat.6A SL 20x80 reinweiß	1	<b>SL200809079010</b>	T04	40,60 €/St
Geräteträger 2xCat.6A SL 20x80 gschwarz	1	<b>SL200809079011</b>	T04	40,60 €/St
Geräteträger 2xCat.6A SL 20x80 Dekor Alu	1	<b>SL20080907D1</b>	T04	46,20 €/St



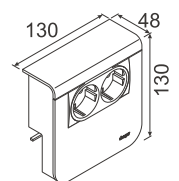
SL200809059010

**Fernmeldeanschluss**

- TAE 3 x 6 NFN  
- Ein Fernsprechanschluss, zwei Nebenstellenanschlüsse

**Hinweis**

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20080AXXXX muss  
separat bestellt werden.



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger TAE 3x6 NFN SL 20x80 rweiß	1	<b>SL200809059010</b>	T04	31,90 €/St
Geräteträger TAE 3x6 NFN SL 20x80 gschw	1	<b>SL200809059011</b>	T04	31,90 €/St
Geräteträger TAE 3x6 NFN SL 20x80 D Alu	1	<b>SL20080905D1</b>	T04	37,50 €/St



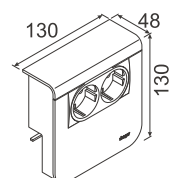
SL200809089010

**Antennenanschluss Durchgangsdose**

- Antennensteckdose 3-fach, Durchgangsdose  
- Frequenzbereich: 5 - 2200 MHz  
- Anschlussdämpfung bei 862 MHz: 10 dB  
- Anschlussdämpfung bei 2150 MHz: 10 dB  
- Durchgangsdämpfung 1,5 - 5 dB  
- Gleichspannungsdurchlass

**Hinweis**

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20080AXXXX muss  
separat bestellt werden.



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger BK/TV Durchg SL 20x80 rweiß	1	<b>SL200809089010</b>	T04	67,40 €/St
Geräteträger BK/TV Durchg SL 20x80 gschw	1	<b>SL200809089011</b>	T04	67,40 €/St
Geräteträger BK/TV Durchg SL 20x80 D Alu	1	<b>SL20080908D1</b>	T04	73,00 €/St



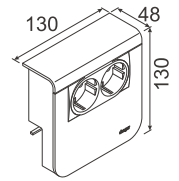
SL200809099010

**Antennenanschluss**

- Antennensteckdose 3-fach, Enddose
- Frequenzbereich: 5 - 2200 MHz
- Anschlussdämpfung bei 862 MHz: 5 dB
- Anschlussdämpfung bei 2150 MHz: 2 dB
- Gleichspannungsdurchlass

**Hinweis**

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20080AXXXX muss separat bestellt werden.



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger BK/SAT Endd SL 20x80 rweiß	1	<b>SL200809099010</b>	T04	61,40 €/St
Geräteträger BK/SAT Endd SL 20x80 gschw	1	<b>SL200809099011</b>	T04	61,40 €/St
Geräteträger BK/SAT Endd SL 20x80 D Alu	1	<b>SL20080909D1</b>	T04	67,20 €/St



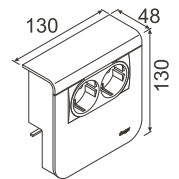
SL200809109010

**Lautsprecheranschluss**

- 4 Lautsprecherklemmverbindungen für 2 Lautsprecheranschlüsse bis 6 mm<sup>2</sup>

**Hinweis**

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20080AXXXX muss separat bestellt werden.



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger Lautsp 2-fach SL 20x80 rw	1	<b>SL200809109010</b>	T04	37,70 €/St
Geräteträger Lautsp 2-fach SL 20x80 gs	1	<b>SL200809109011</b>	T04	37,70 €/St
Geräteträger Lautsp 2-fach SL 20x80 D Al	1	<b>SL20080910D1</b>	T04	43,30 €/St



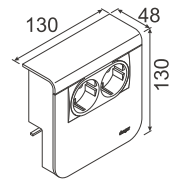
SL200809249010

**Lautsprecheranschluss**

- 8 Lautsprecherklemmverbindungen für 4 Lautsprecheranschlüsse bis 6 mm<sup>2</sup>

**Hinweis**

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20080AXXXX muss separat bestellt werden.



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger Lautsp 4-fach SL 20x80 rw	1	<b>SL200809249010</b>	T04	49,10 €/St
Geräteträger Lautsp 4-fach SL 20x80 gs	1	<b>SL200809249011</b>	T04	49,10 €/St
Geräteträger Lautsp 4-fach SL 20x80 D Al	1	<b>SL20080924D1</b>	T04	54,70 €/St



SL200809029010

**Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und Überspannungsschutzmodul**

**Steckdose SCHUKO®**

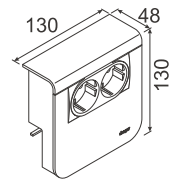
- 230 V, 16 A
- QuickConnect Anschluss
- erhöhter Berührungsschutz

**Überspannungsschutzmodul**

- Nennspannung U<sub>n</sub>: 230 V AC
- max. erforderliche Vorsicherung: 16 A gI/C
- Überspannungskategorie III

**Hinweis**

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20080AXXXX muss separat bestellt werden.



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger Steckdose/ÜSM SL 20x80 rw	1	<b>SL200809029010</b>	T04	115,60 €/St
Geräteträger Steckdose/ÜSM SL 20x80 gs	1	<b>SL200809029011</b>	T04	115,60 €/St
Geräteträger Steckdose/ÜSM SL 20x80 D Al	1	<b>SL20080902D1</b>	T04	121,20 €/St



SL200809209010

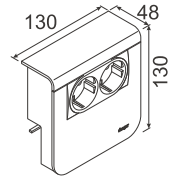
**Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und Datenanschluss**

- Steckdose SCHUKO®**  
- 230 V, 16 A  
- QuickConnect Anschluss  
- erhöhter Berührungsschutz

- Datenanschluss**  
- 2-fach RJ45 Cat.6

**Hinweis**

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20080AXXXX muss separat bestellt werden.



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger STD/2xCat.6 SL 20x80 rweiß	1	<b>SL200809209010</b>	T04	80,00 €/St
Geräteträger STD/2xCat.6 SL 20x80 gschw	1	<b>SL200809209011</b>	T04	80,00 €/St
Geräteträger STD/2xCat.6 SL 20x80 D Alu	1	<b>SL20080920D1</b>	T04	85,70 €/St



SL200809049010

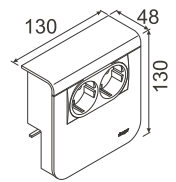
**Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und Telefonanschluss TAE**

- Steckdose SCHUKO®**  
- 230 V, 16 A  
- QuickConnect Anschluss  
- erhöhter Berührungsschutz

- Telefonanschluss TAE (F)**  
- TAE-Steckdose für 1 Telefon

**Hinweis**

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20080AXXXX muss separat bestellt werden.



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger STD/TAE F SL 20x80 reinweiß	1	<b>SL200809049010</b>	T04	47,90 €/St
Geräteträger STD/TAE F SL 20x80 gschwarz	1	<b>SL200809049011</b>	T04	47,90 €/St
Geräteträger STD/TAE F SL 20x80 D Alu	1	<b>SL20080904D1</b>	T04	53,60 €/St



SL200809219010

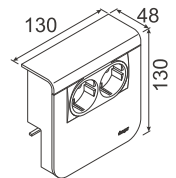
**Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und Antennendose**

- Steckdose SCHUKO®**  
- 230 V, 16 A  
- QuickConnect Anschluss  
- erhöhter Berührungsschutz

- Enddose**  
- Frequenzbereich 4 - 2400 MHz

**Hinweis**

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20080AXXXX muss separat bestellt werden.



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger STD/SAT Endd SL 20x80 rweiß	1	<b>SL200809219010</b>	T04	72,50 €/St
Geräteträger STD/SAT Endd SL 20x80 gschw	1	<b>SL200809219011</b>	T04	72,50 €/St
Geräteträger STD/SAT Endd SL 20x80 D Alu	1	<b>SL20080921D1</b>	T04	78,20 €/St



SL200809239010

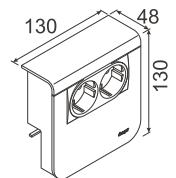
**Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und Lautsprecheranschluss**

- Steckdose SCHUKO®**  
- 230 V, 16 A  
- QuickConnect Anschluss  
- erhöhter Berührungsschutz

- Lautsprecheranschluss**  
- 4 Lautsprecherklemmverbindungen für 2 Lautsprecheranschlüsse bis 6 mm<sup>2</sup>

**Hinweis**

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20080AXXXX muss separat bestellt werden.



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger STD/2xLautsp SL 20x80 rweiß	1	<b>SL200809239010</b>	T04	53,50 €/St
Geräteträger STD/2xLautsp SL 20x80 gschw	1	<b>SL200809239011</b>	T04	53,50 €/St
Geräteträger STD/2xLautsp SL 20x80 D Alu	1	<b>SL20080923D1</b>	T04	59,20 €/St



SL200809259010

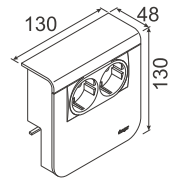
**Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und LED**

- Steckdose SCHUKO®**  
- 230 V, 16 A  
- QuickConnect Anschluss  
- erhöhter Berührungsschutz

- LED**  
- Betriebsspannung 230 V  
- 2 Helligkeitsstufen:  
- Anschluss 1: 1 Watt  
- Anschluss 2: 0,2 Watt

**Hinweis**

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20080AXXXX muss separat bestellt werden.



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger Steckdose/LED SL 20x80 rw	1	<b>SL200809259010</b>	T04	89,50 €/St
Geräteträger Steckdose/LED SL 20x80 gs	1	<b>SL200809259011</b>	T04	89,50 €/St
Geräteträger Steckdose/LED SL 20x80 D Al	1	<b>SL20080925D1</b>	T04	95,10 €/St



SL200809269010

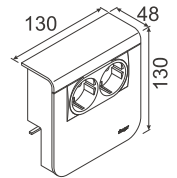
**Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und Bewegungsmelder**

- Steckdose SCHUKO®**  
- 230 V, 16 A  
- QuickConnect Anschluss  
- erhöhter Berührungsschutz

- Bewegungsmelder**  
- Betriebsspannung 230 V  
- Erfassungswinkel: 90° bis 180° manuell ohne Zubehör einstellbar  
- Helligkeitswert-Einstellung: per Tastendruck oder Potentiometer

**Hinweis**

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20080AXXXX muss separat bestellt werden.



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger Steckdose/PIR SL 20x80 rw	1	<b>SL200809269010</b>	T04	128,90 €/St
Geräteträger Steckdose/PIR SL 20x80 gs	1	<b>SL200809269011</b>	T04	128,90 €/St
Geräteträger Steckdose/PIR SL 20x80 D Al	1	<b>SL20080926D1</b>	T04	134,70 €/St



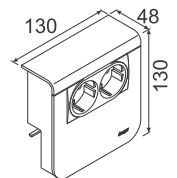
SL200809159010

**Geräteträger leer für Tragstegeräte**

- inkl. Blindblende, 2 x RJ45-Zentralscheibe und BK/SAT-Zentralscheibe

**Hinweis**

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20080AXXXX muss separat bestellt werden.



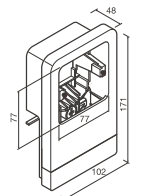
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger leer/Tragsteg SL 20x80 rw	1	<b>SL200809159010</b>	T04	19,50 €/St
Geräteträger leer/Tragsteg SL 20x80 gs	1	<b>SL200809159011</b>	T04	19,50 €/St
Geräteträger leer/Tragsteg SL 20x80 D Al	1	<b>SL20080915D1</b>	T04	25,10 €/St



SL200809119010

**Geräteträger universal für UP-Geräte mit Abdeckrahmen**

- z.B. für hager kallysto® Schalterprogramm  
- keine zusätzliche Geräteträgerschürze erforderlich



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger universal SL 20x80 reinweiß	1	<b>SL200809119010</b>	T04	15,00 €/St
Geräteträger universal SL 20x80 gschwarz	1	<b>SL200809119011</b>	T04	15,00 €/St
Geräteträger universal SL 20x80 D Alu	1	<b>SL20080911D1</b>	T04	20,80 €/St



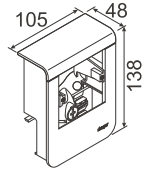
SL200809019010

**Geräteträger universal design für UP-Geräte mit Abdeckrahmen**

- z.B. für hager kallysto® Schalterprogramm

**Hinweis**

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze für  
Geräteträger universal design SL20080ACXXXX muss separat bestellt werden.

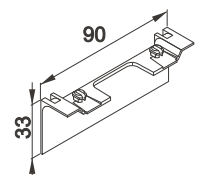


Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger uni design SL 20x80 rweiß	1	<b>SL200809019010</b>	T04	15,00 €/St
Geräteträger uni design SL 20x80 gschw	1	<b>SL200809019011</b>	T04	15,00 €/St
Geräteträger uni design SL 20x80 D Al	1	<b>SL20080901D1</b>	T04	20,80 €/St
Geräteträger uni design SL 20x80 D Bu	1	<b>SL20080901D2</b>	T04	20,80 €/St
Geräteträger uni design SL 20x80 D Ah	1	<b>SL20080901D3</b>	T04	20,80 €/St
Geräteträger uni design SL 20x80 D Ki	1	<b>SL20080901D4</b>	T04	20,80 €/St
Geräteträger uni design SL 20x80 D Ei	1	<b>SL20080901D5</b>	T04	20,80 €/St
Geräteträger uni design SL 20x80 D Su	1	<b>SL20080901D6</b>	T04	20,80 €/St



SL20080AC9010

**Geräteträgerschürze nur für Geräteträger universal design SL20080901XXXX**



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Gerätetr-schürze uni design SL 20x80 rw	1	<b>SL20080AC9010</b>	T04	0,90 €/St
Gerätetr-schürze uni design SL 20x80 gs	1	<b>SL20080AC9011</b>	T04	0,90 €/St
Gerätetr-schürze uni desig SL 20x80 D Al	1	<b>SL20080ACD1</b>	T04	1,13 €/St
Gerätetr-schürze uni desig SL 20x80 D Bu	1	<b>SL20080ACD2</b>	T04	1,13 €/St
Gerätetr-schürze uni desig SL 20x80 D Ah	1	<b>SL20080ACD3</b>	T04	1,13 €/St
Gerätetr-schürze uni desig SL 20x80 D Ki	1	<b>SL20080ACD4</b>	T04	1,13 €/St
Gerätetr-schürze uni desig SL 20x80 D Ei	1	<b>SL20080ACD5</b>	T04	1,13 €/St
Gerätetr-schürze uni desig SL 20x80 D Su	1	<b>SL20080ACD6</b>	T04	1,13 €/St



SL200809409010

**Geräteträger Technikteil - SCHUKO®, 2-fach**

- Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz

**Hinweis**

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20080AXXXX muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Gerätetr-Technteil 2 STD SL 20x80 rweiß	1	<b>SL200809409010</b>	T04	21,80 €/St
Gerätetr-Technteil 2 STD SL 20x80 gschw	1	<b>SL200809409011</b>	T04	21,80 €/St
Gerätetr-Technteil 2 STD SL 20x80 D Alu	1	<b>SL20080940D1</b>	T04	22,80 €/St



SL200809479010

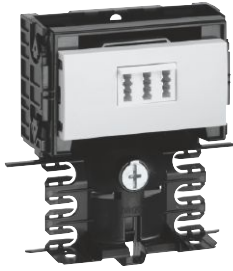
**Geräteträger Technikteil - Datenanschluss Cat.6<sub>A</sub>, 2-fach**

- 2-fach RJ45, Cat.6<sub>A</sub>  
- UAE WE (8/8)

**Hinweis**

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20080AXXXX muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Gerätetr-Technteil 2xCat.6A SL 20x80 rw	1	<b>SL200809479010</b>	T04	32,50 €/St
Gerätetr-Technteil 2xCat.6A SL 20x80 gs	1	<b>SL200809479011</b>	T04	32,50 €/St
Gerätetr-Technteil 2xCat.6A SL 20x80 D Al	1	<b>SL20080947D1</b>	T04	33,50 €/St



SL200809459010

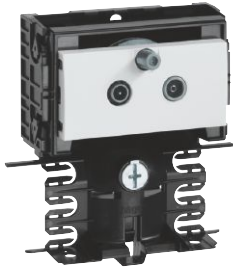
**Geräteträger Technikteil - Fernmeldeanschluss**

- TAE 3 x 6 NFN
- Ein Fernsprechanchluss, zwei Nebenstellenanschlüsse

**Hinweis**

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20080AXXXX muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Gerätetr-Techteil TAE NFN SL 20x80 rweiß	1	<b>SL200809459010</b>	T04	23,90 €/St
Gerätetr-Techteil TAE NFN SL 20x80 gschw	1	<b>SL200809459011</b>	T04	23,90 €/St
Gerätetr-Techteil TAE NFN SL 20x80 D Alu	1	<b>SL20080945D1</b>	T04	24,90 €/St



SL200809489010

**Geräteträger Technikteil - Antennenanschluss Durchgangsdose**

- Antennensteckdose 3-fach, Durchgangsdose
- Frequenzbereich: 5 - 2200 MHz
- Anschlussdämpfung bei 862 MHz: 10 dB
- Anschlussdämpfung bei 2150 MHz: 10 dB
- Durchgangsdämpfung 1,5 - 5 dB
- Gleichspannungsdurchlass

**Hinweis**

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20080AXXXX muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Gerätetr-Techteil BK Durch SL 20x80 rw	1	<b>SL200809489010</b>	T04	59,30 €/St
Gerätetr-Techteil BK Durch SL 20x80 gs	1	<b>SL200809489011</b>	T04	59,30 €/St
Gerätetr-Techteil BK Durch SL 20x80 D Al	1	<b>SL20080948D1</b>	T04	60,40 €/St



SL200809499010

**Geräteträger Technikteil - Antennenanschluss Enddose**

- Antennensteckdose 3-fach, Enddose
- Frequenzbereich: 5 - 2200 MHz
- Anschlussdämpfung bei 862 MHz: 5 dB
- Anschlussdämpfung bei 2150 MHz: 2 dB
- Gleichspannungsdurchlass

**Hinweis**

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20080AXXXX muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Gerätetr-Techteil SAT Endd SL 20x80 rw	1	<b>SL200809499010</b>	T04	53,40 €/St
Gerätetr-Techteil SAT Endd SL 20x80 gs	1	<b>SL200809499011</b>	T04	53,40 €/St
Gerätetr-Techteil SAT Endd SL 20x80 D Al	1	<b>SL20080949D1</b>	T04	54,50 €/St



SL200809329010

**Geräteträger Oberteil**

**Lieferfarben**

- RAL 9010, reinweiß
- RAL 9011, graphitschwarz
- D1, Dekor Aluminium
- D2, Dekor Buche
- D3, Dekor Ahorn
- D4, Dekor Kirsche
- D5, Dekor Eiche
- D6, Dekor Sucupira

**Material**

PC/ABS halogenfrei

**Hinweis**

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20080AXXXX muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger-Oberteil SL 20x80 reinweiß	1	<b>SL200809329010</b>	T04	8,10 €/St
Geräteträger-Oberteil SL 20x80 gschwarz	1	<b>SL200809329011</b>	T04	8,10 €/St
Geräteträger-Oberteil SL 20x80 D Al	1	<b>SL20080932D1</b>	T04	13,90 €/St
Geräteträger-Oberteil SL 20x80 D Bu	1	<b>SL20080932D2</b>	T04	13,90 €/St
Geräteträger-Oberteil SL 20x80 D Ah	1	<b>SL20080932D3</b>	T04	13,90 €/St
Geräteträger-Oberteil SL 20x80 D Ki	1	<b>SL20080932D4</b>	T04	13,90 €/St
Geräteträger-Oberteil SL 20x80 D Ei	1	<b>SL20080932D5</b>	T04	13,90 €/St
Geräteträger-Oberteil SL 20x80 D Su	1	<b>SL20080932D6</b>	T04	13,90 €/St

# tehalit.SL

## Sockelleistenkanal mit Höhe 115 mm - Formteile

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9011, graphitschwarz

**Material**  
Unterteil und Oberteil: PVC  
Formteile: PC/ABS halogenfrei

**Lieferform**  
Unter- und Oberteil separat

**Lieferfarbe Unterteil**  
schwarz

**Lieferlänge**  
2000 mm



**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm

**Unterteil**  
PVC

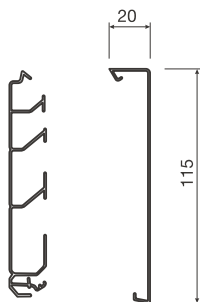
**Oberteil**  
PVC

**SL201151 und SL201152**

13

**SL201151**  
schwarz  
VPE 24 m  
PrGr T10  
6,90 €/m

**SL2011529010**  
reinweiß  
VPE 24 m  
PrGr T10  
6,20 €/m



13

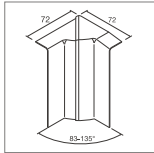
**SL2011529011**  
graphitschwarz  
VPE 24 m  
PrGr T10  
6,20 €/m



**Hinweis**

- Unterteil und Oberteil müssen separat bestellt werden.
- Gerätträgerschürze muss separat bestellt werden.

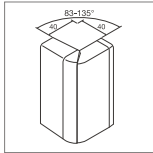
▶ Seite 313



**Inneck verstellbar 83°-135°**  
PC/ABS  
halogenfrei

**SL2011549010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
3,30 €/St

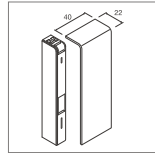
**SL2011549011**  
graphitschwarz  
VPE 1 St  
PrGr T04  
3,30 €/St



**Außeneck verstellbar 83°-135°**  
PC/ABS  
halogenfrei

**SL2011539010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
3,60 €/St

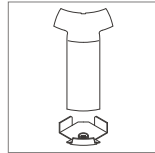
**SL2011539011**  
graphitschwarz  
VPE 1 St  
PrGr T04  
3,60 €/St



**Endstück links/rechts**  
PC/ABS  
halogenfrei

**SL2011569010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
2,90 €/St

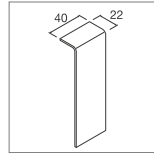
**SL2011569011**  
graphitschwarz  
VPE 1 St  
PrGr T04  
2,90 €/St



**Anschlussstück an Eckkanal EK40040**  
PC/ABS  
halogenfrei

**SL20115819010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
6,00 €/St

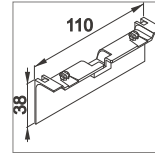
**SL20115819011**  
graphitschwarz  
VPE 1 St  
PrGr T04  
6,00 €/St



**Schnittkaschierung**  
PC/ABS  
halogenfrei

**SL2011579010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
1,98 €/St

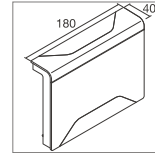
**SL2011579011**  
graphitschwarz  
VPE 1 St  
PrGr T04  
1,98 €/St



**Gerätträgerschürze**  
PC/ABS  
halogenfrei

**SL20115A9010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
1,00 €/St

**SL20115A9011**  
graphitschwarz  
VPE 1 St  
PrGr T04  
1,00 €/St



**3D-Abzweiger**  
PC/ABS  
halogenfrei

**SL2011589010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
12,60 €/St

**SL2011589011**  
graphitschwarz  
VPE 1 St  
PrGr T04  
12,60 €/St

Anschlussfertige Geräteträger  
für tehalit.SL-System SL20115

**Material**  
PC/ABS halogenfrei

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9011, graphitschwarz

**Hinweis**  
Zum Oberteil passende Gerä-  
teträgerschürze muss separat  
bestellt werden.

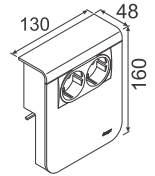


SL201159009010

**Steckdose SCHUKO®, 2-fach**

- Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz

**Hinweis**  
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20115AXXXX muss  
separat bestellt werden.



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger 2 STD SL 20x115 reinweiß	1	<b>SL201159009010</b>	T04	31,30 €/St
Geräteträger 2 STD SL 20x115 gschwarz	1	<b>SL201159009011</b>	T04	31,30 €/St

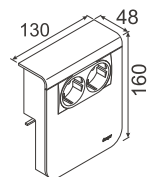


SL201159079010

**Datenanschluss Cat.6A, 2-fach**

- 2-fach RJ45, Cat.6<sub>A</sub>  
- UAE WE (8/8)

**Hinweis**  
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20115AXXXX muss  
separat bestellt werden.



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger 2xCat.6A SL 20x115 reinweiß	1	<b>SL201159079010</b>	T04	42,50 €/St
Geräteträger 2xCat.6A SL 20x115 gschwarz	1	<b>SL201159079011</b>	T04	42,50 €/St

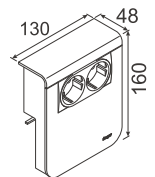


SL201159059010

**Fernmeldeanschluss**

- TAE 3 x 6 NFN  
- Ein Fernsprechanschluss, zwei Nebenstellenanschlüsse

**Hinweis**  
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20115AXXXX muss  
separat bestellt werden.



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger TAE 3x6 NFN SL 20x115 rweiß	1	<b>SL201159059010</b>	T04	33,50 €/St
Geräteträger TAE 3x6 NFN SL 20x115 gschw	1	<b>SL201159059011</b>	T04	33,50 €/St

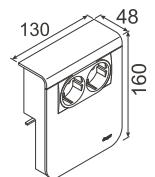


SL201159089010

**Antennenanschluss Durchgangsdose**

- Antennensteckdose 3-fach, Durchgangsdose  
- Frequenzbereich: 5 - 2200 MHz  
- Anschlussdämpfung bei 862 MHz: 10 dB  
- Anschlussdämpfung bei 2150 MHz: 10 dB  
- Durchgangsdämpfung 1,5 - 5 dB  
- Gleichspannungsdurchlass

**Hinweis**  
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20115AXXXX muss  
separat bestellt werden.



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger BK/TV Durchg SL 20x115 rw	1	<b>SL201159089010</b>	T04	71,00 €/St
Geräteträger BK/TV Durchg SL 20x115 gs	1	<b>SL201159089011</b>	T04	71,00 €/St



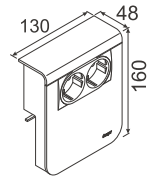
SL201159099010

**Antennenanschluss**

- Antennensteckdose 3-fach, Enddose
- Frequenzbereich: 5 - 2200 MHz
- Anschlussdämpfung bei 862 MHz: 5 dB
- Anschlussdämpfung bei 2150 MHz: 2 dB
- Gleichspannungsdurchlass

**Hinweis**

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20115AXXXX muss separat bestellt werden.



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger BK/SAT Endd SL 20x115 rw	1	<b>SL201159099010</b>	T04	64,60 €/St
Geräteträger BK/SAT Endd SL 20x115 gschw	1	<b>SL201159099011</b>	T04	64,60 €/St



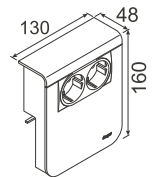
SL201159109010

**Lautsprecheranschluss**

- 4 Lautsprecherklemmverbindungen für 2 Lautsprecheranschlüsse bis 6 mm<sup>2</sup>

**Hinweis**

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20115AXXXX muss separat bestellt werden.



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger Lautsp 2-fach SL 20x115 rw	1	<b>SL201159109010</b>	T04	39,40 €/St
Geräteträger Lautsp 2-fach SL 20x115 gs	1	<b>SL201159109011</b>	T04	39,40 €/St



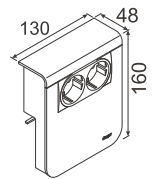
SL201159249010

**Lautsprecheranschluss**

- 8 Lautsprecherklemmverbindungen für 4 Lautsprecheranschlüsse bis 6 mm<sup>2</sup>

**Hinweis**

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20115AXXXX muss separat bestellt werden.



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger Lautsp 4-fach SL 20x115 rw	1	<b>SL201159249010</b>	T04	51,50 €/St
Geräteträger Lautsp 4-fach SL 20x115 gs	1	<b>SL201159249011</b>	T04	51,50 €/St



SL201159029010

**Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und Überspannungsschutzmodul**

**Steckdose SCHUKO®**

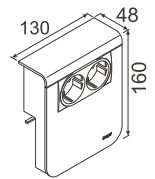
- 230 V, 16 A
- QuickConnect Anschluss
- erhöhter Berührungsschutz

**Überspannungsschutzmodul**

- Nennspannung U<sub>n</sub>: 230 V AC
- max. erforderliche Vorsicherung: 16 A gI/C
- Überspannungskategorie III

**Hinweis**

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20115AXXXX muss separat bestellt werden.



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger Steckdose/ÜSM SL 20x115 rw	1	<b>SL201159029010</b>	T04	121,30 €/St
Geräteträger Steckdose/ÜSM SL 20x115 gs	1	<b>SL201159029011</b>	T04	121,30 €/St

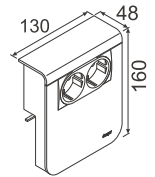


SL201159209010

**Steckdose SCHUKO®**  
- 230 V, 16 A  
- QuickConnect Anschluss  
- erhöhter Berührungsschutz

**Datenanschluss**  
- 2-fach RJ45 Cat.6

**Hinweis**  
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20115AXXXX muss separat bestellt werden.



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger STD/2xCat.6 SL 20x115 rweiß	1	<b>SL201159209010</b>	T04	84,30 €/St
Geräteträger STD/2xCat.6 SL 20x115 gschw	1	<b>SL201159209011</b>	T04	84,30 €/St



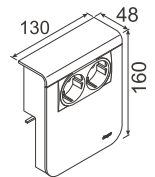
SL201159049010

**Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und Telefonanschluss TAE**

**Steckdose SCHUKO®**  
- 230 V, 16 A  
- QuickConnect Anschluss  
- erhöhter Berührungsschutz

**Telefonanschluss TAE (F)**  
- TAE-Steckdose für 1 Telefon

**Hinweis**  
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20115AXXXX muss separat bestellt werden.



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger STD/TAE F SL 20x115 rweiß	1	<b>SL201159049010</b>	T04	50,40 €/St
Geräteträger STD/TAE F SL 20x115 gs	1	<b>SL201159049011</b>	T04	50,40 €/St



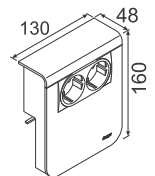
SL201159219010

**Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und Antennendose**

**Steckdose SCHUKO®**  
- 230 V, 16 A  
- QuickConnect Anschluss  
- erhöhter Berührungsschutz

**Enddose**  
- Frequenzbereich 4 - 2400 MHz

**Hinweis**  
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20115AXXXX muss separat bestellt werden.



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger STD/SAT Endd SL 20x115 rw	1	<b>SL201159219010</b>	T04	76,30 €/St
Geräteträger STD/SAT Endd SL 20x115 gs	1	<b>SL201159219011</b>	T04	76,30 €/St



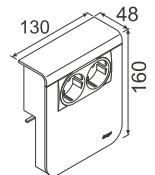
SL201159239010

**Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und Lautsprecheranschluss**

**Steckdose SCHUKO®**  
- 230 V, 16 A  
- QuickConnect Anschluss  
- erhöhter Berührungsschutz

**Lautsprecheranschluss**  
- 4 Lautsprecherklemmverbindungen für 2 Lautsprecheranschlüsse bis 6 mm<sup>2</sup>

**Hinweis**  
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20115AXXXX muss separat bestellt werden.



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger STD/2xLautsp SL 20x115 rw	1	<b>SL201159239010</b>	T04	56,30 €/St
Geräteträger STD/2xLautsp SL 20x115 gs	1	<b>SL201159239011</b>	T04	56,30 €/St

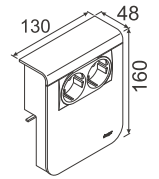


SL201159259010

- Steckdose SCHUKO®**  
- 230 V, 16 A  
- QuickConnect Anschluss  
- erhöhter Berührungsschutz

- LED**  
- Betriebsspannung 230 V  
- 2 Helligkeitsstufen:  
- Anschluss 1: 1 Watt  
- Anschluss 2: 0,2 Watt

**Hinweis**  
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20115AXXXX muss separat bestellt werden.



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger Steckdose/LED SL 20x115 rw	1	<b>SL201159259010</b>	T04	94,20 €/St
Geräteträger Steckdose/LED SL 20x115 gs	1	<b>SL201159259011</b>	T04	94,20 €/St



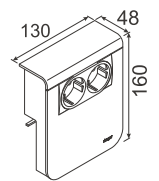
SL201159269010

**Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und Bewegungsmelder**

- Steckdose SCHUKO®**  
- 230 V, 16 A  
- QuickConnect Anschluss  
- erhöhter Berührungsschutz

- Bewegungsmelder**  
- Betriebsspannung 230 V  
- Erfassungswinkel: 90° bis 180° manuell ohne Zubehör einstellbar  
- Helligkeitswert-Einstellung: per Tastendruck oder Potentiometer

**Hinweis**  
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20115AXXXX muss separat bestellt werden.



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger Steckdose/PIR SL 20x115 rw	1	<b>SL201159269010</b>	T04	135,60 €/St
Geräteträger Steckdose/PIR SL 20x115 gs	1	<b>SL201159269011</b>	T04	135,60 €/St

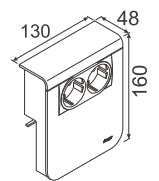


SL201159159010

**Geräteträger leer für Tragstegegeräte**

- inkl. Blindblende, 2 x RJ45-Zentralscheibe und BK/SAT-Zentralscheibe

**Hinweis**  
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20115AXXXX muss separat bestellt werden.



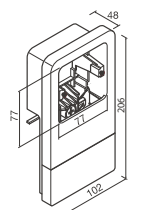
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger leer/Tragsteg SL 20x115 rw	1	<b>SL201159159010</b>	T04	20,50 €/St
Geräteträger leer/Tragsteg SL 20x115 gs	1	<b>SL201159159011</b>	T04	20,50 €/St



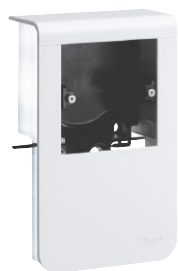
SL201159119010

**Geräteträger universal für UP-Geräte mit Abdeckrahmen**

- z.B. für hager kallysto® Schalterprogramm  
- keine zusätzliche Geräteträgerschürze erforderlich



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger universal SL 20x115 rweiß	1	<b>SL201159119010</b>	T04	15,90 €/St
Geräteträger universal SL 20x115 gs	1	<b>SL201159119011</b>	T04	15,90 €/St



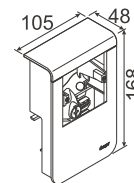
SL201159019010

**Geräteträger universal design für UP-Geräte mit Abdeckrahmen**

- z.B. für hager kallysto® Schalterprogramm

**Hinweis**

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze für Geräteträger universal design SL20115ACXXXX muss separat bestellt werden.

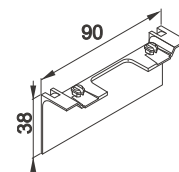


Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger uni design SL 20x115 rweiß	1	<b>SL201159019010</b>	T04	15,90 €/St
Geräteträger uni design SL 20x115 gschw	1	<b>SL201159019011</b>	T04	15,90 €/St



SL20115AC9010

**Geräteträgerschürze nur für Geräteträger universal design SL20115901XXXX**



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Gerätetr-schürze uni design SL 20x115 rw	1	<b>SL20115AC9010</b>	T04	1,00 €/St
Gerätetr-schürze uni design SL 20x115 gs	1	<b>SL20115AC9011</b>	T04	1,00 €/St



SL201159409010

**Geräteträger Technikteil - SCHUKO®, 2-fach**

- Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz

**Hinweis**

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20115AXXXX muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Gerätetr-Techteil 2 STD SL 20x115 rweiß	1	<b>SL201159409010</b>	T04	22,10 €/St
Gerätetr-Techteil 2 STD SL 20x115 gschw	1	<b>SL201159409011</b>	T04	22,10 €/St



SL201159479010

**Geräteträger Technikteil - Datenanschluss Cat.6<sub>A</sub>, 2-fach**

- 2-fach RJ45, Cat.6<sub>A</sub>  
- UAE WE (8/8)

**Hinweis**

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20115AXXXX muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Gerätetr-Techteil 2xCat.6A SL 20x115 rw	1	<b>SL201159479010</b>	T04	33,30 €/St
Gerätetr-Techteil 2xCat.6A SL 20x115 gs	1	<b>SL201159479011</b>	T04	33,30 €/St



SL201159459010

**Geräteträger Technikteil - Fernmeldeanschluss**

- TAE 3 x 6 NFN  
- Ein Fernsprechanschluss, zwei Nebenstellenanschlüsse

**Hinweis**

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20115AXXXX muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Gerätetr-Techteil TAE NFN SL 20x115 rw	1	<b>SL201159459010</b>	T04	24,30 €/St
Gerätetr-Techteil TAE NFN SL 20x115 gs	1	<b>SL201159459011</b>	T04	24,30 €/St



SL201159489010

**Geräteträger Technikteil - Antennenanschluss Durchgangsdose**

- Antennensteckdose 3-fach, Durchgangsdose
- Frequenzbereich: 5 - 2200 MHz
- Anschlussdämpfung bei 862 MHz: 10 dB
- Anschlussdämpfung bei 2150 MHz: 10 dB
- Durchgangsdämpfung 1,5 - 5 dB
- Gleichspannungsdurchlass

**Hinweis**

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20115AXXXX muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Gerätetr-Techteil BK Durch SL 20x115 rw	1	<b>SL201159489010</b>	T04	61,80 €/St
Gerätetr-Techteil BK Durch SL 20x115 gs	1	<b>SL201159489011</b>	T04	61,80 €/St



SL201159499010

**Geräteträger Technikteil - Antennenanschluss Enddose**

- Antennensteckdose 3-fach, Enddose
- Frequenzbereich: 5 - 2200 MHz
- Anschlussdämpfung bei 862 MHz: 5 dB
- Anschlussdämpfung bei 2150 MHz: 2 dB
- Gleichspannungsdurchlass

**Hinweis**

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20115AXXXX muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Gerätetr-Techteil SAT Endd SL 20x115 rw	1	<b>SL201159499010</b>	T04	55,40 €/St
Gerätetr-Techteil SAT Endd SL 20x115 gs	1	<b>SL201159499011</b>	T04	55,40 €/St



SL201159329010

**Geräteträger Oberteil**

**Lieferfarben**

RAL 9010, reinweiß  
RAL 9011, graphitschwarz

**Material**

PC/ABS halogenfrei

**Hinweis**

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20115AXXXX muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger-Oberteil SL 20x115 reinweiß	1	<b>SL201159329010</b>	T04	9,20 €/St
Geräteträger-Oberteil SL 20x115 gschwarz	1	<b>SL201159329011</b>	T04	9,20 €/St



SL20080LED1ALU

**SL Sockelleistenset mit Bewegungsmelder, Trafo und LED Beleuchtung**

**Set bestehend aus:**

- 4 Meter Sockelleisten-Oberteil mit transparentem Bereich für LED, Dekor Aluminium, Höhe 80 mm
- 4 Meter Sockelleisten-Unterteil, schwarz
- 1 Geräteträger mit Trafo und Bewegungsmelder, Dekor Aluminium/graphitschwarz
- 1 Geräteträgerschürze, Dekor Aluminium
- 1 LED-Schlauch, Farbe weiß oder blau, Länge 4.000 mm
- 2 Endstücke, Dekor Aluminium
- Anschlusszubehör

**SL20080LED1ALU - mit LED-Beleuchtung weiß**  
**SL20080LED2ALU - mit LED-Beleuchtung blau**

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Sockelleistenkanal LED-Set weiß SL 20x80	1	<b>SL20080LED1ALU</b>	T10	279,20 €/Set
Sockelleistenkanal LED-Set blau SL 20x80	1	<b>SL20080LED2ALU</b>	T10	279,20 €/Set



SL20080249010

**Oberteil 80 mm für LED-Einbau**

einteiliges Oberteil mit transparentem Bereich für LED

**Material**  
PVC

**Lieferfarbe**  
D1, Dekor Aluminium  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9011, graphitschwarz

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Sockelleistenkanal-OT LED SL 20x80 rw	18	<b>SL20080249010</b>	T10	5,30 €/m
Sockelleistenkanal-OT LED SL 20x80 gs	18	<b>SL20080249011</b>	T10	5,30 €/m
Sockelleistenkanal-OT LED SL 20x80 D Al	18	<b>SL2008024D1</b>	T10	9,50 €/m



SL200801

**Unterteil 80 mm**

**Material**  
PVC

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Sockelleistenkanal-UT aus PVC SL 20x80mm	36	<b>SL200801</b>	T10	4,60 €/m



LEDTR9

**Trafo für LED-Schlauch bis Länge 4 m**

1 bis 9 W

Eingangsspannung: 230 V/50 Hz  
Ausgangsspannung: 12 V DC (2-fach)

Maße: Durchmesser 47 mm, Höhe 18 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Trafo 9 Watt für LED-Schlauch zu SL/BKB	1	<b>LEDTR9</b>	T10	50,90 €/St





LEDTR45

**Trafo für LED-Schlauch bis Länge 28 m**

1 bis 45 W

Eingangsspannung: 230 V/50 Hz  
Ausgangsspannung: 12 V DC

Maße: 202 mm x 36,5 mm x 22,5 mm

**Hinweis:** Einbaumöglichkeit in Colonna

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Trafo 45 Watt für LED-Schlauch zu SL/BKB	1	<b>LEDTR45</b>	T10	60,90 €/St



LED04WEISS

**LED-Schlauch**

12 V DC

Maße: 4 oder 20 m (5 x 8 mm)

Farbe: weiß, blau

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
LED-Schlauch 12V Länge 4m weiß	1	<b>LED04WEISS</b>	T10	103,60 €/Set
LED-Schlauch 12V Länge 4m blau	1	<b>LED04BLAU</b>	T10	103,60 €/Set
LED-Schlauch 12V Länge 20m weiß	1	<b>LED20WEISS</b>	T10	507,70 €/Set
LED-Schlauch 12V Länge 20m blau	1	<b>LED20BLAU</b>	T10	507,70 €/Set



SL200809279010

**Geräteträger mit Trafo und Bewegungsmelder**

Geräteträger mit Trafo (1 - 9 W) und Bewegungsmelder,  
Dekor Aluminium/graphitschwarz

**Hinweis:**

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20080AXXXX muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger Trafo/PIR SL 20x80 rweiß	1	<b>SL200809279010</b>	T10	146,30 €/St
Geräteträger Trafo/PIR SL 20x80 gschwarz	1	<b>SL200809279011</b>	T10	146,30 €/St
Geräteträger Trafo/PIR SL 20x80 D Alu	1	<b>SL20080927D1</b>	T10	152,00 €/St



G6090SCHW

**Türpassage für SL**

Für Neubau oder Kernsanierung  
Höhe: 75 mm

**Hinweis:**

Für eine Tür werden 2 Türpassagen benötigt.  
Verbindung erfolgt mittels handelsüblicher Leerrohre mit Ø 20 mm.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Türpassage halogenfrei zu SL	1	<b>G6090SCHW</b>	T10	8,50 €/St



COL40110SET19010

**Anbindung SL-Kanal an Steck- und Datendose oder als Abdeckung für Trafo LEDTR45**

**Material**

Unterteil PVC  
Oberteil PC/ABS halogenfrei  
Endplatte PC/ABS halogenfrei  
Kupplungsstück PC/ABS halogenfrei

**Standardlieferfarbe Unterteil und Endplatte**

RAL 9010, reinweiß

**Standardlieferfarbe Oberteil und Kupplung**

RAL 9010, reinweiß  
Alu, alufarben

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Abdeckung UP zu SL 40x110x400mm reinweiß	1	<b>COL40110SET19010</b>	T10	39,00 €/St
Abdeckung UP zu SL 40x110x400mm lack Alu	1	<b>COL40110SET1ALU</b>	T10	54,70 €/St

Montagefertige Geräteträger für Heizrohrsockelleisten der Hersteller HZ, Typ SLL 2plus

(weitere Informationen: [www.h2-weitzel.de](http://www.h2-weitzel.de)) und Gabotherm Komfort plus Elektro (weitere Informationen: Thyssen Polymer GmbH)

**Lieferfarbe**  
RAL 9010, reinweiß

**Material**  
PVC



L26509010

### Doppelsteckdose

Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger Steckdos 2-f Heizrohr-SL rw	1	<b>L26509010</b>	T04	33,10 €/St



L265790101

### Doppelsteckdose mit Überspannungsschutz

Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz und integriertem Überspannungsschutz

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger STD 2-f/ÜSM Heizrohr-SL rw	1	<b>L265790101</b>	T04	199,60 €/St



L26529010

### Fernmeldeanschluss

TAE 3 x 6 NFN  
ein Fernmeldeanschluss, zwei Nebenstellenanschlüsse

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger TAE 3x6 NFN Heizrohr-SL rw	1	<b>L26529010</b>	T04	36,50 €/St



L26599010

### Antennenanschluss

Enddose für Einzelstichleitung, rückkanaltauglich, für Terr., BK- und SAT-Netze, digitaltauglich

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger SAT-Anschluss Heizrohr-SL rw	1	<b>L26599010</b>	T04	66,80 €/St



L26559010

### Lautsprecheranschluss

Zwei Anschlussbuchsen

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger Lautsp 2-f Heizrohr-SL rw	1	<b>L26559010</b>	T04	57,90 €/St



L26539010

### Geräteträger, leer

Für Telefon- und Datenanschlussdosen mit Tragsteg und 50 x 50 mm Zentralscheibe nach DIN 49075.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger leer Tragste Heizrohr-SL rw	1	<b>L26539010</b>	T04	26,00 €/St

Design-Leitungsführungskanäle aus Aluminium in zwei Designvarianten und vier unterschiedlichen Längen zur eleganten Leitungsführung.

**Anwendungsbeispiele:**

- Anbindung Flachbildschirm
- sichtbare Steigeleitung
- horizontale und vertikale Aufputzinstallation
- LED-Effektbeleuchtung möglich

**Zwei Designvarianten:**

- hochglanz schwarz
- hochglanz weiß mit transparentem Plexiglasoberteil zur individuellen Gestaltungsmöglichkeit: (Fotomotive, Kontrastfarben, Tapete)

**Leitungsbelegung:**

12 x Ø 11 mm;  
z.B. 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

**Lieferfarben**

hochglanz weiß (transparente Plexiglasscheibe)  
hochglanz schwarz (durchgefärbte Plexiglasscheibe)

**Material**

Aluminium

**Oberteilbreite**

222 mm

**Gesamtkanalhöhe**

38 mm

**Lieferlänge**

225 mm  
625 mm  
1020 mm  
2500 mm

**Lieferform**

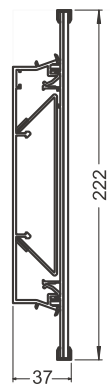
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil aus Aluminium  
2 Seitenprofile zur Befestigung der Plexiglasscheibe  
Kanalrückhalteklammern ab Länge 625 mm:  
1 Stück bei Länge 625 mm  
2 Stück bei Länge 1020 mm  
3 Stück bei Länge 2500 mm

► Seite 318



DSK50L2F10

**Designkanal Länge 255 mm, Aluminium**



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Design-Kanal Alu DSK 35x220x225 weiß	1	<b>DSK50L2F10</b>	T05	55,30 €/St
Design-Kanal Alu DSK 35x220x225 schwarz	1	<b>DSK50L2F20</b>	T05	55,30 €/St



DSK50L6F10

**Designkanal Länge 625 mm, Aluminium**

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Design-Kanal Alu DSK 35x220x625 weiß	1	<b>DSK50L6F10</b>	T05	108,30 €/St
Design-Kanal Alu DSK 35x220x625 schwarz	1	<b>DSK50L6F20</b>	T05	108,30 €/St



DSK50L10F10

**Designkanal Länge 1020 mm, Aluminium**

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Design-Kanal Alu DSK 35x220x1020 weiß	1	<b>DSK50L10F10</b>	T05	141,40 €/St
Design-Kanal Alu DSK 35x220x1020 schwarz	1	<b>DSK50L10F20</b>	T05	141,40 €/St



DSK50L25F10

**Designkanal Länge 2500 mm, Aluminium**

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Design-Kanal Alu DSK 35x220x2500 weiß	1	<b>DSK50L25F10</b>	T05	304,90 €/St
Design-Kanal Alu DSK 35x220x2500 schwarz	1	<b>DSK50L25F20</b>	T05	304,90 €/St

- Eckkanal mit zwei Kammern
- Anbindung an Decken oder Sockelleistenkanal
- Unterteil mit Bodenlochung zur einfachen Wandmontage
- Schnittkaschierende Formteile

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß

**Material**  
PVC

**Lieferlänge**  
2500 mm

**Lieferform**  
Unter- und Oberteil



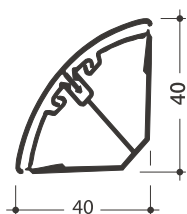
**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm - Füllgrad 0.5

**Unter- und Oberteil**

EK400400

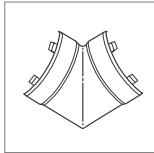
4

**EK4004009001**  
cremeweiß  
VPE 40 m  
PrGr T10  
5,50 €/m

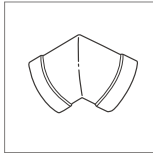


4

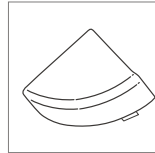
**EK4004009010**  
reinweiß  
VPE 40 m  
PrGr T10  
5,50 €/m



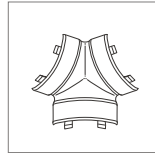
**Inne-neck/  
Flachwinkel**



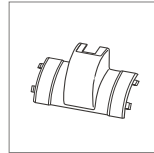
**Außeneck**



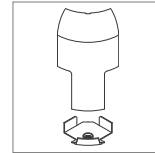
**Endstück**



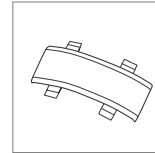
**T-Stück**



**Abzweig für  
LF15015**



**Anschlussstück  
an SL  
PC/ABS  
halogenfrei**



**Kupplung**

**L27719001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
3,75 €/St

**L27729001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
3,75 €/St

**L27739001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
2,40 €/St

**L27799001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
4,00 €/St

**L27789001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
3,40 €/St

**L27749001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
0,92 €/St

**L27719010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
3,75 €/St

**L27729010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
3,75 €/St

**L27739010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
2,40 €/St

**L27799010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
4,00 €/St

**L27789010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
3,40 €/St

**SL2005819010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
5,10 €/St  
für SL20055

**L27749010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
0,92 €/St

**SL20080819010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
5,50 €/St  
für SL20080

**SL20115819010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
6,00 €/St  
für SL20115

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7030, steingrau

**Lieferlänge**  
2000 mm

**Lieferform**  
Unter- und Oberteil

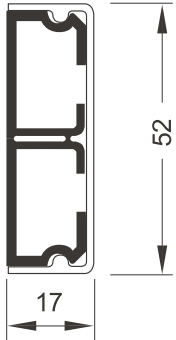
**Material**  
PVC



**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm - Füllgrad 0.5

**Unter- und Oberteil**

SL170520



2

**SL1705207030**  
grau  
VPE 24 m  
PrGr T10  
6,80 €/m

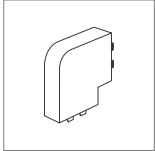
2

**SL1705209001**  
cremeweiß  
VPE 24 m  
PrGr T10  
6,80 €/m

2

**SL1705209010**  
reinweiß  
VPE 24 m  
PrGr T10  
6,80 €/m





**Flachwinkel**

---

**L22477030**  
grau  
VPE 1 St  
PrGr T04  
4,10 €/St

---

**L22479001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
4,10 €/St

---

**L22479010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
4,10 €/St

- mit doppelseitigem Klebeband, geeignet für glatte Oberflächen, ausgenommen Lacke auf Polyäthylen- und Polypropylen-Basis sowie silikonhaltige Lacke, z.B. Hammerschlaglacke.

**Lieferfarbe**  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 8014, braun  
TRAN, transparent

**Lieferlänge**  
2000 mm



M1647TRAN

### Mini-Snap Kanal

**M1647**  
Für Leitungen:  
ø 4,5 - 6 mm



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
LF-Kanal Mini-Snap f Leitung 4,5-6mm tp	150	<b>M1647TRAN</b>	T22	2,20 €/m
LF-Kanal Mini-Snap f Leitung 4,5-6mm br	150	<b>M16478014</b>	T22	2,50 €/m
LF-Kanal Mini-Snap f Leitung 4,5-6mm cw	150	<b>M16479001</b>	T22	2,20 €/m



M1648TRAN

**M1648**  
Für Leitungen:  
ø 5,5 - 7 mm

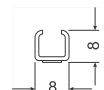


Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
LF-Kanal Mini-Snap f Leitung 5,5-7mm tp	150	<b>M1648TRAN</b>	T22	2,35 €/m
LF-Kanal Mini-Snap f Leitung 5,5-7mm br	150	<b>M16488014</b>	T22	2,50 €/m
LF-Kanal Mini-Snap f Leitung 5,5-7mm cw	150	<b>M16489001</b>	T22	2,35 €/m



M1673TRAN

**M1673**  
Für Leitungen:  
ø 6,5 - 8 mm



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
LF-Kanal Mini-Snap f Leitung 6,5-8mm tp	150	<b>M1673TRAN</b>	T22	2,45 €/m
LF-Kanal Mini-Snap f Leitung 6,5-8mm br	150	<b>M16738014</b>	T22	2,80 €/m
LF-Kanal Mini-Snap f Leitung 6,5-8mm cw	150	<b>M16739001</b>	T22	2,45 €/m



M1659TRAN

**M1659**  
Für Leitungen:  
ø 7,5 - 10 mm



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
LF-Kanal Mini-Snap f Leitung 7,5-10mm tp	150	<b>M1659TRAN</b>	T22	2,45 €/m
LF-Kanal Mini-Snap f Leitung 7,5-10mm br	150	<b>M16598014</b>	T22	2,80 €/m
LF-Kanal Mini-Snap f Leitung 7,5-10mm cw	150	<b>M16599001</b>	T22	2,45 €/m

**Fassungsvermögen tehalit.SL**

Kanäle	Kanalhöhe mm	Kanalbreite mm	Kammern	Adernleitungen		NYM-J	
				Ø 1,5 mm <sup>2</sup>	Ø 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>
SL20055	55	20	1	14	11	2	1
			2	30	21	3	2
SL20080	80	20	1	14	11	1	1
			2	23	14	2	2
			3	35	21	4	2
SL20115	115	20	1	14	11	1	1
			2	18	14	2	2
			3	35	27	5	3
			4	52	33	5	3

**Montagezeiten Installationskanäle**

Kanaltyp		Kanalverlegung in min/m	Kabel einlegen in min/m
SL	SL 20055	6	1
	SL 20080	6	1
	SL 20115	7	1

**Biegeradien**

**Leitungen**

Laut VDE 0298 Teil 3 (1983) müssen folgende Biegeradien für Kunststoffkabel eingehalten werden:

Leistungsart	U <sub>0</sub> ≤ 0,6/1 kV				U <sub>0</sub> ≥ 0,6/1 kV
<b>Leistungen für feste Verlegung</b>	Außendurchmesser der Leitung in mm				6d
<b>Bei fester Verlegung</b>	d ≤ 10	10 < d ≤ 25	25 < d		
<b>Flexible Leitungen</b>	Außendurchmesser der Leitung in mm				
<b>Bei fester Verlegung</b>	d ≤ 8	8 < d ≤ 25	12 < d < 20	20 < d	6d
<b>Bei Einführung</b>	3d	3d	4d	4d	10d
	3d	4d	5d	5d	

**Lichtwellenleiter**

Hersteller	Außendurchmesser der Leiter in mm	Kleinstzulässige Biegeradien in mm
Alcatel/Kabelmetal	3,5 - 12	20 - 95
ANT	3,5 - 12	150
Dätwyler	3,0 - 7,9	30 - 120
Kabelreydt	3,4 - 11,6	20 - 175
Belden	2,9 - 13	75 - 130

Angaben ohne Gewähr

In der Norm EN 187101 wird folgende Empfehlungen gegeben:

$$R_{\text{Biegung}} = 10 \times d_{\text{Kabel}}$$

mit  $R_{\text{Biegung}}$  = Biegeradius des Kabels,  
 $d_{\text{Kabel}}$  = Kabeldurchmesser

Davon abweichend werden von den einzelnen Herstellern eigene Angaben zum Biegeradius herausgegeben, die den jeweiligen technischen Datenblättern der Produkte zu entnehmen sind.

## Montage des Standard-Endstücks

(Abb. 1 und 2)

Ebenfalls praktisch: Das neue Universal-Endstück können Sie sowohl rechts als auch links einsetzen und so für einen sauberen Abschluss sorgen.

Dabei müssen Sie lediglich die Kanalober- und -unterteile entsprechend bearbeiten:

### 1. Kanalunterteil kürzen

Beachten Sie: Um einen sauberen Abschluss herzustellen, muss das Kanalunterteil um ca. 15 mm kürzer ausfallen als die gewünschte Abschlusskante.

### 2. Kanaloberteil kürzen

Das Kanaloberteil muss 19 mm bis 25 mm kürzer ausfallen als das Kanalunterteil.

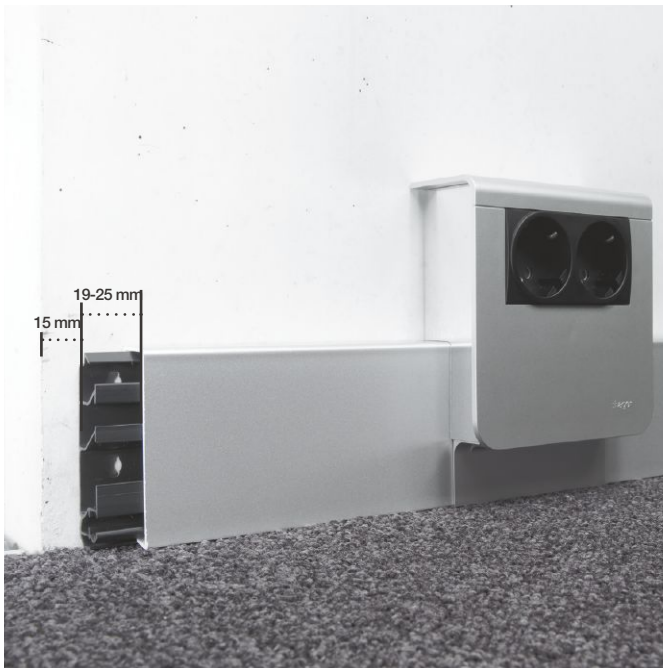


Abbildung 1



Abbildung 2



Abbildung 3

**Praxis-Tipp 2:  
So geht's noch leichter**

Besonders schnell und einfach lassen sich Kanal und Endstücke folgendermaßen montieren:

**1. Kanalunterteile mit Endstücken befestigen** (Abb. 3)  
Rasten Sie die Endstücke auf zwei kurze Kanalunterteile (ca. 15 cm bis 20 cm) auf. Geeignet dafür sind beispielsweise Reststücke. Befestigen Sie dann die Unterteile mit den aufgesetzten Endstücken rechts und links bündig am Wandabschluss.

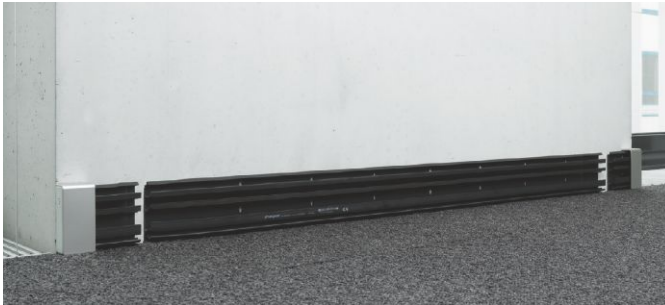


Abbildung 4

**2. Kanalunterteil einsetzen** (Abb. 4)  
Fügen Sie ein entsprechend langes Kanalunterteil zwischen den beiden kurzen Kanalunterteilen ein und befestigen Sie dieses an der Wand.

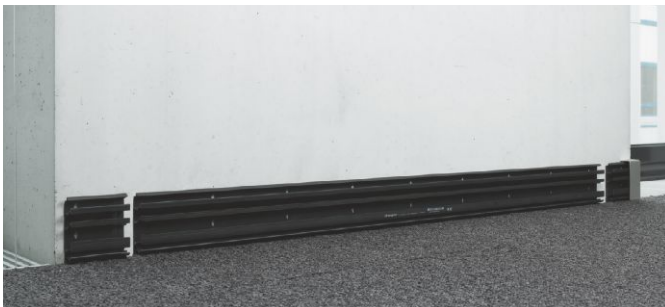


Abbildung 5

**3. Kanaloberteil montieren** (Abb. 5, 6 und 7)  
Entfernen Sie jetzt eines der beiden Endstücke, rasten Sie ein passend abgelängtes Kanaloberteil auf das Kanalunterteil auf und schieben Sie es schnittkaschierend unter das noch montierte Endstück. Abschließend rasten Sie einfach das zuvor entfernte Endstück an der gegenüberliegenden Seite auf – fertig!



Abbildung 6



Abbildung 7

## Montage einer Endplatte an einem Sockelleistenkanal mit Teppichleiste

Wenn Sie eine Endplatte an einem tehaliit.SL mit Teppichleiste anbringen, gehen Sie folgendermaßen vor:

### 1. Kanalunter- und oberteil zuschneiden

Zunächst müssen Sie das Kanalunterteil und das Kanaloberteil kürzen – und zwar um jeweils 2-5 mm gegenüber der gewünschten Wandabschlusskante.

### 2. Befestigungsclip montieren

(Abb. 8, Zeichnung 1 und 2)

Rasten Sie anschließend den Befestigungsclip mit einem kräftigen Druck in das Kanalunterteil ein und schrauben Sie ihn fest.

### 3. Endplatte befestigen

(Abb. 8, Zeichnung 3)

Dann drücken Sie die Endplatte von vorne auf den Befestigungsclip, bis sie einrastet.

### 4. Kanaloberteil montieren

(Abb. 8, Zeichnung 4)

Nun können Sie das Kanaloberteil auf das Kanalunterteil setzen und abschließend das Oberteil unter die Endplatte schieben.

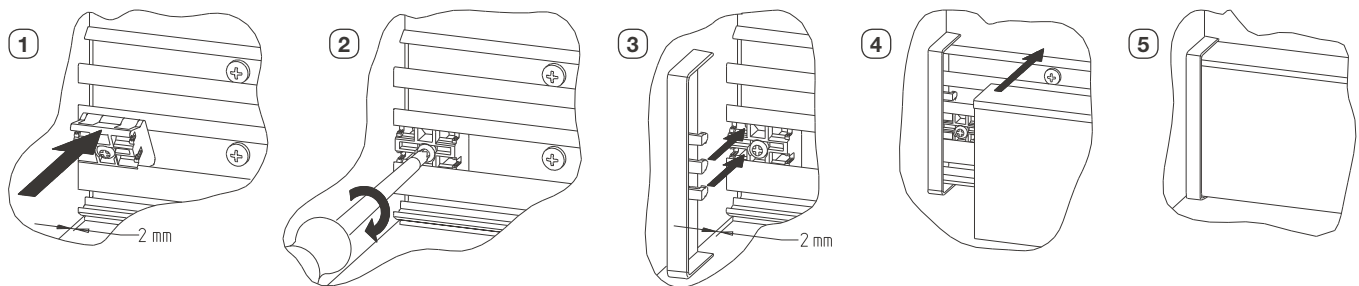
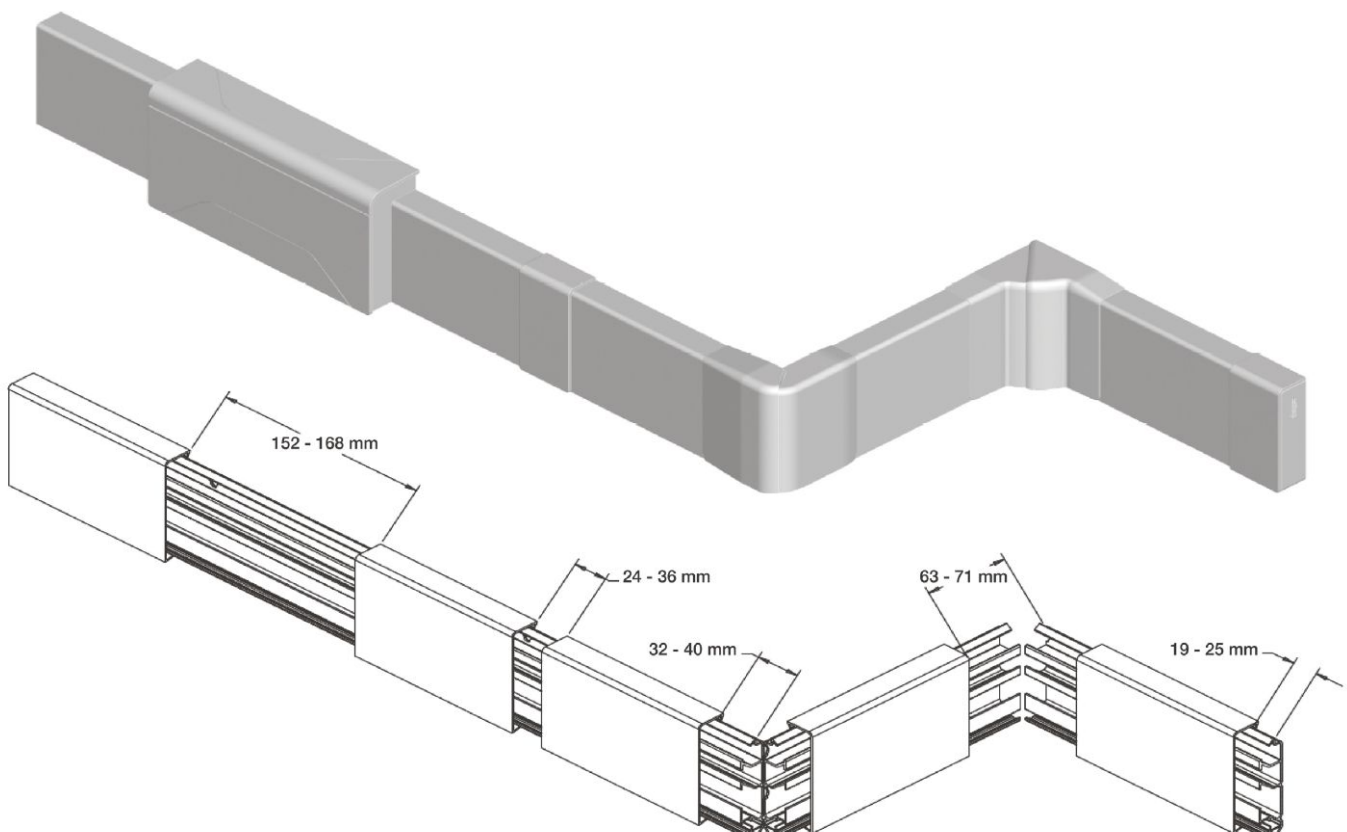


Abbildung 8

Praktisch: Die Endplatte ist bis 5 mm schnittkaschierend. Beachten Sie jedoch, dass die Geräteträger bei Sockelleistenkanälen mit Teppichleiste nicht schnittkaschierend wirken – hier stoßen die Kanaloberteile unkaschiert seitlich an die Geräteträger.

## Montage der Formteile

Das neue Sockelleistenkanalsystem tehaliit.SL verfügt über winkelverstellbare, schnittkaschierende Formteile. Damit umfahren Sie nicht nur alle Innen- und Aussenecken, sondern Sie können auch bauliche Ungenauigkeiten problemlos ausgleichen. Um diese Flexibilität nutzen zu können, müssen Sie lediglich die Längen der Kanaloberteile entsprechend anpassen. Die jeweiligen Maße können Sie der folgenden Skizze entnehmen:



Und zum Schluss noch ein praktischer Montage-Kniff:

**Praxis-Tipp:**

**Kanalunterteil bei großer Spaltbreite zwischen Wand und Bodenbelag montieren**

Die Auflagefläche des neuen Kanalunterteils beträgt konstruktionsbedingt 10 mm. Ist der Spalt zwischen Wand und Bodenbelag durchgängig größer als 10 mm, kann zur Montage des Kanalunterteils die Oberkante des Bodenbelags nicht zur Höhenjustierung genutzt werden. Doch auch hierfür gibt es eine einfache Lösung:

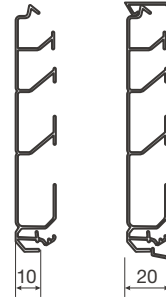
**1. Kurze Oberteilstücke auf dem Unterteil montieren**

Rasten Sie vor der Montage zwei bis drei kurze Oberteil(rest)-stücke von wenigen Zentimetern Länge auf das Unterteil auf. So haben Sie die Auflagefläche auf 20 mm vergrößert.

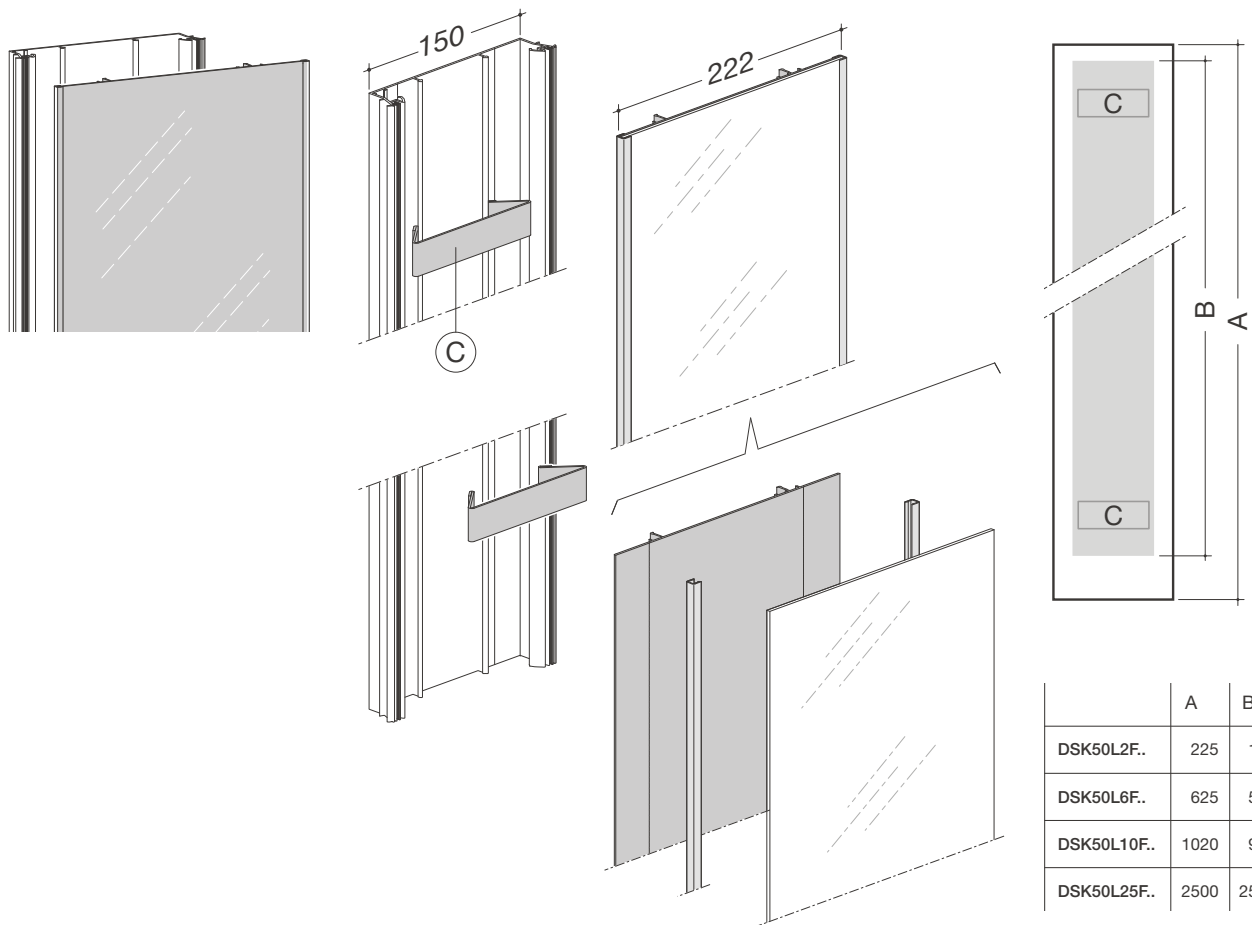
**2. Kanalunterteil montieren**

Jetzt können Sie Spaltenbreiten bis 20 mm zwischen Wand und Fussbodenbelag überbrücken und das Kanalunterteil zum Fixieren problemlos auf dem Bodenbelag anlegen. Nach der Befestigung können Sie die Oberteilstücke wieder entfernen.

**Achtung:** Sollte das Verlegen des Bodenbelags erst nach der Sockelleisten-Montage erfolgen, bitte das Kanalunterteil um die Materialstärke des Bodenbelags höher montieren, um ein Aufrasten und Entfernen des Kanaloberteils zu gewährleisten.

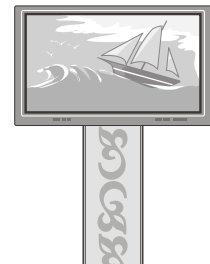
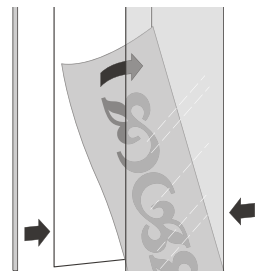
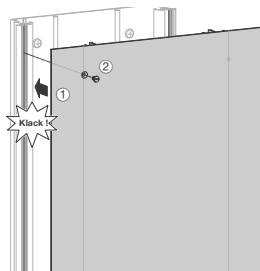
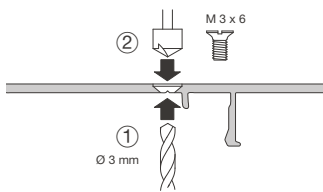
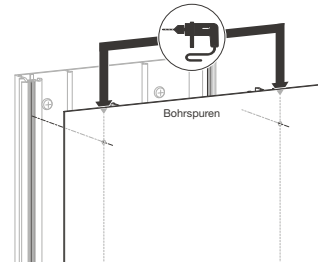
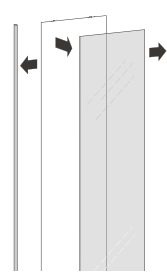
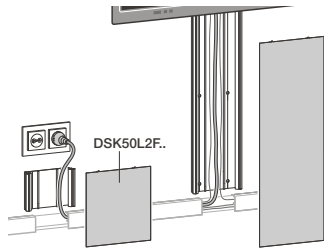
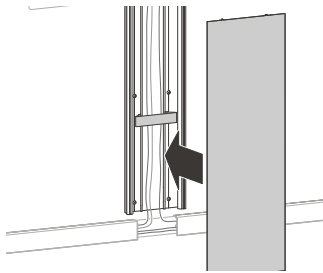
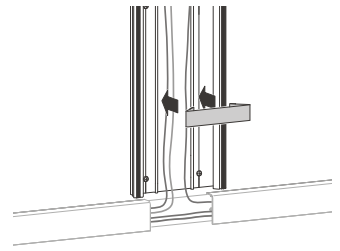
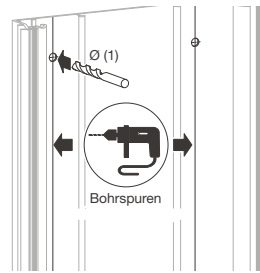
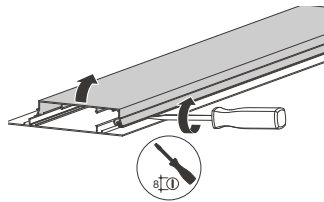
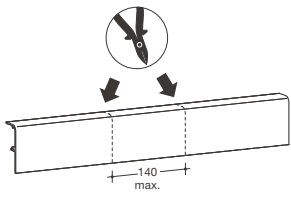


DSK50L2.../DSK50L25...





DSK50L2.../DSK50L25...





**12 Leitungsführungssysteme aus PVC**  
tehalit.LF | tehalit.LFW | tehalit.LFR



322

tehalit.LF  
PVC

**13 Leitungsführungssysteme aus PVC**  
mit Geräteeinbaumöglichkeit  
tehalit.FB



368

tehalit.FB  
PVC

**14 Leitungsführungssysteme halogenfrei**  
tehalit.LFH



390

tehalit.LFH  
halogenfrei

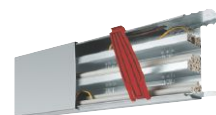
**15 Leitungsführungssysteme aus PVC UV-stabilisiert**  
tehalit.LFE



404

tehalit.LFE  
UV-stabilisiert

**16 Leitungsführungssysteme aus Stahlblech**  
tehalit.LFS



416

tehalit.LFS  
Stahlblech

**17 Feuerwiderstandsfähige Leitungsführungssysteme**  
tehalit.FWK



434

tehalit.FWK  
Brandschutz

**18 Rangierkanalssysteme**  
tehalit.RK



456

tehalit.RK  
Rangierkanäle

**19 Verdrahtungskanalssysteme aus PVC**  
tehalit.BA7 | tehalit.BA6 | tehalit.LKG |  
tehalit.DNG



464

tehalit.VK  
PVC

**20 Verdrahtungskanalssysteme halogenfrei**  
tehalit.HA7 | tehalit.HNG-V1 | VK-flex



484

tehalit.VK  
halogenfrei

**21 Deckeninstallationssysteme**  
tehalit.DA | tehalit.DE | tehalit.DABA



502

tehalit.DA  
Decke

# Leitungsführungssysteme

## tehalit.LF | LFW | LFR

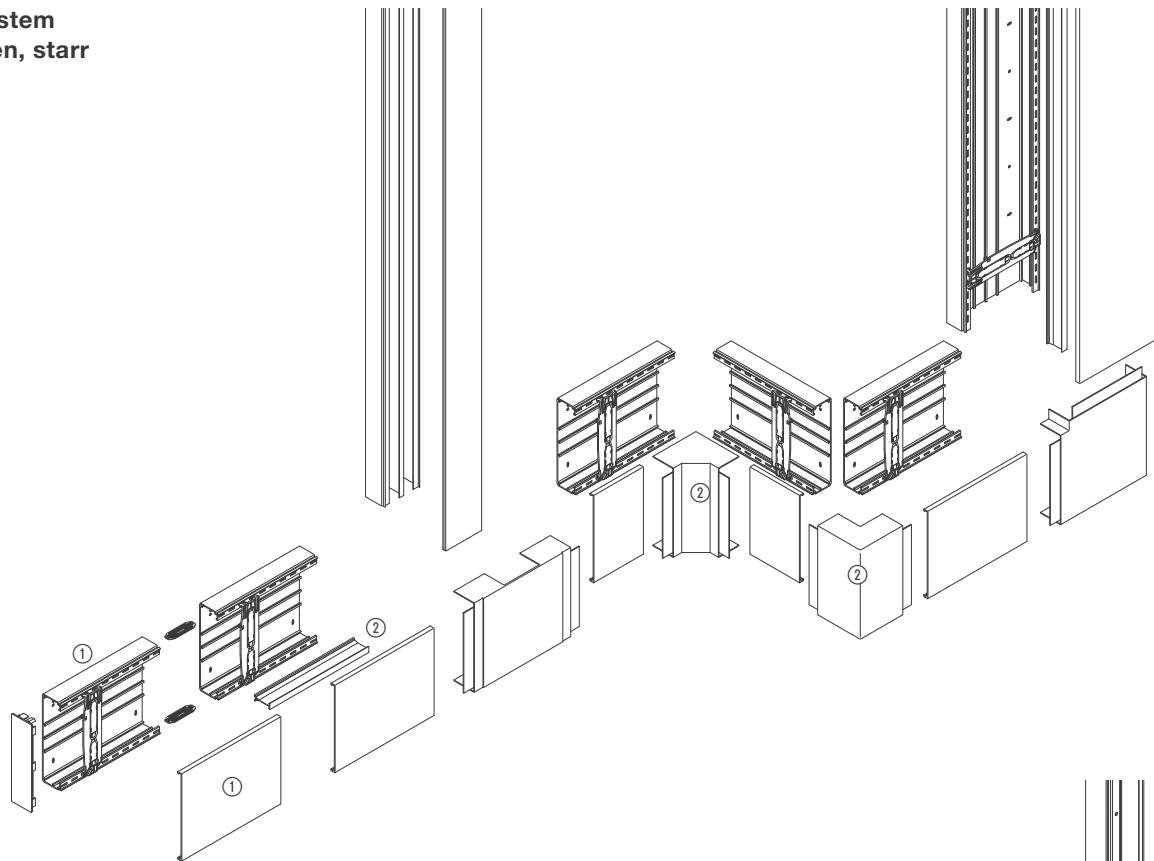
Für jede Installationsumgebung das richtige Material

Die Montagevorteile des LF-Systems machen sich sofort deutlich bemerkbar. Das Ausrichten der einzelnen Kanäle ist jetzt wesentlich leichter und dadurch zugleich schneller zu bewerkstelligen. Möglich wird das durch integrierte, einrastende Kupplungen. Vormontierte, stabile Halteklammern erleichtern das Einlegen von Leitungen. Die LF-Kanäle sind die ideale Lösung für die Leitungsverlegungen in Kellerräumen, Gewerbebauten, Werkhallen, Garagen und Industrieanlagen.

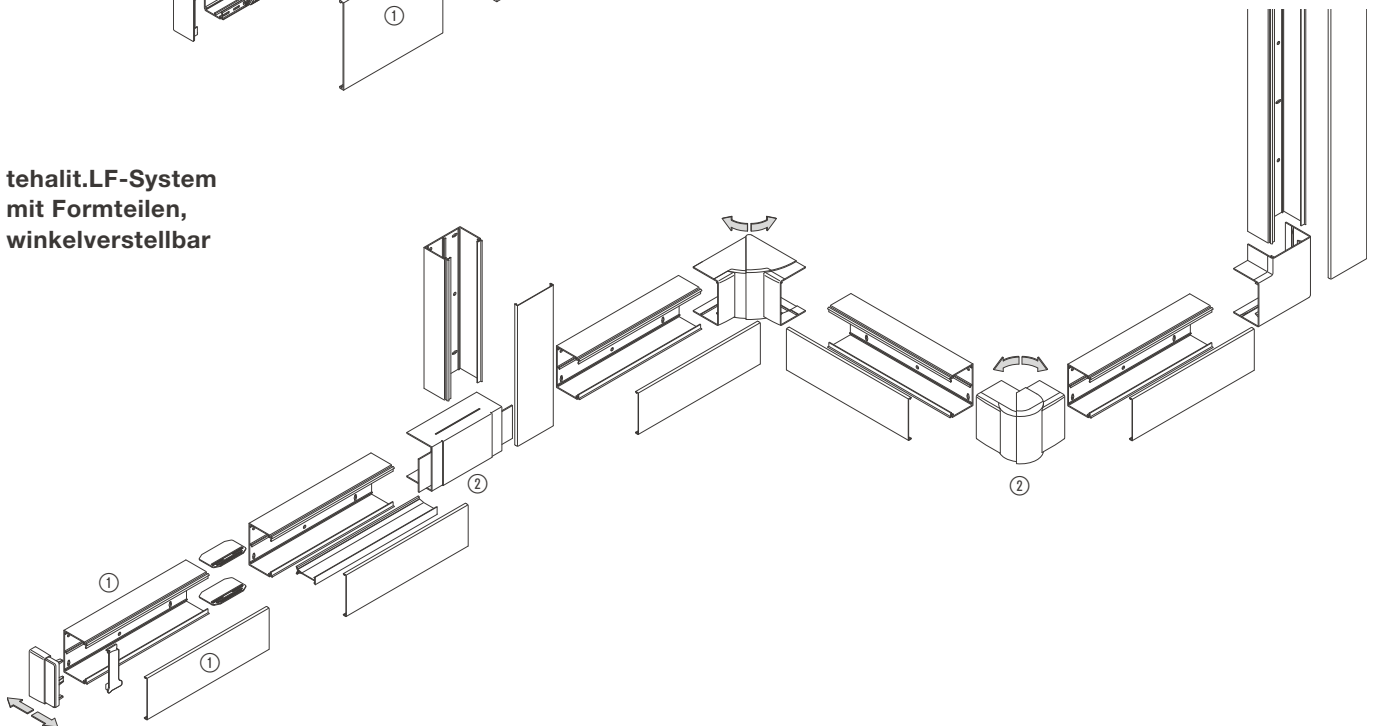


tehalit.LF Systemübersicht	324
<hr/>	
tehalit.LFW Systemübersicht	326
<hr/>	
tehalit.LFR Systemübersicht	327
<hr/>	
tehalit.LF Kanalprofile mit Höhe 15 bis 40 mm, Formteile	328
Kanalprofile mit Höhe 30 bis 60 mm, Formteile	338
Kanalprofile mit Höhe 60 mm, Formteile	350
<hr/>	
tehalit.LFW Leitungsführungskanal Wohnbau mit Höhe 13 mm, Formteile	354
Leitungsführungskanal Wohnbau mit Höhe 16 mm, Formteile	358
Leitungsführungskanal Wohnbau mit Höhe 20 mm, Formteile	360
Leitungsführungskanal Wohnbau Zubehör	362
<hr/>	
tehalit.LFR Rollenkanal mit Kanalhöhe 7 bis 18 mm mit Höhe 13 mm, Formteile Kanalschere	363
<hr/>	
Technik	364
<hr/>	

**tehalit.LF-System  
mit Formteilen, starr**



**tehalit.LF-System  
mit Formteilen,  
winkelverstellbar**



**tehalit.LF**

LF PVC

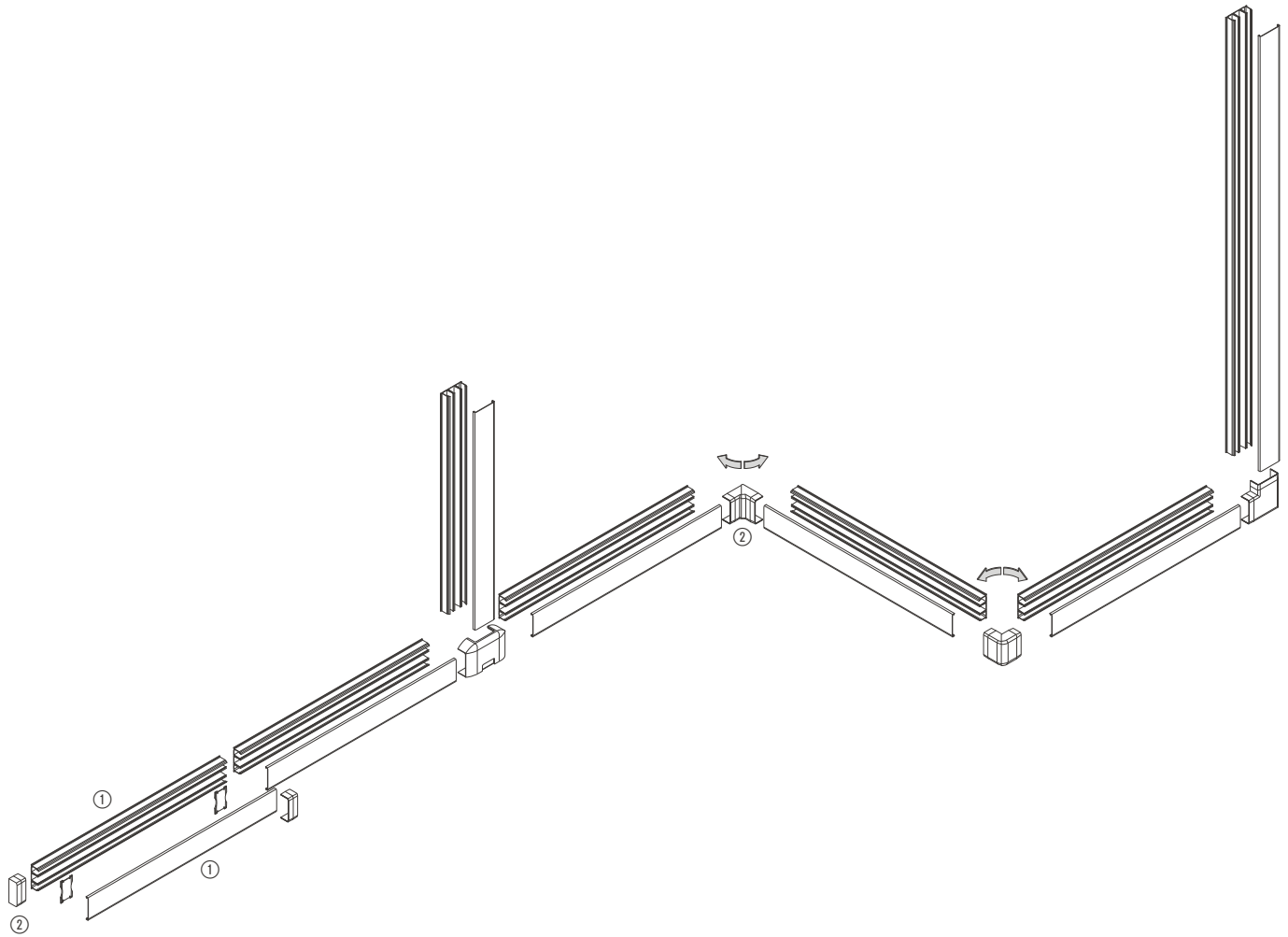
LFH PC/ABS halogenfrei

LFS Stahlblech

① LF Kanalprofile

② LF Formteile und Zubehör

Kanäle	Kanalhöhe mm	Kanalbreite mm	Lichter Querschnitt mm <sup>2</sup>	Max. Leitungs- belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	Formteile	Trennwand	Seite
LF15015	15	15	150	1	Endplatte	-	328
LF18045	18	45	460	2	starr	-	328
LF20020	20	19	228	1	Endplatte	-	330
LF20035	20	33	440	2	starr	-	332
LF20036	20	33	420	2	starr	fest	332
LF30030	30	30	720	3	starr	-	334
LF30045	30	45	1.010	5	starr	-	334
LF30060	30	57	1.500	7	winkelverstellbar	-	338
LF40040	40	40	900	6	starr	-	336
LF40060	40	57	1.500	7	winkelverstellbar	einsetzbar	340
LF40061	40	57	1.460	7	winkelverstellbar	fest	340
LF40090	40	90	2.400	10	winkelverstellbar	einsetzbar	342
LF40091	40	90	2.300	10	winkelverstellbar	fest	342
LF40110	40	110	3.115	13	winkelverstellbar	einsetzbar	344
LF60060	60	57	2.690	12	winkelverstellbar	einsetzbar	346
LF60090	60	90	4.360	18	winkelverstellbar	einsetzbar	346
LF60110	60	110	5.460	23	winkelverstellbar	einsetzbar	348
LF60111	60	110	5.350	23	winkelverstellbar	fest	348
LF60150	60	150	7.122	30	starr	einsetzbar	350
LF60190	60	190	9.060	38	starr	einsetzbar	350
LF60230	60	230	10.998	46	starr	einsetzbar	352



**tehalit.LFW**

- ① LFW Kanalprofile
- ② LFW Formteile und Zubehör



Kanäle	Kanalhöhe mm	Kanalbreite mm	Kanallänge mm	Max. Leitungs- belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	Formteile	Trennwand	Seite
ATA12200	13	24	2.100	1	Haubenformteile	-	354
ATA12201	13	24	2.100	-	Haubenformteile	1	354
ATA12300	13	32	2.100	2	Haubenformteile	-	354
ATA12301	13	32	2.100	2	Haubenformteile	1	354
ATA12500	13	52	2.000	4	Haubenformteile	-	356
ATA12501	13	52	2.000	4	Haubenformteile	1 (asymm.)	356
ATA12502	13	52	2.000	3	Haubenformteile	2	356
ATA16300	16	32	2.100	3	Haubenformteile	-	358
ATA16301	16	32	2.100	2	Haubenformteile	1	358
ATA20500	20	52	2.000	6	Haubenformteile	-	360
ATA20501	20	52	2.000	5	Haubenformteile	1 (asymm.)	360
ATA20502	20	52	2.000	3	Haubenformteile	2	360
ATA20752	20	74	2.000	7	Haubenformteile	2	360

tehalit.LFR  
Kanalübersicht

Kanäle	Kanalhöhe mm	Kanalbreite mm	Kanallänge mm	Lichter Querschnitt mm <sup>2</sup>	Max. Leitungs- belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	Trennwand	Seite
LFR70120	7	12	-	84	-	-	363
LFR15015	16	16	-	256	1	-	363
LFR20020	20	20	-	342	1	-	363
LFR20035	20	35	-	700	2	-	363

# tehalit.LF

## Kanalprofile mit Höhe 15 - 40 mm, Formteile

tehalit.LF  
PVC

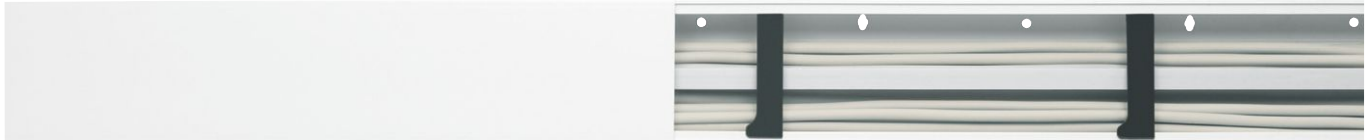
- Leitungsführungskanal mit vormontierter Kupplung ab LF30030 für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage
- Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern ab LF30060
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
RAL 7030, steingrau

**Material**  
PVC

**Lieferlänge**  
2000 mm  
Sonderlängen bis max. 6000 mm auf Anfrage

**Lieferform**  
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, Kupplungen (1 Paar/2 m ab LF30030), 2 Klammern pro Meter ab LF30060



**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm - Füllgrad 0.5

**Unter- und Oberteil**  
PVC

### LF15015



1

**LF1501507030**  
grau  
VPE 44 m  
PrGr T20  
1,73 €/m

1

**LF1501507035**  
lichtgrau  
VPE 44 m  
PrGr T20  
1,73 €/m

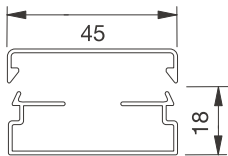
1

**LF1501509001**  
cremeweiß  
VPE 44 m  
PrGr T20  
1,73 €/m

1

**LF1501509010**  
reinweiß  
VPE 44 m  
PrGr T20  
1,73 €/m

### LF18045



2

**LF1804507030**  
grau  
VPE 28 m  
PrGr T20  
4,05 €/m

2

**LF1804507035**  
lichtgrau  
VPE 28 m  
PrGr T20  
4,05 €/m

2

**LF1804509001**  
cremeweiß  
VPE 28 m  
PrGr T20  
4,05 €/m

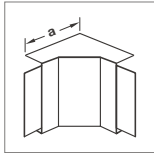
2

**LF1804509010**  
reinweiß  
VPE 28 m  
PrGr T20  
4,05 €/m

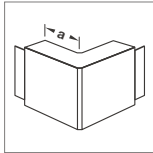
**Hinweis**

Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Ober-  
teile gegebenenfalls zusätzlich  
zu befestigen.

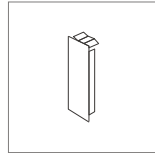
► Seite 364



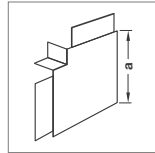
**Inneneck  
PVC**



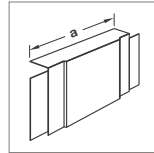
**Außeneck  
PVC**



**Endplatte  
PVC**



**Flachwinkel  
PVC**



**T- und Kreuzstück  
PC / ABS  
halogenfrei**

**M61137030**  
grau  
VPE 5 St  
PrGr T21  
0,88 €/St

**M61137035**  
lichtgrau  
VPE 5 St  
PrGr T21  
0,77 €/St

**M61139001**  
cremeweiß  
VPE 5 St  
PrGr T21  
0,77 €/St

**M61139010**  
reinweiß  
VPE 5 St  
PrGr T21  
0,77 €/St

**M59577030**  
grau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
4,85 €/St

Maß a = 48 mm

**M59597030**  
grau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
4,85 €/St

Maß a = 42 mm

**M59587030**  
grau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
2,80 €/St

**M59607030**  
grau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
4,85 €/St

Maß a = 43 mm

**M59647030**  
grau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
8,30 €/St

Maß a = 92 mm

**M59577035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
4,85 €/St

Maß a = 48 mm

**M59597035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
4,85 €/St

Maß a = 42 mm

**M59587035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
2,80 €/St

**M59607035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
4,85 €/St

Maß a = 43 mm

**M59647035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
8,30 €/St

Maß a = 92 mm

**M59579001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
4,85 €/St

Maß a = 48 mm

**M59599001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
4,85 €/St

Maß a = 42 mm

**M59589001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
2,80 €/St

**M59609001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
4,85 €/St

Maß a = 43 mm

**M59649001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
8,30 €/St

Maß a = 92 mm

**M59579010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
4,85 €/St

Maß a = 48 mm

**M59599010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
4,85 €/St

Maß a = 42 mm

**M59589010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
2,80 €/St

**M59609010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
4,85 €/St

Maß a = 43 mm

**M59649010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
8,30 €/St

Maß a = 92 mm

# tehalit.LF

## Kanalprofile mit Höhe 15 - 40 mm, Formteile

tehalit.LF  
PVC

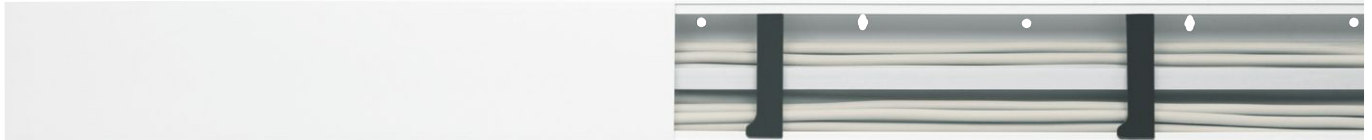
- Leitungsführungskanal mit vormontierter Kupplung ab LF30030 für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage
- Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern ab LF30060
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
RAL 7030, steingrau

**Material**  
PVC

**Lieferlänge**  
2000 mm  
Sonderlängen bis max. 6000 mm auf Anfrage

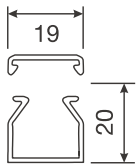
**Lieferform**  
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, Kupplungen (1 Paar/2 m ab LF30030), 2 Klammern pro Meter ab LF30060



**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm - Füllgrad 0.5

**Unter- und Oberteil**  
PVC

**LF20020**

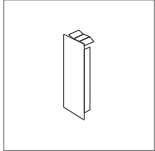


1	<b>LF2002007030</b> grau VPE 36 m PrGr T20 2,00 €/m
1	<b>LF2002007035</b> lichtgrau VPE 36 m PrGr T20 2,00 €/m
1	<b>LF2002009001</b> cremeweiß VPE 36 m PrGr T20 2,00 €/m
1	<b>LF2002009010</b> reinweiß VPE 36 m PrGr T20 2,00 €/m

**Hinweis**

Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Ober-  
teile gegebenenfalls zusätzlich  
zu befestigen.

▶ Seite 364



**Endplatte  
PVC**

**M61237030**  
grau  
VPE 5 St  
PrGr T21  
1,04 €/St

**M61237035**  
lichtgrau  
VPE 5 St  
PrGr T21  
0,88 €/St

**M61239001**  
cremeweiß  
VPE 5 St  
PrGr T21  
0,88 €/St

**M612390101**  
reinweiß  
VPE 5 St  
PrGr T21  
0,88 €/St

# tehalit.LF

## Kanalprofile mit Höhe 15 - 40 mm, Formteile

tehalit.LF  
PVC

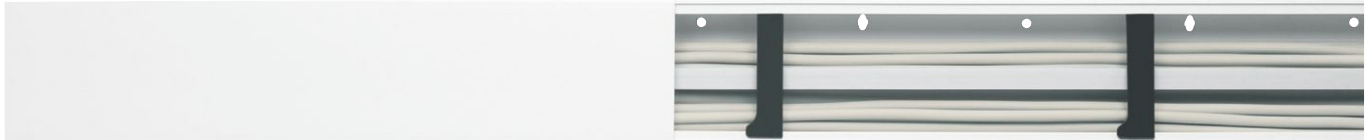
- Leitungsführungskanal mit vormontierter Kupplung ab LF30030 für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage
- Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern ab LF30060
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
RAL 7030, steingrau

**Material**  
PVC

**Lieferlänge**  
2000 mm  
Sonderlängen bis max. 6000 mm auf Anfrage

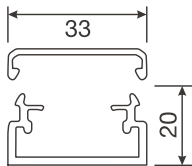
**Lieferform**  
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, Kupplungen (1 Paar/2 m ab LF30030), 2 Klammern pro Meter ab LF30060



**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm - Füllgrad 0.5

**Unter- und Oberteil**  
PVC

### LF20035



2

**LF2003507030**  
grau  
VPE 40 m  
PrGr T20  
3,40 €/m

2

**LF2003507035**  
lichtgrau  
VPE 40 m  
PrGr T20  
3,40 €/m

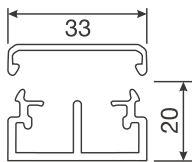
2

**LF2003509001**  
cremeweiß  
VPE 40 m  
PrGr T20  
3,40 €/m

2

**LF2003509010**  
reinweiß  
VPE 40 m  
PrGr T20  
3,40 €/m

### LF20036



2

**LF2003607030**  
grau  
VPE 40 m  
PrGr T20  
4,35 €/m

2

**LF2003607035**  
lichtgrau  
VPE 40 m  
PrGr T20  
4,35 €/m

2

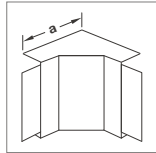
**LF2003609001**  
cremeweiß  
VPE 40 m  
PrGr T20  
4,35 €/m

2

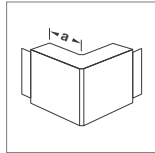
**LF2003609010**  
reinweiß  
VPE 40 m  
PrGr T20  
4,35 €/m

**Hinweis**

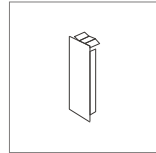
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Ober- teile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.



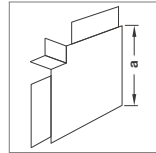
**Inneneck  
PVC**



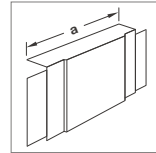
**Außeneck  
PVC**



**Endplatte  
PVC**



**Flachwinkel  
PVC**



**T- und Kreuzstück  
PC / ABS  
halogenfrei**

**M61417030**  
grau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
3,40 €/St

Maß a = 35 mm

**M61427030**  
grau  
VPE 5 St  
PrGr T21  
3,40 €/St

Maß a = 14 mm

**M61437030**  
grau  
VPE 5 St  
PrGr T21  
1,93 €/St

**M61457030**  
grau  
VPE 5 St  
PrGr T21  
3,40 €/St

Maß a = 43 mm

**M61467030**  
grau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
5,80 €/St

Maß a = 92 mm

**M61417035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
3,40 €/St

Maß a = 35 mm

**M61427035**  
lichtgrau  
VPE 5 St  
PrGr T21  
3,40 €/St

Maß a = 14 mm

**M61437035**  
lichtgrau  
VPE 5 St  
PrGr T21  
1,93 €/St

**M61457035**  
lichtgrau  
VPE 5 St  
PrGr T21  
3,40 €/St

Maß a = 43 mm

**M61467035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
5,80 €/St

Maß a = 92 mm

**M61419001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
3,40 €/St

Maß a = 35 mm

**M61429001**  
cremeweiß  
VPE 5 St  
PrGr T21  
3,40 €/St

Maß a = 14 mm

**M61439001**  
cremeweiß  
VPE 5 St  
PrGr T21  
1,93 €/St

**M61459001**  
cremeweiß  
VPE 5 St  
PrGr T21  
3,40 €/St

Maß a = 43 mm

**M61469001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
5,80 €/St

Maß a = 92 mm

**M61419010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
3,40 €/St

Maß a = 35 mm

**M61429010**  
reinweiß  
VPE 5 St  
PrGr T21  
3,40 €/St

Maß a = 14 mm

**M61439010**  
reinweiß  
VPE 5 St  
PrGr T21  
1,93 €/St

**M61459010**  
reinweiß  
VPE 5 St  
PrGr T21  
3,40 €/St

Maß a = 43 mm

**M61469010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
5,80 €/St

Maß a = 92 mm

**M61417030**  
grau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
3,40 €/St

Maß a = 35 mm

**M61427030**  
grau  
VPE 5 St  
PrGr T21  
3,40 €/St

Maß a = 14 mm

**M61437030**  
grau  
VPE 5 St  
PrGr T21  
1,93 €/St

**M61457030**  
grau  
VPE 5 St  
PrGr T21  
3,40 €/St

Maß a = 43 mm

**M61467030**  
grau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
5,80 €/St

Maß a = 92 mm

**M61417035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
3,40 €/St

Maß a = 35 mm

**M61427035**  
lichtgrau  
VPE 5 St  
PrGr T21  
3,40 €/St

Maß a = 14 mm

**M61437035**  
lichtgrau  
VPE 5 St  
PrGr T21  
1,93 €/St

**M61457035**  
lichtgrau  
VPE 5 St  
PrGr T21  
3,40 €/St

Maß a = 43 mm

**M61467035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
5,80 €/St

Maß a = 92 mm

**M61419001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
3,40 €/St

Maß a = 35 mm

**M61429001**  
cremeweiß  
VPE 5 St  
PrGr T21  
3,40 €/St

Maß a = 14 mm

**M61439001**  
cremeweiß  
VPE 5 St  
PrGr T21  
1,93 €/St

**M61459001**  
cremeweiß  
VPE 5 St  
PrGr T21  
3,40 €/St

Maß a = 43 mm

**M61469001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
5,80 €/St

Maß a = 92 mm

**M61419010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
3,40 €/St

Maß a = 35 mm

**M61429010**  
reinweiß  
VPE 5 St  
PrGr T21  
3,40 €/St

Maß a = 14 mm

**M61439010**  
reinweiß  
VPE 5 St  
PrGr T21  
1,93 €/St

**M61459010**  
reinweiß  
VPE 5 St  
PrGr T21  
3,40 €/St

Maß a = 43 mm

**M61469010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
5,80 €/St

Maß a = 92 mm

# tehalit.LF

## Kanalprofile mit Höhe 15 - 40 mm, Formteile

tehalit.LF  
PVC

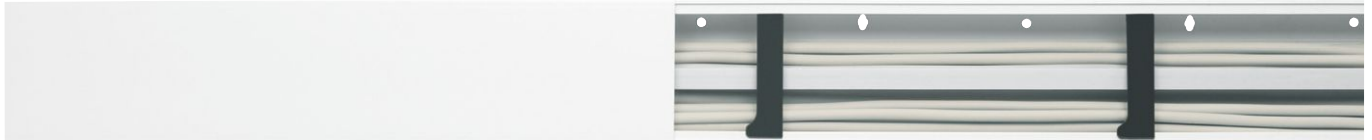
- Leitungsführungskanal mit vormontierter Kupplung ab LF30030 für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage
- Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern ab LF30060
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
RAL 7030, steingrau

**Material**  
PVC

**Lieferlänge**  
2000 mm  
Sonderlängen bis max. 6000 mm auf Anfrage

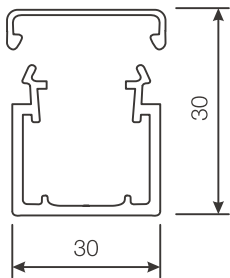
**Lieferform**  
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, Kupplungen (1 Paar/2 m ab LF30030), 2 Klammern pro Meter ab LF30060



**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm - Füllgrad 0.5

**Unter- und Oberteil**  
PVC

### LF30030



3

**LF3003007030**  
grau  
VPE 56 m  
PrGr T20  
4,25 €/m

3

**LF3003007035**  
lichtgrau  
VPE 56 m  
PrGr T20  
4,25 €/m

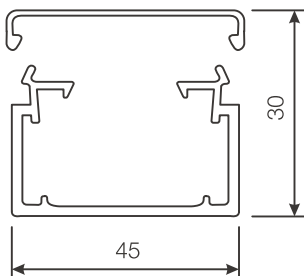
3

**LF3003009001**  
cremeweiß  
VPE 56 m  
PrGr T20  
4,25 €/m

3

**LF3003009010**  
reinweiß  
VPE 56 m  
PrGr T20  
4,25 €/m

### LF30045



5

**LF3004507030**  
grau  
VPE 32 m  
PrGr T20  
5,40 €/m

5

**LF3004507035**  
lichtgrau  
VPE 32 m  
PrGr T20  
5,40 €/m

5

**LF3004509001**  
cremeweiß  
VPE 32 m  
PrGr T20  
5,40 €/m

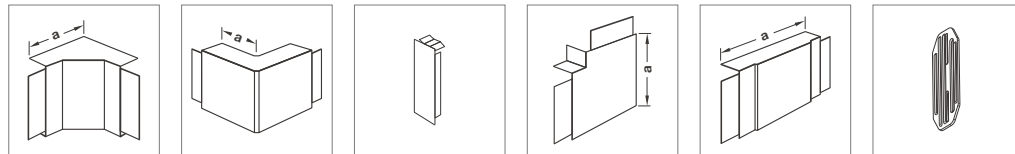
5

**LF30045090101**  
reinweiß  
VPE 32 m  
PrGr T20  
5,40 €/m



**Hinweis**

Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Ober-  
teile gegebenenfalls zusätzlich  
zu befestigen.



**Inneneck PVC**      **Außeneck PVC**      **Endplatte PVC**      **Flachwinkel PVC**      **T- und Kreuzstück PC / ABS halogenfrei**      **Kupplung (Ersatz) PS**

<b>M59617030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 6,30 €/St  Maß a = 60 mm	<b>M59627030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 6,00 €/St  Maß a = 30 mm	<b>M59637030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 3,50 €/St	<b>M59657030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 6,20 €/St  Maß a = 60 mm	<b>M59667030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 10,70 €/St  Maß a = 130 mm	<b>M7214</b> schwarz VPE 10 St PrGr T20 0,84 €/St
--	--	---	--	--	---

<b>M59617035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 6,30 €/St  Maß a = 60 mm	<b>M59627035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 6,10 €/St  Maß a = 30 mm	<b>M59637035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 3,70 €/St	<b>M59657035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 6,20 €/St  Maß a = 60 mm	<b>M59667035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 10,70 €/St  Maß a = 130 mm	<b>M7214</b> schwarz VPE 10 St PrGr T20 0,84 €/St
---	---	--	---	---	---

<b>M59619001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 6,30 €/St  Maß a = 60 mm	<b>M59629001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 6,10 €/St  Maß a = 30 mm	<b>M59639001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 3,70 €/St	<b>M59659001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 6,20 €/St  Maß a = 60 mm	<b>M59669001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 10,70 €/St  Maß a = 130 mm	<b>M7214</b> schwarz VPE 10 St PrGr T20 0,84 €/St
---	---	--	---	---	---

<b>M59619010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 6,30 €/St  Maß a = 60 mm	<b>M59629010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 6,10 €/St  Maß a = 30 mm	<b>M59639010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 3,70 €/St	<b>M59659010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 6,20 €/St  Maß a = 60 mm	<b>M59669010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 10,70 €/St  Maß a = 130 mm	<b>M7214</b> schwarz VPE 10 St PrGr T20 0,84 €/St
--	--	---	--	--	---

<b>M61817030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 7,00 €/St  Maß a = 60 mm	<b>M61827030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 7,00 €/St  Maß a = 30 mm	<b>M61837030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 3,80 €/St	<b>M61857030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 7,40 €/St  Maß a = 60 mm	<b>M61867030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 11,90 €/St  Maß a = 130 mm	<b>M7214</b> schwarz VPE 10 St PrGr T20 0,84 €/St
--	--	---	--	--	---

<b>M61817035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 7,00 €/St  Maß a = 60 mm	<b>M61827035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 7,00 €/St  Maß a = 30 mm	<b>M61837035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 3,80 €/St	<b>M61857035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 7,40 €/St  Maß a = 60 mm	<b>M61867035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 11,90 €/St  Maß a = 130 mm	<b>M7214</b> schwarz VPE 10 St PrGr T20 0,84 €/St
---	---	--	---	---	---

<b>M61819001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 7,00 €/St  Maß a = 60 mm	<b>M61829001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 7,00 €/St  Maß a = 30 mm	<b>M61839001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 3,80 €/St	<b>M61859001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 7,40 €/St  Maß a = 60 mm	<b>M61869001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 11,90 €/St  Maß a = 130 mm	<b>M7214</b> schwarz VPE 10 St PrGr T20 0,84 €/St
---	---	--	---	---	---

<b>M61819010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 7,00 €/St  Maß a = 60 mm	<b>M61829010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 7,00 €/St  Maß a = 30 mm	<b>M61839010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 3,80 €/St	<b>M61859010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 7,40 €/St  Maß a = 60 mm	<b>M61869010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 11,90 €/St  Maß a = 130 mm	<b>M7214</b> schwarz VPE 10 St PrGr T20 0,84 €/St
--	--	---	--	--	---

# tehalit.LF

## Kanalprofile mit Höhe 15 - 40 mm, Formteile

tehalit.LF  
PVC

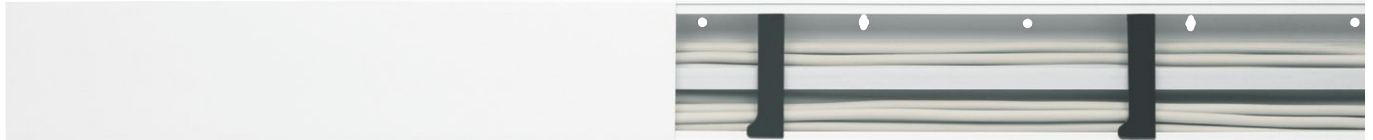
- Leitungsführungskanal mit vormontierter Kupplung ab LF30030 für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage
- Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern ab LF30060
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
RAL 7030, steingrau

**Material**  
PVC

**Lieferlänge**  
2000 mm  
Sonderlängen bis max. 6000 mm auf Anfrage

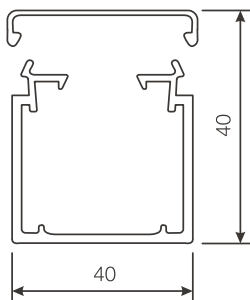
**Lieferform**  
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, Kupplungen (1 Paar/2 m ab LF30030), 2 Klammern pro Meter ab LF30060



**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm - Füllgrad 0.5

**Unter- und Oberteil**  
PVC

### LF40040



6 **LF4004007030**  
grau  
VPE 32 m  
PrGr T20  
5,90 €/m

6 **LF4004007035**  
lichtgrau  
VPE 32 m  
PrGr T20  
5,90 €/m

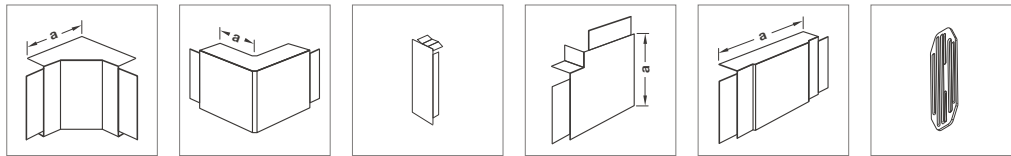
6 **LF4004009001**  
cremeweiß  
VPE 32 m  
PrGr T20  
5,90 €/m

6 **LF4004009010**  
reinweiß  
VPE 32 m  
PrGr T20  
5,90 €/m

**Hinweis**

Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Ober-  
teile gegebenenfalls zusätzlich  
zu befestigen.

► Seite 364



**Inneneck PVC**      **Außeneck PVC**      **Endplatte PVC**      **Flachwinkel PVC**      **T- und Kreuzstück PC / ABS halogenfrei**      **Kupplung (Ersatz) PS**

<b>M58017030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 6,90 €/St  Maß a = 85 mm	<b>M58027030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 6,50 €/St  Maß a = 45 mm	<b>M58037030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 3,90 €/St	<b>M58057030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 6,80 €/St  Maß a = 68 mm	<b>M58067030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 12,00 €/St  Maß a = 170 mm	<b>M7204</b> schwarz VPE 10 St PrGr T20 1,10 €/St
--	--	---	--	--	---

<b>M58017035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 6,80 €/St  Maß a = 85 mm	<b>M58027035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 6,60 €/St  Maß a = 45 mm	<b>M58037035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 3,90 €/St	<b>M58057035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 6,80 €/St  Maß a = 68 mm	<b>M58067035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 12,00 €/St  Maß a = 170 mm	<b>M7204</b> schwarz VPE 10 St PrGr T20 1,10 €/St
---	---	--	---	---	---

<b>M58019001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 6,80 €/St  Maß a = 85 mm	<b>M58029001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 6,60 €/St  Maß a = 45 mm	<b>M58039001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 3,90 €/St	<b>M58059001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 6,80 €/St  Maß a = 68 mm	<b>M58069001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 12,00 €/St  Maß a = 170 mm	<b>M7204</b> schwarz VPE 10 St PrGr T20 1,10 €/St
---	---	--	---	---	---

<b>M58019010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 6,80 €/St  Maß a = 85 mm	<b>M58029010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 6,60 €/St  Maß a = 45 mm	<b>M58039010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 3,90 €/St	<b>M58059010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 6,80 €/St  Maß a = 68 mm	<b>M58069010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 12,00 €/St  Maß a = 170 mm	<b>M7204</b> schwarz VPE 10 St PrGr T20 1,10 €/St
--	--	---	--	--	---

- Leitungsführungskanal mit vormontierter Kupplung ab LF30030 für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage
- Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern ab LF30060
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

**Lieferfarben**

RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
RAL 7030, steingrau

**Lieferlänge**

2000 mm  
Sonderlängen bis max. 6000 mm auf Anfrage

**Lieferform**

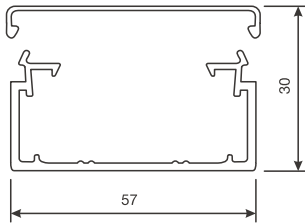
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, Kupplungen (1 Paar/2 m ab LF30030), 2 Klammern pro Meter ab LF30060



**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm - Füllgrad 0.5

**Unter- und Oberteil**  
PVC

**LF30060**



7

**LF3006007030**

grau  
VPE 32 m  
PrGr T20  
6,90 €/m

7

**LF3006007035**

lichtgrau  
VPE 32 m  
PrGr T20  
6,90 €/m

7

**LF3006009001**

cremeweiß  
VPE 32 m  
PrGr T20  
6,90 €/m

7

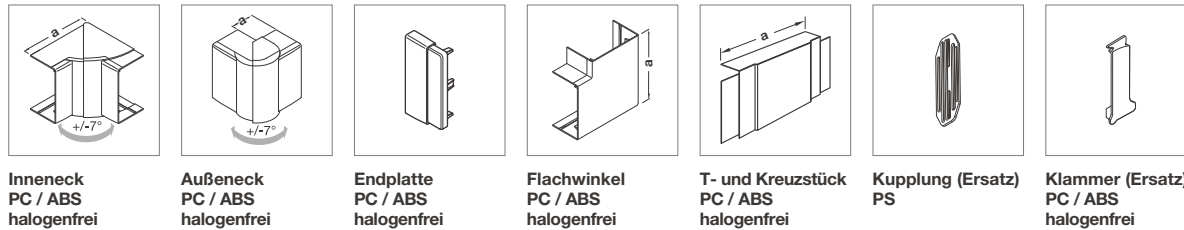
**LF3006009010**

reinweiß  
VPE 32 m  
PrGr T20  
6,90 €/m

**Hinweis**

- Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Ober- teile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.
- Innen- und Außeneck: winkel- verstellbare Haubenformteile (+/- 7 Grad)
- Innen-, Außeneck, Flachwinkel und Endplatte verdecken den Sägeschnitt um 10 mm
- Universalendplatte LFF60066 für LF30060, LF40060 und LF60060
- LFF60096 für LF40090 und LF60090
- LFF60116 für LF40110 und LF60110

► Seite 364



**Inneneck** PC / ABS halogenfrei  
**Außeneck** PC / ABS halogenfrei  
**Endplatte** PC / ABS halogenfrei  
**Flachwinkel** PC / ABS halogenfrei  
**T- und Kreuzstück** PC / ABS halogenfrei  
**Kupplung (Ersatz)** PS  
**Klammer (Ersatz)** PC / ABS halogenfrei

<b>LFF300647030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 15,50 €/St  Maß a = 105 mm	<b>LFF300637030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 16,20 €/St  Maß a = 68 mm	<b>LFF600667030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 3,90 €/St	<b>LFF300657030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 12,50 €/St  Maß a = 95 mm	<b>M53967030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 14,50 €/St  Maß a = 170 mm	<b>M7214</b> schwarz VPE 10 St PrGr T20 0,84 €/St	<b>M7239</b> schwarz VPE 10 St PrGr T20 0,44 €/St
<b>LFF300647035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 15,50 €/St  Maß a = 105 mm	<b>LFF300637035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 16,20 €/St  Maß a = 68 mm	<b>LFF600667035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 3,90 €/St	<b>LFF300657035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 12,50 €/St  Maß a = 95 mm	<b>M53967035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 14,50 €/St  Maß a = 170 mm	<b>M7214</b> schwarz VPE 10 St PrGr T20 0,84 €/St	<b>M7239</b> schwarz VPE 10 St PrGr T20 0,44 €/St
<b>LFF300649001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 15,50 €/St  Maß a = 105 mm	<b>LFF300639001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 16,20 €/St  Maß a = 68 mm	<b>LFF600669001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 3,90 €/St	<b>LFF300659001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 12,50 €/St  Maß a = 95 mm	<b>M53969001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 14,50 €/St  Maß a = 170 mm	<b>M7214</b> schwarz VPE 10 St PrGr T20 0,84 €/St	<b>M7239</b> schwarz VPE 10 St PrGr T20 0,44 €/St
<b>LFF300649010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 15,50 €/St  Maß a = 105 mm	<b>LFF300639010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 16,20 €/St  Maß a = 68 mm	<b>LFF600669010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 3,90 €/St	<b>LFF300659010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 12,50 €/St  Maß a = 95 mm	<b>M53969010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 14,50 €/St  Maß a = 170 mm	<b>M7214</b> schwarz VPE 10 St PrGr T20 0,84 €/St	<b>M7239</b> schwarz VPE 10 St PrGr T20 0,44 €/St

- Leitungsführungskanal mit vormontierter Kupplung ab LF30030 für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage
- Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern ab LF30060
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

**Lieferfarben**

- RAL 9010, reinweiß
- RAL 9001, cremeweiß
- RAL 7035, lichtgrau
- RAL 7030, steingrau

**Material**

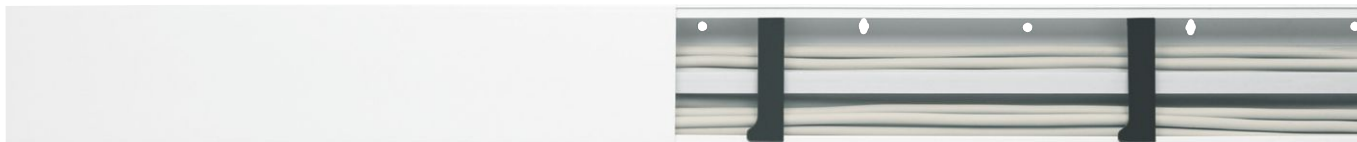
- Unter- und Oberteil: PVC
- Formteile: PC / ABS halogenfrei

**Lieferlänge**

- 2000 mm
- Sonderlängen bis max. 6000 mm auf Anfrage

**Lieferform**

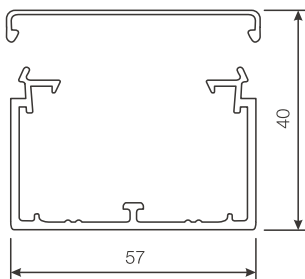
- Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, Kupplungen (1 Paar/2 m ab LF30030), 2 Klammern pro Meter ab LF30060



**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm - Füllgrad 0.5

**Unter- und Oberteil**  
PVC

**LF40060**



7

**LF4006007030**  
grau  
VPE 24 m  
PrGr T20  
6,70 €/m

7

**LF4006007035**  
lichtgrau  
VPE 24 m  
PrGr T20  
6,70 €/m

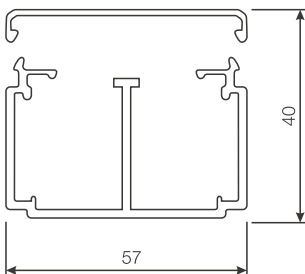
7

**LF4006009001**  
cremeweiß  
VPE 24 m  
PrGr T20  
6,70 €/m

7

**LF4006009010**  
reinweiß  
VPE 24 m  
PrGr T20  
6,70 €/m

**LF40061**



7

**LF4006107030**  
grau  
VPE 24 m  
PrGr T20  
9,60 €/m

7

**LF4006107035**  
lichtgrau  
VPE 24 m  
PrGr T20  
9,60 €/m

7

**LF4006109001**  
cremeweiß  
VPE 24 m  
PrGr T20  
9,60 €/m

7

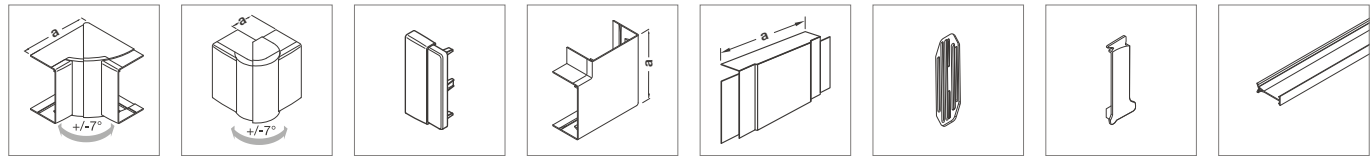
**LF4006109010**  
reinweiß  
VPE 24 m  
PrGr T20  
9,60 €/m

**Hinweis**

- Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Ober- teile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.
- Innen- und Außeneck: winkel- verstellbare Haubenformteile (+/- 7 Grad)

- Innen-, Außeneck, Flachwinkel und Endplatte verdecken den Sägeschnitt um 10 mm
- Universalendplatte LFF60066 für LF30060, LF40060 und LF60060
- LFF60096 für LF40090 und LF60090
- LFF60116 für LF40110 und LF60110

► Seite 364



**Inneneck**  
PC / ABS  
halogenfrei

**Außeneck**  
PC / ABS  
halogenfrei

**Endplatte**  
PC / ABS  
halogenfrei

**Flachwinkel**  
PC / ABS  
halogenfrei

**T- und Kreuzstück**  
PC / ABS  
halogenfrei

**Kupplung (Ersatz)**  
PS

**Klammer (Ersatz)**  
PC / ABS  
halogenfrei

**Trennwand**  
PVC

<p><b>LFF400647030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 16,20 €/St</p> <p>Maß a = 115 mm</p>	<p><b>LFF400637030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 17,20 €/St</p> <p>Maß a = 58 mm</p>	<p><b>LFF600667030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 3,90 €/St</p>	<p><b>LFF400657030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 12,70 €/St</p> <p>Maß a = 95 mm</p>	<p><b>M54067030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 14,60 €/St</p> <p>Maß a = 170 mm</p>	<p><b>M7204</b> schwarz VPE 10 St PrGr T20 1,10 €/St</p>	<p><b>M7239</b> schwarz VPE 10 St PrGr T20 0,44 €/St</p>	<p><b>M2024</b> grau VPE 50 m PrGr T21 3,05 €/m</p>
<p><b>LFF400647035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 16,20 €/St</p> <p>Maß a = 115 mm</p>	<p><b>LFF400637035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 17,20 €/St</p> <p>Maß a = 58 mm</p>	<p><b>LFF600667035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 3,90 €/St</p>	<p><b>LFF400657035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 12,70 €/St</p> <p>Maß a = 95 mm</p>	<p><b>M54067035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 14,60 €/St</p> <p>Maß a = 170 mm</p>	<p><b>M7204</b> schwarz VPE 10 St PrGr T20 1,10 €/St</p>	<p><b>M7239</b> schwarz VPE 10 St PrGr T20 0,44 €/St</p>	<p><b>M2024</b> grau VPE 50 m PrGr T21 3,05 €/m</p>
<p><b>LFF400649001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 16,20 €/St</p> <p>Maß a = 115 mm</p>	<p><b>LFF400639001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 17,20 €/St</p> <p>Maß a = 58 mm</p>	<p><b>LFF600669001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 3,90 €/St</p>	<p><b>LFF400659001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 12,70 €/St</p> <p>Maß a = 95 mm</p>	<p><b>M54069001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 14,60 €/St</p> <p>Maß a = 170 mm</p>	<p><b>M7204</b> schwarz VPE 10 St PrGr T20 1,10 €/St</p>	<p><b>M7239</b> schwarz VPE 10 St PrGr T20 0,44 €/St</p>	<p><b>M2024</b> grau VPE 50 m PrGr T21 3,05 €/m</p>
<p><b>LFF400649010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 16,20 €/St</p> <p>Maß a = 115 mm</p>	<p><b>LFF400639010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 17,20 €/St</p> <p>Maß a = 58 mm</p>	<p><b>LFF600669010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 3,90 €/St</p>	<p><b>LFF400659010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 12,70 €/St</p> <p>Maß a = 95 mm</p>	<p><b>M54069010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 14,60 €/St</p> <p>Maß a = 170 mm</p>	<p><b>M7204</b> schwarz VPE 10 St PrGr T20 1,10 €/St</p>	<p><b>M7239</b> schwarz VPE 10 St PrGr T20 0,44 €/St</p>	<p><b>M2024</b> grau VPE 50 m PrGr T21 3,05 €/m</p>
<p><b>LFF400647030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 16,20 €/St</p> <p>Maß a = 115 mm</p>	<p><b>LFF400637030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 17,20 €/St</p> <p>Maß a = 58 mm</p>	<p><b>LFF600667030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 3,90 €/St</p>	<p><b>LFF400657030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 12,70 €/St</p> <p>Maß a = 95 mm</p>	<p><b>M54067030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 14,60 €/St</p> <p>Maß a = 170 mm</p>	<p><b>M7204</b> schwarz VPE 10 St PrGr T20 1,10 €/St</p>	<p><b>M7239</b> schwarz VPE 10 St PrGr T20 0,44 €/St</p>	
<p><b>LFF400647035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 16,20 €/St</p> <p>Maß a = 115 mm</p>	<p><b>LFF400637035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 17,20 €/St</p> <p>Maß a = 58 mm</p>	<p><b>LFF600667035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 3,90 €/St</p>	<p><b>LFF400657035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 12,70 €/St</p> <p>Maß a = 95 mm</p>	<p><b>M54067035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 14,60 €/St</p> <p>Maß a = 170 mm</p>	<p><b>M7204</b> schwarz VPE 10 St PrGr T20 1,10 €/St</p>	<p><b>M7239</b> schwarz VPE 10 St PrGr T20 0,44 €/St</p>	
<p><b>LFF400649001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 16,20 €/St</p> <p>Maß a = 115 mm</p>	<p><b>LFF400639001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 17,20 €/St</p> <p>Maß a = 58 mm</p>	<p><b>LFF600669001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 3,90 €/St</p>	<p><b>LFF400659001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 12,70 €/St</p> <p>Maß a = 95 mm</p>	<p><b>M54069001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 14,60 €/St</p> <p>Maß a = 170 mm</p>	<p><b>M7204</b> schwarz VPE 10 St PrGr T20 1,10 €/St</p>	<p><b>M7239</b> schwarz VPE 10 St PrGr T20 0,44 €/St</p>	
<p><b>LFF400649010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 16,20 €/St</p> <p>Maß a = 115 mm</p>	<p><b>LFF400639010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 17,20 €/St</p> <p>Maß a = 58 mm</p>	<p><b>LFF600669010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 3,90 €/St</p>	<p><b>LFF400659010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 12,70 €/St</p> <p>Maß a = 95 mm</p>	<p><b>M54069010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 14,60 €/St</p> <p>Maß a = 170 mm</p>	<p><b>M7204</b> schwarz VPE 10 St PrGr T20 1,10 €/St</p>	<p><b>M7239</b> schwarz VPE 10 St PrGr T20 0,44 €/St</p>	

- Leitungsführungskanal mit vormontierter Kupplung ab LF30030 für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage
- Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern ab LF30060
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

**Lieferfarben**

RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
RAL 7030, steingrau

**Material**

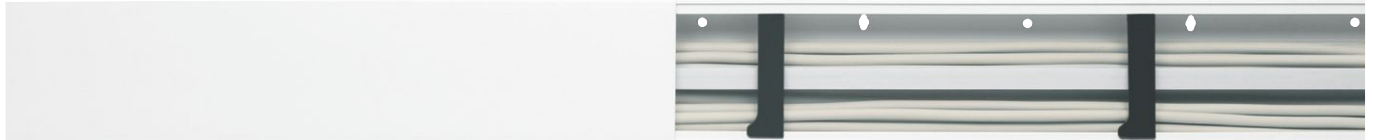
Unter- und Oberteil: PVC  
Formteile: PC / ABS halogenfrei

**Lieferlänge**

2000 mm  
Sonderlängen bis max. 6000 mm auf Anfrage

**Lieferform**

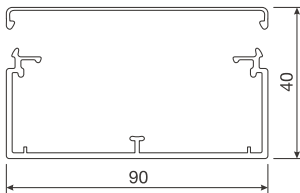
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, Kupplungen (1 Paar/2 m ab LF30030), 2 Klammern pro Meter ab LF30060



**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm - Füllgrad 0.5

**Unter- und Oberteil**  
PVC

**LF40090**



10

**LF4009007030**  
grau  
VPE 20 m  
PrGr T20  
13,40 €/m

10

**LF4009007035**  
lichtgrau  
VPE 20 m  
PrGr T20  
13,40 €/m

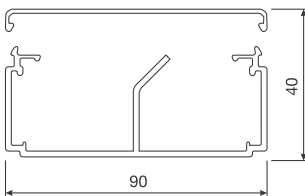
10

**LF4009009001**  
cremeweiß  
VPE 20 m  
PrGr T20  
13,40 €/m

10

**LF4009009010**  
reinweiß  
VPE 20 m  
PrGr T20  
13,40 €/m

**LF40091**



10

**LF4009107030**  
grau  
VPE 12 m  
PrGr T20  
16,70 €/m

10

**LF4009107035**  
lichtgrau  
VPE 12 m  
PrGr T20  
16,70 €/m

10

**LF4009109001**  
cremeweiß  
VPE 12 m  
PrGr T20  
16,70 €/m

10

**LF4009109010**  
reinweiß  
VPE 12 m  
PrGr T20  
16,70 €/m

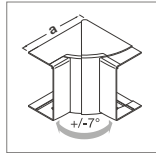
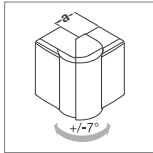
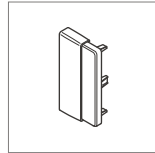
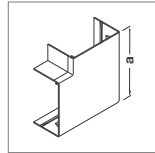
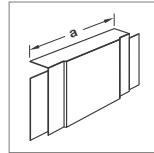
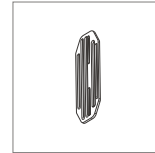
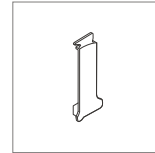
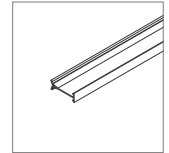


**Hinweis**

- Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Ober- teile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.
- Innen- und Außeneck: winkel- verstellbare Haubenformteile (+/- 7 Grad)

- Innen-, Außeneck, Flachwinkel und Endplatte verdecken den Sägeschnitt um 10 mm
- Universalendplatte LFF60066 für LF30060, LF40060 und LF60060
- LFF60096 für LF40090 und LF60090
- LFF60116 für LF40110 und LF60110

▶ Seite 364


**Inneneck**  
PC / ABS  
halogenfrei

**Außeneck**  
PC / ABS  
halogenfrei

**Endplatte**  
PC / ABS  
halogenfrei

**Flachwinkel**  
PC / ABS  
halogenfrei

**T- und Kreuzstück**  
PC / ABS  
halogenfrei

**Kupplung (Ersatz)**  
PS

**Klammer (Ersatz)**  
PC / ABS  
halogenfrei

**Trennwand**  
PVC

**LFF400947030**  
grau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
17,50 €/St

Maß a = 115 mm

**LFF400937030**  
grau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
19,20 €/St

Maß a = 68 mm

**LFF600967030**  
grau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
4,55 €/St

**LFF400957030**  
grau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
15,20 €/St

Maß a = 128 mm

**M54567030**  
grau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
14,80 €/St

Maß a = 170 mm

**M7204**  
schwarz  
VPE 10 St  
PrGr T20  
1,10 €/St

**M7248**  
schwarz  
VPE 10 St  
PrGr T20  
0,73 €/St

**M2024**  
grau  
VPE 50 m  
PrGr T21  
3,05 €/m

**LFF400947035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
17,50 €/St

Maß a = 115 mm

**LFF400937035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
19,20 €/St

Maß a = 68 mm

**LFF600967035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
4,55 €/St

**LFF400957035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
15,20 €/St

Maß a = 128 mm

**M54567035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
14,80 €/St

Maß a = 170 mm

**M7204**  
schwarz  
VPE 10 St  
PrGr T20  
1,10 €/St

**M7248**  
schwarz  
VPE 10 St  
PrGr T20  
0,73 €/St

**M2024**  
grau  
VPE 50 m  
PrGr T21  
3,05 €/m

**LFF400949001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
17,50 €/St

Maß a = 115 mm

**LFF400939001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
19,20 €/St

Maß a = 68 mm

**LFF600969001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
4,55 €/St

**LFF400959001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
15,20 €/St

Maß a = 128 mm

**M54569001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
14,80 €/St

Maß a = 170 mm

**M7204**  
schwarz  
VPE 10 St  
PrGr T20  
1,10 €/St

**M7248**  
schwarz  
VPE 10 St  
PrGr T20  
0,73 €/St

**M2024**  
grau  
VPE 50 m  
PrGr T21  
3,05 €/m

**LFF400949010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
17,50 €/St

Maß a = 115 mm

**LFF400939010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
19,20 €/St

Maß a = 68 mm

**LFF600969010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
4,55 €/St

**LFF400959010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
15,20 €/St

Maß a = 128 mm

**M54569010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
14,80 €/St

Maß a = 170 mm

**M7204**  
schwarz  
VPE 10 St  
PrGr T20  
1,10 €/St

**M7248**  
schwarz  
VPE 10 St  
PrGr T20  
0,73 €/St

**M2024**  
grau  
VPE 50 m  
PrGr T21  
3,05 €/m

**LFF400947030**  
grau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
17,50 €/St

Maß a = 115 mm

**LFF400937030**  
grau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
19,20 €/St

Maß a = 68 mm

**LFF600967030**  
grau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
4,55 €/St

**LFF400957030**  
grau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
15,20 €/St

Maß a = 128 mm

**M54567030**  
grau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
14,80 €/St

Maß a = 170 mm

**M7204**  
schwarz  
VPE 10 St  
PrGr T20  
1,10 €/St

**M7248**  
schwarz  
VPE 10 St  
PrGr T20  
0,73 €/St

**LFF400947035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
17,50 €/St

Maß a = 115 mm

**LFF400937035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
19,20 €/St

Maß a = 68 mm

**LFF600967035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
4,55 €/St

**LFF400957035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
15,20 €/St

Maß a = 128 mm

**M54567035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
14,80 €/St

Maß a = 170 mm

**M7204**  
schwarz  
VPE 10 St  
PrGr T20  
1,10 €/St

**M7248**  
schwarz  
VPE 10 St  
PrGr T20  
0,73 €/St

**LFF400949001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
17,50 €/St

Maß a = 115 mm

**LFF400939001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
19,20 €/St

Maß a = 68 mm

**LFF600969001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
4,55 €/St

**LFF400959001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
15,20 €/St

Maß a = 128 mm

**M54569001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
14,80 €/St

Maß a = 170 mm

**M7204**  
schwarz  
VPE 10 St  
PrGr T20  
1,10 €/St

**M7248**  
schwarz  
VPE 10 St  
PrGr T20  
0,73 €/St

**LFF400949010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
17,50 €/St

Maß a = 115 mm

**LFF400939010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
19,20 €/St

Maß a = 68 mm

**LFF600969010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
4,55 €/St

**LFF400959010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
15,20 €/St

Maß a = 128 mm

**M54569010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
14,80 €/St

Maß a = 170 mm

**M7204**  
schwarz  
VPE 10 St  
PrGr T20  
1,10 €/St

**M7248**  
schwarz  
VPE 10 St  
PrGr T20  
0,73 €/St

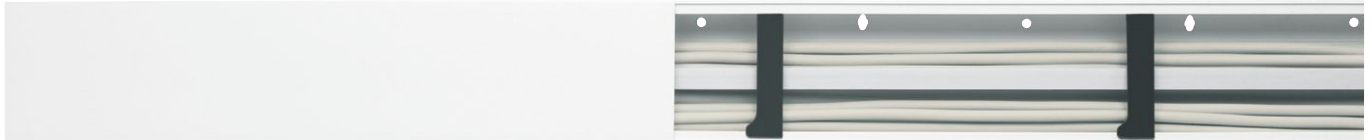
- Leitungsführungskanal mit vormontierter Kupplung ab LF30030 für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage
- Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern ab LF30060
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
RAL 7030, steingrau

**Material**  
Unter- und Oberteil: PVC  
Formteile: PC / ABS halogenfrei

**Lieferlänge**  
2000 mm  
Sonderlängen bis max. 6000 mm auf Anfrage

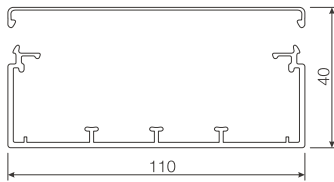
**Lieferform**  
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, Kupplungen (1 Paar/2 m ab LF30030), 2 Klammern pro Meter ab LF30060



**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm - Füllgrad 0.5

**Unter- und Oberteil**  
PVC

**LF40110**



13

**LF4011007030**  
grau  
VPE 16 m  
PrGr T20  
17,70 €/m

13

**LF4011007035**  
lichtgrau  
VPE 16 m  
PrGr T20  
17,70 €/m

13

**LF4011009001**  
cremeweiß  
VPE 16 m  
PrGr T20  
17,70 €/m

13

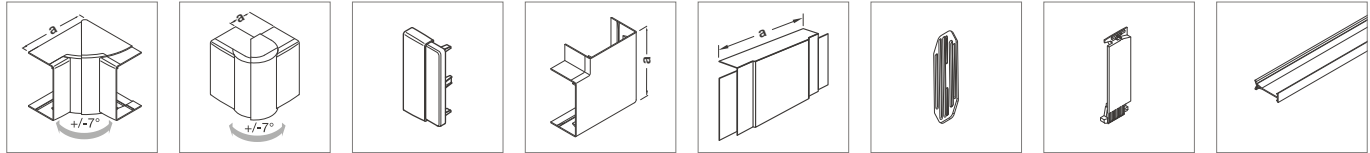
**LF4011009010**  
reinweiß  
VPE 16 m  
PrGr T20  
17,70 €/m

**Hinweis**

- Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Ober- teile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.
- Innen- und Außeneck: winkel- verstellbare Haubenformteile (+/- 7 Grad)

- Innen-, Außeneck, Flachwinkel und Endplatte verdecken den Sägeschnitt um 10 mm
- Universalendplatte LFF60066 für LF30060, LF40060 und LF60060
- LFF60096 für LF40090 und LF60090
- LFF60116 für LF40110 und LF60110

▶ Seite 364



**Inneneck**  
PC / ABS  
halogenfrei

**Außeneck**  
PC / ABS  
halogenfrei

**Endplatte**  
PC / ABS  
halogenfrei

**Flachwinkel**  
PC / ABS  
halogenfrei

**T- und Kreuzstück**  
PC / ABS  
halogenfrei

**Kupplung (Ersatz)**  
PS

**Klammer (Ersatz)**  
PC / ABS  
halogenfrei

**Trennwand**  
PVC

**LFF401147030**  
grau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
17,90 €/St

**LFF401137030**  
grau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
21,10 €/St

**LFF601167030**  
grau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
4,95 €/St

**LFF401157030**  
grau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
16,50 €/St

**M54167030**  
grau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
15,00 €/St

**M7204**  
schwarz  
VPE 10 St  
PrGr T20  
1,10 €/St

**M5429**  
schwarz  
VPE 5 St  
PrGr T20  
0,84 €/St

**M2024**  
grau  
VPE 50 m  
PrGr T21  
3,05 €/m

Maß a = 115 mm

Maß a = 68 mm

Maß a = 148 mm

Maß a = 190 mm

**LFF401147035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
17,90 €/St

**LFF401137035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
21,10 €/St

**LFF601167035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
4,95 €/St

**LFF401157035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
16,50 €/St

**M54167035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
15,00 €/St

**M7204**  
schwarz  
VPE 10 St  
PrGr T20  
1,10 €/St

**M5429**  
schwarz  
VPE 5 St  
PrGr T20  
0,84 €/St

**M2024**  
grau  
VPE 50 m  
PrGr T21  
3,05 €/m

Maß a = 115 mm

Maß a = 68 mm

Maß a = 148 mm

Maß a = 190 mm

**LFF401149001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
17,90 €/St

**LFF401139001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
21,10 €/St

**LFF601169001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
4,95 €/St

**LFF401159001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
16,50 €/St

**M54169001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
15,00 €/St

**M7204**  
schwarz  
VPE 10 St  
PrGr T20  
1,10 €/St

**M5429**  
schwarz  
VPE 5 St  
PrGr T20  
0,84 €/St

**M2024**  
grau  
VPE 50 m  
PrGr T21  
3,05 €/m

Maß a = 115 mm

Maß a = 68 mm

Maß a = 148 mm

Maß a = 190 mm

**LFF401149010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
17,90 €/St

**LFF401139010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
21,10 €/St

**LFF601169010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
4,95 €/St

**LFF401159010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
16,50 €/St

**M54169010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
15,00 €/St

**M7204**  
schwarz  
VPE 10 St  
PrGr T20  
1,10 €/St

**M5429**  
schwarz  
VPE 5 St  
PrGr T20  
0,84 €/St

**M2024**  
grau  
VPE 50 m  
PrGr T21  
3,05 €/m

Maß a = 115 mm

Maß a = 68 mm

Maß a = 148 mm

Maß a = 190 mm

- Leitungsführungskanal mit vormontierter Kupplung ab LF30030 für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage
- Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern ab LF30060
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

**Lieferfarben**

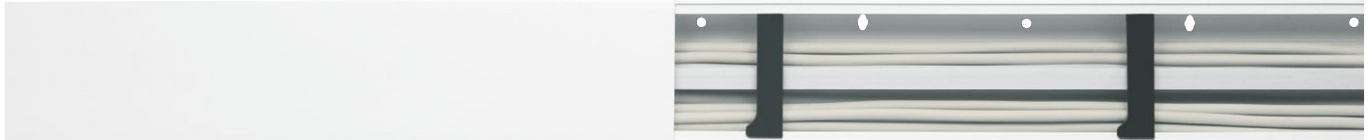
- RAL 9010, reinweiß
- RAL 9001, cremeweiß
- RAL 7035, lichtgrau
- RAL 7030, steingrau

**Lieferlänge**

- 2000 mm
- Sonderlängen bis max. 6000 mm auf Anfrage

**Lieferform**

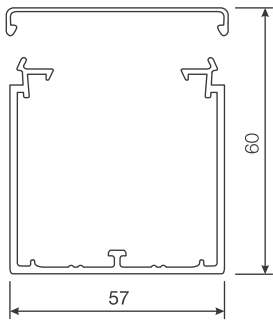
- Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, Kupplungen (1 Paar/2 m ab LF30030), 2 Klammern pro Meter ab LF30060



**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm - Füllgrad 0.5

**Unter- und Oberteil**  
PVC

**LF60060**



12

**LF6006007030**  
grau  
VPE 16 m  
PrGr T20  
11,30 €/m

12

**LF6006007035**  
lichtgrau  
VPE 16 m  
PrGr T20  
11,30 €/m

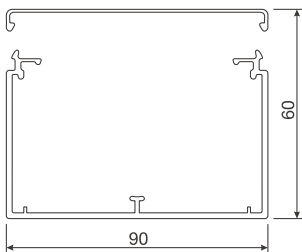
12

**LF6006009001**  
cremeweiß  
VPE 16 m  
PrGr T20  
11,30 €/m

12

**LF6006009010**  
reinweiß  
VPE 16 m  
PrGr T20  
11,30 €/m

**LF60090**



18

**LF6009007030**  
grau  
VPE 16 m  
PrGr T20  
17,10 €/m

18

**LF6009007035**  
lichtgrau  
VPE 16 m  
PrGr T20  
17,10 €/m

18

**LF6009009001**  
cremeweiß  
VPE 16 m  
PrGr T20  
17,10 €/m

18

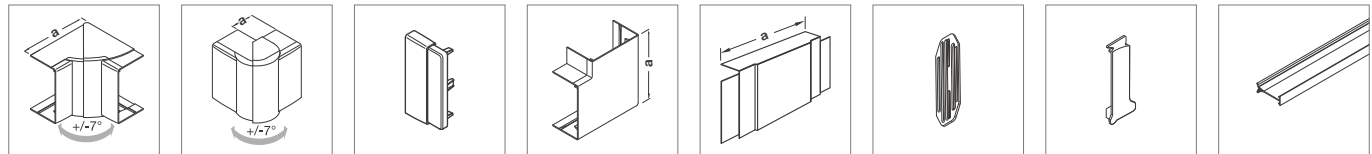
**LF6009009010**  
reinweiß  
VPE 16 m  
PrGr T20  
17,10 €/m

**Hinweis**

- Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Ober- teile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.
- Innen- und Außeneck: winkel- verstellbare Haubenformteile (+/- 7 Grad)

- Innen-, Außeneck, Flachwinkel und Endplatte verdecken den Sägeschnitt um 10 mm
- Universalendplatte LFF60066 für LF30060, LF40060 und LF60060
- LFF60096 für LF40090 und LF60090
- LFF60116 für LF40110 und LF60110

▶ Seite 364



**Inneneck** PC / ABS halogenfrei  
**Außeneck** PC / ABS halogenfrei  
**Endplatte** PC / ABS halogenfrei  
**Flachwinkel** PC / ABS halogenfrei  
**T- und Kreuzstück** PC / ABS halogenfrei  
**Kupplung (Ersatz)** PS  
**Klammer (Ersatz)** PC / ABS halogenfrei  
**Trennwand** PVC

<b>LFF600647030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 18,20 €/St  Maß a = 135 mm	<b>LFF600637030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 18,80 €/St  Maß a = 38 mm	<b>LFF600667030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 3,90 €/St	<b>LFF600657030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 13,60 €/St  Maß a = 95 mm	<b>M54467030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 15,00 €/St  Maß a = 170 mm	<b>M7224</b> schwarz VPE 10 St PrGr T20 1,31 €/St	<b>M7239</b> schwarz VPE 10 St PrGr T20 0,44 €/St	<b>M2026</b> grau VPE 50 m PrGr T20 3,40 €/m
<b>LFF600647035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 18,20 €/St  Maß a = 135 mm	<b>LFF600637035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 18,80 €/St  Maß a = 38 mm	<b>LFF600667035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 3,90 €/St	<b>LFF600657035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 13,60 €/St  Maß a = 95 mm	<b>M54467035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 15,00 €/St  Maß a = 170 mm	<b>M7224</b> schwarz VPE 10 St PrGr T20 1,31 €/St	<b>M7239</b> schwarz VPE 10 St PrGr T20 0,44 €/St	<b>M2026</b> grau VPE 50 m PrGr T20 3,40 €/m
<b>LFF600649001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 18,20 €/St  Maß a = 135 mm	<b>LFF600639001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 18,80 €/St  Maß a = 38 mm	<b>LFF600669001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 3,90 €/St	<b>LFF600659001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 13,60 €/St  Maß a = 95 mm	<b>M54469001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 15,00 €/St  Maß a = 170 mm	<b>M7224</b> schwarz VPE 10 St PrGr T20 1,31 €/St	<b>M7239</b> schwarz VPE 10 St PrGr T20 0,44 €/St	<b>M2026</b> grau VPE 50 m PrGr T20 3,40 €/m
<b>LFF600649010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 18,20 €/St  Maß a = 135 mm	<b>LFF600639010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 18,80 €/St  Maß a = 38 mm	<b>LFF600669010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 3,90 €/St	<b>LFF600659010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 13,60 €/St  Maß a = 95 mm	<b>M54469010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 15,00 €/St  Maß a = 170 mm	<b>M7224</b> schwarz VPE 10 St PrGr T20 1,31 €/St	<b>M7239</b> schwarz VPE 10 St PrGr T20 0,44 €/St	<b>M2026</b> grau VPE 50 m PrGr T20 3,40 €/m
<b>LFF600947030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 20,60 €/St  Maß a = 135 mm	<b>LFF600937030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 21,10 €/St  Maß a = 48 mm	<b>LFF600967030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 4,55 €/St	<b>LFF600957030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 15,70 €/St  Maß a = 128 mm	<b>M54467030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 15,20 €/St  Maß a = 190 mm	<b>M7224</b> schwarz VPE 10 St PrGr T20 1,31 €/St	<b>M7248</b> schwarz VPE 10 St PrGr T20 0,73 €/St	<b>M2026</b> grau VPE 50 m PrGr T20 3,40 €/m
<b>LFF600947035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 20,60 €/St  Maß a = 135 mm	<b>LFF600937035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 21,10 €/St  Maß a = 48 mm	<b>LFF600967035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 4,55 €/St	<b>LFF600957035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 15,70 €/St  Maß a = 128 mm	<b>M54467035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 15,20 €/St  Maß a = 190 mm	<b>M7224</b> schwarz VPE 10 St PrGr T20 1,31 €/St	<b>M7248</b> schwarz VPE 10 St PrGr T20 0,73 €/St	<b>M2026</b> grau VPE 50 m PrGr T20 3,40 €/m
<b>LFF600949001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 20,60 €/St  Maß a = 135 mm	<b>LFF600939001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 21,10 €/St  Maß a = 48 mm	<b>LFF600969001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 4,55 €/St	<b>LFF600959001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 15,70 €/St  Maß a = 128 mm	<b>M54469001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 15,20 €/St  Maß a = 190 mm	<b>M7224</b> schwarz VPE 10 St PrGr T20 1,31 €/St	<b>M7248</b> schwarz VPE 10 St PrGr T20 0,73 €/St	<b>M2026</b> grau VPE 50 m PrGr T20 3,40 €/m
<b>LFF600949010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 20,60 €/St  Maß a = 135 mm	<b>LFF600939010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 21,10 €/St  Maß a = 48 mm	<b>LFF600969010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 4,55 €/St	<b>LFF600959010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 15,70 €/St  Maß a = 128 mm	<b>M54469010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 15,20 €/St  Maß a = 190 mm	<b>M7224</b> schwarz VPE 10 St PrGr T20 1,31 €/St	<b>M7248</b> schwarz VPE 10 St PrGr T20 0,73 €/St	<b>M2026</b> grau VPE 50 m PrGr T20 3,40 €/m

- Leitungsführungskanal mit vormontierter Kupplung ab LF30030 für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage
- Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern ab LF30060
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

**Lieferfarben**

RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
RAL 7030, steingrau

**Lieferlänge**

2000 mm  
Sonderlängen bis max. 6000 mm auf Anfrage

**Lieferform**

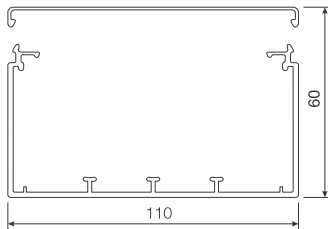
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, Kupplungen (1 Paar/2 m ab LF30030), 2 Klammern pro Meter ab LF30060



**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm - Füllgrad 0.5

**Unter- und Oberteil**  
PVC

**LF60110**



23

**LF6011007030**  
grau  
VPE 16 m  
PrGr T20  
18,80 €/m

23

**LF6011007035**  
lichtgrau  
VPE 16 m  
PrGr T20  
18,80 €/m

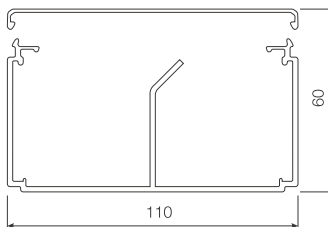
23

**LF6011009001**  
cremeweiß  
VPE 16 m  
PrGr T20  
18,80 €/m

23

**LF6011009010**  
reinweiß  
VPE 16 m  
PrGr T20  
18,80 €/m

**LF60111**



23

**LF6011107030**  
grau  
VPE 16 m  
PrGr T20  
24,50 €/m

23

**LF6011107035**  
lichtgrau  
VPE 16 m  
PrGr T20  
24,50 €/m

23

**LF6011109001**  
cremeweiß  
VPE 16 m  
PrGr T20  
24,50 €/m

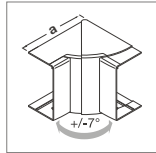
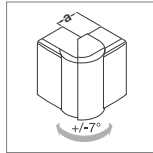
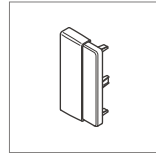
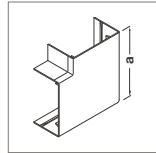
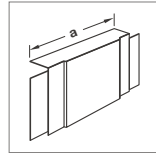
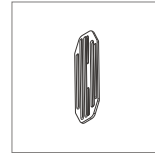
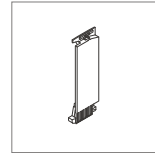
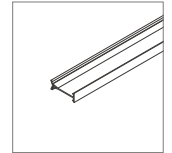
23

**LF6011109010**  
reinweiß  
VPE 16 m  
PrGr T20  
24,50 €/m

**Hinweis**

- Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Ober- teile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.
- Innen- und Außeneck: winkel- verstellbare Haubenformteile (+/- 7 Grad)
- Innen-, Außeneck, Flachwinkel und Endplatte verdecken den Sägeschnitt um 10 mm
- Universalendplatte LFF60066 für LF30060, LF40060 und LF60060  
LFF60096 für LF40090 und LF60090  
LFF60116 für LF40110 und LF60110

▶ Seite 364


**Inneneck**  
PC / ABS  
halogenfrei

**Außeneck**  
PC / ABS  
halogenfrei

**Endplatte**  
PC / ABS  
halogenfrei

**Flachwinkel**  
PC / ABS  
halogenfrei

**T- und Kreuzstück**  
PC / ABS  
halogenfrei

**Kupplung (Ersatz)**  
PS

**Klammer (Ersatz)**  
PC / ABS  
halogenfrei

**Trennwand**  
PVC

**LFF601147030**  
grau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
21,40 €/St

Maß a = 135 mm

**LFF601137030**  
grau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
22,40 €/St

Maß a = 48 mm

**LFF601167030**  
grau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
4,95 €/St

**LFF601157030**  
grau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
17,30 €/St

Maß a = 148 mm

**M55067030**  
grau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
15,50 €/St

Maß a = 190 mm

**M7224**  
schwarz  
VPE 10 St  
PrGr T20  
1,31 €/St

**M5429**  
schwarz  
VPE 5 St  
PrGr T20  
0,84 €/St

**M2026**  
grau  
VPE 50 m  
PrGr T20  
3,40 €/m

**LFF601147035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
21,40 €/St

Maß a = 135 mm

**LFF601137035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
22,40 €/St

Maß a = 48 mm

**LFF601167035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
4,95 €/St

**LFF601157035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
17,30 €/St

Maß a = 148 mm

**M55067035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
15,50 €/St

Maß a = 190 mm

**M7224**  
schwarz  
VPE 10 St  
PrGr T20  
1,31 €/St

**M5429**  
schwarz  
VPE 5 St  
PrGr T20  
0,84 €/St

**M2026**  
grau  
VPE 50 m  
PrGr T20  
3,40 €/m

**LFF601149001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
21,40 €/St

Maß a = 135 mm

**LFF601139001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
22,40 €/St

Maß a = 48 mm

**LFF601169001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
4,95 €/St

**LFF601159001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
17,30 €/St

Maß a = 148 mm

**M55069001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
15,50 €/St

Maß a = 190 mm

**M7224**  
schwarz  
VPE 10 St  
PrGr T20  
1,31 €/St

**M5429**  
schwarz  
VPE 5 St  
PrGr T20  
0,84 €/St

**M2026**  
grau  
VPE 50 m  
PrGr T20  
3,40 €/m

**LFF601149010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
21,40 €/St

Maß a = 135 mm

**LFF601139010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
22,40 €/St

Maß a = 48 mm

**LFF601169010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
4,95 €/St

**LFF601159010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
17,30 €/St

Maß a = 148 mm

**M55069010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
15,50 €/St

Maß a = 190 mm

**M7224**  
schwarz  
VPE 10 St  
PrGr T20  
1,31 €/St

**M5429**  
schwarz  
VPE 5 St  
PrGr T20  
0,84 €/St

**M2026**  
grau  
VPE 50 m  
PrGr T20  
3,40 €/m

**LFF601147030**  
grau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
21,40 €/St

Maß a = 135 mm

**LFF601137030**  
grau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
22,40 €/St

Maß a = 48 mm

**LFF601167030**  
grau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
4,95 €/St

**LFF601157030**  
grau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
17,30 €/St

Maß a = 148 mm

**M55067030**  
grau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
15,50 €/St

Maß a = 190 mm

**M7224**  
schwarz  
VPE 10 St  
PrGr T20  
1,31 €/St

**M7249**  
schwarz  
VPE 10 St  
PrGr T20  
0,84 €/St

**LFF601147035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
21,40 €/St

Maß a = 135 mm

**LFF601137035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
22,40 €/St

Maß a = 48 mm

**LFF601167035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
4,95 €/St

**LFF601157035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
17,30 €/St

Maß a = 148 mm

**M55067035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
15,50 €/St

Maß a = 190 mm

**M7224**  
schwarz  
VPE 10 St  
PrGr T20  
1,31 €/St

**M7249**  
schwarz  
VPE 10 St  
PrGr T20  
0,84 €/St

**LFF601149001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
21,40 €/St

Maß a = 135 mm

**LFF601139001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
22,40 €/St

Maß a = 48 mm

**LFF601169001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
4,95 €/St

**LFF601159001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
17,30 €/St

Maß a = 148 mm

**M55069001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
15,50 €/St

Maß a = 190 mm

**M7224**  
schwarz  
VPE 10 St  
PrGr T20  
1,31 €/St

**M7249**  
schwarz  
VPE 10 St  
PrGr T20  
0,84 €/St

**LFF601149010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
21,40 €/St

Maß a = 135 mm

**LFF601139010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
22,40 €/St

Maß a = 48 mm

**LFF601169010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
4,95 €/St

**LFF601159010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
17,30 €/St

Maß a = 148 mm

**M55069010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
15,50 €/St

Maß a = 190 mm

**M7224**  
schwarz  
VPE 10 St  
PrGr T20  
1,31 €/St

**M7249**  
schwarz  
VPE 10 St  
PrGr T20  
0,84 €/St

# tehalit.LF

## Kanalprofile mit Höhe 60 mm, Formteile

tehalit.LF  
PVC

- Leitungsführungskanal mit vormontierter Kupplung ab LF30030 für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage
- Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern ab LF30060
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
RAL 7030, steingrau

**Material**  
PVC

**Lieferlänge**  
2000 mm  
Sonderlängen bis max. 6000 mm auf Anfrage

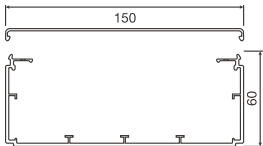
**Lieferform**  
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, Kupplungen (1 Paar/2 m ab LF30030), 2 Klammern pro Meter ab LF30060



**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm - Füllgrad 0.5

**Unter- und Oberteil**  
PVC

### LF60150



30

**LF6015007030**  
grau  
VPE 8 m  
PrGr T20  
25,80 €/m

30

**LF6015007035**  
lichtgrau  
VPE 8 m  
PrGr T20  
25,80 €/m

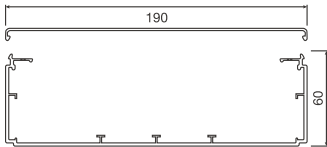
30

**LF6015009001**  
cremeweiß  
VPE 8 m  
PrGr T20  
25,80 €/m

30

**LF6015009010**  
reinweiß  
VPE 8 m  
PrGr T20  
25,80 €/m

### LF60190



38

**LF6019007030**  
grau  
VPE 8 m  
PrGr T20  
33,60 €/m

38

**LF6019007035**  
lichtgrau  
VPE 8 m  
PrGr T20  
33,60 €/m

38

**LF6019009001**  
cremeweiß  
VPE 8 m  
PrGr T20  
33,60 €/m

38

**LF6019009010**  
reinweiß  
VPE 8 m  
PrGr T20  
33,60 €/m

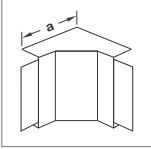
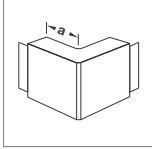
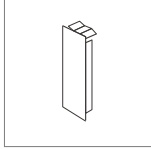
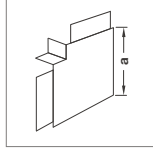
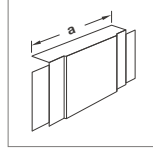

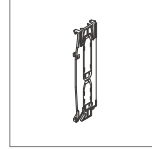
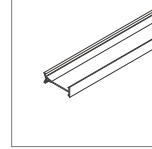


**Hinweis**

- Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Ober- teile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.
- Für die Kanäle LF60150 und größer sind die Klammern mit ausbrechbaren Teilklammern versehen, für den Einsatz mit Trennwand.

- Die Klammern rasten in der Klammerstanzung des Kanals

▶ Seite 364

							
<b>Inneneck PVC</b>	<b>Außeneck PVC</b>	<b>Endplatte PVC</b>	<b>Flachwinkel PVC</b>	<b>T- und Kreuzstück PC / ABS halogenfrei</b>	<b>Kupplung (Ersatz) PS</b>	<b>Klammer (Ersatz) PC / ABS halogenfrei</b>	<b>Trennwand PVC</b>
<b>M55217030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 24,20 €/St  Maß a = 130 mm	<b>M55227030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 26,10 €/St  Maß a = 70 mm	<b>M55237030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 6,20 €/St	<b>M55257030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 21,70 €/St  Maß a = 180 mm	<b>M55267030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 22,20 €/St  Maß a = 250 mm	<b>G1720</b> schwarz VPE 10 St PrGr T02 1,26 €/St	<b>M7250</b> schwarz VPE 20 St PrGr T20 2,45 €/St	<b>M2026</b> grau VPE 50 m PrGr T20 3,40 €/m
<b>M55217035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 24,20 €/St  Maß a = 130 mm	<b>M55227035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 26,10 €/St  Maß a = 70 mm	<b>M55237035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 6,20 €/St	<b>M55257035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 21,70 €/St  Maß a = 180 mm	<b>M55267035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 22,20 €/St  Maß a = 250 mm	<b>G1720</b> schwarz VPE 10 St PrGr T02 1,26 €/St	<b>M7250</b> schwarz VPE 20 St PrGr T20 2,45 €/St	<b>M2026</b> grau VPE 50 m PrGr T20 3,40 €/m
<b>M55219001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 24,20 €/St  Maß a = 130 mm	<b>M55229001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 26,10 €/St  Maß a = 70 mm	<b>M55239001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 6,20 €/St	<b>M55259001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 21,70 €/St  Maß a = 180 mm	<b>M55269001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 22,20 €/St  Maß a = 250 mm	<b>G1720</b> schwarz VPE 10 St PrGr T02 1,26 €/St	<b>M7250</b> schwarz VPE 20 St PrGr T20 2,45 €/St	<b>M2026</b> grau VPE 50 m PrGr T20 3,40 €/m
<b>M55219010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 24,20 €/St  Maß a = 130 mm	<b>M55229010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 26,10 €/St  Maß a = 70 mm	<b>M55239010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 6,20 €/St	<b>M55259010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 21,70 €/St  Maß a = 180 mm	<b>M55269010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 22,20 €/St  Maß a = 250 mm	<b>G1720</b> schwarz VPE 10 St PrGr T02 1,26 €/St	<b>M7250</b> schwarz VPE 20 St PrGr T20 2,45 €/St	<b>M2026</b> grau VPE 50 m PrGr T20 3,40 €/m
<b>M55317030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 26,90 €/St  Maß a = 130 mm	<b>M55327030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 29,40 €/St  Maß a = 70 mm	<b>M55337030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 6,80 €/St	<b>M55357030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 27,30 €/St  Maß a = 220 mm	<b>M55367030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 25,30 €/St  Maß a = 290 mm	<b>G1720</b> schwarz VPE 10 St PrGr T02 1,26 €/St	<b>M7251</b> schwarz VPE 20 St PrGr T20 2,85 €/St	<b>M2026</b> grau VPE 50 m PrGr T20 3,40 €/m
<b>M55317035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 26,90 €/St  Maß a = 130 mm	<b>M55327035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 29,40 €/St  Maß a = 70 mm	<b>M55337035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 6,80 €/St	<b>M55357035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 27,30 €/St  Maß a = 220 mm	<b>M55367035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 25,30 €/St  Maß a = 290 mm	<b>G1720</b> schwarz VPE 10 St PrGr T02 1,26 €/St	<b>M7251</b> schwarz VPE 20 St PrGr T20 2,85 €/St	<b>M2026</b> grau VPE 50 m PrGr T20 3,40 €/m
<b>M55319001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 26,90 €/St  Maß a = 130 mm	<b>M55329001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 29,40 €/St  Maß a = 70 mm	<b>M55339001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 6,80 €/St	<b>M55359001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 27,30 €/St  Maß a = 220 mm	<b>M55369001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 25,30 €/St  Maß a = 290 mm	<b>G1720</b> schwarz VPE 10 St PrGr T02 1,26 €/St	<b>M7251</b> schwarz VPE 20 St PrGr T20 2,85 €/St	<b>M2026</b> grau VPE 50 m PrGr T20 3,40 €/m
<b>M55319010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 26,90 €/St  Maß a = 130 mm	<b>M55329010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 29,40 €/St  Maß a = 70 mm	<b>M55339010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 6,80 €/St	<b>M55359010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 27,30 €/St  Maß a = 220 mm	<b>M55369010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 25,30 €/St  Maß a = 290 mm	<b>G1720</b> schwarz VPE 10 St PrGr T02 1,26 €/St	<b>M7251</b> schwarz VPE 20 St PrGr T20 2,85 €/St	<b>M2026</b> grau VPE 50 m PrGr T20 3,40 €/m

# tehalit.LF

## Kanalprofile mit Höhe 60 mm, Formteile

tehalit.LF  
PVC

- Leitungsführungskanal mit vormontierter Kupplung ab LF30030 für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage
- Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern ab LF30060
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
RAL 7030, steingrau

**Material**  
PVC

**Lieferlänge**  
2000 mm  
Sonderlängen bis max. 6000 mm auf Anfrage

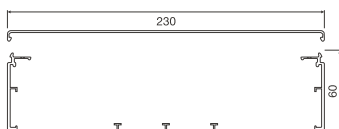
**Lieferform**  
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, Kupplungen (1 Paar/2 m ab LF30030), 2 Klammern pro Meter ab LF30060



**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm - Füllgrad 0.5

**Unter- und Oberteil**  
PVC

### LF60230



46

**LF6023007030**  
grau  
VPE 8 m  
PrGr T20  
41,20 €/m

46

**LF6023007035**  
lichtgrau  
VPE 8 m  
PrGr T20  
41,20 €/m

46

**LF6023009001**  
cremeweiß  
VPE 8 m  
PrGr T20  
41,20 €/m

46

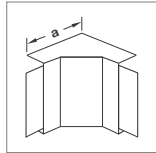
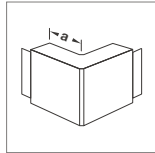
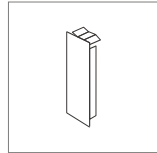
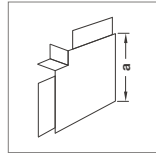
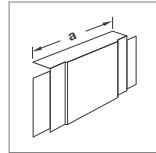
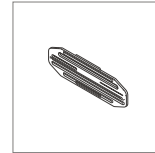
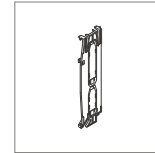
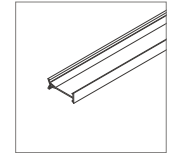
**LF6023009010**  
reinweiß  
VPE 8 m  
PrGr T20  
41,20 €/m

**Hinweis**

- Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Ober- teile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.
- Für die Kanäle LF60150 und größer sind die Klammern mit ausbrechbaren Teilkammern versehen, für den Einsatz mit Trennwand.

- Die Klammern rasten in der Klammerstanzung des Kanals

▶ Seite 364


**Inneneck  
PVC**

**Außeneck  
PVC**

**Endplatte  
PVC**

**Flachwinkel  
PVC**

**T- und Kreuzstück  
PC / ABS  
halogenfrei**

**Kupplung (Ersatz)  
PS**

**Klammer (Ersatz)  
PC / ABS  
halogenfrei**

**Trennwand  
PVC**
**M55417030**  
grau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
29,00 €/St

Maß a = 130 mm

**M55427030**  
grau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
32,80 €/St

Maß a = 70 mm

**M55437030**  
grau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
8,00 €/St

**M55457030**  
grau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
33,10 €/St

Maß a = 260 mm

**M55467030**  
grau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
30,70 €/St

Maß a = 290 mm

**G1720**  
schwarz  
VPE 10 St  
PrGr T02  
1,26 €/St

**M7252**  
schwarz  
VPE 20 St  
PrGr T20  
3,50 €/St

**M2026**  
grau  
VPE 50 m  
PrGr T20  
3,40 €/m

**M55417035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
29,00 €/St

Maß a = 130 mm

**M55427035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
32,80 €/St

Maß a = 70 mm

**M55437035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
8,00 €/St

**M55457035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
33,10 €/St

Maß a = 260 mm

**M55467035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T21  
30,70 €/St

Maß a = 290 mm

**G1720**  
schwarz  
VPE 10 St  
PrGr T02  
1,26 €/St

**M7252**  
schwarz  
VPE 20 St  
PrGr T20  
3,50 €/St

**M2026**  
grau  
VPE 50 m  
PrGr T20  
3,40 €/m

**M55419001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
29,00 €/St

Maß a = 130 mm

**M55429001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
32,80 €/St

Maß a = 70 mm

**M55439001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
8,00 €/St

**M55459001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
33,10 €/St

Maß a = 260 mm

**M55469001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
30,70 €/St

Maß a = 290 mm

**G1720**  
schwarz  
VPE 10 St  
PrGr T02  
1,26 €/St

**M7252**  
schwarz  
VPE 20 St  
PrGr T20  
3,50 €/St

**M2026**  
grau  
VPE 50 m  
PrGr T20  
3,40 €/m

**M55419010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
29,00 €/St

Maß a = 130 mm

**M55429010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
32,80 €/St

Maß a = 70 mm

**M55439010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
8,00 €/St

**M55459010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
33,10 €/St

Maß a = 260 mm

**M55469010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
30,70 €/St

Maß a = 290 mm

**G1720**  
schwarz  
VPE 10 St  
PrGr T02  
1,26 €/St

**M7252**  
schwarz  
VPE 20 St  
PrGr T20  
3,50 €/St

**M2026**  
grau  
VPE 50 m  
PrGr T20  
3,40 €/m

# tehalit.LFW

## Leitungsführungskanal Wohnbau, mit Höhe 13 mm

tehalit.LF  
PVC

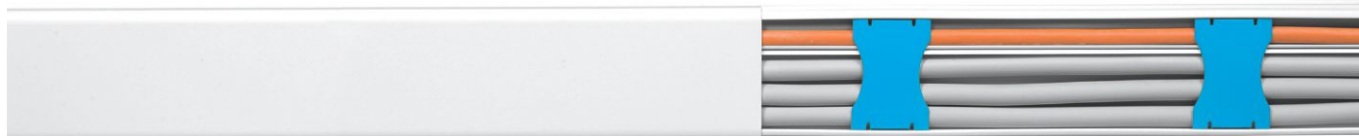
- Vormontierte, verstellbare Rückhalteklammern
- Kanal passt sich Wandunebenheiten an
- Winkelverstellbare Formteile

**Lieferfarbe**  
RAL 9010, reinweiß

**Material**  
Unter- und Oberteil: PVC  
Formteile: ABS halogenfrei

**Lieferlänge**  
2100 mm

**Lieferform**  
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil



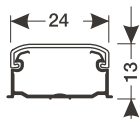
**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm - Füllgrad 0.5

**Kanal komplett**  
PVC

**ATA12200**

1

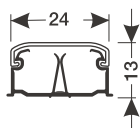
**ATA122009010**  
reinweiß  
VPE 84 m  
PrGr T10  
2,35 €/m



**ATA12201**

-

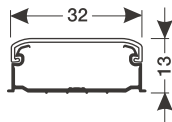
**ATA122019010**  
reinweiß  
VPE 84 m  
PrGr T10  
2,45 €/m



**ATA12300**

2

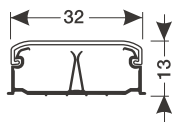
**ATA123009010**  
reinweiß  
VPE 60 m  
PrGr T10  
2,60 €/m

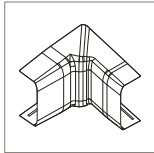
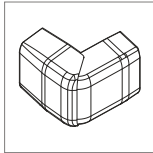
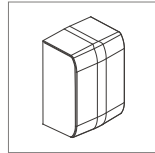
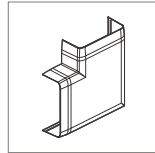
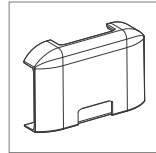
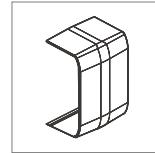
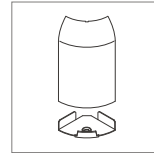


**ATA12301**

2

**ATA123019010**  
reinweiß  
VPE 60 m  
PrGr T10  
2,90 €/m




**Inneneck**  
ABS halogenfrei

**Außeneck**  
ABS halogenfrei

**Endstück**  
ABS halogenfrei

**Flachwinkel**  
ABS halogenfrei

**T-Stück**  
ABS halogenfrei

**Kaschierung**  
ABS halogenfrei

**Eckanbindung**  
PVC

**ATA122049010**  
reinweiß  
VPE 2 St  
PrGr T04  
1,17 €/St

**ATA122039010**  
reinweiß  
VPE 2 St  
PrGr T04  
1,17 €/St

**ATA122069010**  
reinweiß  
VPE 4 St  
PrGr T04  
0,46 €/St

**ATA122059010**  
reinweiß  
VPE 4 St  
PrGr T04  
0,81 €/St

**ATA122089010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
2,90 €/St

**ATA122079010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
0,94 €/St

**M55609010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
9,30 €/St

**ATA122049010**  
reinweiß  
VPE 2 St  
PrGr T04  
1,17 €/St

**ATA122039010**  
reinweiß  
VPE 2 St  
PrGr T04  
1,17 €/St

**ATA122069010**  
reinweiß  
VPE 4 St  
PrGr T04  
0,46 €/St

**ATA122059010**  
reinweiß  
VPE 4 St  
PrGr T04  
0,81 €/St

**ATA122089010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
2,90 €/St

**ATA122079010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
0,94 €/St

**M55609010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
9,30 €/St

**ATA123049010**  
reinweiß  
VPE 2 St  
PrGr T04  
1,29 €/St

**ATA123039010**  
reinweiß  
VPE 2 St  
PrGr T04  
1,29 €/St

**ATA123069010**  
reinweiß  
VPE 4 St  
PrGr T04  
0,58 €/St

**ATA123059010**  
reinweiß  
VPE 4 St  
PrGr T04  
0,94 €/St

**ATA123089010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
3,30 €/St

**ATA123079010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
1,04 €/St

**M55609010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
9,30 €/St

**ATA123049010**  
reinweiß  
VPE 2 St  
PrGr T04  
1,29 €/St

**ATA123039010**  
reinweiß  
VPE 2 St  
PrGr T04  
1,29 €/St

**ATA123069010**  
reinweiß  
VPE 4 St  
PrGr T04  
0,58 €/St

**ATA123059010**  
reinweiß  
VPE 4 St  
PrGr T04  
0,94 €/St

**ATA123089010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
3,30 €/St

**ATA123079010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
1,04 €/St

**M55609010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
9,30 €/St

# tehalit.LFW

## Leitungsführungskanal Wohnbau, mit Höhe 13 mm

tehalit.LF  
PVC

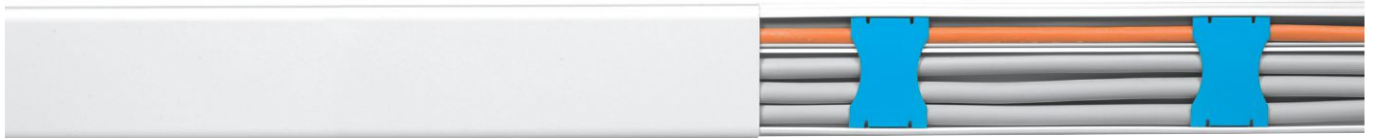
- Vormontierte, verstellbare Rückhalteklammern
- Kanal passt sich Wandunebenheiten an
- Winkelverstellbare Formteile

**Lieferfarbe**  
RAL 9010, reinweiß

**Material**  
Unter- und Oberteil: PVC  
Formteile: ABS halogenfrei

**Lieferlänge**  
2000 mm

**Lieferform**  
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil

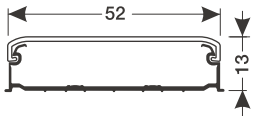


**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm - Füllgrad 0.5

**Kanal komplett**  
PVC

**ATA12500**

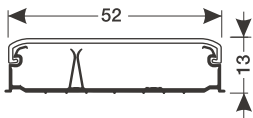
4



**ATA125009010**  
reinweiß  
VPE 48 m  
PrGr T10  
4,70 €/m

**ATA12501**

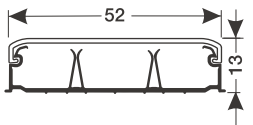
4



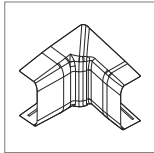
**ATA125019010**  
reinweiß  
VPE 48 m  
PrGr T10  
4,90 €/m

**ATA12502**

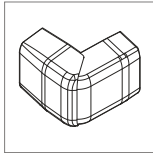
3



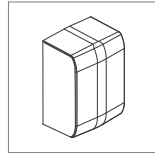
**ATA125029010**  
reinweiß  
VPE 48 m  
PrGr T10  
5,30 €/m



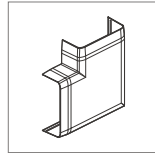
**Inneneck**  
ABS halogenfrei



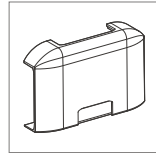
**Außeneck**  
ABS halogenfrei



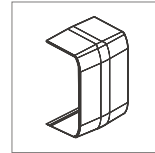
**Endstück**  
ABS halogenfrei



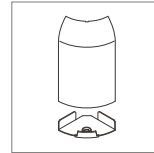
**Flachwinkel**  
ABS halogenfrei



**T-Stück**  
ABS halogenfrei



**Kaschierung**  
ABS halogenfrei



**Eckanbindung**  
PVC

**ATA125049010**  
reinweiß  
VPE 2 St  
PrGr T04  
1,77 €/St

**ATA125039010**  
reinweiß  
VPE 2 St  
PrGr T04  
1,77 €/St

**ATA125069010**  
reinweiß  
VPE 4 St  
PrGr T04  
0,81 €/St

**ATA125059010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
1,29 €/St

**ATA125089010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
3,85 €/St

**ATA125079010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
1,29 €/St

**M55609010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
9,30 €/St

**ATA125049010**  
reinweiß  
VPE 2 St  
PrGr T04  
1,77 €/St

**ATA125039010**  
reinweiß  
VPE 2 St  
PrGr T04  
1,77 €/St

**ATA125069010**  
reinweiß  
VPE 4 St  
PrGr T04  
0,81 €/St

**ATA125059010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
1,29 €/St

**ATA125089010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
3,85 €/St

**ATA125079010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
1,29 €/St

**M55609010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
9,30 €/St

**ATA125049010**  
reinweiß  
VPE 2 St  
PrGr T04  
1,77 €/St

**ATA125039010**  
reinweiß  
VPE 2 St  
PrGr T04  
1,77 €/St

**ATA125069010**  
reinweiß  
VPE 4 St  
PrGr T04  
0,81 €/St

**ATA125059010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
1,29 €/St

**ATA125089010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
3,85 €/St

**ATA125079010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
1,29 €/St

**M55609010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
9,30 €/St

# tehalit.LFW

## Leitungsführungskanal Wohnbau, mit Höhe 16 mm

tehalit.LF  
PVC

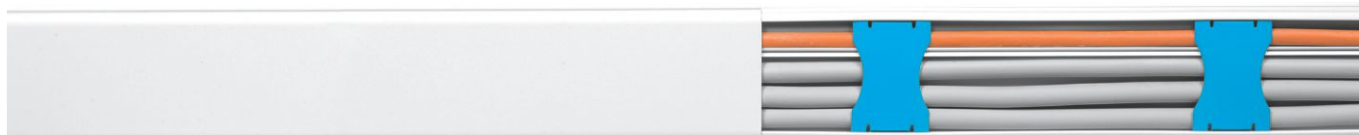
- Vormontierte, verstellbare Rückhalteklammern
- Kanal passt sich Wandunebenheiten an
- Winkelverstellbare Formteile

**Lieferfarbe**  
RAL 9010, reinweiß

**Material**  
Unter- und Oberteil: PVC  
Formteile: ABS halogenfrei

**Lieferlänge**  
2100 mm

**Lieferform**  
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil

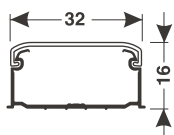


**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm - Füllgrad 0.5

**Kanal komplett**  
PVC

**ATA16300**

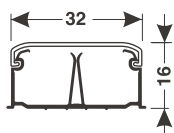
3



**ATA163009010**  
reinweiß  
VPE 50 m  
PrGr T10  
3,90 €/m

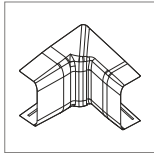
**ATA16301**

2



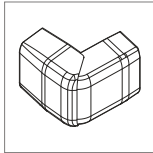
**ATA163019010**  
reinweiß  
VPE 50 m  
PrGr T10  
4,20 €/m





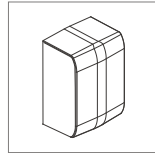
**Inneneck**  
ABS halogenfrei

**ATA163049010**  
reinweiß  
VPE 2 St  
PrGr T04  
2,55 €/St



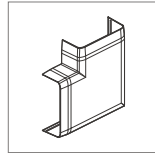
**Außeneck**  
ABS halogenfrei

**ATA163039010**  
reinweiß  
VPE 2 St  
PrGr T04  
2,55 €/St



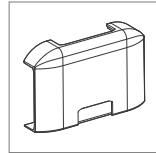
**Endstück**  
ABS halogenfrei

**ATA163069010**  
reinweiß  
VPE 4 St  
PrGr T04  
1,04 €/St



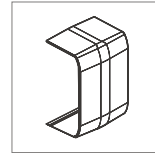
**Flachwinkel**  
ABS halogenfrei

**ATA163059010**  
reinweiß  
VPE 4 St  
PrGr T04  
1,89 €/St



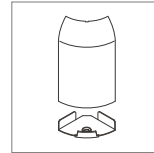
**T-Stück**  
ABS halogenfrei

**ATA163089010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
4,10 €/St



**Kaschierung**  
ABS halogenfrei

**ATA163079010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
1,54 €/St



**Eckanbindung**  
PVC

**M55609010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
9,30 €/St

**ATA163049010**  
reinweiß  
VPE 2 St  
PrGr T04  
2,55 €/St

**ATA163039010**  
reinweiß  
VPE 2 St  
PrGr T04  
2,55 €/St

**ATA163069010**  
reinweiß  
VPE 4 St  
PrGr T04  
1,04 €/St

**ATA163059010**  
reinweiß  
VPE 4 St  
PrGr T04  
1,89 €/St

**ATA163089010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
4,10 €/St

**ATA163079010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
1,54 €/St

**M55609010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
9,30 €/St

# tehalit.LFW

## Leitungsführungskanal Wohnbau, mit Höhe 20 mm

tehalit.LF  
PVC

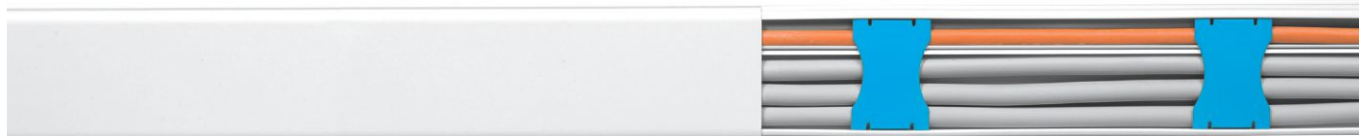
- Vormontierte, verstellbare Rückhalteklammern
- Kanal passt sich Wandunebenheiten an
- Winkelverstellbare Formteile

**Lieferfarbe**  
RAL 9010, reinweiß

**Material**  
Unter- und Oberteil: PVC  
Formteile: ABS halogenfrei

**Lieferlänge**  
2000 mm

**Lieferform**  
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil



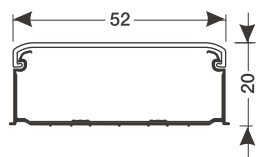
**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm - Füllgrad 0.5

**Kanal komplett**  
PVC

**ATA20500**

6

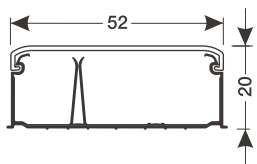
**ATA205009010**  
reinweiß  
VPE 32 m  
PrGr T10  
6,70 €/m



**ATA20501**

5

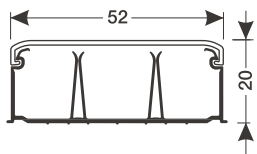
**ATA205019010**  
reinweiß  
VPE 32 m  
PrGr T10  
7,00 €/m



**ATA20502**

3

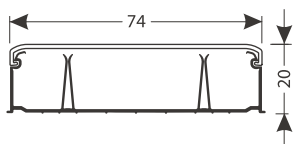
**ATA205029010**  
reinweiß  
VPE 32 m  
PrGr T10  
7,50 €/m

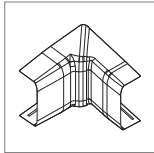
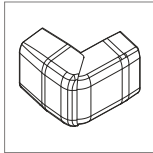
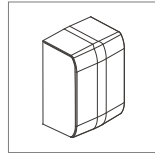
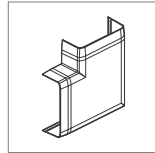
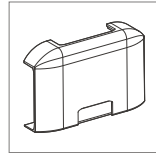
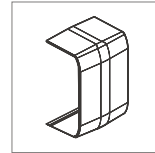
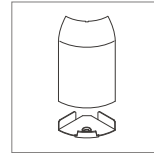


**ATA20752**

7

**ATA207529010**  
reinweiß  
VPE 24 m  
PrGr T10  
10,70 €/m




**Inneneck**  
ABS halogenfrei

**Außeneck**  
ABS halogenfrei

**Endstück**  
ABS halogenfrei

**Flachwinkel**  
ABS halogenfrei

**T-Stück**  
ABS halogenfrei

**Kaschierung**  
ABS halogenfrei

**Eckanbindung**  
PVC

**ATA205049010**  
reinweiß  
VPE 2 St  
PrGr T04  
2,75 €/St

**ATA205039010**  
reinweiß  
VPE 2 St  
PrGr T04  
2,75 €/St

**ATA205069010**  
reinweiß  
VPE 4 St  
PrGr T04  
1,17 €/St

**ATA205059010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
2,15 €/St

**ATA205089010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
4,30 €/St

**ATA205079010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
1,77 €/St

**M55609010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
9,30 €/St

**ATA205049010**  
reinweiß  
VPE 2 St  
PrGr T04  
2,75 €/St

**ATA205039010**  
reinweiß  
VPE 2 St  
PrGr T04  
2,75 €/St

**ATA205069010**  
reinweiß  
VPE 4 St  
PrGr T04  
1,17 €/St

**ATA205059010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
2,15 €/St

**ATA205089010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
4,30 €/St

**ATA205079010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
1,77 €/St

**M55609010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
9,30 €/St

**ATA205049010**  
reinweiß  
VPE 2 St  
PrGr T04  
2,75 €/St

**ATA205039010**  
reinweiß  
VPE 2 St  
PrGr T04  
2,75 €/St

**ATA205069010**  
reinweiß  
VPE 4 St  
PrGr T04  
1,17 €/St

**ATA205059010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
2,15 €/St

**ATA205089010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
4,30 €/St

**ATA205079010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
1,77 €/St

**M55609010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
9,30 €/St

**ATA207549010**  
reinweiß  
VPE 2 St  
PrGr T04  
3,65 €/St

**ATA207539010**  
reinweiß  
VPE 2 St  
PrGr T04  
3,65 €/St

**ATA207569010**  
reinweiß  
VPE 4 St  
PrGr T04  
2,45 €/St

**ATA207559010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
3,65 €/St

**ATA207589010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
7,00 €/St

**ATA207579010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
1,77 €/St

**M55609010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
9,30 €/St



ATA707599010

**Klemmdose, PVC**

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Klemmdose 75x75mm halogenfr LFW reinweiß	1	<b>ATA707599010</b>	T04	5,90 €/St



ATA806099010

**Geräteträger Universal 60 mm, PVC**

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger für UP-Einsätze hfr LFW rw	1	<b>ATA806099010</b>	T04	11,80 €/St

- Der Rollenkanal wird in einer platzsparenden Flachverpackung mit 20 m Länge geliefert
- Durch patentierte Verschlusstechnik wird der Kanal erst vor Ort zum Kanal geformt
- Längenanpassung ist leicht auf der Baustelle mit Hilfe einer Kanalschere zu realisieren
- Doppelseitiges Klebeband sorgt für sicheren Halt auf allen glatten Oberflächen
- Zusätzliche Bodenlochung ermöglicht das einfache Verschrauben

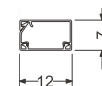
**Lieferfarben**  
 RAL 9010, reinweiß

**Material**  
 PVC

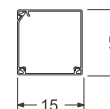
**Lieferlänge**  
 20 m

**Lieferform**  
 Als Rolle in Umverpackung mit Bodenlochung und doppelseitigem Klebeband

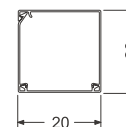
**LFR Rollenkanal**



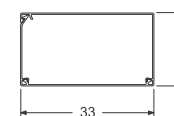
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
LF-Kanal Rolle m Klebeb PVC LFR 7x12 rw	20	<b>LFR701209010T2</b>	T22	2,95 €/m



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
LF-Kanal Rolle m Klebeb PVC LFR 15x15 rw	20	<b>LFR1501509010T2</b>	T22	3,05 €/m



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
LF-Kanal Rolle m Klebeb PVC LFR 20x20 rw	20	<b>LFR2002009010T2</b>	T22	3,35 €/m



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
LF-Kanal Rolle m Klebeb PVC LFR 20x35 rw	20	<b>LFR2003509010T2</b>	T22	5,80 €/m



**Kanalschere**

Zum Schneiden der Kanaloberteile bis 80 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Kanalschere für Kunststoff Schnittl=85mm	1	<b>L5561</b>	T21	135,70 €/St

L5561

## Fassungsvermögen LF/LFH/LFS/LFE

Kanal- bezeichnung	Kabeltypen					
	Lichtwellen- leiter duplex Ø 2,8 x 5,6 mm	J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,6 Ø 6,9 mm	KS-02YSCY n x 2 x AWG 22/1 PIMF-100 Ohm Ø 8,2 mm	NYM-J3 x 1,5 Ø 10 mm	NYM-J5 x 2,5 Ø 12,2 mm	NYM-J4 x 10 Ø 17,7 mm
LF 15015	6	2	1	1	-	-
LF 18045	15	5	4	3	2	1
LF 20020	9	3	2	1	1	-
LF 20035	20	6	4	3	2	1
LF 20036	18	6	4	2	2	-
LF 30030	27	8	6	4	2	1
LF 30045	41	13	9	6	4	2
LF 30060	53	17	12	8	5	2
LF 40040	49	16	11	7	5	2
LF 40060	72	23	16	11	7	3
LF 40061	70	22	16	10	6	1
LF 40090	115	38	26	18	12	5
LF 40091	115	338	26	18	12	5
LF 40110	127	41	29	19	13	6
LF 60060	108	35	25	16	11	5
LF 60090	171	56	39	26	18	8
LF 60110	210	69	49	33	22	10
LF 60111	210	68	48	32	21	9
LF 60150	279	91	64	42	29	13
LF 60190	357	117	82	55	37	17
LF 60230	435	143	100	68	45	21

## Montagezeiten Installationskanäle

Kanaltyp		Kanalverlegung in min/m	Kabel einlegen in min/m
LF/LFH/FB/LFE Leitungsführungs-System	LF 40060; LFH 40060; LFE 40060	8,5	1,3
	LF 40090	10	1,3
	LF 40110; LFH 40090; LF 60090; LF 60110; LFE60110	10	1,2
	LF 60060; LFH 60090; LFH 60110; FB 60110; FB 60130	9	1,3
	LF 60150; FB 60150	11	1,1
	LF 60190; FB 60190	12,5	1,1
	LF 60230; FB 60230	13	1,1
	Haubenformstücke LF, LFH, FB	2,5/Stück	-
LFS (Stahlblech) Leitungsführungs-System	LFS 40060	11	1,3
	LFS 60060; LFS 60100	11,5	1,3
	LFS 60150	14	1,1
	LFS 60200	16	1,1
	Haubenformstücke LFS	3/Stück	-

## Leitungen

Laut VDE 0298 Teil 3 (1983) müssen folgende Biegeradien für Kunststoffkabel eingehalten werden:

Leistungsart	$U_0 \leq 0,6/1 \text{ kV}$				$U_0 \geq 0,6/1 \text{ kV}$
<b>Leistungen für feste Verlegung</b>	Außendurchmesser der Leitung in mm				
	$d \leq 10$	$10 < d \leq 25$	$25 < d$		
<b>Bei fester Verlegung</b>	4d	4d	4d		6d
<b>Flexible Leitungen</b>	Außendurchmesser der Leitung in mm				
	$d \leq 8$	$8 < d \leq 25$	$12 < d < 20$	$20 < d$	6d
<b>Bei fester Verlegung</b>	3d	3d	4d	4d	10d
<b>Bei Einführung</b>	3d	4d	5d	5d	

## Lichtwellenleiter

Hersteller	Außendurchmesser der Leiter in mm	Kleinstzulässige Biegeradien in mm
Alcatel/Kabelmetal	3,5 - 12	20 - 95
ANT	3,5 - 12	150
Dätwyler	3,0 - 7,9	30 - 120
Kabelreidt	3,4 - 11,6	20 - 175
Belden	2,9 - 13	75 - 130

Angaben ohne Gewähr

In der Norm EN 187101 wird folgende Empfehlungen gegeben:

$$R_{\text{Biegung}} = 10 \times d_{\text{Kabel}}$$

mit  $R_{\text{Biegung}}$  = Biegeradius des Kabels,  
 $d_{\text{Kabel}}$  = Kabeldurchmesser

Davon abweichend werden von den einzelnen Herstellern eigene Angaben zum Biegeradius herausgegeben, die den jeweiligen technischen Datenblättern der Produkte zu entnehmen sind.

## Schallbarriere

### Schallbarriere L5804

Maximale Füllung bei leerem Kanal

Kanaltypen	Zopfzahl	Kanaltypen	Zopfzahl	Kanaltypen	Zopfzahl	Kanaltypen	Zopfzahl
FB 60110	9	LF 40060	2	LFH 40060	2	LFS 40060	2
FB 60130	11	LF 40061	3	LFH 40061	2	LFS 60060	5
FB 60150	12	LF 40090	4	LFH 60090	6	LFS 60100	8
FB 60190	15	LF 40091	4	LFH 60110	9	LFS 60150	13
FB 60230	19	LF 40110	6	LFH 60151	12	LFS 60200	16
FB 80130	14	LF 60060	5				
FB 99230	31	LF 60090	6				
		LF 60110	9				
		LF 60111	8				
		LF 60150	13				
		LF 60190	15				
		LF 60230	19				
		LFE 40060	2				
		LFE 60110	9				

Dämpfung ca. 40 dB, nicht brennbar  
Baustoffklasse A 1, nicht als Brandschottung verwenden.

Kanaltyp	Volumen in cm <sup>3</sup>	Kanal ohne Leitungsbelegung	Kanal mit maximaler Leitungsbelegung
FB60110	990	0,5 Set	0,4 Dose
FB60130	1.170	0,6 Set	0,5 Dose
FB60150	1.350	0,6 Set	0,6 Dose
FB60190	1.710	0,8 Set	0,8 Dose
FB60230	2.070	1,0 Set	0,9 Dose
FB80130	1.560	0,7 Set	0,7 Dose
FB99230	3.450	1,0 Set + 1,0 Dose + 1,0 Formst.	1,5 Dose
LF40060	360	0,2 Set	0,2 Dose
LF40061	360	0,2 Set	0,2 Dose
LF40090	540	0,3 Set	0,2 Dose
LF40091	540	0,3 Set	0,2 Dose
LF40110	660	0,3 Set	0,3 Dose
LF60060	540	0,3 Set	0,2 Dose
LF60090	810	0,4 Set	0,4 Dose
LF60110	990	0,5 Set	0,4 Dose
LF60111	990	0,5 Set	0,4 Dose
LF60150	1.350	0,6 Set	0,6 Dose
LF60190	1.710	0,8 Set	0,8 Dose
LF60230	2.070	1,0 Set	0,9 Dose
LFH40060	360	0,2 Set	0,2 Dose
LFH40061	360	0,2 Set	0,2 Dose
LFH60090	810	0,4 Set	0,4 Dose
LFH60110	990	0,5 Set	0,4 Dose
LFH60151	1.350	0,6 Set	0,6 Dose
LFS40060	360	0,2 Set	0,2 Dose
LFS60060	540	0,3 Set	0,2 Dose
LFS60100	900	0,4 Set	0,4 Dose
LFS60150	1.350	0,6 Set	0,6 Dose
LFE40060	360	0,2 Set	0,2 Dose
LFE60110	990	0,5 Set	0,4 Dose



**Kabelabschottung**

Für den Einbau in Wände und Decken der Feuerwiderstandsklasse S90 nach DIN4102.  
Bauaufsichtlich zugelassen: Zulassungs-Nr.: Z19.15-1256

**Schottlänge min. 150 mm**

**Lieferform:****BS90SET bestehend aus**

- 1 Brandschutzschaum-Dose (BS90D)
- 1 Formstück (BS90F)
- 1 Ventilzange (BS90Z)
- 3 Sprührohre mit Adapter (BS90S)
- 2 Kennzeichnungsschilder
- 1 AbZ, Zulassungs-Nr.: Z19.15-1256
- 1 Montageanleitung

Ausbeute: ca. 2.100 cm<sup>3</sup>

**BS90S**

3 Sprührohre mit Adapter

**BS90D**

- 1 Brandschutzschaum-Dose (Nur in Verbindung mit Ventilzange BS90Z und Sprührohren BS90S zu verwenden)

Ausbeute: ca. 900 cm<sup>3</sup>

**BS90Z**

1 Ventilzange

**BS90F**

1 Formstück

Ausbeute: ca. 1.200 cm<sup>3</sup>



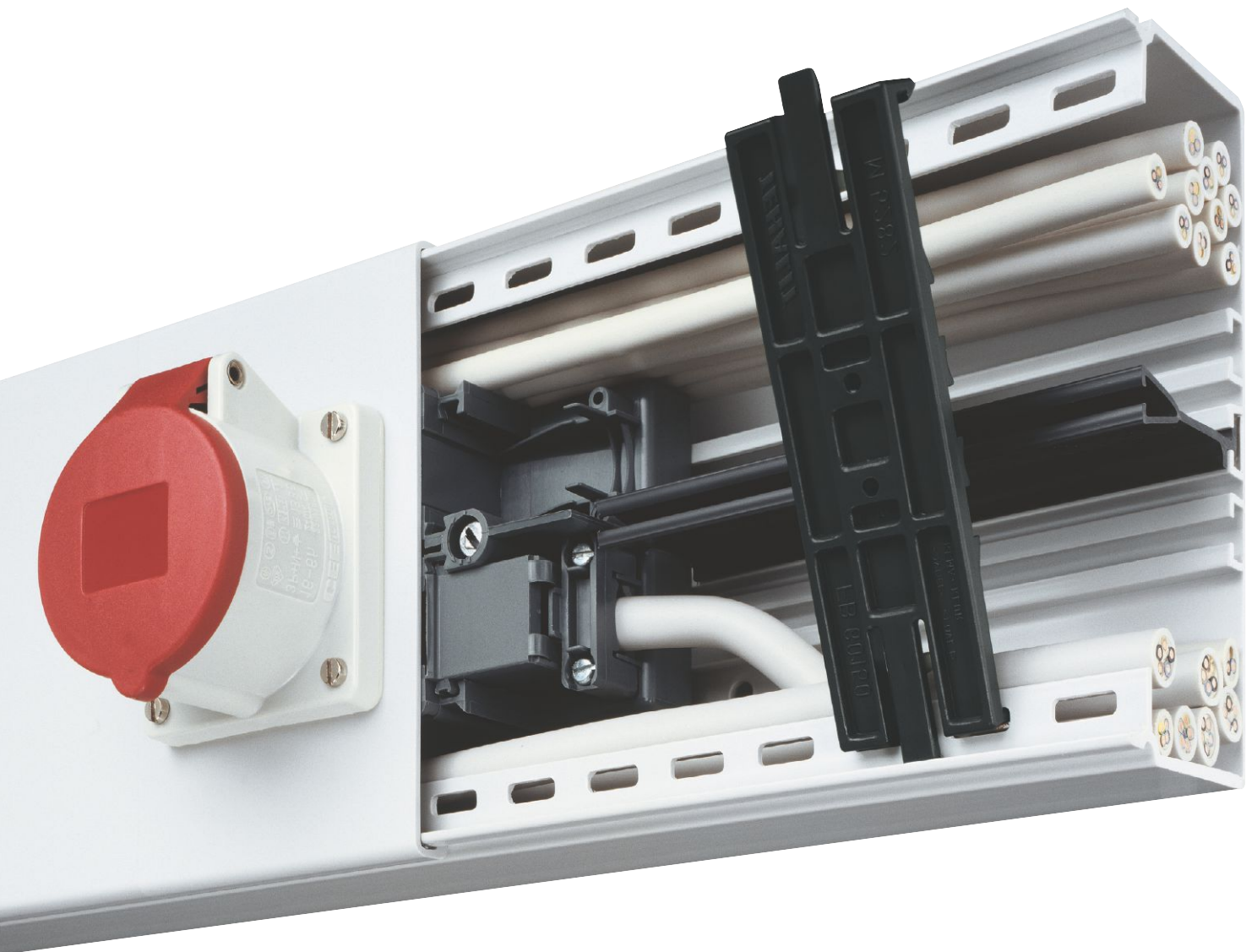
# Leitungsführungssysteme

## tehalit.FB

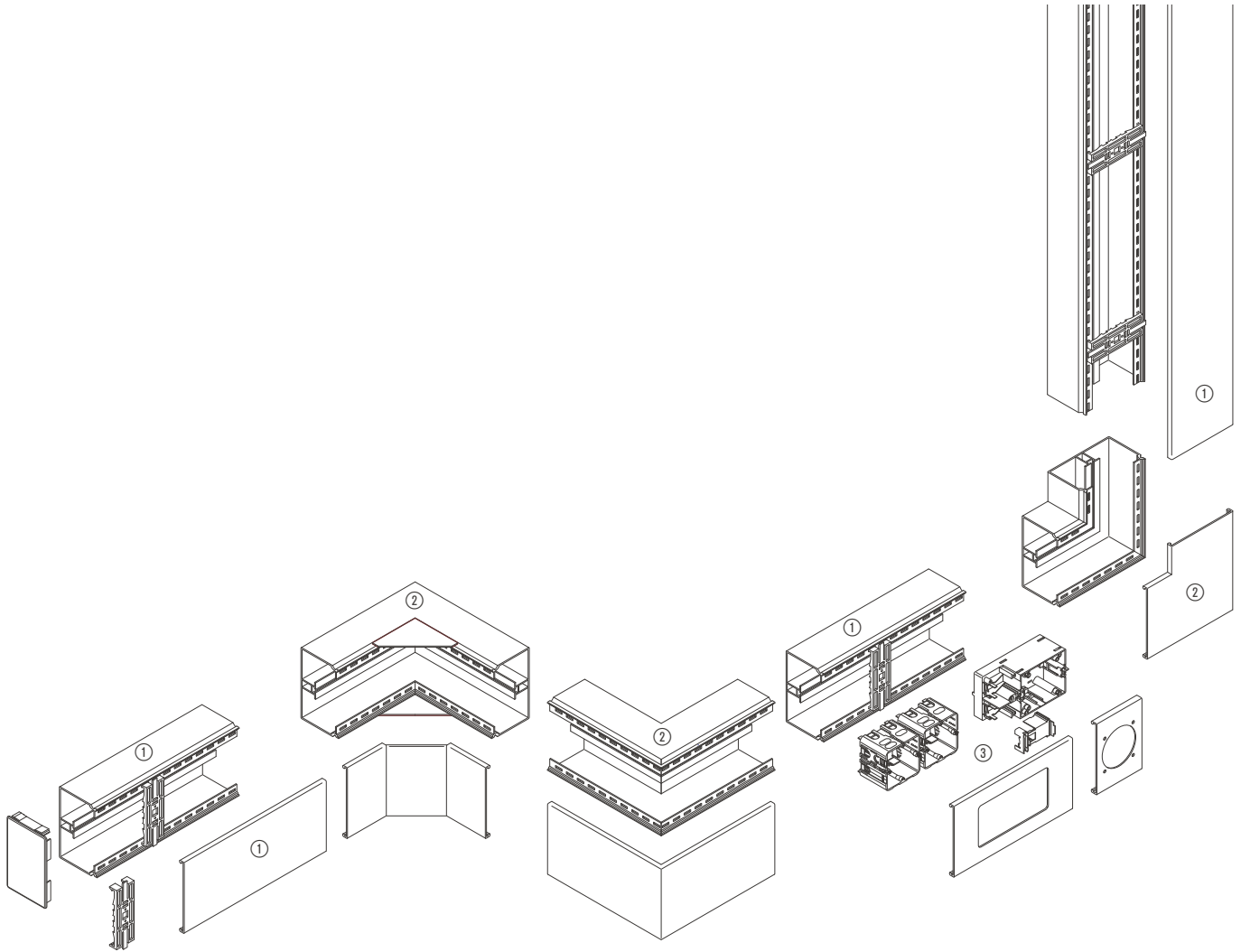
tehalit.FB  
PVC

### Robuste Leitungsführung

Für die Verwirklichung von Elektroinstallationen ins raue Umfeld von Produktionsbetrieben, Werkstätten und Laborgebäuden bietet hager bewährte Systemlösungen von hoher Zuverlässigkeit an. Mit dem tehalit.FB Elektro-Installationskanal als vielseitigem Programm für Leitungsführung und Geräteeinbau lassen sich eine Reihe häufig vorkommender Installationsaufgaben auf rationelle Weise erledigen. Abgestimmte Zubehörkomponenten und unterschiedliche Formteile helfen bei der schnellen, sicheren Montage und genauen Anpassung an individuelle Anforderungen oder bauliche Gegebenheiten.



tehalit.FB Systemübersicht	370
<hr/>	
tehalit.FB Kanalprofile mit Höhe 60 mm, Formteile und Zubehör	372
Kanalprofile mit Höhe 80 und 100 mm, Formteile und Zubehör	378
Geräteeinbaudose für UP-Einsätze	380
Blenden für UP-Einsätze mit Rahmen des Schalterherstellers	381
Geräteeinbaudose und Blenden für CEE-Geräte	383
Dezentrale Energieverteilung, Absicherung	385
<hr/>	
Technik	387
<hr/>	



**tehalit.FB**

- ① FB Kanalprofile
- ② FB Formteile und Zubehör
- ③ FB Geräteeinbau für UP-Geräte

Kanäle	Kanalhöhe mm	Kanalbreite mm	Lichter Querschnitt mm <sup>2</sup>	Max. Leitungs- belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	Formteile	Trennwand	Seite
FB60110	61	110	5.460	23	starr	einsetzbar	372
FB60130	61	130	6.450	27	starr	einsetzbar	372
FB60150	61	150	7.270	31	starr	einsetzbar	374
FB60190	61	190	9.150	39	starr	einsetzbar	374
FB60230	61	230	11.150	47	starr	einsetzbar	376
FB80130	82	130	8.930	33	starr	einsetzbar	378
FB99230	100	230	19.660	77	starr	einsetzbar	378

# tehalit.FB

## Kanalprofile mit Höhe 60 mm, Formteile und Zubehör

tehalit.FB  
PVC

- Robuste Ausführung für starke Beanspruchung
- Ab Breite 150 mm separate Trennwand an verschiedenen Positionen einbaubar
- Geräteeinbau möglich
- Schnittkaschierende Haubenformteile

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
RAL 7030, steingrau

**Material**  
PVC

**Lieferlänge**  
2000 mm  
Sonderlängen bis max. 6000 mm auf Anfrage

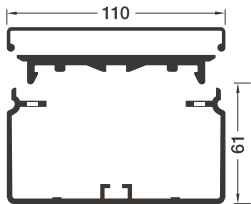
**Lieferform**  
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, 2 Klammern pro Meter



**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm - Füllgrad 0.5

**Unter- und Oberteil**

### FB60110



23

**FB6011007030**  
grau  
VPE 16 m  
PrGr T20  
28,00 €/m

23

**FB6011007035**  
lichtgrau  
VPE 16 m  
PrGr T20  
24,40 €/m

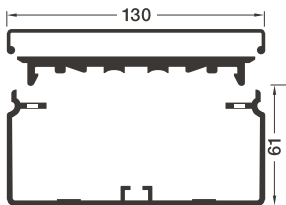
23

**FB6011009001**  
cremeweiß  
VPE 16 m  
PrGr T20  
24,40 €/m

23

**FB6011009010**  
reinweiß  
VPE 16 m  
PrGr T20  
24,40 €/m

### FB60130



27

**FB6013007030**  
grau  
VPE 8 m  
PrGr T20  
32,70 €/m

27

**FB6013007035**  
lichtgrau  
VPE 8 m  
PrGr T20  
28,30 €/m

27

**FB6013009001**  
cremeweiß  
VPE 8 m  
PrGr T20  
28,30 €/m

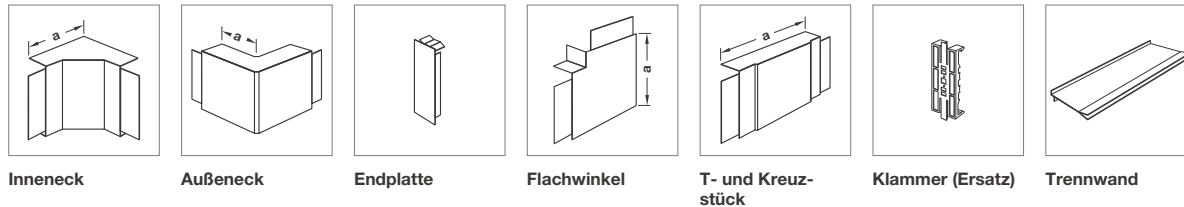
27

**FB6013009010**  
reinweiß  
VPE 8 m  
PrGr T20  
28,30 €/m

**Hinweis**

Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

▶ Seite 387



Inneneck	Außeneck	Endplatte	Flachwinkel	T- und Kreuzstück	Klammer (Ersatz)	Trennwand
<b>M55017030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 21,40 €/St  Maß a = 130 mm	<b>M55027030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 22,40 €/St  Maß a = 70 mm	<b>M53137030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 6,00 €/St	<b>M55057030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 17,30 €/St  Maß a = 140 mm	<b>M55067030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 15,50 €/St  Maß a = 190 mm	<b>M5280</b> schwarz VPE 50 St PrGr T20 62,10 €/100St	<b>M1346</b> schwarz VPE 50 m PrGr T21 4,25 €/m
<b>M55017035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 21,40 €/St  Maß a = 130 mm	<b>M55027035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 22,40 €/St  Maß a = 70 mm	<b>M53137035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 5,20 €/St	<b>M55057035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 17,30 €/St  Maß a = 140 mm	<b>M55067035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 15,50 €/St  Maß a = 190 mm	<b>M5280</b> schwarz VPE 50 St PrGr T20 62,10 €/100St	<b>M1346</b> schwarz VPE 50 m PrGr T21 4,25 €/m
<b>M55019001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 21,40 €/St  Maß a = 130 mm	<b>M55029001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 22,40 €/St  Maß a = 70 mm	<b>M53139001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 5,20 €/St	<b>M55059001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 17,30 €/St  Maß a = 140 mm	<b>M55069001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 15,50 €/St  Maß a = 190 mm	<b>M5280</b> schwarz VPE 50 St PrGr T20 62,10 €/100St	<b>M1346</b> schwarz VPE 50 m PrGr T21 4,25 €/m
<b>M55019010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 21,40 €/St  Maß a = 130 mm	<b>M55029010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 22,40 €/St  Maß a = 70 mm	<b>M53139010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 5,20 €/St	<b>M55059010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 17,30 €/St  Maß a = 140 mm	<b>M55069010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 15,50 €/St  Maß a = 190 mm	<b>M5280</b> schwarz VPE 50 St PrGr T20 62,10 €/100St	<b>M1346</b> schwarz VPE 50 m PrGr T21 4,25 €/m
<b>M55117030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 26,10 €/St  Maß a = 130 mm	<b>M55127030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 27,80 €/St  Maß a = 69 mm	<b>M55137030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 6,50 €/St	<b>M55157030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 22,00 €/St  Maß a = 160 mm	<b>M55167030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 20,30 €/St  Maß a = 210 mm	<b>M5281</b> schwarz VPE 50 St PrGr T20 78,20 €/100St	<b>M1346</b> schwarz VPE 50 m PrGr T21 4,25 €/m
<b>M55117035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 22,60 €/St  Maß a = 130 mm	<b>M55127035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 24,20 €/St  Maß a = 69 mm	<b>M55137035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 5,80 €/St	<b>M55157035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 19,10 €/St  Maß a = 160 mm	<b>M55167035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 17,70 €/St  Maß a = 210 mm	<b>M5281</b> schwarz VPE 50 St PrGr T20 78,20 €/100St	<b>M1346</b> schwarz VPE 50 m PrGr T21 4,25 €/m
<b>M55119001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 22,60 €/St  Maß a = 130 mm	<b>M55129001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 24,20 €/St  Maß a = 69 mm	<b>M55139001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 5,80 €/St	<b>M55159001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 19,10 €/St  Maß a = 160 mm	<b>M55169001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 17,70 €/St  Maß a = 210 mm	<b>M5281</b> schwarz VPE 50 St PrGr T20 78,20 €/100St	<b>M1346</b> schwarz VPE 50 m PrGr T21 4,25 €/m
<b>M55119010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 22,60 €/St  Maß a = 130 mm	<b>M55129010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 24,20 €/St  Maß a = 69 mm	<b>M55139010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 5,80 €/St	<b>M55159010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 19,10 €/St  Maß a = 160 mm	<b>M55169010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 17,70 €/St  Maß a = 210 mm	<b>M5281</b> schwarz VPE 50 St PrGr T20 78,20 €/100St	<b>M1346</b> schwarz VPE 50 m PrGr T21 4,25 €/m

# tehalit.FB

## Kanalprofile mit Höhe 60 mm, Formteile und Zubehör

tehalit.FB  
PVC

- Robuste Ausführung für starke Beanspruchung
- Ab Breite 150 mm separate Trennwand an verschiedenen Positionen einbaubar
- Geräteeinbau möglich
- Schnittkaschierende Haubenformteile

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
RAL 7030, steingrau

**Material**  
PVC

**Lieferlänge**  
2000 mm  
Sonderlängen bis max. 6000 mm auf Anfrage

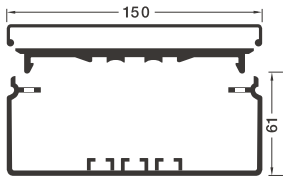
**Lieferform**  
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, 2 Klammern pro Meter



**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm - Füllgrad 0.5

**Unter- und Oberteil**

### FB60150



31

**FB6015007030**  
grau  
VPE 8 m  
PrGr T20  
38,90 €/m

31

**FB6015007035**  
lichtgrau  
VPE 8 m  
PrGr T20  
33,80 €/m

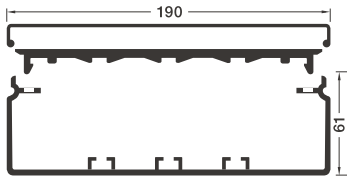
31

**FB6015009001**  
cremeweiß  
VPE 8 m  
PrGr T20  
33,80 €/m

31

**FB6015009010**  
reinweiß  
VPE 8 m  
PrGr T20  
33,80 €/m

### FB60190



39

**FB6019007030**  
grau  
VPE 8 m  
PrGr T20  
49,80 €/m

39

**FB6019007035**  
lichtgrau  
VPE 8 m  
PrGr T20  
43,30 €/m

39

**FB6019009001**  
cremeweiß  
VPE 8 m  
PrGr T20  
43,30 €/m

39

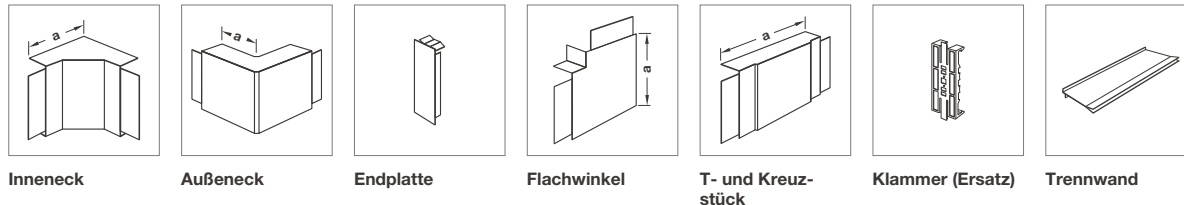
**FB6019009010**  
reinweiß  
VPE 8 m  
PrGr T20  
43,30 €/m



**Hinweis**

Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

▶ Seite 387



Inneneck	Außeneck	Endplatte	Flachwinkel	T- und Kreuzstück	Klammer (Ersatz)	Trennwand
<b>M55217030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 24,20 €/St  Maß a = 130 mm	<b>M55227030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 26,10 €/St  Maß a = 70 mm	<b>M55237030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 6,20 €/St	<b>M55257030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 21,70 €/St  Maß a = 180 mm	<b>M55267030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 22,20 €/St  Maß a = 250 mm	<b>M5282</b> schwarz VPE 50 St PrGr T20 94,00 €/100St	<b>M1346</b> schwarz VPE 50 m PrGr T21 4,25 €/m
<b>M55217035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 24,20 €/St  Maß a = 130 mm	<b>M55227035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 26,10 €/St  Maß a = 70 mm	<b>M55237035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 6,20 €/St	<b>M55257035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 21,70 €/St  Maß a = 180 mm	<b>M55267035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 22,20 €/St  Maß a = 250 mm	<b>M5282</b> schwarz VPE 50 St PrGr T20 94,00 €/100St	<b>M1346</b> schwarz VPE 50 m PrGr T21 4,25 €/m
<b>M55219001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 24,20 €/St  Maß a = 130 mm	<b>M55229001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 26,10 €/St  Maß a = 70 mm	<b>M55239001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 6,20 €/St	<b>M55259001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 21,70 €/St  Maß a = 180 mm	<b>M55269001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 22,20 €/St  Maß a = 250 mm	<b>M5282</b> schwarz VPE 50 St PrGr T20 94,00 €/100St	<b>M1346</b> schwarz VPE 50 m PrGr T21 4,25 €/m
<b>M55219010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 24,20 €/St  Maß a = 130 mm	<b>M55229010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 26,10 €/St  Maß a = 70 mm	<b>M55239010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 6,20 €/St	<b>M55259010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 21,70 €/St  Maß a = 180 mm	<b>M55269010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 22,20 €/St  Maß a = 250 mm	<b>M5282</b> schwarz VPE 50 St PrGr T20 94,00 €/100St	<b>M1346</b> schwarz VPE 50 m PrGr T21 4,25 €/m
<b>M55317030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 26,90 €/St  Maß a = 130 mm	<b>M55327030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 29,40 €/St  Maß a = 70 mm	<b>M55337030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 6,80 €/St	<b>M55357030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 27,30 €/St  Maß a = 220 mm	<b>M55367030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 25,30 €/St  Maß a = 290 mm	<b>M5283</b> schwarz VPE 50 St PrGr T20 122,50 €/100St	<b>M1346</b> schwarz VPE 50 m PrGr T21 4,25 €/m
<b>M55317035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 26,90 €/St  Maß a = 130 mm	<b>M55327035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 29,40 €/St  Maß a = 70 mm	<b>M55337035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 6,80 €/St	<b>M55357035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 27,30 €/St  Maß a = 220 mm	<b>M55367035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 25,30 €/St  Maß a = 290 mm	<b>M5283</b> schwarz VPE 50 St PrGr T20 122,50 €/100St	<b>M1346</b> schwarz VPE 50 m PrGr T21 4,25 €/m
<b>M55319001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 26,90 €/St  Maß a = 130 mm	<b>M55329001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 29,40 €/St  Maß a = 70 mm	<b>M55339001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 6,80 €/St	<b>M55359001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 27,30 €/St  Maß a = 220 mm	<b>M55369001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 25,30 €/St  Maß a = 290 mm	<b>M5283</b> schwarz VPE 50 St PrGr T20 122,50 €/100St	<b>M1346</b> schwarz VPE 50 m PrGr T21 4,25 €/m
<b>M55319010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 26,90 €/St  Maß a = 130 mm	<b>M55329010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 29,40 €/St  Maß a = 70 mm	<b>M55339010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 6,80 €/St	<b>M55359010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 27,30 €/St  Maß a = 220 mm	<b>M55369010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 25,30 €/St  Maß a = 290 mm	<b>M5283</b> schwarz VPE 50 St PrGr T20 122,50 €/100St	<b>M1346</b> schwarz VPE 50 m PrGr T21 4,25 €/m

# tehalit.FB

## Kanalprofile mit Höhe 60 mm, Formteile und Zubehör

tehalit.FB  
PVC

- Robuste Ausführung für starke Beanspruchung
- Ab Breite 150 mm separate Trennwand an verschiedenen Positionen einbaubar
- Geräteeinbau möglich
- Schnittkaschierende Haubenformteile

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
RAL 7030, steingrau

**Material**  
PVC

**Lieferlänge**  
2000 mm  
Sonderlängen bis max. 6000 mm auf Anfrage

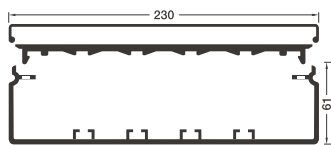
**Lieferform**  
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, 2 Klammern pro Meter



**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm - Füllgrad 0.5

**Unter- und Oberteil**

**FB60230**



47

**FB6023007030**  
grau  
VPE 8 m  
PrGr T20  
60,30 €/m

47

**FB6023007035**  
lichtgrau  
VPE 8 m  
PrGr T20  
52,40 €/m

47

**FB6023009001**  
cremeweiß  
VPE 8 m  
PrGr T20  
52,40 €/m

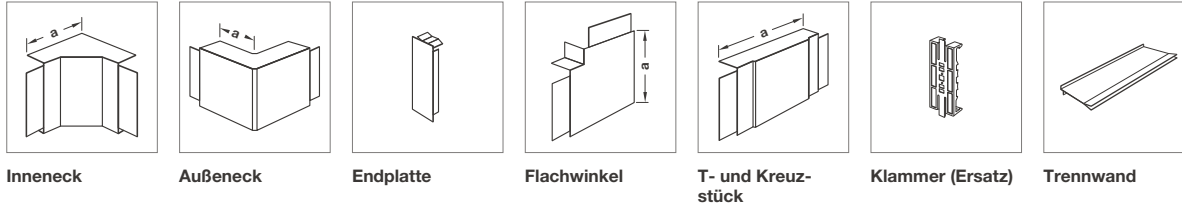
47

**FB6023009010**  
reinweiß  
VPE 8 m  
PrGr T20  
52,40 €/m

**Hinweis**

Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

▶ Seite 387



<b>M55417030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 29,00 €/St  Maß a = 130 mm	<b>M55427030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 32,80 €/St  Maß a = 70 mm	<b>M55437030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 8,00 €/St	<b>M55457030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 33,10 €/St  Maß a = 260 mm	<b>M55467030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 30,70 €/St  Maß a = 290 mm	<b>M5284</b> schwarz VPE 50 St PrGr T20 154,30 €/100St	<b>M1346</b> schwarz VPE 50 m PrGr T21 4,25 €/m
<b>M55417035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 29,00 €/St  Maß a = 130 mm	<b>M55427035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 32,80 €/St  Maß a = 70 mm	<b>M55437035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 8,00 €/St	<b>M55457035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 33,10 €/St  Maß a = 260 mm	<b>M55467035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 30,70 €/St  Maß a = 290 mm	<b>M5284</b> schwarz VPE 50 St PrGr T20 154,30 €/100St	<b>M1346</b> schwarz VPE 50 m PrGr T21 4,25 €/m
<b>M55419001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 29,00 €/St  Maß a = 130 mm	<b>M55429001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 32,80 €/St  Maß a = 70 mm	<b>M55439001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 8,00 €/St	<b>M55459001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 33,10 €/St  Maß a = 260 mm	<b>M55469001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 30,70 €/St  Maß a = 290 mm	<b>M5284</b> schwarz VPE 50 St PrGr T20 154,30 €/100St	<b>M1346</b> schwarz VPE 50 m PrGr T21 4,25 €/m
<b>M55419010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 29,00 €/St  Maß a = 130 mm	<b>M55429010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 32,80 €/St  Maß a = 70 mm	<b>M55439010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 8,00 €/St	<b>M55459010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 33,10 €/St  Maß a = 260 mm	<b>M55469010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 30,70 €/St  Maß a = 290 mm	<b>M5284</b> schwarz VPE 50 St PrGr T20 154,30 €/100St	<b>M1346</b> schwarz VPE 50 m PrGr T21 4,25 €/m

- Robuste Ausführung für starke Beanspruchung
- Ab Breite 150 mm separate Trennwand an verschiedenen Positionen einbaubar
- Geräteeinbau möglich für FB80130
- kein Geräteeinbau möglich für FB99230
- Formteile aus Grundprofil

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
RAL 7030, steingrau

**Material**  
PVC

**Lieferlänge**  
2000 mm  
Sonderlängen bis max. 6000 mm auf Anfrage

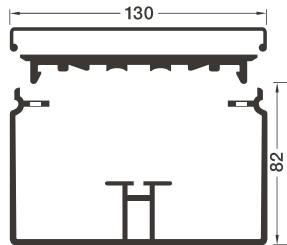
**Lieferform**  
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, 2 Klammern pro Meter



**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm - Füllgrad 0.5

**Unter- und Oberteil**

**FB80130**



33

**FB80130070301**  
grau  
VPE 16 m  
PrGr T20  
38,70 €/m

33

**FB80130070351**  
lichtgrau  
VPE 16 m  
PrGr T20  
33,60 €/m

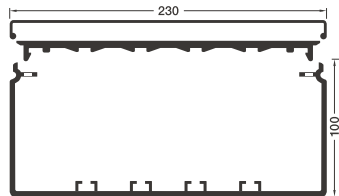
33

**FB80130090011**  
cremeweiß  
VPE 16 m  
PrGr T20  
33,60 €/m

33

**FB80130090101**  
reinweiß  
VPE 16 m  
PrGr T20  
33,60 €/m

**FB99230**



77

**FB9923007030**  
grau  
VPE 6 m  
PrGr T20  
108,30 €/m

77

**FB9923007035**  
lichtgrau  
VPE 6 m  
PrGr T20  
94,10 €/m

77

**FB9923009001**  
cremeweiß  
VPE 6 m  
PrGr T20  
94,10 €/m

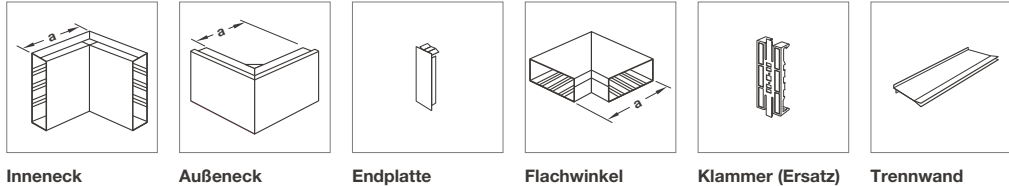
77

**FB9923009010**  
reinweiß  
VPE 6 m  
PrGr T20  
94,10 €/m

**Hinweis**

Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

▶ Seite 387



Inneneck	Außeneck	Endplatte	Flachwinkel	Klammer (Ersatz)	Trennwand
<b>L87617030</b> grau VPE 6 St PrGr T21 54,90 €/St  Maß a = 240 mm	<b>L87627030</b> grau VPE 7 St PrGr T21 72,50 €/St  Maß a = 160 mm	<b>M53037030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 8,80 €/St	<b>L87657030</b> grau VPE 8 St PrGr T21 50,80 €/St  Maß a = 176 mm	<b>M5281</b> schwarz VPE 50 St PrGr T20 78,20 €/100St	<b>M1346</b> schwarz VPE 50 m PrGr T21 4,25 €/m
<b>L87617035</b> lichtgrau VPE 6 St PrGr T21 47,80 €/St  Maß a = 240 mm	<b>L87627035</b> lichtgrau VPE 7 St PrGr T21 63,00 €/St  Maß a = 160 mm	<b>M53037035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 7,80 €/St	<b>L87657035</b> lichtgrau VPE 8 St PrGr T21 44,20 €/St  Maß a = 176 mm	<b>M5281</b> schwarz VPE 50 St PrGr T20 78,20 €/100St	<b>M1346</b> schwarz VPE 50 m PrGr T21 4,25 €/m
<b>L87619001</b> cremeweiß VPE 6 St PrGr T21 47,80 €/St  Maß a = 240 mm	<b>L87629001</b> cremeweiß VPE 7 St PrGr T21 63,00 €/St  Maß a = 160 mm	<b>M53039001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 7,80 €/St	<b>L87659001</b> cremeweiß VPE 8 St PrGr T21 44,20 €/St  Maß a = 176 mm	<b>M5281</b> schwarz VPE 50 St PrGr T20 78,20 €/100St	<b>M1346</b> schwarz VPE 50 m PrGr T21 4,25 €/m
<b>L87619010</b> reinweiß VPE 6 St PrGr T21 47,80 €/St  Maß a = 240 mm	<b>L87629010</b> reinweiß VPE 7 St PrGr T21 63,00 €/St  Maß a = 160 mm	<b>M53039010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 7,80 €/St	<b>L87659010</b> reinweiß VPE 8 St PrGr T21 44,20 €/St  Maß a = 176 mm	<b>M5281</b> schwarz VPE 50 St PrGr T20 78,20 €/100St	<b>M1346</b> schwarz VPE 50 m PrGr T21 4,25 €/m
<b>L96817030</b> grau VPE 3 St PrGr T21 163,80 €/St  Maß a = 250 mm	<b>L96827030</b> grau VPE 2 St PrGr T21 200,20 €/St  Maß a = 250 mm	<b>M58337030</b> grau VPE 1 St PrGr T21 16,60 €/St	<b>L96857030</b> grau VPE 4 St PrGr T21 137,60 €/St  Maß a = 300 mm	<b>M5284</b> schwarz VPE 50 St PrGr T20 154,30 €/100St	<b>M1629</b> schwarz VPE 50 m PrGr T21 14,60 €/m
<b>L96817035</b> lichtgrau VPE 3 St PrGr T21 142,40 €/St  Maß a = 250 mm	<b>L96827035</b> lichtgrau VPE 2 St PrGr T21 174,00 €/St  Maß a = 250 mm	<b>M58337035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 14,60 €/St	<b>L96857035</b> lichtgrau VPE 4 St PrGr T21 119,60 €/St  Maß a = 300 mm	<b>M5284</b> schwarz VPE 50 St PrGr T20 154,30 €/100St	<b>M1629</b> schwarz VPE 50 m PrGr T21 14,60 €/m
<b>L96819001</b> cremeweiß VPE 3 St PrGr T21 142,40 €/St  Maß a = 250 mm	<b>L96829001</b> cremeweiß VPE 2 St PrGr T21 174,00 €/St  Maß a = 250 mm	<b>M58339001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 14,60 €/St	<b>L96859001</b> cremeweiß VPE 4 St PrGr T21 119,60 €/St  Maß a = 300 mm	<b>M5284</b> schwarz VPE 50 St PrGr T20 154,30 €/100St	<b>M1629</b> schwarz VPE 50 m PrGr T21 14,60 €/m
<b>L96819010</b> reinweiß VPE 3 St PrGr T21 142,40 €/St  Maß a = 250 mm	<b>L96829010</b> reinweiß VPE 2 St PrGr T21 174,00 €/St  Maß a = 250 mm	<b>M58339010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T21 14,60 €/St	<b>L96859010</b> reinweiß VPE 4 St PrGr T21 119,60 €/St  Maß a = 300 mm	<b>M5284</b> schwarz VPE 50 St PrGr T20 154,30 €/100St	<b>M1629</b> schwarz VPE 50 m PrGr T21 14,60 €/m

- Geräteeinbaudose zum Einbau in der C-Nut aller FB-Kanäle (außer FB99230)
- Großzügiger Einbauraum mit 70 x 71 mm Einbaumaß, Tiefe 50 mm
- Zusätzliche Zugentlastung für das Anschlusskabel
- Nur in Kombination mit den, für die verschiedenen Hersteller zu verwendenden Blenden anwendbar

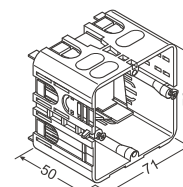
**Lieferform**

Einbaudose mit Kanalverriegelung, zwei Befestigungsschrauben für das Einbaugerät.



**Geräteeinbaudose, PA halogenfrei**

Maße: 70 x 71 x 50 mm



L5116GRAU

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteeinbaudose C-Profil HxB 50x70 grau	1	<b>L5116GRAU</b>	T04	3,85 €/St



**Zugentlastung, PA halogenfrei**

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Zugentlastung für Geräteeinbaudosen	50	<b>M5861</b>	T02	0,62 €/St

M5861

**hager**  
kallysto®

**Berker**  
Arsys, S1, B3, B7,  
K1, K5, Q.3, R.3

**BJE**  
SI Reflex Linear, future Linear,  
alpha exclusive, impuls

**Brunquell**  
Standard, De Luxe

**Gira**  
alle UP Programme

**Jung**  
ST 550, CD 500, LS 990,  
AS 500, A 500

**Kopp**  
alle UP Programme  
(quadratisch)

**Merten**  
alle UP Programme

**Peha**  
alle UP Programme

**Gebr. Vetter**  
alle UP Programme

**Popp**  
Futura, Quadro, Trend,  
Plus 2000, Forever,  
Pallas, Apis Aqua UP, Arcada,  
Vatura, Bauhaus Exclusiv,  
Prima Luxe

**Siemens**  
alle UP Programme mit  
80 mm Rahmen

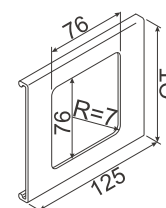
**Lieferfarben Blenden**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
RAL 7030, grau

**Material**  
PVC



L91109010

### Einfachblende, PVC

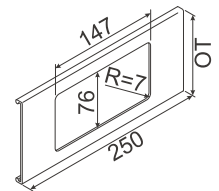


Material	Kanalbreite	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
PVC	110 mm	Blende 1-fach R7 PVC FB OT 110 steingrau	1	<b>L91107030</b>	T21	3,95 €/St
PVC	110 mm	Blende 1-fach R7 PVC FB OT 110 lichtgrau	1	<b>L91107035</b>	T21	3,40 €/St
PVC	110 mm	Blende 1-fach R7 PVC FB OT 110 cremeweiß	1	<b>L91109001</b>	T21	3,40 €/St
PVC	110 mm	Blende 1-fach R7 PVC FB OT 110 reinweiß	1	<b>L91109010</b>	T21	3,40 €/St
PVC	130 mm	Blende 1-fach R7 PVC FB OT 130 steingrau	1	<b>L91307030</b>	T21	4,15 €/St
PVC	130 mm	Blende 1-fach R7 PVC FB OT 130 lichtgrau	1	<b>L91307035</b>	T21	3,50 €/St
PVC	130 mm	Blende 1-fach R7 PVC FB OT 130 cremeweiß	1	<b>L91309001</b>	T21	3,50 €/St
PVC	130 mm	Blende 1-fach R7 PVC FB OT 130 reinweiß	1	<b>L91309010</b>	T21	3,50 €/St
PVC	150 mm	Blende 1-fach R7 PVC FB OT 150 steingrau	1	<b>L91507030</b>	T21	4,65 €/St
PVC	150 mm	Blende 1-fach R7 PVC FB OT 150 lichtgrau	1	<b>L91507035</b>	T21	4,10 €/St
PVC	150 mm	Blende 1-fach R7 PVC FB OT 150 cremeweiß	1	<b>L91509001</b>	T21	4,10 €/St
PVC	150 mm	Blende 1-fach R7 PVC FB OT 150 reinweiß	1	<b>L91509010</b>	T21	4,10 €/St
PVC	190 mm	Blende 1-fach R7 PVC FB OT 190 steingrau	1	<b>L91907030</b>	T21	5,10 €/St
PVC	190 mm	Blende 1-fach R7 PVC FB OT 190 lichtgrau	1	<b>L91907035</b>	T21	4,35 €/St
PVC	190 mm	Blende 1-fach R7 PVC FB OT 190 cremeweiß	1	<b>L91909001</b>	T21	4,35 €/St
PVC	190 mm	Blende 1-fach R7 PVC FB OT 190 reinweiß	1	<b>L91909010</b>	T21	4,35 €/St
PVC	230 mm	Blende 1-fach R7 PVC FB OT 230 steingrau	1	<b>L92307030</b>	T21	5,30 €/St
PVC	230 mm	Blende 1-fach R7 PVC FB OT 230 lichtgrau	1	<b>L92307035</b>	T21	4,55 €/St
PVC	230 mm	Blende 1-fach R7 PVC FB OT 230 cremeweiß	1	<b>L92309001</b>	T21	4,55 €/St
PVC	230 mm	Blende 1-fach R7 PVC FB OT 230 reinweiß	1	<b>L92309010</b>	T21	4,55 €/St



L91129010

**Zweifachblende, PVC**

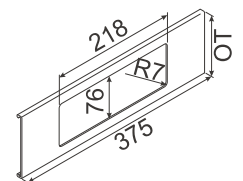


Material	Kanalbreite	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
PVC	110 mm	Blende 2-fach R7 PVC FB OT 110 steingrau	1	<b>L91127030</b>	T21	7,00 €/St
PVC	110 mm	Blende 2-fach R7 PVC FB OT 110 lichtgrau	1	<b>L91127035</b>	T21	6,20 €/St
PVC	110 mm	Blende 2-fach R7 PVC FB OT 110 cremeweiß	1	<b>L91129001</b>	T21	6,20 €/St
PVC	110 mm	Blende 2-fach R7 PVC FB OT 110 reinweiß	1	<b>L91129010</b>	T21	6,20 €/St
PVC	130 mm	Blende 2-fach R7 PVC FB OT 130 steingrau	1	<b>L91327030</b>	T21	7,30 €/St
PVC	130 mm	Blende 2-fach R7 PVC FB OT 130 lichtgrau	1	<b>L91327035</b>	T21	6,40 €/St
PVC	130 mm	Blende 2-fach R7 PVC FB OT 130 cremeweiß	1	<b>L91329001</b>	T21	6,40 €/St
PVC	130 mm	Blende 2-fach R7 PVC FB OT 130 reinweiß	1	<b>L91329010</b>	T21	6,40 €/St
PVC	150 mm	Blende 2-fach R7 PVC FB OT 150 steingrau	1	<b>L91527030</b>	T21	8,00 €/St
PVC	150 mm	Blende 2-fach R7 PVC FB OT 150 lichtgrau	1	<b>L91527035</b>	T21	6,80 €/St
PVC	150 mm	Blende 2-fach R7 PVC FB OT 150 cremeweiß	1	<b>L91529001</b>	T21	6,80 €/St
PVC	150 mm	Blende 2-fach R7 PVC FB OT 150 reinweiß	1	<b>L91529010</b>	T21	6,80 €/St
PVC	190 mm	Blende 2-fach R7 PVC FB OT 190 steingrau	1	<b>L91927030</b>	T21	8,40 €/St
PVC	190 mm	Blende 2-fach R7 PVC FB OT 190 lichtgrau	1	<b>L91927035</b>	T21	7,30 €/St
PVC	190 mm	Blende 2-fach R7 PVC FB OT 190 cremeweiß	1	<b>L91929001</b>	T21	7,30 €/St
PVC	190 mm	Blende 2-fach R7 PVC FB OT 190 reinweiß	1	<b>L91929010</b>	T21	7,30 €/St
PVC	230 mm	Blende 2-fach R7 PVC FB OT 230 steingrau	1	<b>L92327030</b>	T21	9,10 €/St
PVC	230 mm	Blende 2-fach R7 PVC FB OT 230 lichtgrau	1	<b>L92327035</b>	T21	8,10 €/St
PVC	230 mm	Blende 2-fach R7 PVC FB OT 230 cremeweiß	1	<b>L92329001</b>	T21	8,10 €/St
PVC	230 mm	Blende 2-fach R7 PVC FB OT 230 reinweiß	1	<b>L92329010</b>	T21	8,10 €/St



L91139010

**Dreifachblende, PVC**



Material	Kanalbreite	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
PVC	110 mm	Blende 3-fach R7 PVC FB OT 110 steingrau	1	<b>L91137030</b>	T21	10,10 €/St
PVC	110 mm	Blende 3-fach R7 PVC FB OT 110 lichtgrau	1	<b>L91137035</b>	T21	8,70 €/St
PVC	110 mm	Blende 3-fach R7 PVC FB OT 110 cremeweiß	1	<b>L91139001</b>	T21	8,70 €/St
PVC	110 mm	Blende 3-fach R7 PVC FB OT 110 reinweiß	1	<b>L91139010</b>	T21	8,70 €/St
PVC	130 mm	Blende 3-fach R7 PVC FB OT 130 steingrau	1	<b>L91337030</b>	T21	10,50 €/St
PVC	130 mm	Blende 3-fach R7 PVC FB OT 130 lichtgrau	1	<b>L91337035</b>	T21	9,00 €/St
PVC	130 mm	Blende 3-fach R7 PVC FB OT 130 cremeweiß	1	<b>L91339001</b>	T21	9,00 €/St
PVC	130 mm	Blende 3-fach R7 PVC FB OT 130 reinweiß	1	<b>L91339010</b>	T21	9,00 €/St
PVC	150 mm	Blende 3-fach R7 PVC FB OT 150 steingrau	1	<b>L91537030</b>	T21	11,50 €/St
PVC	150 mm	Blende 3-fach R7 PVC FB OT 150 lichtgrau	1	<b>L91537035</b>	T21	9,80 €/St
PVC	150 mm	Blende 3-fach R7 PVC FB OT 150 cremeweiß	1	<b>L91539001</b>	T21	9,80 €/St
PVC	150 mm	Blende 3-fach R7 PVC FB OT 150 reinweiß	1	<b>L91539010</b>	T21	9,80 €/St
PVC	190 mm	Blende 3-fach R7 PVC FB OT 190 steingrau	1	<b>L91937030</b>	T21	11,90 €/St
PVC	190 mm	Blende 3-fach R7 PVC FB OT 190 lichtgrau	1	<b>L91937035</b>	T21	10,40 €/St
PVC	190 mm	Blende 3-fach R7 PVC FB OT 190 cremeweiß	1	<b>L91939001</b>	T21	10,40 €/St
PVC	190 mm	Blende 3-fach R7 PVC FB OT 190 reinweiß	1	<b>L91939010</b>	T21	10,40 €/St
PVC	230 mm	Blende 3-fach R7 PVC FB OT 230 steingrau	1	<b>L92337030</b>	T21	13,00 €/St
PVC	230 mm	Blende 3-fach R7 PVC FB OT 230 lichtgrau	1	<b>L92337035</b>	T21	11,40 €/St
PVC	230 mm	Blende 3-fach R7 PVC FB OT 230 cremeweiß	1	<b>L92339001</b>	T21	11,40 €/St
PVC	230 mm	Blende 3-fach R7 PVC FB OT 230 reinweiß	1	<b>L92339010</b>	T21	11,40 €/St



**Vorgesehen für die Hersteller:**

**Menekes**

16 A 228, 16 A 1385,  
16 A 4115,  
32 A 1276, 32 A 240,  
16 A 1131, 16 A 3385

**ABL Sursum**

16 A F 51.34, 16 A F51.38,  
32 A F 52.34, 32 A F 52.33,  
32 A F 52.38

**Bals**

16 A 13005, 16 A 1382,  
32 A 1333, 32 A 1370

**Walther**

16 A 410, 16 A 415, 16 A 419,  
32 A 430, 32 A 439

**Lieferfarben Geräteblenden**

RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
RAL 7030, grau

**Material Geräteeinbaudose**

PA halogenfrei

**Material Geräteblenden**

PVC

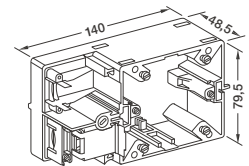
tehalit.FB  
PVC



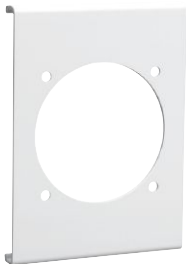
L5816

**Geräteeinbaudose CEE, PA halogenfrei**

Für FB Kanäle ab Breite 130 mm, außer FB99230.  
Maße: 140 x 79,5 x 48,5 mm

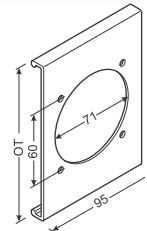


Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteeinbaudose CEE hfr FB ab OT 130mm	1	<b>L5816</b>	T21	33,40 €/St



R86809010

**Geräteblenden 60er Befestigungsspur, PVC**



Material	Kanalbreite	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
PVC	130 mm	Blende CEE-STD 60er Bef-Spur FB OT130 sg	1	<b>R86807030</b>	T21	6,70 €/St
PVC	130 mm	Blende CEE-STD 60er Bef-Spur FB OT130 lg	1	<b>R86807035</b>	T21	5,90 €/St
PVC	130 mm	Blende CEE-STD 60er Bef-Spur FB OT130 cw	1	<b>R86809001</b>	T21	5,90 €/St
PVC	130 mm	Blende CEE-STD 60er Bef-Spur FB OT130 rw	1	<b>R86809010</b>	T21	5,90 €/St
PVC	150 mm	Blende CEE-STD 60er Bef-Spur FB OT150 sg	1	<b>R86827030</b>	T21	6,90 €/St
PVC	150 mm	Blende CEE-STD 60er Bef-Spur FB OT150 lg	1	<b>R86827035</b>	T21	6,10 €/St
PVC	150 mm	Blende CEE-STD 60er Bef-Spur FB OT150 cw	1	<b>R86829001</b>	T21	6,10 €/St
PVC	150 mm	Blende CEE-STD 60er Bef-Spur FB OT150 rw	1	<b>R86829010</b>	T21	6,10 €/St
PVC	190 mm	Blende CEE-STD 60er Bef-Spur FB OT190 sg	1	<b>R86847030</b>	T21	7,00 €/St
PVC	190 mm	Blende CEE-STD 60er Bef-Spur FB OT190 lg	1	<b>R86847035</b>	T21	6,20 €/St
PVC	190 mm	Blende CEE-STD 60er Bef-Spur FB OT190 cw	1	<b>R86849001</b>	T21	6,20 €/St
PVC	190 mm	Blende CEE-STD 60er Bef-Spur FB OT190 rw	1	<b>R86849010</b>	T21	6,20 €/St
PVC	230 mm	Blende CEE-STD 60er Bef-Spur FB OT230 sg	1	<b>R86867030</b>	T21	7,00 €/St
PVC	230 mm	Blende CEE-STD 60er Bef-Spur FB OT230 lg	1	<b>R86867035</b>	T21	6,20 €/St
PVC	230 mm	Blende CEE-STD 60er Bef-Spur FB OT230 cw	1	<b>R86869001</b>	T21	6,20 €/St
PVC	230 mm	Blende CEE-STD 60er Bef-Spur FB OT230 rw	1	<b>R86869010</b>	T21	6,20 €/St

tehalit.FB  
PVC

**Vorgesehen für die Hersteller:**

**Bals**  
16 A 13108

**Berker**  
3-polig 16 A 5681 01  
5-polig 16 A 5785 01

**ET. 16 A**  
112555, 62877, 90428, 74837,  
55305

**ET. 32 A**  
62881, 90434, 55308

**Mennekes**  
16 A 4115  
(32 A 4120 nur mit Distanzrah-  
men 4192 möglich)  
32 A 430, 32 A 439

**Lieferfarben Geräteblenden**

RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
RAL 7030, grau

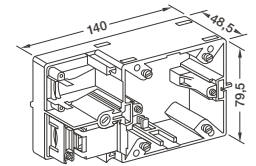
**Material Geräteeinbaudose**  
PA halogenfrei

**Material Geräteblenden**  
PVC



**Geräteeinbaudose CEE, PA halogenfrei**

Für FB Kanäle ab Breite 130 mm, außer FB99230.  
Maße: 140 x 79,5 x 48,5 mm



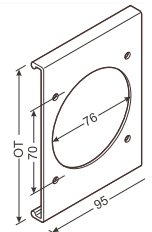
L5816

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteeinbaudose CEE hfr FB ab OT 130mm	1	<b>L5816</b>	T21	33,40 €/St



R86819010

**Geräteblenden 70er Befestigungsspur, PVC**



Material	Kanalbreite	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
PVC	130 mm	Blende CEE-STD 70er Bef-Spur FB OT130 sg	1	<b>R86817030</b>	T21	6,70 €/St
PVC	130 mm	Blende CEE-STD 70er Bef-Spur FB OT130 lg	1	<b>R86817035</b>	T21	5,90 €/St
PVC	130 mm	Blende CEE-STD 70er Bef-Spur FB OT130 cw	1	<b>R86819001</b>	T21	5,90 €/St
PVC	130 mm	Blende CEE-STD 70er Bef-Spur FB OT130 rw	1	<b>R86819010</b>	T21	5,90 €/St
PVC	150 mm	Blende CEE-STD 70er Bef-Spur FB OT150 sg	1	<b>R86837030</b>	T21	6,90 €/St
PVC	150 mm	Blende CEE-STD 70er Bef-Spur FB OT150 lg	1	<b>R86837035</b>	T21	6,10 €/St
PVC	150 mm	Blende CEE-STD 70er Bef-Spur FB OT150 cw	1	<b>R86839001</b>	T21	6,10 €/St
PVC	150 mm	Blende CEE-STD 70er Bef-Spur FB OT150 rw	1	<b>R86839010</b>	T21	6,10 €/St
PVC	190 mm	Blende CEE-STD 70er Bef-Spur FB OT190 sg	1	<b>R86857030</b>	T21	7,00 €/St
PVC	190 mm	Blende CEE-STD 70er Bef-Spur FB OT190 lg	1	<b>R86857035</b>	T21	6,20 €/St
PVC	190 mm	Blende CEE-STD 70er Bef-Spur FB OT190 cw	1	<b>R86859001</b>	T21	6,20 €/St
PVC	190 mm	Blende CEE-STD 70er Bef-Spur FB OT190 rw	1	<b>R86859010</b>	T21	6,20 €/St
PVC	230 mm	Blende CEE-STD 70er Bef-Spur FB OT230 sg	1	<b>R86877030</b>	T21	7,00 €/St
PVC	230 mm	Blende CEE-STD 70er Bef-Spur FB OT230 lg	1	<b>R86877035</b>	T21	6,20 €/St
PVC	230 mm	Blende CEE-STD 70er Bef-Spur FB OT230 cw	1	<b>R86879001</b>	T21	6,20 €/St
PVC	230 mm	Blende CEE-STD 70er Bef-Spur FB OT230 rw	1	<b>R86879010</b>	T21	6,20 €/St

- Für alle Leitungsschutzschalter
- Automateinheiten (AEE) mit 4 oder 9 PLE für Leitungsschutzschalter
- Einbau direkt in C-Nut des Kanals
- Automateinbaueinheit und Blende separat bestellen

**Lieferfarben Blenden**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
RAL 7030, grau

**Material**  
PVC

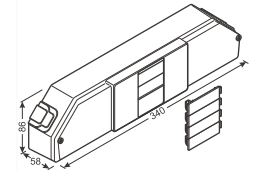
**Hinweis**  
Keine Phasenschiene verwendbar



L55307035

**Automateinbaueinheit, 4-fach**

Für FB-Kanäle ab Breite 130 mm, außer FB99230.

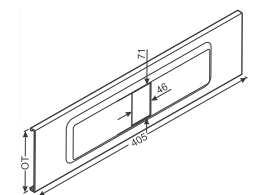


Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Automaten-EE 4PLE C-Profil ab OT 100 lg	1	<b>L55307035</b>	T04	79,40 €/St



R65649010

**Blenden 4-fach AEE, PVC**



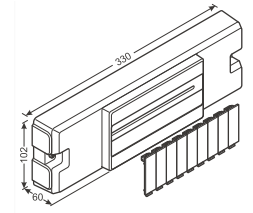
Material	Kanalbreite	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
PVC	130 mm	Blende AEE 4-fach PVC FB OT 130 sgrau	1	<b>R65647030</b>	T21	18,90 €/St
PVC	130 mm	Blende AEE 4-fach PVC FB OT 130 lgrau	1	<b>R65647035</b>	T21	16,30 €/St
PVC	130 mm	Blende AEE 4-fach PVC FB OT 130 cweiß	1	<b>R65649001</b>	T21	16,30 €/St
PVC	130 mm	Blende AEE 4-fach PVC FB OT 130 reinweiß	1	<b>R65649010</b>	T21	16,30 €/St
PVC	150 mm	Blende AEE 4-fach PVC FB OT 150 sgrau	1	<b>R65747030</b>	T21	20,10 €/St
PVC	150 mm	Blende AEE 4-fach PVC FB OT 150 lgrau	1	<b>R65747035</b>	T21	17,60 €/St
PVC	150 mm	Blende AEE 4-fach PVC FB OT 150 cweiß	1	<b>R65749001</b>	T21	17,60 €/St
PVC	150 mm	Blende AEE 4-fach PVC FB OT 150 reinweiß	1	<b>R65749010</b>	T21	17,60 €/St
PVC	190 mm	Blende AEE 4-fach PVC FB OT 190 sgrau	5	<b>R65847030</b>	T21	20,30 €/St
PVC	190 mm	Blende AEE 4-fach PVC FB OT 190 lgrau	5	<b>R65847035</b>	T21	17,70 €/St
PVC	190 mm	Blende AEE 4-fach PVC FB OT 190 cweiß	5	<b>R65849001</b>	T21	17,70 €/St
PVC	190 mm	Blende AEE 4-fach PVC FB OT 190 reinweiß	1	<b>R65849010</b>	T21	17,70 €/St
PVC	230 mm	Blende AEE 4-fach PVC FB OT 230 sgrau	5	<b>R65947030</b>	T21	22,00 €/St
PVC	230 mm	Blende AEE 4-fach PVC FB OT 230 lgrau	5	<b>R65947035</b>	T21	19,10 €/St
PVC	230 mm	Blende AEE 4-fach PVC FB OT 230 cweiß	5	<b>R65949001</b>	T21	19,10 €/St
PVC	230 mm	Blende AEE 4-fach PVC FB OT 230 reinweiß	5	<b>R65949010</b>	T21	19,10 €/St



L55317035

**Automateneinbaueinheit, 9-fach**

Für FB-Kanäle ab Breite 150 mm, außer FB99230.

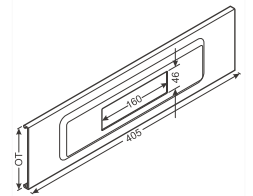


Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Automaten-EE 9PLE C-Profil ab OT 120 lg	1	<b>L55317035</b>	T04	94,70 €/St



L94269010

**Blenden 9-fach AEE, PVC**



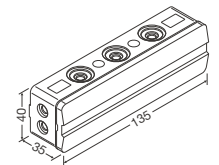
Material	Kanalbreite	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
PVC	150 mm	Blende AEE 9-fach PVC FB OT 150 sgrau	5	<b>L94267030</b>	T21	25,50 €/St
PVC	150 mm	Blende AEE 9-fach PVC FB OT 150 lgrau	5	<b>L94267035</b>	T21	22,10 €/St
PVC	150 mm	Blende AEE 9-fach PVC FB OT 150 cweiß	5	<b>L94269001</b>	T21	22,10 €/St
PVC	150 mm	Blende AEE 9-fach PVC FB OT 150 reinweiß	5	<b>L94269010</b>	T21	22,10 €/St
PVC	190 mm	Blende AEE 9-fach PVC FB OT 190 sgrau	5	<b>L94277030</b>	T21	25,90 €/St
PVC	190 mm	Blende AEE 9-fach PVC FB OT 190 lgrau	5	<b>L94277035</b>	T21	22,50 €/St
PVC	190 mm	Blende AEE 9-fach PVC FB OT 190 cweiß	5	<b>L94279001</b>	T21	22,50 €/St
PVC	190 mm	Blende AEE 9-fach PVC FB OT 190 reinweiß	5	<b>L94279010</b>	T21	22,50 €/St
PVC	230 mm	Blende AEE 9-fach PVC FB OT 230 sgrau	5	<b>L94287030</b>	T21	26,90 €/St
PVC	230 mm	Blende AEE 9-fach PVC FB OT 230 lgrau	5	<b>L94287035</b>	T21	23,40 €/St
PVC	230 mm	Blende AEE 9-fach PVC FB OT 230 cweiß	5	<b>L94289001</b>	T21	23,40 €/St
PVC	230 mm	Blende AEE 9-fach PVC FB OT 230 reinweiß	5	<b>L94289010</b>	T21	23,40 €/St



L5111

**Klemmdose**

Maße: 135 x 35 x 40 mm  
je 2 Kabeleinführungen stirnseitig  
je 3 Kabeleinführungen oben und unten



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Klemmdose aus Polypropylen 135x35x40mm	1	<b>L5111</b>	T02	2,45 €/St

### Leitungen

Laut VDE 0298 Teil 3 (1983) müssen folgende Biegeradien für Kunststoffkabel eingehalten werden:

Leistungsart	U <sub>i</sub> <= 0,6/1 kV				U <sub>i</sub> >= 0,6/1 kV
<b>Leistungen für feste Verlegung</b>	Außendurchmesser der Leitung in mm				
	d <= 10	10 < d <= 25	25 < d		
<b>Bei fester Verlegung</b>	4d	4d	4d		6d
<b>Flexible Leitungen</b>	Außendurchmesser der Leitung in mm				
	d <= 8	8 < d <= 25	12 < d < 20	20 < d	6d
<b>Bei fester Verlegung</b>	3d	3d	4d	4d	10d
<b>Bei Einführung</b>	3d	4d	5d	5d	

### Lichtwellenleiter

Hersteller	Außendurchmesser der Leiter in mm	Kleinstzulässige Biegeradien in mm
Alcatel/Kabelmetal	3,5 - 12	20 - 95
ANT	3,5 - 12	150
Dätwyler	3,0 - 7,9	30 - 120
Kabelreydt	3,4 - 11,6	20 - 175
Belden	2,9 - 13	75 - 130

Angaben ohne Gewähr

In der Norm EN 187101 wird folgende Empfehlungen gegeben:

$$R_{\text{Biegung}} = 10 \times d_{\text{Kabel}}$$

mit  $R_{\text{Biegung}}$  = Biegeradius des Kabels,  
 $d_{\text{Kabel}}$  = Kabeldurchmesser

Davon abweichend werden von den einzelnen Herstellern eigene Angaben zum Biegeradius herausgegeben, die den jeweiligen technischen Datenblättern der Produkte zu entnehmen sind.

## Schallbarriere

### Schallbarriere L5804

Maximale Füllung bei leerem Kanal

Kanaltypen	Zopfzahl	Kanaltypen	Zopfzahl	Kanaltypen	Zopfzahl	Kanaltypen	Zopfzahl
FB 60110	9	LF 40060	2	LFH 40060	2	LFS 40060	2
FB 60130	11	LF 40061	3	LFH 40061	2	LFS 60060	5
FB 60150	12	LF 40090	4	LFH 60090	6	LFS 60100	8
FB 60190	15	LF 40091	4	LFH 60110	9	LFS 60150	13
FB 60230	19	LF 40110	6	LFH 60151	12	LFS 60200	16
FB 80130	14	LF 60060	5				
FB 99230	31	LF 60090	6				
		LF 60110	9				
		LF 60111	8				
		LF 60150	13				
		LF 60190	15				
		LF 60230	19				
		LFE 40060	2				
		LFE 60110	9				

Dämpfung ca. 40 dB, nicht brennbar  
Baustoffklasse A 1, nicht als Brandschottung verwenden.

tehaltl.FB  
PVC

Kanaltyp	Volumen in cm <sup>3</sup>	Kanal ohne Leitungsbelegung	Kanal mit maximaler Leitungsbelegung
FB60110	990	0,5 Set	0,4 Dose
FB60130	1.170	0,6 Set	0,5 Dose
FB60150	1.350	0,6 Set	0,6 Dose
FB60190	1.710	0,8 Set	0,8 Dose
FB60230	2.070	1,0 Set	0,9 Dose
FB80130	1.560	0,7 Set	0,7 Dose
FB99230	3.450	1,0 Set + 1,0 Dose + 1,0 Formst.	1,5 Dose
LF40060	360	0,2 Set	0,2 Dose
LF40061	360	0,2 Set	0,2 Dose
LF40090	540	0,3 Set	0,2 Dose
LF40091	540	0,3 Set	0,2 Dose
LF40110	660	0,3 Set	0,3 Dose
LF60060	540	0,3 Set	0,2 Dose
LF60090	810	0,4 Set	0,4 Dose
LF60110	990	0,5 Set	0,4 Dose
LF60111	990	0,5 Set	0,4 Dose
LF60150	1.350	0,6 Set	0,6 Dose
LF60190	1.710	0,8 Set	0,8 Dose
LF60230	2.070	1,0 Set	0,9 Dose
LFH40060	360	0,2 Set	0,2 Dose
LFH40061	360	0,2 Set	0,2 Dose
LFH60090	810	0,4 Set	0,4 Dose
LFH60110	990	0,5 Set	0,4 Dose
LFH60151	1.350	0,6 Set	0,6 Dose
LFS40060	360	0,2 Set	0,2 Dose
LFS60060	540	0,3 Set	0,2 Dose
LFS60100	900	0,4 Set	0,4 Dose
LFS60150	1.350	0,6 Set	0,6 Dose
LFS60200	1.800	0,9 Set	0,8 Dose
LFE40060	360	0,2 Set	0,2 Dose
LFE60110	990	0,5 Set	0,4 Dose

**Kabelabschottung**

Für den Einbau in Wände und Decken der Feuerwiderstandsklasse S90 nach DIN4102.  
Bauaufsichtlich zugelassen: Zulassungs-Nr.: Z19.15-1256

**Schottlänge min. 150 mm**

**Lieferform:****BS90SET bestehend aus**

- 1 Brandschutzschaum-Dose (BS90D)
- 1 Formstück (BS90F)
- 1 Ventilzange (BS90Z)
- 3 Sprührohre mit Adapter (BS90S)
- 2 Kennzeichnungsschilder
- 1 AbZ, Zulassungs-Nr.: Z19.15-1256
- 1 Montageanleitung

Ausbeute: ca. 2.100 cm<sup>3</sup>

**BS90S**

3 Sprührohre mit Adapter

**BS90D**

- 1 Brandschutzschaum-Dose (Nur in Verbindung mit Ventilzange BS90Z und Sprührohren BS90S zu verwenden)

Ausbeute: ca. 900 cm<sup>3</sup>

**BS90Z**

1 Ventilzange

**BS90F**

- 1 Formstück

Ausbeute: ca. 1.200 cm<sup>3</sup>



# Leitungsführungssysteme

## tehalit.LFH

Besserer Schutz für Sachwerte im Brandfall

Insbesondere in öffentlichen Gebäuden wird heute halogenfreier Kunststoff verlangt. Hier ist der tehalit.LFH der Kanal der Stunde: Als komplett halogenfreies Leitungsführungssystem hilft er, übermäßige Sachschäden im Brandfall zu verhindern.

tehalit.LFH  
halogenfrei

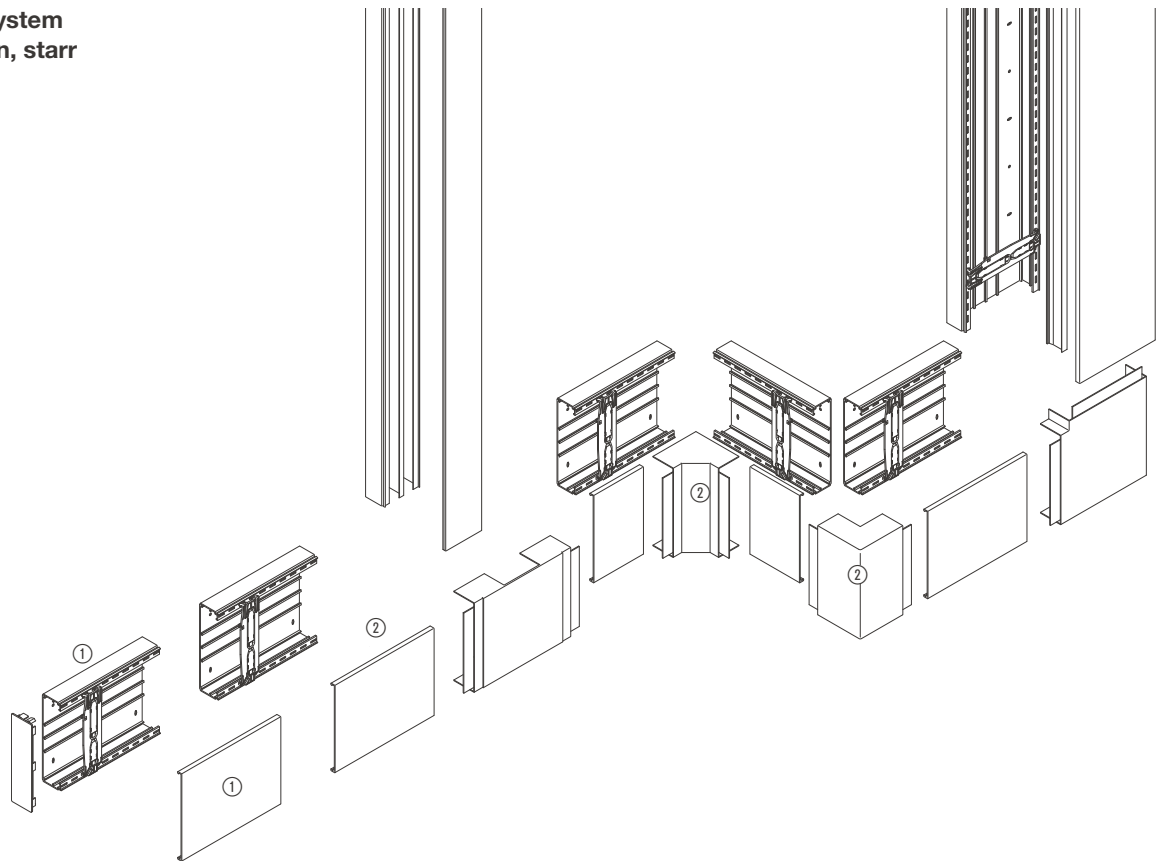




tehalit.LFH Systemübersicht	392
<hr/>	
Kanalprofile mit Höhe 20 bis 30 mm, Formteile	394
Kanalprofile mit Höhe 40 mm, Formteile	396
Kanalprofile mit Höhe 60 mm, Formteile	398
<hr/>	
Technik	400
<hr/>	

**tehalit.LFH-System  
mit Formteilen, starr**

tehalit.LFH  
halogenfrei



**tehalit.LFH**

LFH PC/ABS halogenfrei

- ① LFH Kanalprofile
- ② LFH Formteile und Zubehör

Kanäle	Kanalhöhe mm	Kanalbreite mm	Lichter Querschnitt mm <sup>2</sup>	Max. Leitungs- belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	Formteile	Trennwand	Seite
LFH20020	18	19	228	1	Endplatte	-	394
LFH30045	30	45	970	4	starr	-	394
LFH40060	40	57	1.700	7	starr	-	396
LFH40061	40	57	1.660	7	starr	fest	396
LFH60090	60	90	4.550	19	starr	-	398
LFH60110	60	110	5.500	23	starr	-	398
LFH60151	60	150	7.300	30	starr	fest	398

# tehalit.LFH

## Kanalprofile mit Höhe 20 mm und 30 mm, Formteile

- Leitungsführungskanal aus hochwertigem halogenfreien Kunststoff (PC/ABS)
- Schnittkaschierende Haubenformteile
- vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau

**Material**  
PC/ABS halogenfrei

**Lieferlänge**  
2000 mm  
Sonderlängen bis max. 6000 mm auf Anfrage

**Lieferform**  
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, 2 Klammern pro Meter ab LFH 40060

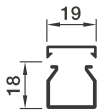
tehalit.LFH  
halogenfrei



**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm - Füllgrad 0.5

**Unter- und Oberteil**

### LFH20020



1

**LFH2002007035**  
lichtgrau  
VPE 36 m  
PrGr T22  
4,20 €/m

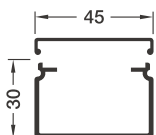
1

**LFH2002009001**  
cremeweiß  
VPE 36 m  
PrGr T22  
4,20 €/m

1

**LFH2002009010**  
reinweiß  
VPE 36 m  
PrGr T22  
4,20 €/m

### LFH30045



4

**LFH3004507035**  
lichtgrau  
VPE 32 m  
PrGr T22  
10,30 €/m

4

**LFH3004509001**  
cremeweiß  
VPE 32 m  
PrGr T22  
10,30 €/m

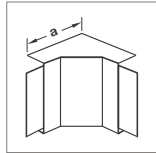
4

**LFH3004509010**  
reinweiß  
VPE 32 m  
PrGr T22  
10,30 €/m

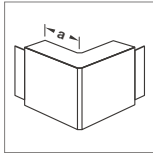
### Hinweis

Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Ober-  
teile gegebenenfalls zusätzlich  
zu befestigen.

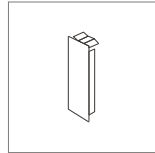
► Seite 400



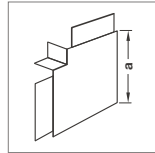
**Inneneck**



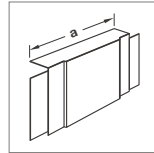
**Außeneck**



**Endplatte**



**Flachwinkel**



**T- und Kreuz-  
stück**

**M66137035**  
lichtgrau  
VPE 5 St  
PrGr T04  
1,54 €/St

**M66139001**  
cremeweiß  
VPE 5 St  
PrGr T04  
1,54 €/St

**M66139010**  
reinweiß  
VPE 5 St  
PrGr T04  
1,54 €/St

**M66517035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T04  
10,70 €/St

Maß a = 60 mm

**M66527035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T04  
10,70 €/St

Maß a = 30 mm

**M66537035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T04  
5,70 €/St

**M66557035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T04  
11,20 €/St

Maß a = 60 mm

**M66567035**  
lichtgrau  
VPE 1 St  
PrGr T04  
17,60 €/St

Maß a = 130 mm

**M66519001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
10,70 €/St

Maß a = 60 mm

**M66529001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
10,70 €/St

Maß a = 30 mm

**M66539001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
5,70 €/St

**M66559001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
11,20 €/St

Maß a = 60 mm

**M66569001**  
cremeweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
17,60 €/St

Maß a = 130 mm

**M66519010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
10,70 €/St

Maß a = 60 mm

**M66529010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
10,70 €/St

Maß a = 30 mm

**M66539010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
5,70 €/St

**M66559010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
11,20 €/St

Maß a = 60 mm

**M66569010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
17,60 €/St

Maß a = 130 mm

tehalit.LFH  
halogenfrei

# tehalit.LFH

## Kanalprofile mit Höhe 40 mm, Formteile

- Leitungsführungskanal aus hochwertigem halogenfreien Kunststoff (PC/ABS)
- ausklappbare Klammern
- Schnittkaschierende Haubenformteile
- vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

**Lieferfarben**  
 RAL 9010, reinweiß  
 RAL 9001, cremeweiß  
 RAL 7035, lichtgrau

**Material**  
 PC/ABS halogenfrei

**Lieferlänge**  
 2000 mm  
 Sonderlängen bis max. 6000 mm auf Anfrage

**Lieferform**  
 Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, 2 Klammern pro Meter ab LFH 40060

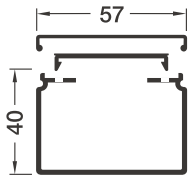
tehalit.LFH  
halogenfrei



**Max. Leitungsbelegung**  
 Ø 11 mm - Füllgrad 0.5

**Unter- und Oberteil**

**LFH40060**



7

**LFH4006007035**  
 lichtgrau  
 VPE 24 m  
 PrGr T22  
 14,40 €/m

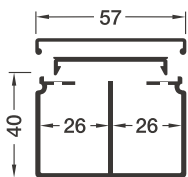
7

**LFH4006009001**  
 cremeweiß  
 VPE 24 m  
 PrGr T22  
 14,40 €/m

7

**LFH4006009010**  
 reinweiß  
 VPE 24 m  
 PrGr T22  
 14,40 €/m

**LFH40061**



7

**LFH4006107035**  
 lichtgrau  
 VPE 24 m  
 PrGr T22  
 15,90 €/m

7

**LFH4006109001**  
 cremeweiß  
 VPE 24 m  
 PrGr T22  
 15,90 €/m

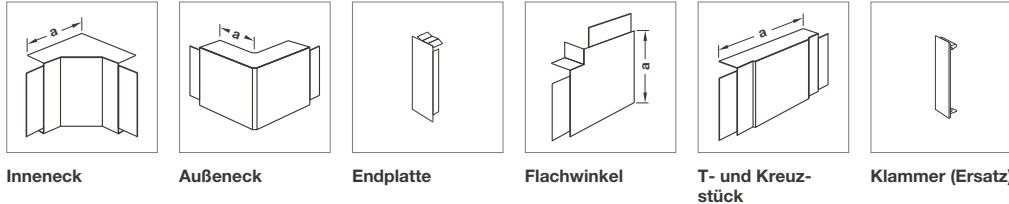
7

**LFH4006109010**  
 reinweiß  
 VPE 24 m  
 PrGr T22  
 15,90 €/m

### Hinweis

Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Ober-  
teile gegebenenfalls zusätzlich  
zu befestigen.

► Seite 400



Inneneck	Außeneck	Endplatte	Flachwinkel	T- und Kreuzstück	Klammer (Ersatz)
<b>M66617035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 24,40 €/St  Maß a = 85 mm	<b>M66627035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 25,10 €/St  Maß a = 45 mm	<b>M66637035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 5,80 €/St	<b>M66657035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 18,90 €/St  Maß a = 85 mm	<b>M66667035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 21,70 €/St  Maß a = 170 mm	<b>M6660</b> rot VPE 50 St PrGr T22 51,10 €/100St
<b>M66619001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 24,40 €/St  Maß a = 85 mm	<b>M66629001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 25,10 €/St  Maß a = 45 mm	<b>M66639001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 5,80 €/St	<b>M66659001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 18,90 €/St  Maß a = 85 mm	<b>M66669001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 21,70 €/St  Maß a = 170 mm	<b>M6660</b> rot VPE 50 St PrGr T22 51,10 €/100St
<b>M66619010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 24,40 €/St  Maß a = 85 mm	<b>M66629010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 25,10 €/St  Maß a = 45 mm	<b>M66639010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 5,80 €/St	<b>M66659010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 18,90 €/St  Maß a = 85 mm	<b>M66669010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 21,70 €/St  Maß a = 170 mm	<b>M6660</b> rot VPE 50 St PrGr T22 51,10 €/100St
<b>M66617035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 24,40 €/St  Maß a = 85 mm	<b>M66627035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 25,10 €/St  Maß a = 45 mm	<b>M66637035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 5,80 €/St	<b>M66657035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 18,90 €/St  Maß a = 85 mm	<b>M66667035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 21,70 €/St  Maß a = 170 mm	<b>M6660</b> rot VPE 50 St PrGr T22 51,10 €/100St
<b>M66619001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 24,40 €/St  Maß a = 85 mm	<b>M66629001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 25,10 €/St  Maß a = 45 mm	<b>M66639001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 5,80 €/St	<b>M66659001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 18,90 €/St  Maß a = 85 mm	<b>M66669001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 21,70 €/St  Maß a = 170 mm	<b>M6660</b> rot VPE 50 St PrGr T22 51,10 €/100St
<b>M66619010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 24,40 €/St  Maß a = 85 mm	<b>M66629010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 25,10 €/St  Maß a = 45 mm	<b>M66639010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 5,80 €/St	<b>M66659010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 18,90 €/St  Maß a = 85 mm	<b>M66669010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 21,70 €/St  Maß a = 170 mm	<b>M6660</b> rot VPE 50 St PrGr T22 51,10 €/100St

tehalit.LFH  
 halogenfrei

# tehalit.LFH

## Kanalprofile mit Höhe 60 mm, Formteile

- Leitungsführungskanal aus hochwertigem halogenfreien Kunststoff (PC/ABS)
- ausklappbare Klammern
- Schnittkaschierende Haubenformteile
- vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau

**Material**  
PC/ABS halogenfrei

**Lieferlänge**  
2000 mm  
Sonderlängen bis max. 6000 mm auf Anfrage

**Lieferform**  
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, 2 Klammern pro Meter ab LFH 40060

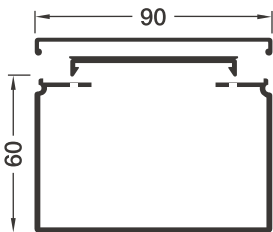
tehalit.LFH  
halogenfrei



**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm - Füllgrad 0.5

**Unter- und Oberteil**

### LFH60090



19

**LFH6009007035**  
lichtgrau  
VPE 12 m  
PrGr T22  
32,80 €/m

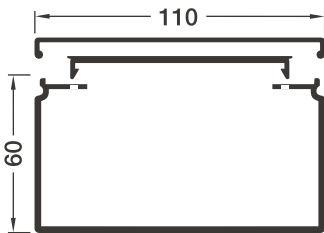
19

**LFH6009009001**  
cremeweiß  
VPE 12 m  
PrGr T22  
32,80 €/m

19

**LFH6009009010**  
reinweiß  
VPE 12 m  
PrGr T22  
32,80 €/m

### LFH60110



23

**LFH6011007035**  
lichtgrau  
VPE 24 m  
PrGr T22  
38,90 €/m

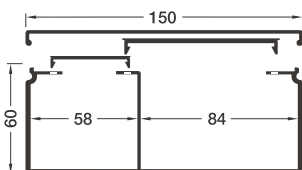
23

**LFH6011009001**  
cremeweiß  
VPE 24 m  
PrGr T22  
38,90 €/m

23

**LFH6011009010**  
reinweiß  
VPE 24 m  
PrGr T22  
38,90 €/m

### LFH60151



30

**LFH6015107035**  
lichtgrau  
VPE 12 m  
PrGr T22  
53,60 €/m

30

**LFH6015109001**  
cremeweiß  
VPE 12 m  
PrGr T22  
53,60 €/m

30

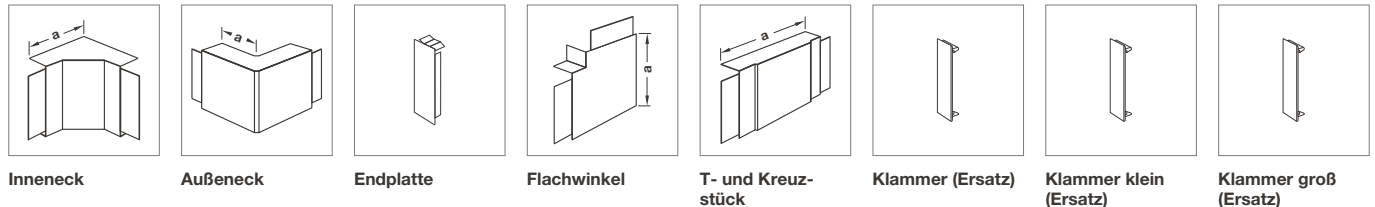
**LFH6015109010**  
reinweiß  
VPE 12 m  
PrGr T22  
53,60 €/m



### Hinweis

Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Ober- teile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

► Seite 400



tehalit.LFH  
halogenfrei

Inneneck	Außeneck	Endplatte	Flachwinkel	T- und Kreuzstück	Klammer (Ersatz)	Klammer klein (Ersatz)	Klammer groß (Ersatz)
<b>M66717035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 30,50 €/St  Maß a = 130 mm	<b>M66727035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 31,20 €/St  Maß a = 70 mm	<b>M66737035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 7,10 €/St	<b>M66757035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 23,90 €/St  Maß a = 120 mm	<b>M66767035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 22,50 €/St  Maß a = 170 mm	<b>M6670</b> rot VPE 50 St PrGr T22 74,50 €/100St		
<b>M66719001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 30,50 €/St  Maß a = 130 mm	<b>M66729001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 31,20 €/St  Maß a = 70 mm	<b>M66739001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 7,10 €/St	<b>M66759001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 23,90 €/St  Maß a = 120 mm	<b>M66769001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 22,50 €/St  Maß a = 170 mm	<b>M6670</b> rot VPE 50 St PrGr T22 74,50 €/100St		
<b>M66719010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 30,50 €/St  Maß a = 130 mm	<b>M66729010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 31,20 €/St  Maß a = 70 mm	<b>M66739010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 7,10 €/St	<b>M66759010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 23,90 €/St  Maß a = 120 mm	<b>M66769010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 22,50 €/St  Maß a = 170 mm	<b>M6670</b> rot VPE 50 St PrGr T22 74,50 €/100St		
<b>M66817035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 32,00 €/St  Maß a = 130 mm	<b>M66827035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 33,30 €/St  Maß a = 70 mm	<b>M66837035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 7,80 €/St	<b>M66857035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 25,30 €/St  Maß a = 140 mm	<b>M66867035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 23,10 €/St  Maß a = 190 mm	<b>M6680</b> rot VPE 50 St PrGr T22 97,90 €/100St		
<b>M66819001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 32,00 €/St  Maß a = 130 mm	<b>M66829001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 33,30 €/St  Maß a = 70 mm	<b>M66839001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 7,80 €/St	<b>M66859001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 25,30 €/St  Maß a = 140 mm	<b>M66869001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 23,10 €/St  Maß a = 190 mm	<b>M6680</b> rot VPE 50 St PrGr T22 97,90 €/100St		
<b>M66819010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 32,00 €/St  Maß a = 130 mm	<b>M66829010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 33,30 €/St  Maß a = 70 mm	<b>M66839010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 7,80 €/St	<b>M66859010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 25,30 €/St  Maß a = 140 mm	<b>M66869010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 23,10 €/St  Maß a = 190 mm	<b>M6680</b> rot VPE 50 St PrGr T22 97,90 €/100St		
<b>M66917035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 35,90 €/St  Maß a = 130 mm	<b>M66927035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 38,90 €/St  Maß a = 70 mm	<b>M66937035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 8,90 €/St	<b>M66957035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 32,30 €/St  Maß a = 180 mm	<b>M66967035</b> lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 33,00 €/St  Maß a = 250 mm	<b>M6660</b> rot VPE 50 St PrGr T22 51,10 €/100St	<b>M6680</b> rot VPE 50 St PrGr T22 97,90 €/100St	
<b>M66919001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 35,90 €/St  Maß a = 130 mm	<b>M66929001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 38,90 €/St  Maß a = 70 mm	<b>M66939001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 8,90 €/St	<b>M66959001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 32,30 €/St  Maß a = 180 mm	<b>M66969001</b> cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 33,00 €/St  Maß a = 250 mm	<b>M6660</b> rot VPE 50 St PrGr T22 51,10 €/100St	<b>M6680</b> rot VPE 50 St PrGr T22 97,90 €/100St	
<b>M66919010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 35,90 €/St  Maß a = 130 mm	<b>M66929010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 38,90 €/St  Maß a = 70 mm	<b>M66939010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 8,90 €/St	<b>M66959010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 32,30 €/St  Maß a = 180 mm	<b>M66969010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T04 33,00 €/St  Maß a = 250 mm	<b>M6660</b> rot VPE 50 St PrGr T22 51,10 €/100St	<b>M6680</b> rot VPE 50 St PrGr T22 97,90 €/100St	

## Fassungsvermögen LF/LFH/LFS/LFE

Kanal- bezeichnung	Kabeltypen					
	Lichtwellen- leiter duplex Ø 2,8 x 5,6 mm	J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,6 Ø 6,9 mm Ø 8,2 mm	KS-02YSCY n x 2 x AWG 22/1 PIMF-100 Ohm	NYM-J3 x 1,5 Ø 10 mm	NYM-J5 x 2,5 Ø 12,2 mm	NYM-J4 x 10 Ø 17,7 mm
LF 15015	6	2	1	1	-	-
LF 18045	15	5	4	3	2	1
LF 20020	9	3	2	1	1	-
LF 20035	20	6	4	3	2	1
LF 20036	18	6	4	2	2	-
LF 30030	27	8	6	4	2	1
LF 30045	41	13	9	6	4	2
LF 30060	53	17	12	8	5	2
LF 40040	49	16	11	7	5	2
LF 40060	72	23	16	11	7	3
LF 40061	70	22	16	10	6	1
LF 40090	115	38	26	18	12	5
LF 40091	115	338	26	18	12	5
LF 40110	127	41	29	19	13	6
LF 60060	108	35	25	16	11	5
LF 60090	171	56	39	26	18	8
LF 60110	210	69	49	33	22	10
LF 60111	210	68	48	32	21	9
LF 60150	279	91	64	42	29	13
LF 60190	357	117	82	55	37	17
LF 60230	435	143	100	68	45	21

 tehalit, LFH  
halogenfrei

## Montagezeiten Installationskanäle

Kanaltyp		Kanalverlegung in min/m	Kabel einlegen in min/m
<b>LF/LFH/FB/LFE</b> Leitungsführungs-System	LF 40060; LFH 40060; LFE 40060	8,5	1,3
	LF 40090	10	1,3
	LF 40110; LFH 40090; LF 60090; LF 60110; LFE 60110	10	1,2
	LF 60060; LFH 60090; LFH 60110; FB 60110; FB 60130	9	1,3
	LF 60150; FB 60150	11	1,1
	LF 60190; FB 60190	12,5	1,1
	LF 60230; FB 60230	13	1,1
	Haubenformstücke LF, LFH, FB	2,5/Stück	-
	<b>LFS (Stahlblech)</b> Leitungsführungs-System	LFS 40060	11
LFS 60060; LFS 60100		11,5	1,3
LFS 60150		14	1,1
LFS 60200		16	1,1
Haubenformstücke LFS		3/Stück	-

**Leitungen**

Laut VDE 0298 Teil 3 (1983) müssen folgende Biegeradien für Kunststoffkabel eingehalten werden:

Leistungsart	U <sub>i</sub> <= 0,6/1 kV			U <sub>i</sub> >= 0,6/1 kV	
<b>Leistungen für feste Verlegung</b>	Außendurchmesser der Leitung in mm				
	d <= 10	10 < d <= 25	25 < d		
<b>Bei fester Verlegung</b>	4d	4d	4d		6d
<b>Flexible Leitungen</b>	Außendurchmesser der Leitung in mm				
	d <= 8	8 < d <= 25	12 < d < 20	20 < d	6d
<b>Bei fester Verlegung</b>	3d	3d	4d	4d	10d
<b>Bei Einführung</b>	3d	4d	5d	5d	

**Lichtwellenleiter**

Hersteller	Außendurchmesser der Leiter in mm	Kleinstzulässige Biegeradien in mm
Alcatel/Kabelmetal	3,5 - 12	20 - 95
ANT	3,5 - 12	150
Dätwyler	3,0 - 7,9	30 - 120
Kabelreydt	3,4 - 11,6	20 - 175
Belden	2,9 - 13	75 - 130

Angaben ohne Gewähr

In der Norm EN 187101 wird folgende Empfehlungen gegeben:

$$R_{\text{Biegung}} = 10 \times d_{\text{Kabel}}$$

mit  $R_{\text{Biegung}}$  = Biegeradius des Kabels,  
 $d_{\text{Kabel}}$  = Kabeldurchmesser

Davon abweichend werden von den einzelnen Herstellern eigene Angaben zum Biegeradius herausgegeben, die den jeweiligen technischen Datenblättern der Produkte zu entnehmen sind.

tehalit.LFH  
halogenfrei

Schallbarriere

**Schallbarriere L5804**

Maximale Füllung bei leerem Kanal

Kanaltypen	Zopfzahl	Kanaltypen	Zopfzahl	Kanaltypen	Zopfzahl	Kanaltypen	Zopfzahl
FB 60110	9	LF 40060	2	LFH 40060	2	LFS 40060	2
FB 60130	11	LF 40061	3	LFH 40061	2	LFS 60060	5
FB 60150	12	LF 40090	4	LFH 60090	6	LFS 60100	8
FB 60190	15	LF 40091	4	LFH 60110	9	LFS 60150	13
FB 60230	19	LF 40110	6	LFH 60151	12	LFS 60200	16
FB 80130	14	LF 60060	5				
FB 99230	31	LF 60090	6				
		LF 60110	9				
		LF 60111	8				
		LF 60150	13				
		LF 60190	15				
		LF 60230	19				
		LFE 40060	2				
		LFE 60110	9				

Dämpfung ca. 40 dB, nicht brennbar  
 Baustoffklasse A 1, nicht als Brandschottung verwenden.

tehalit,LFH  
halogenfrei

Kanaltyp	Volumen in cm <sup>3</sup>	Kanal ohne Leitungsbelegung	Kanal mit maximaler Leitungsbelegung
FB60110	990	0,5 Set	0,4 Dose
FB60130	1.170	0,6 Set	0,5 Dose
FB60150	1.350	0,6 Set	0,6 Dose
FB60190	1.710	0,8 Set	0,8 Dose
FB60230	2.070	1,0 Set	0,9 Dose
FB80130	1.560	0,7 Set	0,7 Dose
FB99230	3.450	1,0 Set + 1,0 Dose + 1,0 Formst.	1,5 Dose
LF40060	360	0,2 Set	0,2 Dose
LF40061	360	0,2 Set	0,2 Dose
LF40090	540	0,3 Set	0,2 Dose
LF40091	540	0,3 Set	0,2 Dose
LF40110	660	0,3 Set	0,3 Dose
LF60060	540	0,3 Set	0,2 Dose
LF60090	810	0,4 Set	0,4 Dose
LF60110	990	0,5 Set	0,4 Dose
LF60111	990	0,5 Set	0,4 Dose
LF60150	1.350	0,6 Set	0,6 Dose
LF60190	1.710	0,8 Set	0,8 Dose
LF60230	2.070	1,0 Set	0,9 Dose
LFH40060	360	0,2 Set	0,2 Dose
LFH40061	360	0,2 Set	0,2 Dose
LFH60090	810	0,4 Set	0,4 Dose
LFH60110	990	0,5 Set	0,4 Dose
LFH60151	1.350	0,6 Set	0,6 Dose
LFS40060	360	0,2 Set	0,2 Dose
LFS60060	540	0,3 Set	0,2 Dose
LFS60100	900	0,4 Set	0,4 Dose
LFS60150	1.350	0,6 Set	0,6 Dose
LFS60200	1.800	0,9 Set	0,8 Dose
LFE40060	360	0,2 Set	0,2 Dose
LFE60110	990	0,5 Set	0,4 Dose

**Kabelabschottung**

Für den Einbau in Wände und Decken der Feuerwiderstandsklasse S90 nach DIN4102.  
 Bauaufsichtlich zugelassen: Zulassungs-Nr.: Z19.15-1256

**Schottlänge min. 150 mm**

**Lieferform:**

**BS90SET bestehend aus**

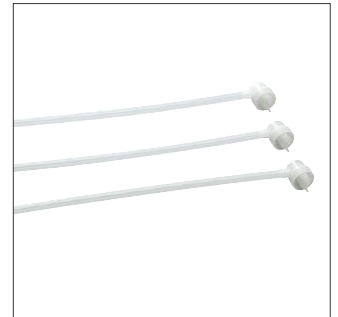
- 1 Brandschutzschaum-Dose (BS90D)
- 1 Formstück (BS90F)
- 1 Ventilzange (BS90Z)
- 3 Sprührohre mit Adapter (BS90S)
- 2 Kennzeichnungsschilder
- 1 AbZ, Zulassungs-Nr.: Z19.15-1256
- 1 Montageanleitung

Ausbeute: ca. 2.100 cm<sup>3</sup>



**BS90S**

3 Sprührohre mit Adapter



**BS90D**

1 Brandschutzschaum-Dose  
 (Nur in Verbindung mit Ventilzange BS90Z und Sprührohren BS90S zu verwenden)

Ausbeute: ca. 900 cm<sup>3</sup>



**BS90Z**

1 Ventilzange



**BS90F**

1 Formstück

Ausbeute: ca. 1.200 cm<sup>3</sup>



tehalit.LFH  
 halogenfrei

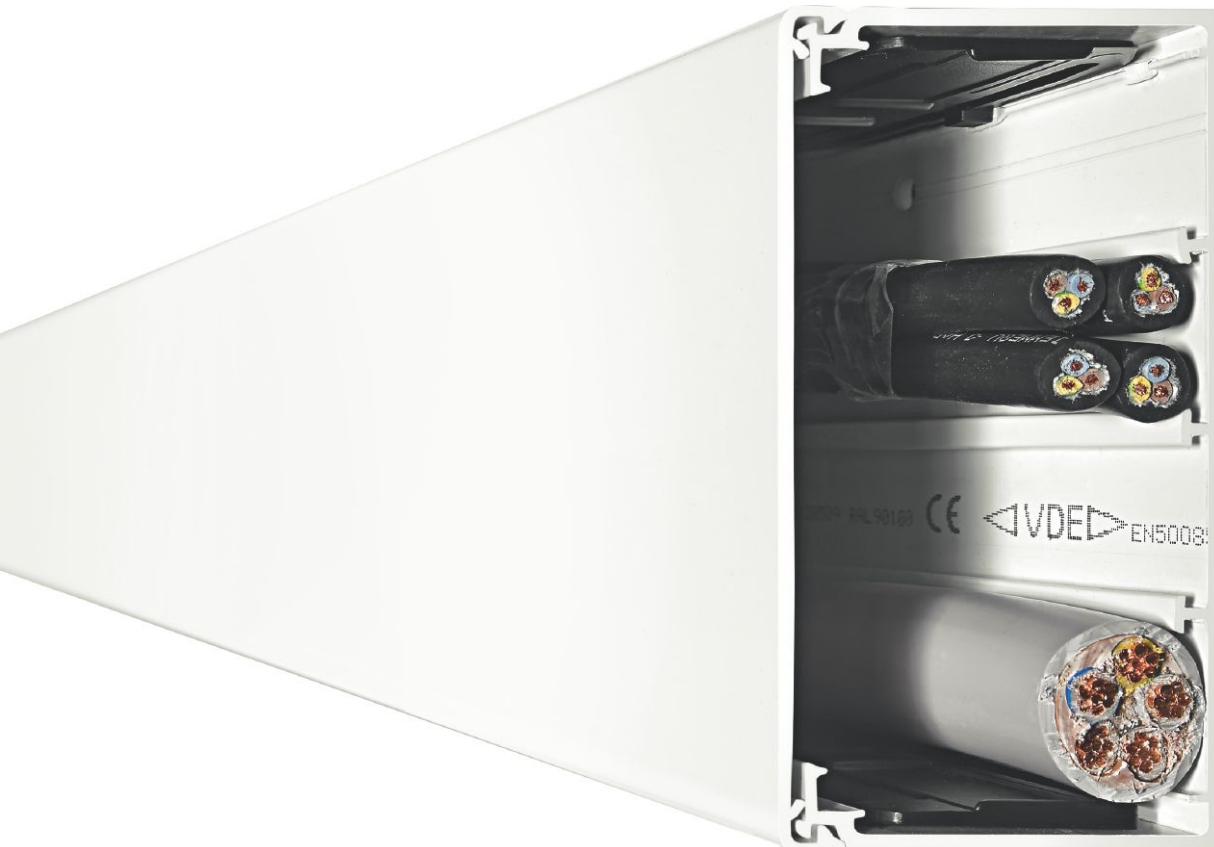
# Leitungsführungssysteme

## tehalit.LFE

Elektroinstallationen im Außenbereich wie zum Beispiel Photovoltaik- oder Satellitenempfangsanlagen, aber auch dekorative Lichtakzente im Haus- und Gartenbereich erfordern Leitungsführungskanäle, die erhöhten witterungsbedingten und mechanischen Anforderungen entsprechen. Das besondere Material des tehalit.LFE verhindert, dass die Kanäle selbst bei langjährigem Dauereinsatz im freien vergilben oder gar spröde werden.

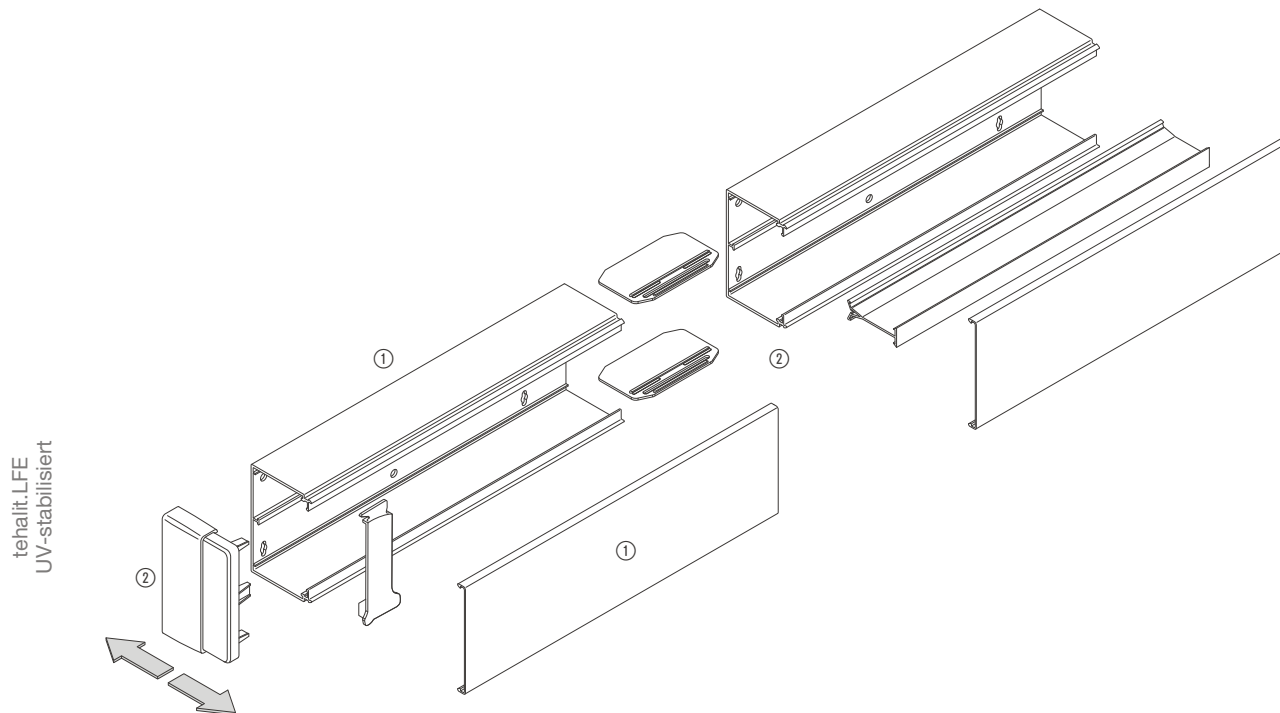
Ein echtes Highlight ist der eingebaute „Vandalenschutz“ in Form einer neuartigen Verschlusskontur, die nur mit Werkzeug zu öffnen ist. Somit wird der unberechtigte Zugriff auf den Kanal erschwert.

tehalit.LFE  
UV-stabilisiert



tehalit.LFE Systemübersicht	406
<hr/>	
tehalit.LFE Kanalübersicht	407
<hr/>	
tehalit.LFE Kanalprofile mit Höhe 40 bis 60 mm, Endplatten	408
<hr/>	
Technik	410
<hr/>	

**tehalit.LFE-System  
mit Endstück**



**tehalit.LFE**

LFE PVC UV-stabilisiert

- ① LFE Kanalprofile
- ② LFE Formteile und Zubehör



Kanäle	Kanalhöhe mm	Kanalbreite mm	Lichter Querschnitt mm <sup>2</sup>	Max. Leitungs- belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	Formteile	Trennwand	Seite
LFE40060	40	57	1500	7	Endplatte	einsetzbar	408
LFE60110	60	110	5460	23	Endplatte	einsetzbar	408

# tehalit.LFE

## Kanalprofile mit Höhe 40 bis 60 mm, Formteile

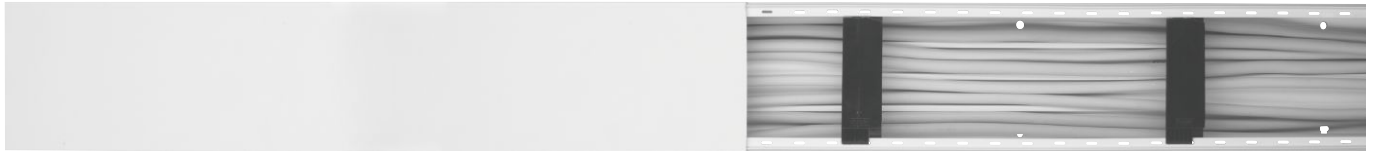
- Leitungsführungskanal aus UV-stabilisiertem PVC
- Vormontierte Kupplung für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm
- Starke mechanische Resistenz: 20 J bei -20°C (IK 10 gleichwertig)
- Einsatz von -20°C bis +60°C

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß

**Material**  
Unter- und Oberteil:  
UV-stabilisiertes PVC  
Endplatte: ASA

**Lieferlänge**  
2000 mm  
Sonderlängen bis max. 6000 mm  
auf Anfrage

**Lieferform**  
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, 2 Klammern pro Meter



**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm - Füllgrad 0.5

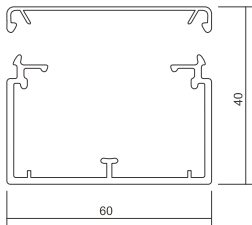
**Unter- und Oberteil**

tehalit.LFE  
UV-stabilisiert

**LFE40060**

7

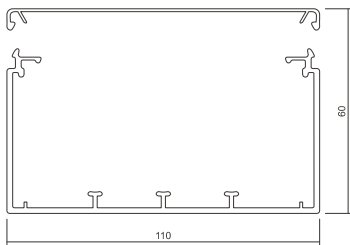
**LFE4006009010**  
reinweiß  
VPE 24 m  
PrGr T20  
11,00 €/m



**LFE601100**

23

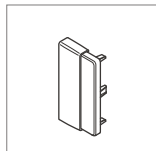
**LFE6011009010**  
reinweiß  
VPE 14 m  
PrGr T20  
25,40 €/m



**Hinweis**

- Sicherer Deckhalt durch  
Doppelverschlusskontur nur  
mit Werkzeug zu öffnen

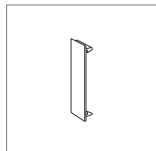
▶ Seite 410



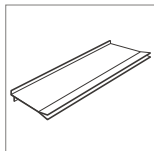
**Endplatte**



**Kupplung (Ersatz)**



**Klammer (Ersatz)**



**Trennwand**

**LFE600669010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
3,90 €/St

**M7204**  
schwarz  
VPE 10 St  
PrGr T20  
1,10 €/St

**M7239**  
schwarz  
VPE 10 St  
PrGr T20  
0,44 €/St

**M2024**  
grau  
VPE 50 m  
PrGr T21  
3,05 €/m

**LFE601169010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T21  
4,95 €/St

**M7224**  
schwarz  
VPE 10 St  
PrGr T20  
1,31 €/St

**M5429**  
schwarz  
VPE 5 St  
PrGr T20  
0,84 €/St

**M2026**  
grau  
VPE 50 m  
PrGr T20  
3,40 €/m

tehalt. LFE  
UV-stabilisiert

Fassungsvermögen LF/LFH/LFS/LFE

Kanal- bezeichnung	Kabeltypen					
	Lichtwellen- leiter duplex Ø 2,8 x 5,6 mm	J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,6 Ø 6,9 mm Ø 8,2 mm	KS-02YSCY n x 2 x AWG 22/1 PIMF-100 Ohm	NYM-J3 x 1,5 Ø 10 mm	NYM-J5 x 2,5 Ø 12,2 mm	NYM-J4 x 10 Ø 17,7 mm
LF 15015	6	2	1	1	-	-
LF 18045	15	5	4	3	2	1
LF 20020	9	3	2	1	1	-
LF 20035	20	6	4	3	2	1
LF 20036	18	6	4	2	2	-
LF 30030	27	8	6	4	2	1
LF 30045	41	13	9	6	4	2
LF 30060	53	17	12	8	5	2
LF 40040	49	16	11	7	5	2
LF 40060	72	23	16	11	7	3
LF 40061	70	22	16	10	6	1
LF 40090	115	38	26	18	12	5
LF 40091	115	338	26	18	12	5
LF 40110	127	41	29	19	13	6
LF 60060	108	35	25	16	11	5
LF 60090	171	56	39	26	18	8
LF 60110	210	69	49	33	22	10
LF 60111	210	68	48	32	21	9
LF 60150	279	91	64	42	29	13
LF 60190	357	117	82	55	37	17
LF 60230	435	143	100	68	45	21

tehalt. LFE  
UV-stabilisiert

Montagezeiten Installationskanäle

Kanaltyp		Kanalverlegung in min/m	Kabel einlegen in min/m
<b>LF/LFH/FB/LFE</b> Leitungsführungs-System	LF 40060; LFH 40060; LFE 40060	8,5	1,3
	LF 40090	10	1,3
	LF 40110; LFH 40090; LF 60090; LF 60110; LFE60110	10	1,2
	LF 60060; LFH 60090; LFH 60110; FB 60110; FB 60130	9	1,3
	LF 60150; FB 60150	11	1,1
	LF 60190; FB 60190	12,5	1,1
	LF 60230; FB 60230	13	1,1
	Haubenformstücke LF, LFH, FB	2,5/Stück	-
	<b>LFS (Stahlblech)</b> Leitungsführungs-System	LFS 40060	11
LFS 60060; LFS 60100		11,5	1,3
LFS 60150		14	1,1
LFS 60200		16	1,1
Haubenformstücke LFS		3/Stück	-

**Leitungen**

Laut VDE 0298 Teil 3 (1983) müssen folgende Biegeradien für Kunststoffkabel eingehalten werden:

Leistungsart	U <sub>i</sub> <= 0,6/1 kV				U <sub>i</sub> >= 0,6/1 kV
<b>Leistungen für feste Verlegung</b>	Außendurchmesser der Leitung in mm				
	d <= 10	10 < d <= 25	25 < d		
<b>Bei fester Verlegung</b>	4d	4d	4d		6d
<b>Flexible Leitungen</b>	Außendurchmesser der Leitung in mm				
	d <= 8	8 < d <= 25	12 < d < 20	20 < d	6d
<b>Bei fester Verlegung</b>	3d	3d	4d	4d	10d
<b>Bei Einführung</b>	3d	4d	5d	5d	

**Lichtwellenleiter**

Hersteller	Außendurchmesser der Leiter in mm	Kleinstzulässige Biegeradien in mm
Alcatel/Kabelmetal	3,5 - 12	20 - 95
ANT	3,5 - 12	150
Dätwyler	3,0 - 7,9	30 - 120
Kabelreйдt	3,4 - 11,6	20 - 175
Belden	2,9 - 13	75 - 130

Angaben ohne Gewähr

In der Norm EN 187101 wird folgende Empfehlungen gegeben:

$$R_{\text{Biegung}} = 10 \times d_{\text{Kabel}}$$

mit  $R_{\text{Biegung}}$  = Biegeradius des Kabels,  
 $d_{\text{Kabel}}$  = Kabeldurchmesser

Davon abweichend werden von den einzelnen Herstellern eigene Angaben zum Biegeradius herausgegeben, die den jeweiligen technischen Datenblättern der Produkte zu entnehmen sind.

tehalt.LFE  
UV-stabilisiert

Schallbarriere

**Schallbarriere L5804**

Maximale Füllung bei leerem Kanal

Kanaltypen	Zopfzahl	Kanaltypen	Zopfzahl	Kanaltypen	Zopfzahl	Kanaltypen	Zopfzahl
FB 60110	9	LF 40060	2	LFH 40060	2	LFS 40060	2
FB 60130	11	LF 40061	3	LFH 40061	2	LFS 60060	5
FB 60150	12	LF 40090	4	LFH 60090	6	LFS 60100	8
FB 60190	15	LF 40091	4	LFH 60110	9	LFS 60150	13
FB 60230	19	LF 40110	6	LFH 60151	12	LFS 60200	16
FB 80130	14	LF 60060	5				
FB 99230	31	LF 60090	6				
		LF 60110	9				
		LF 60111	8				
		LF 60150	13				
		LF 60190	15				
		LF 60230	19				
		LFE 40060	2				
		LFE 60110	9				

Dämpfung ca. 40 dB, nicht brennbar  
 Baustoffklasse A 1, nicht als Brandschottung verwenden.

**Kabelabschottung**

Für den Einbau in Wände und Decken der Feuerwiderstandsklasse S90 nach DIN4102.  
Bauaufsichtlich zugelassen: Zulassungs-Nr.: Z19.15-1256

**Schottlänge min. 150 mm**

**Lieferform:****BS90SET bestehend aus**

- 1 Brandschutzschaum-Dose (BS90D)
- 1 Formstück (BS90F)
- 1 Ventilzange (BS90Z)
- 3 Sprührohre mit Adapter (BS90S)
- 2 Kennzeichnungsschilder
- 1 AbZ, Zulassungs-Nr.: Z19.15-1256
- 1 Montageanleitung

Ausbeute: ca. 2.100 cm<sup>3</sup>

**BS90S**

3 Sprührohre mit Adapter

**BS90D**

- 1 Brandschutzschaum-Dose (Nur in Verbindung mit Ventilzange BS90Z und Sprührohren BS90S zu verwenden)

Ausbeute: ca. 900 cm<sup>3</sup>

**BS90Z**

1 Ventilzange

**BS90F**

1 Formstück

Ausbeute: ca. 1.200 cm<sup>3</sup>



Kanaltyp	Volumen in cm <sup>3</sup>	Kanal ohne Leitungsbelegung	Kanal mit maximaler Leitungsbelegung
FB60110	990	0,5 Set	0,4 Dose
FB60130	1.170	0,6 Set	0,5 Dose
FB60150	1.350	0,6 Set	0,6 Dose
FB60190	1.710	0,8 Set	0,8 Dose
FB60230	2.070	1,0 Set	0,9 Dose
FB80130	1.560	0,7 Set	0,7 Dose
FB99230	3.450	1,0 Set + 1,0 Dose + 1,0 Formst.	1,5 Dose
LF40060	360	0,2 Set	0,2 Dose
LF40061	360	0,2 Set	0,2 Dose
LF40090	540	0,3 Set	0,2 Dose
LF40091	540	0,3 Set	0,2 Dose
LF40110	660	0,3 Set	0,3 Dose
LF60060	540	0,3 Set	0,2 Dose
LF60090	810	0,4 Set	0,4 Dose
LF60110	990	0,5 Set	0,4 Dose
LF60111	990	0,5 Set	0,4 Dose
LF60150	1.350	0,6 Set	0,6 Dose
LF60190	1.710	0,8 Set	0,8 Dose
LF60230	2.070	1,0 Set	0,9 Dose
LFH40060	360	0,2 Set	0,2 Dose
LFH40061	360	0,2 Set	0,2 Dose
LFH60090	810	0,4 Set	0,4 Dose
LFH60110	990	0,5 Set	0,4 Dose
LFH60151	1.350	0,6 Set	0,6 Dose
LFS40060	360	0,2 Set	0,2 Dose
LFS60060	540	0,3 Set	0,2 Dose
LFS60100	900	0,4 Set	0,4 Dose
LFS60150	1.350	0,6 Set	0,6 Dose
LFE40060	360	0,2 Set	0,2 Dose
LFE60110	990	0,5 Set	0,4 Dose

tehalt. LFE  
UV-stabilisiert

**Montagehinweise****LFE40060 und LFE60110:****Öffnen des Kanaloberteils:**

Oberteil an beliebiger Stelle in der Mitte mit dem Daumen eindrücken und seitlich das Oberteil mit einem geeigneten Werkzeug oder mit festen Fingernägeln aus der Verschlusskontur ziehen. Bitte in diesem Zusammenhang die Angaben zur Leitungsbelegung in Kanälen (Fassungsvermögen) beachten.

**Formteile anderer Systeme:**

Formteile anderer LF-Systeme aus Kunststoff sind zwar entsprechend der Abmessungen mechanisch kompatibel, aber aufgrund der Materialeigenschaften nicht für tehalit.LFE empfohlen.

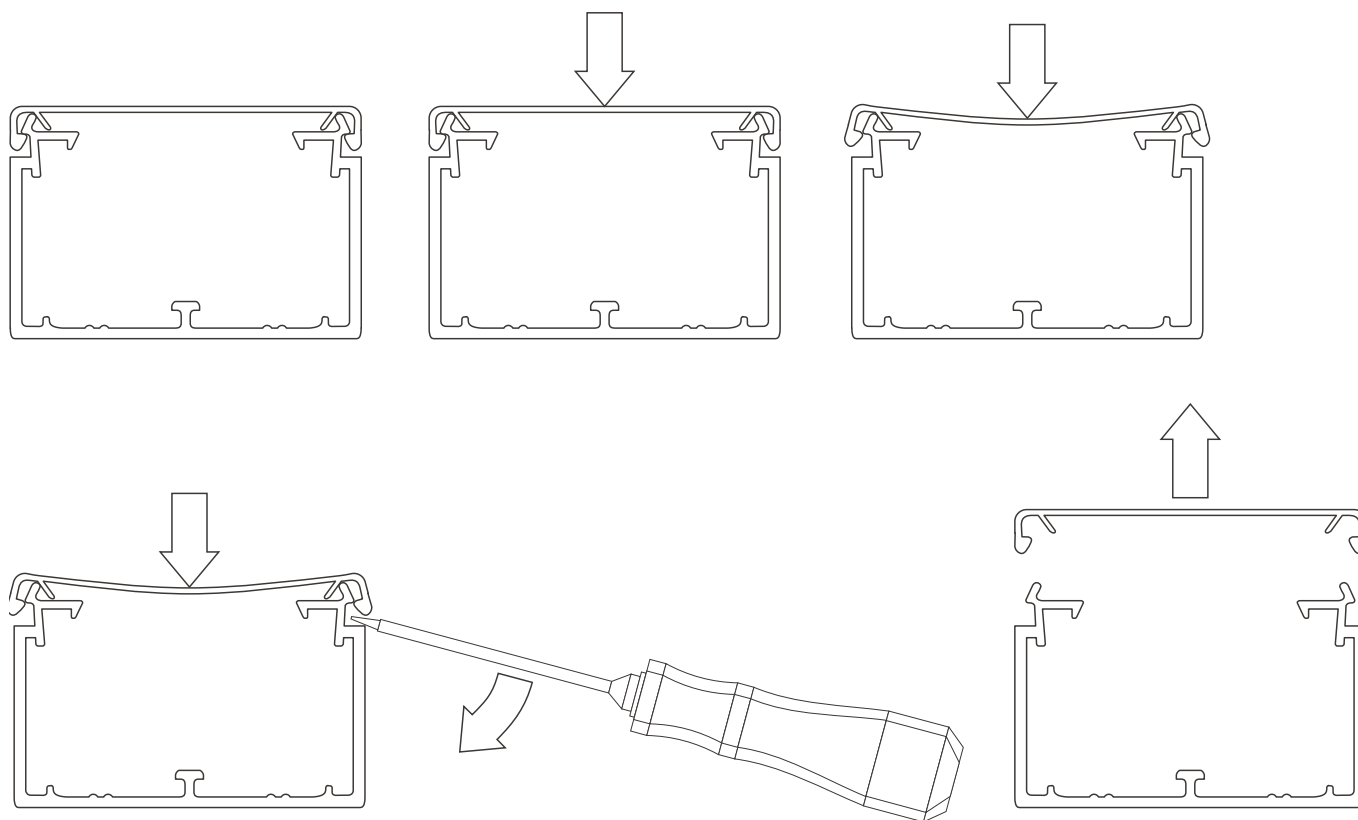
**Einsetzen der vormontierten Kabelrückhalteklammer und Kanalkupplungen :**

Die Kabelrückhalteklammern und Kanalkupplungen werden analog zum LF-System verwendet.

**Bodenlochungen:**

Die Bodenlochung tehalit.LFE ist mit der Bodenlochung von tehalit.LF identisch.

tehalit.LFE  
UV-stabilisiert







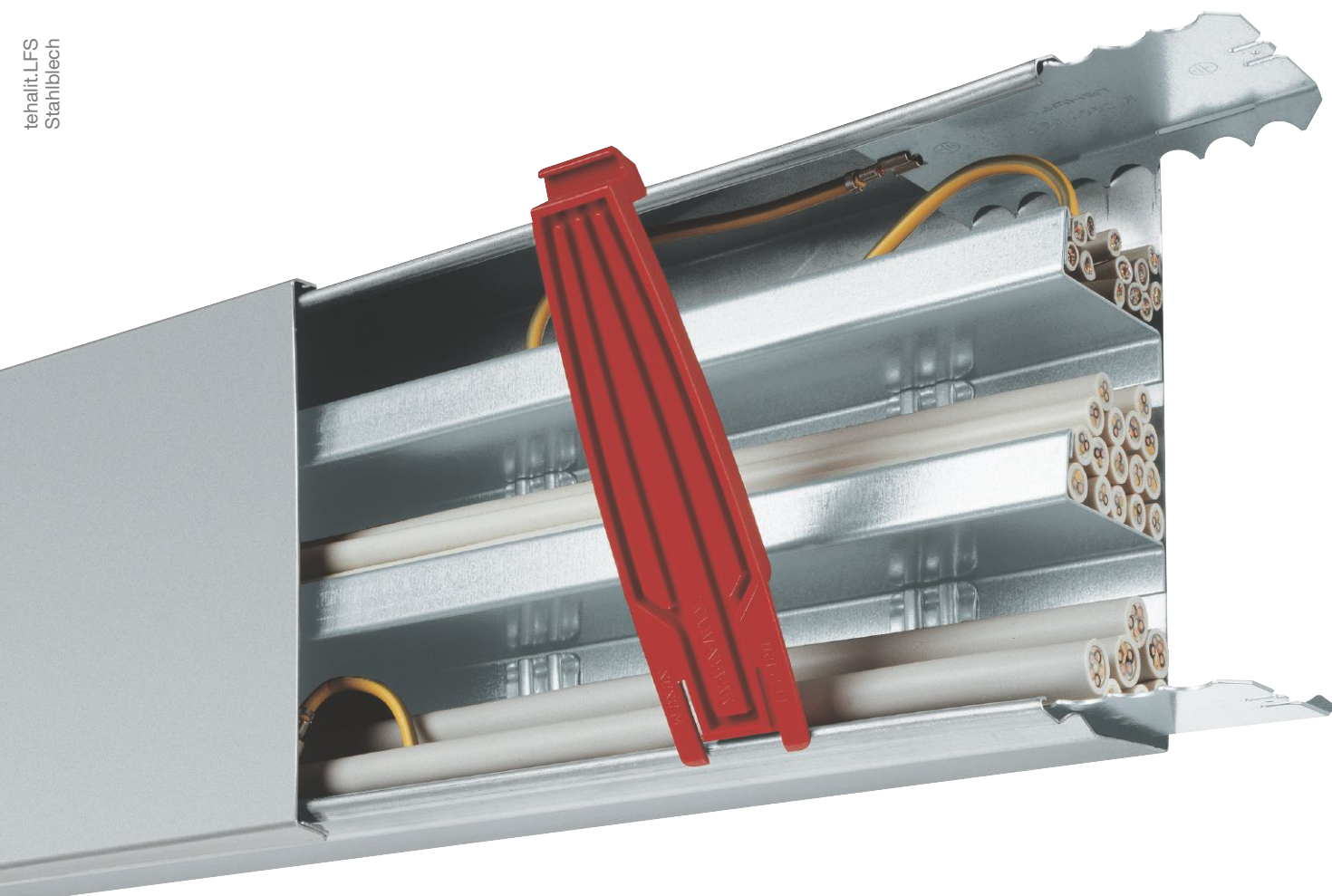
# Leitungsführungssysteme

## tehalit.LFS

Hohes Maß an mechanischer Festigkeit

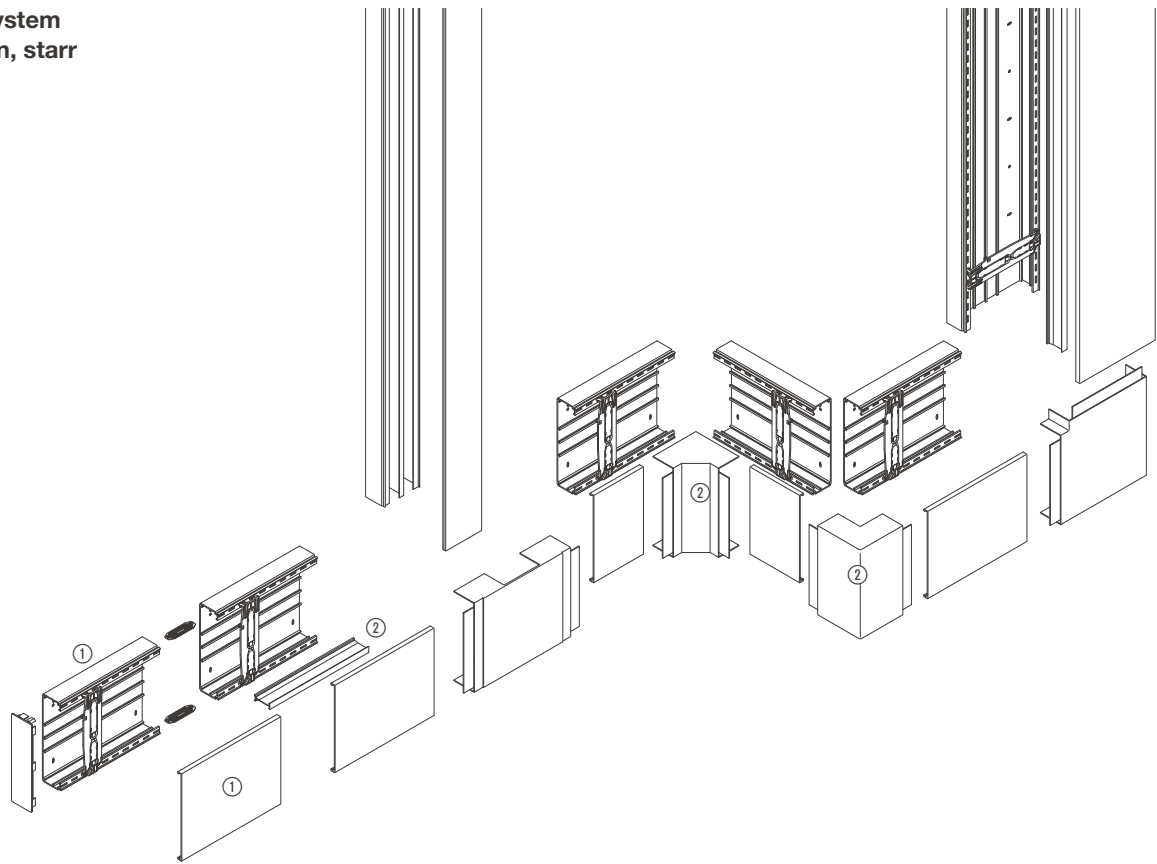
Der aus verzinktem Stahlblech gefertigte tehalit.LFS ist extrem widerstandsfähig und verfügt in vier Abmessungsvarianten über ein Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP) mit E30-Zulassung.

tehalit.LFS  
Stahlblech



tehalit.LFS Systemübersicht	418
<hr/>	
tehalit.LFS	
Kanalprofile mit Höhe 20 bis 30 mm, Formteile	420
Kanalprofile mit Höhe 40 bis 60 mm, Formteile	422
Erdung und Zubehör	426
<hr/>	
Technik	428
<hr/>	

**tehalit.LFS-System  
mit Formteilen, starr**



tehalit.LFS  
Stahlblech

**tehalit.LF**

LFS Stahlblech

- ① LF Kanalprofile
- ② LF Formteile und Zubehör

Kanäle	Kanalhöhe mm	Kanalbreite mm	Lichter Querschnitt mm <sup>2</sup>	Max. Leitungs- belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	Formteile	Trennwand	Seite
LFS20020	18	19	228	1	Endplatte	-	420
LFS30045	30	45	970	4	starr	-	420
LFS40060	40	60	1.700	7	starr	-	422
LFS60060	60	60	2.860	12	starr	-	422
LFS60100	60	100	5.025	21	starr	einsetzbar	422
LFS60150	60	150	7.000	29	starr	einsetzbar	424
LFS60200	60	200	9.770	41	starr	einsetzbar	424

# tehalit.LFS

## Kanalprofile mit Höhe 20 bis 30 mm, Formteile

- Bei horizontaler Anordnung der Kabelanlage LFS30045 mit Stahlblechklammer auch mit E30-Zulassung für Funktionserhalt im Brandfall.
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 200 mm

**Lieferfarben**  
 VERZ, verzinkt  
 RAL 9010, reinweiß  
 Pulverbeschichtung  
 (geringe Abweichungen sind fertigungsbedingt möglich)  
 Weitere Farben auf Anfrage

**Material**  
 Stahlblech verzinkt

**Lieferlänge**  
 2000 mm  
 Sonderlängen ab Kanalgröße LFS 40060 bis max. 3100 mm auf Anfrage

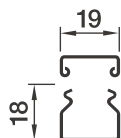
**Lieferform**  
 Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, 2 Klammern pro Meter ab LFS 40060



**Max. Leitungsbelegung**  
 Ø 11 mm - Füllgrad 0.5

**Unter- und Oberteil**

**LFS20020**



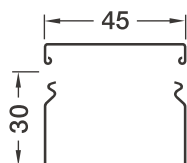
1

**LFS200200VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 72 m  
 PrGr T22  
 10,80 €/m

1

**LFS2002009010**  
 reinweiß  
 VPE 72 m  
 PrGr T22  
 16,70 €/m

**LFS30045**



4

**LFS300450VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 32 m  
 PrGr T22  
 14,90 €/m

4

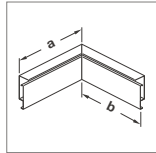
**LFS3004509010**  
 reinweiß  
 VPE 32 m  
 PrGr T22  
 23,90 €/m

**Hinweis**

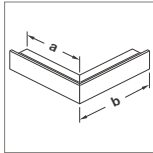
- Erdungsmaßnahmen beachten
- LFS30045 mit Stahlblechklammer R2295 mit E30-Zulassung
- Funktionserhalt E30 Prüfzeugnis in Verbindung mit Leitungen der Fa. Dätwyler.

Energieleitung Typ pyrofil  
 Keram (N)HXH FE 180/E30-E60  
 Datenleitung Typ pyrofil Keram  
 JE-H(St)H...Bd FE 180/E30E90.  
 Beachten Sie hierzu das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis P-3533/2991 MPA B

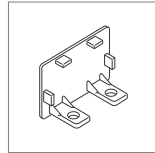
- Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Ober- teile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.
- Bei Überkopfmontage muss der Kanal mit der LFS Stahlblech- klammer montiert werden



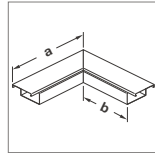
**Inneneck**  
Stahlblech



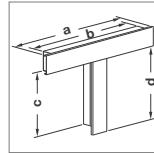
**Außeneck**  
Stahlblech



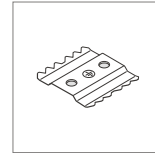
**Endplatte**  
Zink/Druckguss



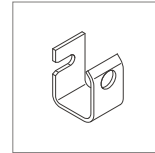
**Flachwinkel**  
Stahlblech



**T- und Kreuzstück**  
Stahlblech



**Kupplungsset**  
Stahlblech  
(10 Kupplungen)



**Klammer für E30 Funktionserhalt**  
Stahlblech

**L2733UNLA**  
unlackiert  
VPE 1 St  
PrGr T04  
7,50 €/St

**R2320VERZ**  
verzinkt  
VPE 1 St  
PrGr T04  
12,40 €/St

**L27339010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
10,30 €/St

**R2320VERZ**  
verzinkt  
VPE 1 St  
PrGr T04  
12,40 €/St

**L2751VERZ**  
verzinkt  
VPE 5 St  
PrGr T04  
26,70 €/St

**L2752VERZ**  
verzinkt  
VPE 5 St  
PrGr T04  
26,70 €/St

**L2753UNLA**  
unlackiert  
VPE 1 St  
PrGr T04  
7,80 €/St

**L2755VERZ**  
verzinkt  
VPE 5 St  
PrGr T04  
26,70 €/St

**L2756VERZ**  
verzinkt  
VPE 5 St  
PrGr T04  
31,20 €/St

**R2330VERZ**  
verzinkt  
VPE 1 St  
PrGr T04  
13,40 €/St

**R2295**  
verzinkt  
VPE 8 St  
PrGr T04  
6,60 €/St

Maß a = 150 mm  
Maß b = 140 mm

Maß a = 150 mm  
Maß b = 200 mm

Maß a = 170 mm  
Maß b = 150 mm

Maß a = 340 mm  
Maß b = 300 mm  
Maß c = 150 mm  
Maß d = 170 mm

**L27519010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
31,90 €/St

**L27529010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
31,90 €/St

**L27539010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
10,40 €/St

**L27559010**  
reinweiß  
VPE 5 St  
PrGr T04  
31,90 €/St

**L27569010**  
reinweiß  
VPE 5 St  
PrGr T04  
36,40 €/St

**R2330VERZ**  
verzinkt  
VPE 1 St  
PrGr T04  
13,40 €/St

**R2295**  
verzinkt  
VPE 8 St  
PrGr T04  
6,60 €/St

Maß a = 150 mm  
Maß b = 140 mm

Maß a = 150 mm  
Maß b = 200 mm

Maß a = 170 mm  
Maß b = 150 mm

Maß a = 340 mm  
Maß b = 300 mm  
Maß c = 150 mm  
Maß d = 170 mm

# tehalit.LFS

## Kanalprofile mit Höhe 40 bis 60 mm, Formteile

- Bei horizontaler Anordnung der Kabelanlage LFS40060, LFS60060 und LFS60100 mit Stahlblechklammer auch mit E30-Zulassung für Funktionserhalt im Brandfall.
- Vormontierte Rückhalteklammern
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 250 mm

**Lieferfarben**  
 VERZ, verzinkt  
 RAL 9010, reinweiß  
 Pulverbeschichtung  
 (geringe Abweichungen sind fertigungsbedingt möglich)  
 Weitere Farben auf Anfrage

**Material**  
 Stahlblech verzinkt

**Lieferlänge**  
 2000 mm  
 Sonderlängen ab Kanalgröße LFS 40060 bis max. 3100 mm auf Anfrage

**Lieferform**  
 Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, 2 Klammern pro Meter



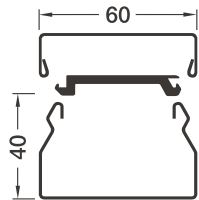
**Max. Leitungsbelegung**  
 Ø 11 mm - Füllgrad 0.5

**Unter- und Oberteil**

### LFS40060

7

**LFS400600VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 12 m  
 PrGr T22  
 21,90 €/m



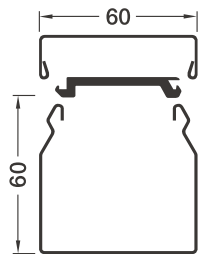
7

**LFS4006009010**  
 reinweiß  
 VPE 12 m  
 PrGr T22  
 40,40 €/m

### LFS60060

12

**LFS600600VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 8 m  
 PrGr T22  
 24,00 €/m



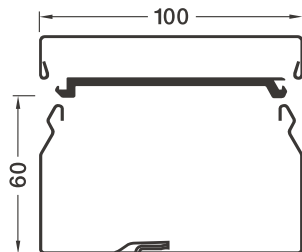
12

**LFS6006009010**  
 reinweiß  
 VPE 8 m  
 PrGr T22  
 44,10 €/m

### LFS60100

21

**LFS601000VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 6 m  
 PrGr T22  
 28,90 €/m



21

**LFS6010009010**  
 reinweiß  
 VPE 6 m  
 PrGr T22  
 51,80 €/m



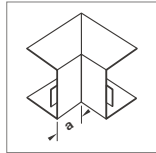
**Hinweis**

- Erdungsmaßnahmen beachten
- LFS40060 und LFS60060 mit Stahlblechklammer R2290VERZ mit E30-Zulassung
- LFS60100 mit Stahlblechkammern R2291VERZ mit E30-Zulassung
- Funktionserhalt E30 Prüfzeugnis in Verbindung mit Leitungen der Fa. Dätwyler

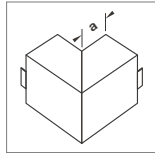
Energieleitung Typ pyrofil  
Keram (N)HXH FE 180/E30-E60  
Datenleitung Typ pyrofil Keram  
JE-H(St)H...Bd FE 180/E30E90.  
Beachten Sie hierzu das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis P-3533/2991 MPA B  
- Bei der Deckenmontage sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

- Bei Überkopfmontage muss der Kanal mit der LFS Stahlblechkammer montiert werden

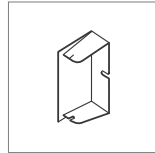
▶ Seite 428



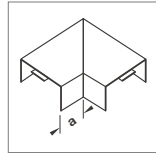
**Inneneck**  
Stahlblech



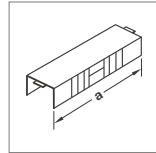
**Außeneck**  
Stahlblech



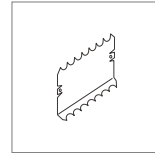
**Endplatte**  
Stahlblech



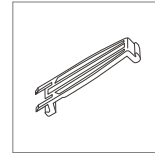
**Flachwinkel**  
Stahlblech



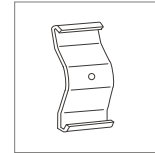
**T- und Kreuzstück**  
Stahlblech



**Kupplungspaar**  
Stahlblech



**Klammer (Ersatz)**  
PA halogenfrei



**Klammer für E30**  
Funktionserhalt  
Stahlblech

**R2551VERZ**  
verzinkt  
VPE 1 St  
PrGr T04  
30,00 €/St

Maß a = 50 mm

**R2552VERZ**  
verzinkt  
VPE 4 St  
PrGr T04  
30,00 €/St

Maß a = 50 mm

**R2573VERZ**  
verzinkt  
VPE 5 St  
PrGr T04  
8,20 €/St

**R2555VERZ**  
verzinkt  
VPE 8 St  
PrGr T04  
30,00 €/St

Maß a = 50 mm

**R2566VERZ**  
verzinkt  
VPE 8 St  
PrGr T04  
35,50 €/St

Maß a = 200 mm

**R2504VERZ**  
verzinkt  
VPE 5 Paar  
PrGr T04  
2,65 €/Paar

**M6290**  
rot  
VPE 50 St  
PrGr T04  
1,80 €/St

**R2290VERZ**  
verzinkt  
VPE 100 St  
PrGr T04  
1,73 €/St

**R25519010**  
reinweiß  
VPE 4 St  
PrGr T04  
35,60 €/St

Maß a = 50 mm

**R25529010**  
reinweiß  
VPE 4 St  
PrGr T04  
35,60 €/St

Maß a = 50 mm

**R25739010**  
reinweiß  
VPE 5 St  
PrGr T04  
11,00 €/St

**R25559010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
35,60 €/St

Maß a = 50 mm

**R25669010**  
reinweiß  
VPE 4 St  
PrGr T04  
41,00 €/St

Maß a = 200 mm

**R2504VERZ**  
verzinkt  
VPE 5 Paar  
PrGr T04  
2,65 €/Paar

**M6290**  
rot  
VPE 50 St  
PrGr T04  
1,80 €/St

**R2290VERZ**  
verzinkt  
VPE 100 St  
PrGr T04  
1,73 €/St

**R2581VERZ**  
verzinkt  
VPE 4 St  
PrGr T04  
32,90 €/St

Maß a = 50 mm

**R2582VERZ**  
verzinkt  
VPE 4 St  
PrGr T04  
32,90 €/St

Maß a = 50 mm

**R2603VERZ**  
verzinkt  
VPE 10 St  
PrGr T04  
8,40 €/St

**R2585VERZ**  
verzinkt  
VPE 6 St  
PrGr T04  
32,90 €/St

Maß a = 50 mm

**R2606VERZ**  
verzinkt  
VPE 4 St  
PrGr T04  
38,80 €/St

Maß a = 200 mm

**R2604VERZ**  
verzinkt  
VPE 5 Paar  
PrGr T04  
3,95 €/Paar

**M6290**  
rot  
VPE 50 St  
PrGr T04  
1,80 €/St

**R2290VERZ**  
verzinkt  
VPE 100 St  
PrGr T04  
1,73 €/St

**R25819010**  
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T04  
38,60 €/St

Maß a = 50 mm

**R25829010**  
reinweiß  
VPE 4 St  
PrGr T04  
38,60 €/St

Maß a = 50 mm

**R26039010**  
reinweiß  
VPE 10 St  
PrGr T04  
11,20 €/St

**R25859010**  
reinweiß  
VPE 6 St  
PrGr T04  
38,60 €/St

Maß a = 50 mm

**R26069010**  
reinweiß  
VPE 4 St  
PrGr T04  
43,80 €/St

Maß a = 200 mm

**R2604VERZ**  
verzinkt  
VPE 5 Paar  
PrGr T04  
3,95 €/Paar

**M6290**  
rot  
VPE 50 St  
PrGr T04  
1,80 €/St

**R2290VERZ**  
verzinkt  
VPE 100 St  
PrGr T04  
1,73 €/St

**R2661VERZ**  
verzinkt  
VPE 4 St  
PrGr T04  
38,10 €/St

Maß a = 50 mm

**R2662VERZ**  
verzinkt  
VPE 2 St  
PrGr T04  
38,10 €/St

Maß a = 50 mm

**R2693VERZ**  
verzinkt  
VPE 6 St  
PrGr T04  
8,70 €/St

**R2665VERZ**  
verzinkt  
VPE 4 St  
PrGr T04  
38,10 €/St

Maß a = 50 mm

**R2646VERZ**  
verzinkt  
VPE 6 St  
PrGr T04  
44,90 €/St

Maß a = 350 mm

**R2604VERZ**  
verzinkt  
VPE 5 Paar  
PrGr T04  
3,95 €/Paar

**M6291**  
rot  
VPE 50 St  
PrGr T04  
1,80 €/St

**R2291VERZ**  
verzinkt  
VPE 100 St  
PrGr T04  
1,80 €/St

**R26619010**  
reinweiß  
VPE 4 St  
PrGr T04  
43,40 €/St

Maß a = 50 mm

**R26629010**  
reinweiß  
VPE 8 St  
PrGr T04  
43,40 €/St

Maß a = 50 mm

**R26939010**  
reinweiß  
VPE 6 St  
PrGr T04  
11,50 €/St

**R26659010**  
reinweiß  
VPE 4 St  
PrGr T04  
43,40 €/St

Maß a = 50 mm

**R26469010**  
reinweiß  
VPE 6 St  
PrGr T04  
50,10 €/St

Maß a = 350 mm

**R2604VERZ**  
verzinkt  
VPE 5 Paar  
PrGr T04  
3,95 €/Paar

**M6291**  
rot  
VPE 50 St  
PrGr T04  
1,80 €/St

**R2291VERZ**  
verzinkt  
VPE 100 St  
PrGr T04  
1,80 €/St

# tehalit.LFS

## Kanalprofile mit Höhe 40 bis 60 mm, Formteile

- Vormontierte Rückhalteklammern
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 250 mm

**Lieferfarben**  
 VERZ, verzinkt  
 RAL 9010, reinweiß  
 Pulverbeschichtung  
 (geringe Abweichungen sind fertigungsbedingt möglich)  
 Weitere Farben auf Anfrage

**Material**  
 Stahlblech verzinkt

**Lieferlänge**  
 2000 mm  
 Sonderlängen ab Kanalgröße  
 LFS 40060 bis max. 3100 mm  
 auf Anfrage

**Lieferform**  
 Komplettkanal mit Unter- und  
 Oberteil, 2 Klammern pro Meter

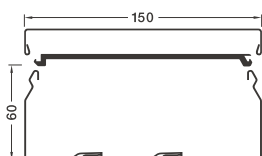


**Max. Leitungsbelegung**  
 Ø 11 mm - Füllgrad 0.5

**Unter- und Oberteil**

### LFS60150

29



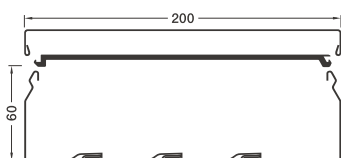
**LFS601500VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 6 m  
 PrGr T22  
 36,60 €/m

29

**LFS6015009010**  
 reinweiß  
 VPE 6 m  
 PrGr T22  
 61,00 €/m

### LFS60200

41



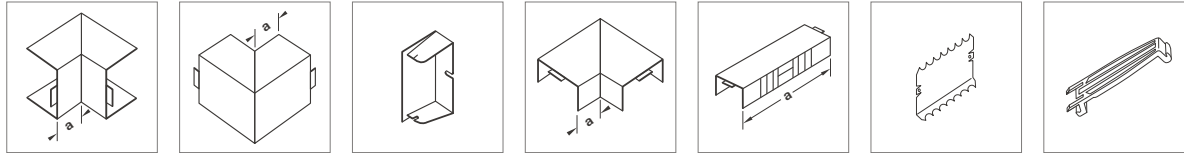
**LFS602000VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 6 m  
 PrGr T22  
 42,90 €/m

41

**LFS6020009010**  
 reinweiß  
 VPE 6 m  
 PrGr T22  
 68,60 €/m

**Hinweis**

- Bei der Deckenmontage sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.
- Bei Überkopfmontage muss der Kanal mit der LFS Stahlblechklammer montiert werden



<b>Inneneck</b> Stahlblech	<b>Außeneck</b> Stahlblech	<b>Endplatte</b> Stahlblech	<b>Flachwinkel</b> Stahlblech	<b>T- und Kreuzstück</b> Stahlblech	<b>Kupplungspaar</b> Stahlblech	<b>Klammer (Ersatz)</b> PA halogenfrei
-------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	--	------------------------------------	---

<b>R2701VERZ</b> verzinkt VPE 5 St PrGr T04 44,80 €/St  Maß a = 50 mm	<b>R2702VERZ</b> verzinkt VPE 8 St PrGr T04 44,80 €/St  Maß a = 50 mm	<b>R2723VERZ</b> verzinkt VPE 5 St PrGr T04 9,30 €/St	<b>R2705VERZ</b> verzinkt VPE 4 St PrGr T04 44,80 €/St  Maß a = 50 mm	<b>R2696VERZ</b> verzinkt VPE 6 St PrGr T04 52,60 €/St  Maß a = 350 mm	<b>R2604VERZ</b> verzinkt VPE 5 Paar PrGr T04 3,95 €/Paar	<b>M6292</b> rot VPE 50 St PrGr T04 1,94 €/St
<b>R27019010</b> reinweiß VPE 5 St PrGr T04 49,90 €/St  Maß a = 50 mm	<b>R27029010</b> reinweiß VPE 8 St PrGr T04 49,90 €/St  Maß a = 50 mm	<b>R27239010</b> reinweiß VPE 5 St PrGr T04 12,10 €/St	<b>R27059010</b> reinweiß VPE 4 St PrGr T04 49,90 €/St  Maß a = 50 mm	<b>R26969010</b> reinweiß VPE 6 St PrGr T04 57,90 €/St  Maß a = 350 mm	<b>R2604VERZ</b> verzinkt VPE 5 Paar PrGr T04 3,95 €/Paar	<b>M6292</b> rot VPE 50 St PrGr T04 1,94 €/St
<b>R2731VERZ</b> verzinkt VPE 5 St PrGr T04 51,30 €/St  Maß a = 50 mm	<b>R2732VERZ</b> verzinkt VPE 4 St PrGr T04 51,30 €/St  Maß a = 50 mm	<b>R2753VERZ</b> verzinkt VPE 6 St PrGr T04 10,20 €/St	<b>R2735VERZ</b> verzinkt VPE 4 St PrGr T04 51,30 €/St  Maß a = 50 mm	<b>R2736VERZ</b> verzinkt VPE 6 St PrGr T04 60,30 €/St  Maß a = 350 mm	<b>R2604VERZ</b> verzinkt VPE 5 Paar PrGr T04 3,95 €/Paar	<b>M6293</b> rot VPE 50 St PrGr T04 2,05 €/St
<b>R27319010</b> reinweiß VPE 4 St PrGr T04 56,40 €/St  Maß a = 50 mm	<b>R27329010</b> reinweiß VPE 4 St PrGr T04 56,40 €/St  Maß a = 50 mm	<b>R27539010</b> reinweiß VPE 6 St PrGr T04 12,90 €/St	<b>R27359010</b> reinweiß VPE 4 St PrGr T04 56,40 €/St  Maß a = 50 mm	<b>R27369010</b> reinweiß VPE 6 St PrGr T04 65,50 €/St  Maß a = 350 mm	<b>R2604VERZ</b> verzinkt VPE 5 Paar PrGr T04 3,95 €/Paar	<b>M6293</b> rot VPE 50 St PrGr T04 2,05 €/St

**Trennwand**  
zur Systemtrennung.

**Erdungsmaßnahmen beachten.**

**Lieferlänge**  
2000 mm

**Abstandshalter**  
um Wandunebenheiten auszugleichen und Korrosion vorzubeugen.

**Kragenscheiben**  
zum Abdecken der Schraubenköpfe im Kanal

**LFS Stahlblechklammern**  
müssen bei der Überkopfmontage verwendet werden

► Seite 428



TWS70VERZ

**Trennwand, Stahlblech verzinkt**

**Für Kanäle**  
LFS60100  
LFS60150  
LFS60200

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Trennwand Stahl f BRS/LFS ohne C-Profil	32	<b>TWS70VERZ</b>	T04	11,30 €/m



G1612

**Trennwand, PVC**

**Für Kanäle**  
LFS60100  
LFS60150  
LFS60200

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Trennwand PVC f BRS/LFS mit Stanzpfeifen	48	<b>G1612</b>	T02	5,40 €/m



G1615

**Trennwand, PC/ABS halogenfrei**

**Für Kanäle**  
LFS60100  
LFS60150  
LFS60200

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Trennwand hfr f BRS/LFS mit Stanzpfeifen	48	<b>G1615</b>	T01	9,60 €/m



R2290VERZ

**LFS Klammer, Stahlblech verzinkt**

für Überkopfmontage und Leitungsrückhalt

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Klammer aus Stahl zu LFS E30 OT 60mm	100	<b>R2290VERZ</b>	T04	1,73 €/St
Klammer aus Stahl zu LFS E30 OT 100mm	100	<b>R2291VERZ</b>	T04	1,80 €/St
Klammer Stahl zu LFS mit Oberteil 150mm	100	<b>R2292VERZ</b>	T04	1,94 €/St
Klammer Stahl zu LFS mit Oberteil 200mm	100	<b>R2293VERZ</b>	T04	2,05 €/St

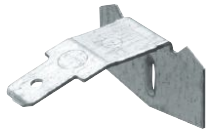


R4320

**Erdungskralle für Oberteil, Stahlblech**

**R4320** für Kanal LFS20020  
**R4330** für Kanal LFS30045

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Erdungsanschluss Oberteil LFS 20x20mm	10	<b>R4320</b>	T04	1,58 €/St
Erdungsanschluss Oberteil LFS 30x45mm	5	<b>R4330</b>	T04	1,72 €/St



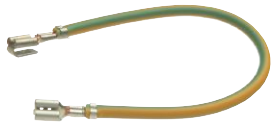
L4180VERZ

**Erdungskralle für Oberteil, Stahlblech verzinkt**

**Für Kanäle**

LFS40060  
LFS60060  
LFS60100  
LFS60150  
LFS60200

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Erdungsanschluss Kanal-OT Stahl zu LFS	50	<b>L4180VERZ</b>	T04	0,77 €/St



L4181GNGE

**Erdungsleitung**

- steckbar, Querschnitt 4 mm<sup>2</sup>, zur elektrischen Verbindung von Grundprofil und Oberteilen sowie zur Überbrückung von Formteilen

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Erdungsleitung Länge 150mm grün-gelb	100	<b>L4181GNGE</b>	T02	2,25 €/St
Erdungsleitung Länge 300mm grün-gelb	100	<b>L4182GNGE</b>	T02	2,45 €/St
Erdungsleitung Länge 600mm grün-gelb	25	<b>L4183GNGE</b>	T02	3,10 €/St



L4187CHRO

**Erdanschlussklemme**

Für Basisanschluss an G2400/G2401 bis Querschnitt 10 mm<sup>2</sup> anschließbar

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Erdungsklemme für Leitungen bis 10mm <sup>2</sup>	10	<b>L4187CHRO</b>	T04	0,91 €/St



M51592

**Abstandshalter, PVC**

Höhe 12 mm,  
Durchmesser 25 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Abstandshalter 12mm aus PVC VK-Zubehör	50	<b>M51592</b>	T45	19,60 €/100St



M5159

**Abstandshalter, PVC**

Höhe 20 mm,  
Durchmesser 25 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Abstandshalter 20mm aus PVC VK-Zubehör	50	<b>M5159</b>	T45	29,20 €/100St



M5164

**Kragenscheibe, PE**

Für M4 bis M5

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Kragenscheibe aus PE für Schrauben M4-M5	100	<b>M5164</b>	T45	7,30 €/100St

## Fassungsvermögen LF/LFH/LFS/LFE

Kanal- bezeichnung	Kabeltypen					
	Lichtwellen- leiter duplex Ø 2,8 x 5,6 mm	J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,6 Ø 6,9 mm Ø 8,2 mm	KS-02YSCY n x 2 x AWG 22/1 PIMF-100 Ohm	NYM-J3 x 1,5 Ø 10 mm	NYM-J5 x 2,5 Ø 12,2 mm	NYM-J4 x 10 Ø 17,7 mm
LF 15015	6	2	1	1	-	-
LF 18045	15	5	4	3	2	1
LF 20020	9	3	2	1	1	-
LF 20035	20	6	4	3	2	1
LF 20036	18	6	4	2	2	-
LF 30030	27	8	6	4	2	1
LF 30045	41	13	9	6	4	2
LF 30060	53	17	12	8	5	2
LF 40040	49	16	11	7	5	2
LF 40060	72	23	16	11	7	3
LF 40061	70	22	16	10	6	1
LF 40090	115	38	26	18	12	5
LF 40091	115	338	26	18	12	5
LF 40110	127	41	29	19	13	6
LF 60060	108	35	25	16	11	5
LF 60090	171	56	39	26	18	8
LF 60110	210	69	49	33	22	10
LF 60111	210	68	48	32	21	9
LF 60150	279	91	64	42	29	13
LF 60190	357	117	82	55	37	17
LF 60230	435	143	100	68	45	21

 enthält LFS  
Stahlblech

## Montagezeiten Installationskanäle

Kanaltyp		Kanalverlegung in min/m	Kabel einlegen in min/m
LF/LFH/FB/LFE Leitungsführungs-System	LF 40060; LFH 40060; LFE 40060	8,5	1,3
	LF 40090	10	1,3
	LF 40110; LFH 40090; LF 60090; LF 60110; LFE 60110	10	1,2
	LF 60060; LFH 60090; LFH 60110; FB 60110; FB 60130	9	1,3
	LF 60150; FB 60150	11	1,1
	LF 60190; FB 60190	12,5	1,1
	LF 60230; FB 60230	13	1,1
	Haubenformstücke LF, LFH, FB	2,5/Stück	-
	LFS (Stahlblech) Leitungsführungs-System	LFS 40060	11
LFS 60060; LFS 60100		11,5	1,3
LFS 60150		14	1,1
LFS 60200		16	1,1
Haubenformstücke LFS		3/Stück	-

**Leitungen**

Laut VDE 0298 Teil 3 (1983) müssen folgende Biegeradien für Kunststoffkabel eingehalten werden:

Leistungsart	U <sub>i</sub> <= 0,6/1 kV				U <sub>i</sub> >= 0,6/1 kV
<b>Leistungen für feste Verlegung</b>	Außendurchmesser der Leitung in mm				
	d <= 10	10 < d <= 25	25 < d		
<b>Bei fester Verlegung</b>	4d	4d	4d		6d
<b>Flexible Leitungen</b>	Außendurchmesser der Leitung in mm				
	d <= 8	8 < d <= 25	12 < d < 20	20 < d	6d
<b>Bei fester Verlegung</b>	3d	3d	4d	4d	10d
<b>Bei Einführung</b>	3d	4d	5d	5d	

**Lichtwellenleiter**

Hersteller	Außendurchmesser der Leiter in mm	Kleinstzulässige Biegeradien in mm
Alcatel/Kabelmetal	3,5 - 12	20 - 95
ANT	3,5 - 12	150
Dätwyler	3,0 - 7,9	30 - 120
Kabelreydt	3,4 - 11,6	20 - 175
Belden	2,9 - 13	75 - 130

Angaben ohne Gewähr

In der Norm EN 187101 wird folgende Empfehlungen gegeben:

$$R_{\text{Biegung}} = 10 \times d_{\text{Kabel}}$$

mit  $R_{\text{Biegung}}$  = Biegeradius des Kabels,  
 $d_{\text{Kabel}}$  = Kabeldurchmesser

Davon abweichend werden von den einzelnen Herstellern eigene Angaben zum Biegeradius herausgegeben, die den jeweiligen technischen Datenblättern der Produkte zu entnehmen sind.

tehalit.LFS  
Stahlblech

Schallbarriere

**Schallbarriere L5804**

Maximale Füllung bei leerem Kanal

Kanaltypen	Zopfzahl	Kanaltypen	Zopfzahl	Kanaltypen	Zopfzahl	Kanaltypen	Zopfzahl
FB 60110	9	LF 40060	2	LFH 40060	2	LFS 40060	2
FB 60130	11	LF 40061	3	LFH 40061	2	LFS 60060	5
FB 60150	12	LF 40090	4	LFH 60090	6	LFS 60100	8
FB 60190	15	LF 40091	4	LFH 60110	9	LFS 60150	13
FB 60230	19	LF 40110	6	LFH 60151	12	LFS 60200	16
FB 80130	14	LF 60060	5				
FB 99230	31	LF 60090	6				
		LF 60110	9				
		LF 60111	8				
		LF 60150	13				
		LF 60190	15				
		LF 60230	19				
		LFE 40060	2				
		LFE 60110	9				

Dämpfung ca. 40 dB, nicht brennbar  
 Baustoffklasse A 1, nicht als Brandschottung verwenden.

Kanaltyp	Volumen in cm <sup>3</sup>	Kanal ohne Leitungsbelegung	Kanal mit maximaler Leitungsbelegung
FB60110	990	0,5 Set	0,4 Dose
FB60130	1.170	0,6 Set	0,5 Dose
FB60150	1.350	0,6 Set	0,6 Dose
FB60190	1.710	0,8 Set	0,8 Dose
FB60230	2.070	1,0 Set	0,9 Dose
FB80130	1.560	0,7 Set	0,7 Dose
FB99230	3.450	1,0 Set + 1,0 Dose + 1,0 Formst.	1,5 Dose
LF40060	360	0,2 Set	0,2 Dose
LF40061	360	0,2 Set	0,2 Dose
LF40090	540	0,3 Set	0,2 Dose
LF40091	540	0,3 Set	0,2 Dose
LF40110	660	0,3 Set	0,3 Dose
LF60060	540	0,3 Set	0,2 Dose
LF60090	810	0,4 Set	0,4 Dose
LF60110	990	0,5 Set	0,4 Dose
LF60111	990	0,5 Set	0,4 Dose
LF60150	1.350	0,6 Set	0,6 Dose
LF60190	1.710	0,8 Set	0,8 Dose
LF60230	2.070	1,0 Set	0,9 Dose
LFH40060	360	0,2 Set	0,2 Dose
LFH40061	360	0,2 Set	0,2 Dose
LFH60090	810	0,4 Set	0,4 Dose
LFH60110	990	0,5 Set	0,4 Dose
LFH60151	1.350	0,6 Set	0,6 Dose
LFS40060	360	0,2 Set	0,2 Dose
LFS60060	540	0,3 Set	0,2 Dose
LFS60100	900	0,4 Set	0,4 Dose
LFS60150	1.350	0,6 Set	0,6 Dose
LFS60200	1.800	0,9 Set	0,8 Dose
LFE40060	360	0,2 Set	0,2 Dose
LFE60110	990	0,5 Set	0,4 Dose

tehalit.LFS  
 Stahlblech



**Kabelabschottung**

Für den Einbau in Wände und Decken der Feuerwiderstandsklasse S90 nach DIN4102.  
 Bauaufsichtlich zugelassen: Zulassungs-Nr.: Z19.15-1256

**Schottlänge min. 150 mm**

**Lieferform:**

**BS90SET bestehend aus**

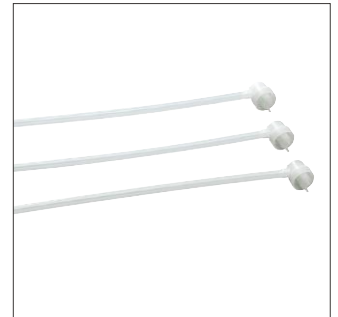
- 1 Brandschutzschaum-Dose (BS90D)
- 1 Formstück (BS90F)
- 1 Ventilzange (BS90Z)
- 3 Sprührohre mit Adapter (BS90S)
- 2 Kennzeichnungsschilder
- 1 AbZ, Zulassungs-Nr.: Z19.15-1256
- 1 Montageanleitung

Ausbeute: ca. 2.100 cm<sup>3</sup>



**BS90S**

3 Sprührohre mit Adapter



**BS90D**

1 Brandschutzschaum-Dose  
 (Nur in Verbindung mit Ventilzange BS90Z und Sprührohren BS90S zu verwenden)

Ausbeute: ca. 900 cm<sup>3</sup>



**BS90Z**

1 Ventilzange



**BS90F**

1 Formstück

Ausbeute: ca. 1.200 cm<sup>3</sup>



tehalit.LFS  
Stahlblech

## Integration der Stahlblechkanäle LFS in Schutzmaßnahmen:

- Allgemeine Hinweise
- Montagehinweise

### LFS20020 und LFS30045:

Die Kupplungen werden auf dem Kanalboden montiert und sind mit einem Schrauben-/Unterlagscheibensystem ausgestattet, das den Anschluss des Schutzleiters ermöglicht. Der Schutzleiteranschluss des installierten Kanalsystems kann an einer einzigen Stelle erfolgen (die Kupplungen stellen die kontinuierliche mechanische und elektrische Verbindung der Kanalunterteile sicher).

Die Integration der Kanaloberteile in die Schutzmaßnahme erfolgt mit Hilfe von Krallen (R4320 für LFS20020 und R4330 für LFS30045), die an der Deckelunterseite montiert werden.

### LFS Kanäle der Höhe 40 und 60 mm:

Die Kupplungen werden im Innenbereich der Seitenwände des Kanalunterteils montiert und können mittels Schutzleiteranschlussfahne in die Schutzmaßnahme integriert werden. Der Schutzleiteranschluss des installierten Kanalsystems kann an einer einzigen Stelle erfolgen (die Kupplungen stellen die kontinuierliche mechanische und elektrische Verbindung der Kanalunterteile sicher).

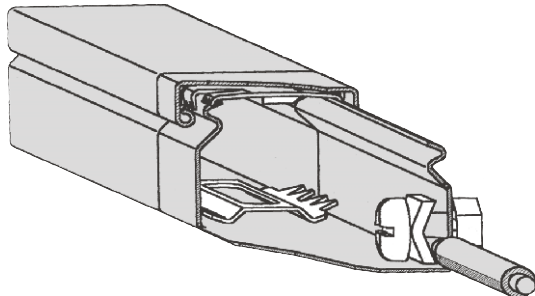
Für die LFS Oberteile der Kanalhöhe 40 und 60 mm wird die Schutzmaßnahme über die Kralle L4180VERZ ermöglicht, die im Innenbereich der Deckelverschlusskontur befestigt wird. Jeder Deckelabschnitt muss in die Schutzmaßnahme integriert werden.

Die Formteile verfügen über mindestens eine Anschlußfahne zur Integration in die Schutzmaßnahme.

### Kanäle LFS20020 / LFS30045

#### LFS20020

#### R4320 Schutzleiterkralle (Schutzleiter des Oberteils)



Schutzleiterkralle  
Schraubensatz M4  
Kupplung

#### R2320VERZ Kupplungsset

(Schutzleiter des Unterteils)  
- Kupplung  
- Schraubensatz M4: Sechskantmutter, Sicherungszahnscheibe, Schraube M6 mit gewölbter Unterlegscheibe

### Befestigung von Kabelführungssystemen

Die Angaben zu Befestigungsabständen und -material beziehen sich auf einen tragfähigen Untergrund. Bei den hier gemachten Empfehlungen wird von B25 als Montageuntergrund ausgegangen.

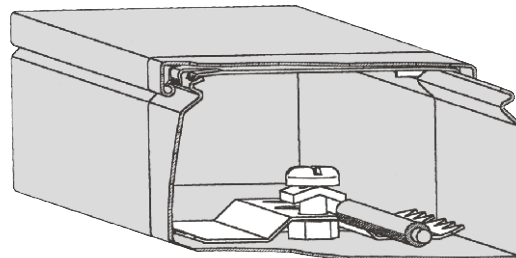
Bei Untergründen, die weniger tragfähig sind, ist das Befestigungsmaterial und die -abstände anzupassen.

### Befestigungsabstände

Die in Standardlängen gelieferten Kanäle werden mit paarweise angeordneten Schrauben befestigt. Die Befestigungsabstände sollen 0,66 m bei Kunststoffkanälen und 1,0 m bei Metallkanälen nicht überschreiten. Stahlblechbrüstungskanäle mit einer Höhe von 90 mm sollten im Abstand 0,66 m befestigt werden.

### LFS30045

#### R4330 Schutzleiterkralle (Schutzleiter des Oberteils)



Schutzleiterkralle  
Schraubensatz M4  
Kupplung

#### R2330VERZ Kupplungsset

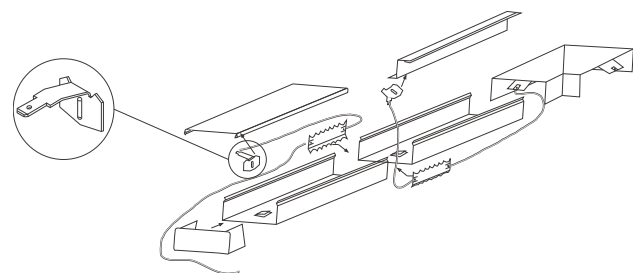
(Schutzleiter des Unterteils)  
- Kupplung  
- Schraubensatz M4: Sechskantmutter, Sicherungszahnscheibe, Schraube M6 mit gewölbter Unterlegscheibe

### Kanäle LFS40060, LFS60060 / 100 / 150 / 200

Schutzleiterkralle L4180VERZ aus verzinktem Stahlblech zur Schutzleitung des Oberteils und der Trennwand

Schutzleiterkralle  
Kupplung  
Schutzleiterleitung

Die Formteile verfügen über Schutzleiteranschlussfahnen zur Leitungsverbindung mit einem Schutzleiteranschlusspunkt (z.B. Kupplungsverbindung der Kanalunterteile).



Kunststoffkanäle werden somit mit 4 Schraubenpaaren je Kanallänge befestigt, Metallkanäle sollten mit mindestens 3 Schraubenpaaren je Kanallänge befestigt werden.

### Befestigungsmaterial

Im Sinne einer schnellen Montage an der Wand eignen sich insbesondere Schlagdübel von 6 mm Durchmesser, die in der Länge je nach Untergrund (Betonwand, Betonwand verputzt usw.) gewählt werden müssen.

Es können aber auch Schrauben (Ø 4 mm, min. 40 mm Länge), in Verbindung mit handelsüblichen Dübeln (Ø 6 mm) verwendet werden.



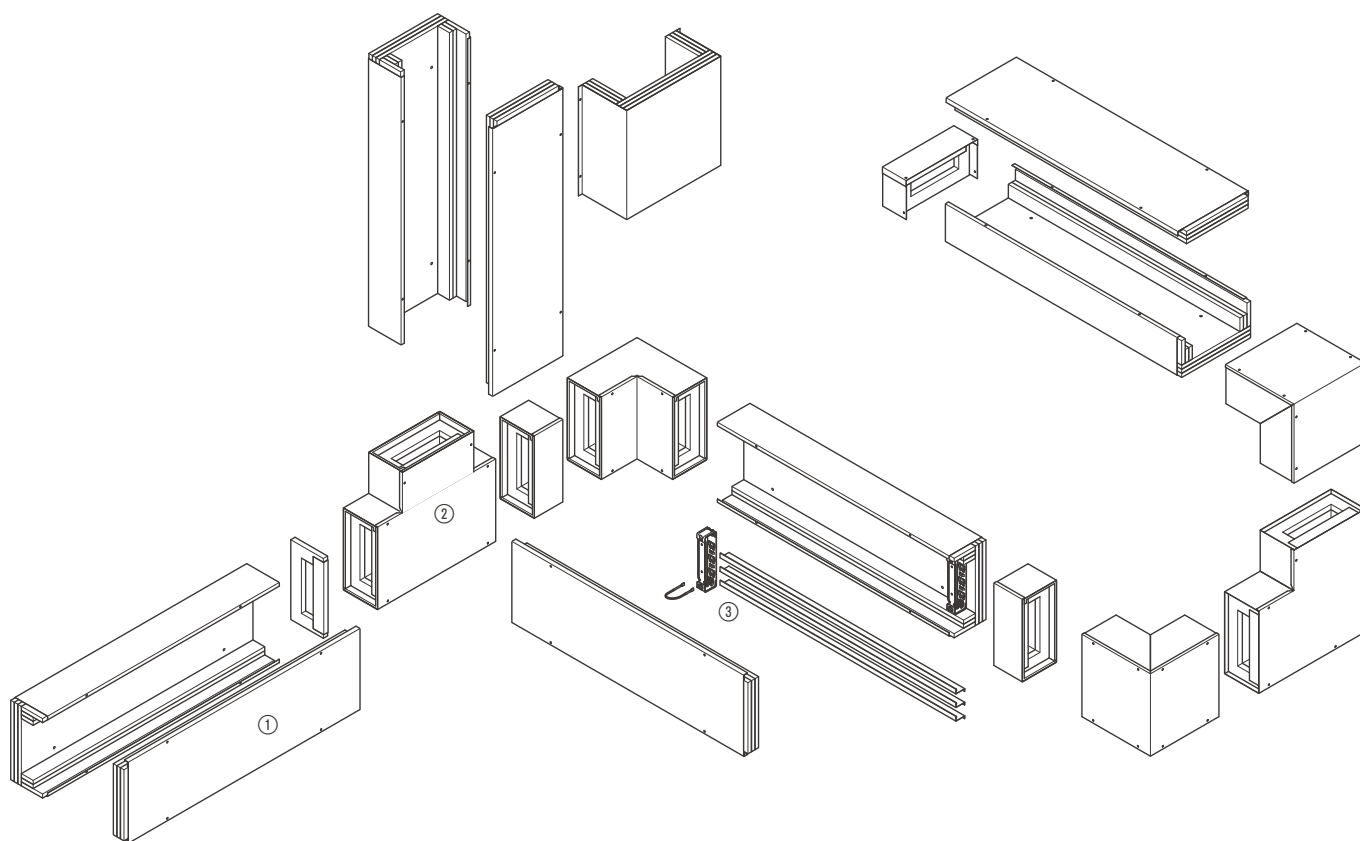
# Feuerwiderstandsfähige Leitungsführungssysteme tehalit.FWK

## Der besondere Schutz

In allen öffentlichen Gebäuden und Einrichtungen können Brände schnell schwerwiegende Folgen haben. Neben hohen Sachwerten sind oftmals viele Menschenleben in Gefahr, wenn die Sicherheitsvorkehrungen nicht den gültigen Standards entsprechen. Mit dem tehalit.FWK feuerwiderstandsfähigen Kanal-System bietet Hager eine Lösung speziell für die Leitungsführung in Flucht- und Rettungswegen an.



tehalit.FWK Systemübersicht	436
<hr/>	
tehalit.FWK 30 I90 Kanalprofile und Formteile Höhe 88 mm	438
<hr/>	
tehalit.FWK 30 I90 Kanalprofile und Formteile Höhe 142 mm	440
<hr/>	
tehalit.FWK 3E E30 Kanalprofile und Formteile Höhe 88 m	442
<hr/>	
tehalit.FWK 3E E30 Kanalprofile und Formteile Höhe 142 mm	444
<hr/>	
tehalit.FWK 90 E30 bis E60 Kanalprofile und Formteile Höhe 142 mm	446
<hr/>	
tehalit.FWK 90 E30 bis E90 Kanalprofile und Formteile Höhe 196 mm	448
<hr/>	
tehalit.FWK 30   FWK 90 Zubehör	450
<hr/>	
Technik	452
<hr/>	



tehalit.FWK  
Brandschutz

**tehalit.FWK**

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>① FWK 3E<br/>Feuerwiderstandsklasse E30<br/>Kanalprofile</li> <li>② FWK 3E<br/>Feuerwiderstandsklasse E30<br/>Formteile</li> <li>① FWK 30<br/>Feuerwiderstandsklasse I90<br/>Kanalprofile</li> <li>② FWK 30<br/>Feuerwiderstandsklasse I90<br/>Formteile</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>① FWK 90<br/>Feuerwiderstandsklasse E30 bis E90<br/>Kanalprofile</li> <li>② FWK 90<br/>Feuerwiderstandsklasse E30 bis E90<br/>Formteile</li> <li>③ FWK 30 / FWK 90<br/>Zubehör</li> </ul> |
|--|--|

Feuerwiderstands- klasse	Kanäle	Kanalhöhe mm	Kanalbreite mm	Lichter Querschnitt mm <sup>2</sup>	Max. Leitungs- belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	Seite
I90	FWK3 50060	88	100	2.950	11	438
I90	FWK3 50110	88	150	5.450	21	438
I90	FWK3 50210	88	250	10.450	43	438
I90	FWK3 99160	142	200	16.218	65	440
I90	FWK3 99260	142	300	26.418	107	440
E30	FWK3E 50060	88	100	2.950	11	442
E30	FWK3E 50110	88	150	5.450	21	442
E30	FWK3E 50210	88	250	10.450	43	442
E30	FWK3E 99160	142	200	16.218	65	444
E30	FWK3E 99260	142	300	26.418	107	444
E60/E30*	FWK9 50060	142	150	2.646	11	446
E60/E30*	FWK9 50110	142	200	5.096	21	446
E60/E30*	FWK9 50210	142	300	9.996	43	446
E90/E30*	FWK9 99160	196	250	15.862	65	448
E90/E30*	FWK9 99260	196	350	26.162	107	448

\* Wand- und Deckenmontage/abgehängte Montage

# tehalit.FWK 30

## I90 Kanalprofile und Formteile Höhe 88 mm

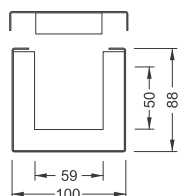
- Geprüft Feuerwiderstandsklasse I 90 (Innenbeflammung) nach DIN 4102 Teil 11
- Flucht- und Rettungswege bleiben 90 min. passierbar
- Das Übertragen von Feuer und Rauch wird in angrenzende Brandabschnitte verhindert
- Leichte Montage durch Bodenlochung
- Schützende Stahlblechhülle gegen mechanische Belastung
- Nut- und Federprinzip der Einzelteile
- Kein Verlegen von Spezialkabeln notwendig
- Verschraubter Deckel, dadurch ist eine Nachinstallation und Revision jederzeit möglich
- ABP: P-MPA-E-99-177
- Feuerwiderstandsfähige Schränke (FWS) siehe Katalog Energieverteilung und Zählerplatzsysteme



**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm - Füllgrad 0.5

**Unter- und Oberteil**

### FWK350060



11

### FWK3500600VERZ

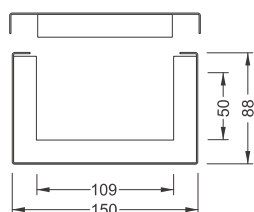
verzinkt  
VPE 1 St  
PrGr T35  
154,80 €/St  
Gew. 13,8 kg  
Länge 1500 mm

11

### FWK35006009010

reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T35  
193,70 €/St  
Gew. 13,8 kg  
Länge 1500 mm

### FWK350110



21

### FWK3501100VERZ

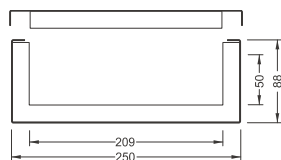
verzinkt  
VPE 1 St  
PrGr T35  
171,80 €/St  
Gew. 18,15 kg  
Länge 1500 mm

21

### FWK35011009010

reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T35  
210,70 €/St  
Gew. 18,15 kg  
Länge 1500 mm

### FWK350210



43

### FWK3502100VERZ

verzinkt  
VPE 1 St  
PrGr T35  
240,80 €/St  
Gew. 26,7 kg  
Länge 1500 mm

43

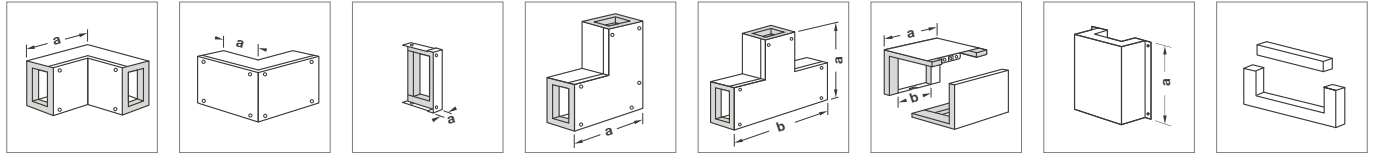
### FWK35021009010

reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T35  
273,20 €/St  
Gew. 26,7 kg  
Länge 1500 mm



**Lieferfarben**  
 VERZ, verzinkt  
 RAL 9010, reinweiß  
 Pulverbeschichtung

► Seite 452



**Inneneck**

**Außeneck**

**Endstück**

**Flachwinkel**

**T-Stück**

**Längenanpassstück**

**Schiebemuffe**

**Versatzstück**

<b>L6811VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T35 154,80 €/St Gew. 3,42 kg Maß a = 240 mm	<b>L6812VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T35 154,80 €/St Gew. 3,46 kg Maß a = 150 mm	<b>L6813VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T35 36,10 €/St Gew. 0,38 kg Maß a = 20 mm	<b>L6815VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T35 154,80 €/St Gew. 3,97 kg Maß a = 250 mm	<b>L6816VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T35 185,80 €/St Gew. 6,13 kg Maß a = 250 mm Maß b = 500 mm	<b>L6810VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T35 69,80 €/St Gew. 0,7 kg Maß a = 120 mm Maß b = 60 mm	<b>L6818VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T35 41,20 €/St Gew. 3,89 kg Maß a = 400 mm	<b>L6819</b> farblos VPE 1 St PrGr T35 8,90 €/St Gew. 0,1 kg
<b>L68119010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T35 180,70 €/St Gew. 3,42 kg Maß a = 240 mm	<b>L68129010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T35 180,70 €/St Gew. 3,46 kg Maß a = 150 mm	<b>L68139010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T35 44,80 €/St Gew. 0,38 kg Maß a = 20 mm	<b>L68159010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T35 180,70 €/St Gew. 3,97 kg Maß a = 250 mm	<b>L68169010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T35 211,60 €/St Gew. 6,13 kg Maß a = 250 mm Maß b = 500 mm	<b>L68109010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T35 82,40 €/St Gew. 0,7 kg Maß a = 120 mm Maß b = 60 mm	<b>L68189010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T35 54,10 €/St Gew. 3,89 kg Maß a = 400 mm	<b>L6819</b> farblos VPE 1 St PrGr T35 8,90 €/St Gew. 0,1 kg
<b>L6821VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T35 171,80 €/St Gew. 4,51 kg Maß a = 240 mm	<b>L6822VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T35 171,80 €/St Gew. 4,54 kg Maß a = 150 mm	<b>L6823VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T35 36,70 €/St Gew. 0,52 kg Maß a = 20 mm	<b>L6825VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T35 171,80 €/St Gew. 5,67 kg Maß a = 300 mm	<b>L6826VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T35 206,40 €/St Gew. 7,76 kg Maß a = 300 mm Maß b = 500 mm	<b>L6820VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T35 77,20 €/St Gew. 0,85 kg Maß a = 120 mm Maß b = 60 mm	<b>L6828VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T35 46,00 €/St Gew. 4,45 kg Maß a = 400 mm	<b>L6829</b> farblos VPE 1 St PrGr T35 9,80 €/St Gew. 0,14 kg
<b>L68219010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T35 197,60 €/St Gew. 4,51 kg Maß a = 240 mm	<b>L68229010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T35 197,60 €/St Gew. 4,54 kg Maß a = 150 mm	<b>L68239010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T35 45,40 €/St Gew. 0,52 kg Maß a = 20 mm	<b>L68259010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T35 197,60 €/St Gew. 5,67 kg Maß a = 300 mm	<b>L68269010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T35 232,10 €/St Gew. 7,76 kg Maß a = 300 mm Maß b = 500 mm	<b>L68209010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T35 89,90 €/St Gew. 0,85 kg Maß a = 120 mm Maß b = 60 mm	<b>L68289010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T35 58,80 €/St Gew. 4,45 kg Maß a = 400 mm	<b>L6829</b> farblos VPE 1 St PrGr T35 9,80 €/St Gew. 0,14 kg
<b>L6851VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T35 240,80 €/St Gew. 6,69 kg Maß a = 240 mm	<b>L6852VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T35 240,80 €/St Gew. 6,72 kg Maß a = 150 mm	<b>L6853VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T35 37,80 €/St Gew. 0,82 kg Maß a = 20 mm	<b>L6855VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T35 240,80 €/St Gew. 9,95 kg Maß a = 400 mm	<b>L6856VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T35 289,00 €/St Gew. 11,03 kg Maß a = 400 mm Maß b = 500 mm	<b>L6850VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T35 108,40 €/St Gew. 1,22 kg Maß a = 120 mm Maß b = 60 mm	<b>L6858VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T35 63,20 €/St Gew. 5,62 kg Maß a = 400 mm	<b>L6859</b> farblos VPE 1 St PrGr T35 11,60 €/St Gew. 0,21 kg
<b>L68519010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T35 266,80 €/St Gew. 6,69 kg Maß a = 240 mm	<b>L68529010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T35 266,80 €/St Gew. 6,72 kg Maß a = 150 mm	<b>L68539010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T35 46,50 €/St Gew. 0,82 kg Maß a = 20 mm	<b>L68559010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T35 266,80 €/St Gew. 9,95 kg Maß a = 400 mm	<b>L68569010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T35 314,90 €/St Gew. 11,03 kg Maß a = 400 mm Maß b = 500 mm	<b>L68509010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T35 120,80 €/St Gew. 1,22 kg Maß a = 120 mm Maß b = 60 mm	<b>L68589010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T35 76,10 €/St Gew. 5,62 kg Maß a = 400 mm	<b>L6859</b> farblos VPE 1 St PrGr T35 11,60 €/St Gew. 0,21 kg

tehalt: FWK  
 Brandschutz

# tehalit.FWK 30

## I90 Kanalprofile und Formteile Höhe 142 mm

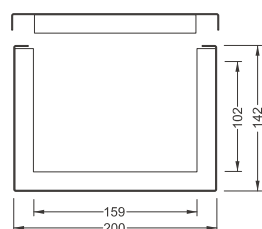
- Geprüft Feuerwiderstandsklasse I 90 (Innenbeflammung) nach DIN 4102 Teil 11
- Flucht- und Rettungswege bleiben 90 min. passierbar
- Das Übertragen von Feuer und Rauch wird in angrenzende Brandabschnitte verhindert
- Leichte Montage durch Bodenlochung
- Schützende Stahlblechhülle gegen mechanische Belastung
- Nut- und Federprinzip der Einzelteile
- Kein Verlegen von Spezialkabeln notwendig
- Verschraubter Deckel, dadurch ist eine Nachinstallation und Revision jederzeit möglich
- ABP: P-MPA-E-99-177
- Feuerwiderstandsfähige Schränke (FWS) siehe Katalog Energieverteilung und Zählerplatzsysteme



**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm - Füllgrad 0.5

**Unter- und Oberteil**

### FWK399160



65

### FWK3991600VERZ

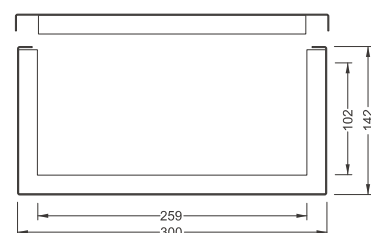
verzinkt  
VPE 1 St  
PrGr T35  
157,60 €/St  
Gew. 17,8 kg  
Länge 1000 mm

65

### FWK39916009010

reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T35  
183,60 €/St  
Gew. 17,8 kg  
Länge 1000 mm

### FWK399260



107

### FWK3992600VERZ

verzinkt  
VPE 1 St  
PrGr T35  
193,70 €/St  
Gew. 23,7 kg  
Länge 1000 mm

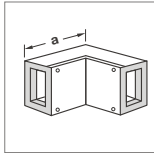
107

### FWK39926009010

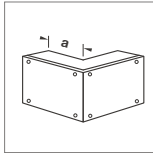
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T35  
219,50 €/St  
Gew. 23,7 kg  
Länge 1000 mm

**Lieferfarben**  
 VERZ, verzinkt  
 RAL 9010, reinweiß  
 Pulverbeschichtung

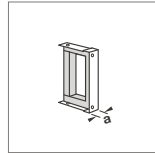
► Seite 452



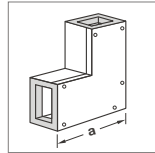
**Inneneck**



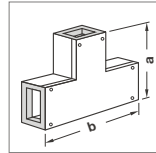
**Außeneck**



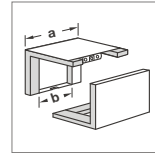
**Endstück**



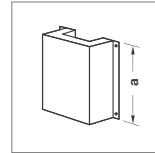
**Flachwinkel**



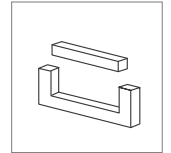
**T-Stück**



**Längenanpassstück**



**Schiebemuffe**



**Versatzstück**

**L6861VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 236,60 €/St  
 Gew. 7,71 kg  
 Maß a = 293 mm

**L6862VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 236,60 €/St  
 Gew. 7,76 kg  
 Maß a = 150 mm

**L6863VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 39,30 €/St  
 Gew. 1,03 kg  
 Maß a = 20 mm

**L6865VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 236,60 €/St  
 Gew. 9,18 kg  
 Maß a = 350 mm

**L6866VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 283,80 €/St  
 Gew. 11,06 kg  
 Maß a = 350 mm  
 Maß b = 500 mm

**L6860VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 106,50 €/St  
 Gew. 1,23 kg  
 Maß a = 120 mm  
 Maß b = 60 mm

**L6868VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 62,10 €/St  
 Gew. 6,29 kg  
 Maß a = 400 mm

**L6869**  
 farblos  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 11,90 €/St  
 Gew. 0,21 kg

**L68619010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 262,50 €/St  
 Gew. 7,71 kg  
 Maß a = 293 mm

**L68629010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 262,50 €/St  
 Gew. 7,76 kg  
 Maß a = 150 mm

**L68639010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 47,80 €/St  
 Gew. 1,03 kg  
 Maß a = 20 mm

**L68659010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 262,50 €/St  
 Gew. 9,18 kg  
 Maß a = 350 mm

**L68669010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 309,80 €/St  
 Gew. 11,06 kg  
 Maß a = 350 mm  
 Maß b = 500 mm

**L68609010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 119,10 €/St  
 Gew. 1,23 kg  
 Maß a = 120 mm  
 Maß b = 60 mm

**L68689010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 74,90 €/St  
 Gew. 6,29 kg  
 Maß a = 400 mm

**L6869**  
 farblos  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 11,90 €/St  
 Gew. 0,21 kg

**L6871VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 290,50 €/St  
 Gew. 10,2 kg  
 Maß a = 293 mm

**L6872VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 290,50 €/St  
 Gew. 10,25 kg  
 Maß a = 150 mm

**L6873VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 41,70 €/St  
 Gew. 1,47 kg  
 Maß a = 20 mm

**L6875VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 290,50 €/St  
 Gew. 14,32 kg  
 Maß a = 450 mm

**L6876VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 349,10 €/St  
 Gew. 14,18 kg  
 Maß a = 450 mm  
 Maß b = 500 mm

**L6870VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 130,90 €/St  
 Gew. 1,6 kg  
 Maß a = 120 mm  
 Maß b = 60 mm

**L6878VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 78,10 €/St  
 Gew. 7,45 kg  
 Maß a = 400 mm

**L6879**  
 farblos  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 13,30 €/St  
 Gew. 0,29 kg

**L68719010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 316,50 €/St  
 Gew. 10,2 kg  
 Maß a = 293 mm

**L68729010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 316,50 €/St  
 Gew. 10,25 kg  
 Maß a = 150 mm

**L68739010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 49,90 €/St  
 Gew. 1,47 kg  
 Maß a = 20 mm

**L68759010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 316,50 €/St  
 Gew. 14,32 kg  
 Maß a = 450 mm

**L68769010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 374,80 €/St  
 Gew. 14,18 kg  
 Maß a = 450 mm  
 Maß b = 500 mm

**L68709010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 143,40 €/St  
 Gew. 1,6 kg  
 Maß a = 120 mm  
 Maß b = 60 mm

**L68789010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 91,00 €/St  
 Gew. 7,45 kg  
 Maß a = 400 mm

**L6879**  
 farblos  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 13,30 €/St  
 Gew. 0,29 kg

tehalit: FWK  
 Brandschutz

# tehalit.FWK 3E

## E30 Kanalprofile und Formteile Höhe 88 mm

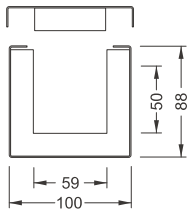
- Geprüft Feuerwiderstandsklasse E30 Wand- und Deckenmontage nach DIN 4102 Teil 12
- Funktionserhalt von Kabelanlagen bei Wand- und Deckenmontage E30
- Leichte Montage durch Bodenlochung
- Schützende Stahlblechhülle gegen mechanische Belastung
- Nut- und Federprinzip der Einzelteile
- Kein Verlegen von Spezialkabeln notwendig
- Verschraubter Deckel, dadurch ist eine Nachinstallation und Revision jederzeit möglich
- ABP: P-BWU03-I 17.9.10



**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm - Füllgrad 0.5

**Unter- und Oberteil**

### FWK3E50060



11

### FWK3E500600VERZ

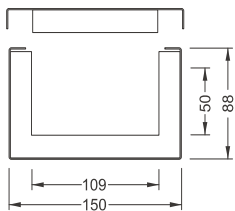
verzinkt  
VPE 1 St  
PrGr T35  
154,80 €/St  
Gew. 13,8 kg  
Länge 1500 mm

11

### FWK3E5006009010

reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T35  
193,70 €/St  
Gew. 13,8 kg  
Länge 1500 mm

### FWK3E50110



21

### FWK3E501100VERZ

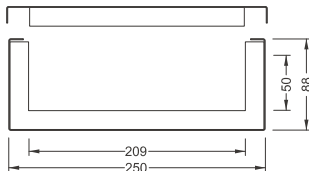
verzinkt  
VPE 1 St  
PrGr T35  
171,80 €/St  
Gew. 18,15 kg  
Länge 1500 mm

21

### FWK3E5011009010

reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T35  
210,70 €/St  
Gew. 18,15 kg  
Länge 1500 mm

### FWK3E50210



43

### FWK3E502100VERZ

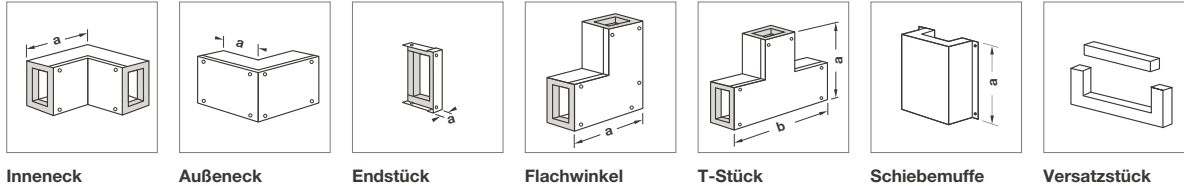
verzinkt  
VPE 1 St  
PrGr T35  
240,80 €/St  
Gew. 26,8 kg  
Länge 1500 mm

43

### FWK3E5021009010

reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T35  
273,20 €/St  
Gew. 26,8 kg  
Länge 1500 mm

**Lieferfarben**  
 VERZ, verzinkt  
 RAL 9010, reinweiß  
 Pulverbeschichtung



**Inneneck**

**Außeneck**

**Endstück**

**Flachwinkel**

**T-Stück**

**Schiebemuffe**

**Versatzstück**

**R3021VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 154,80 €/St  
 Gew. 3,42 kg  
 Maß a = 240 mm

**R3022VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 154,80 €/St  
 Gew. 3,46 kg  
 Maß a = 150 mm

**R3023VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 36,10 €/St  
 Gew. 0,38 kg  
 Maß a = 20 mm

**R3025VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 154,80 €/St  
 Gew. 3,97 kg  
 Maß a = 250 mm

**R3026VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 185,80 €/St  
 Gew. 6,13 kg  
 Maß a = 250 mm  
 Maß b = 500 mm

**L6818VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 41,20 €/St  
 Gew. 3,89 kg  
 Maß a = 400 mm

**L6819**  
 farblos  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 8,90 €/St  
 Gew. 0,1 kg

**R30219010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 181,00 €/St  
 Gew. 3,42 kg  
 Maß a = 240 mm

**R30229010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 181,00 €/St  
 Gew. 3,46 kg  
 Maß a = 150 mm

**R30239010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 44,80 €/St  
 Gew. 0,38 kg  
 Maß a = 20 mm

**R30259010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 181,00 €/St  
 Gew. 3,97 kg  
 Maß a = 250 mm

**R30269010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 211,60 €/St  
 Gew. 6,13 kg  
 Maß a = 250 mm  
 Maß b = 500 mm

**L68189010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 54,10 €/St  
 Gew. 3,89 kg  
 Maß a = 400 mm

**L6819**  
 farblos  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 8,90 €/St  
 Gew. 0,1 kg

**R3031VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 171,80 €/St  
 Gew. 4,51 kg  
 Maß a = 240 mm

**R3032VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 171,80 €/St  
 Gew. 4,54 kg  
 Maß a = 150 mm

**R3033VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 36,70 €/St  
 Gew. 0,52 kg  
 Maß a = 20 mm

**R3035VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 171,80 €/St  
 Gew. 5,67 kg  
 Maß a = 300 mm

**R3036VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 206,40 €/St  
 Gew. 7,76 kg  
 Maß a = 300 mm  
 Maß b = 500 mm

**L6828VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 46,00 €/St  
 Gew. 4,45 kg  
 Maß a = 400 mm

**L6829**  
 farblos  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 9,80 €/St  
 Gew. 0,14 kg

**R30319010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 197,60 €/St  
 Gew. 4,51 kg  
 Maß a = 240 mm

**R30329010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 197,60 €/St  
 Gew. 4,54 kg  
 Maß a = 150 mm

**R30339010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 45,40 €/St  
 Gew. 0,52 kg  
 Maß a = 20 mm

**R30359010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 197,60 €/St  
 Gew. 5,67 kg  
 Maß a = 300 mm

**R30369010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 232,10 €/St  
 Gew. 7,76 kg  
 Maß a = 300 mm  
 Maß b = 500 mm

**L68289010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 58,80 €/St  
 Gew. 4,45 kg  
 Maß a = 400 mm

**L6829**  
 farblos  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 9,80 €/St  
 Gew. 0,14 kg

**R3041VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 240,80 €/St  
 Gew. 6,69 kg  
 Maß a = 240 mm

**R3042VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 240,80 €/St  
 Gew. 6,72 kg  
 Maß a = 150 mm

**R3043VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 37,80 €/St  
 Gew. 0,82 kg  
 Maß a = 20 mm

**R3045VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 240,80 €/St  
 Gew. 9,95 kg  
 Maß a = 400 mm

**R3046VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 289,00 €/St  
 Gew. 11,03 kg  
 Maß a = 400 mm  
 Maß b = 500 mm

**L6858VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 63,20 €/St  
 Gew. 5,62 kg  
 Maß a = 400 mm

**L6859**  
 farblos  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 11,60 €/St  
 Gew. 0,21 kg

**R30419010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 266,80 €/St  
 Gew. 6,69 kg  
 Maß a = 240 mm

**R30429010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 266,80 €/St  
 Gew. 6,72 kg  
 Maß a = 150 mm

**R30439010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 46,50 €/St  
 Gew. 0,82 kg  
 Maß a = 20 mm

**R30459010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 266,80 €/St  
 Gew. 9,95 kg  
 Maß a = 400 mm

**R30469010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 314,90 €/St  
 Gew. 11,03 kg  
 Maß a = 400 mm  
 Maß b = 500 mm

**L68589010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 76,10 €/St  
 Gew. 5,62 kg  
 Maß a = 400 mm

**L6859**  
 farblos  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 11,60 €/St  
 Gew. 0,21 kg

tehalit: FWK  
 Brandschutz

# tehalit.FWK 3E

## E30 Kanalprofile und Formteile Höhe 142 mm

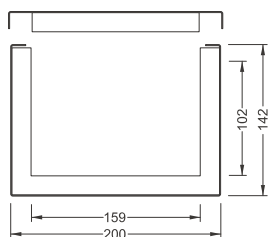
- Geprüft Feuerwiderstandsklasse E30 Wand- und Deckenmontage nach DIN 4102 Teil 12
- Funktionserhalt von Kabelanlagen bei Wand- und Deckenmontage E30
- Leichte Montage durch Bodenlochung
- Schützende Stahlblechhülle gegen mechanische Belastung
- Nut- und Federprinzip der Einzelteile
- Kein Verlegen von Spezialkabeln notwendig
- Verschraubter Deckel, dadurch ist eine Nachinstallation und Revision jederzeit möglich
- ABP: P-BWU03-I 17.9.10



**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm - Füllgrad 0.5

**Unter- und Oberteil**

### FWK3E99160



65

### FWK3E991600VERZ

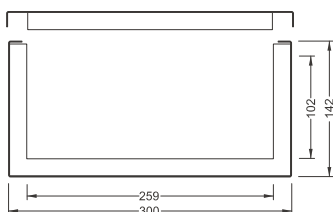
verzinkt  
VPE 1 St  
PrGr T35  
157,60 €/St  
Gew. 17,8 kg  
Länge 1000 mm

65

### FWK3E9916009010

reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T35  
183,60 €/St  
Gew. 17,8 kg  
Länge 1000 mm

### FWK3E99260



107

### FWK3E992600VERZ

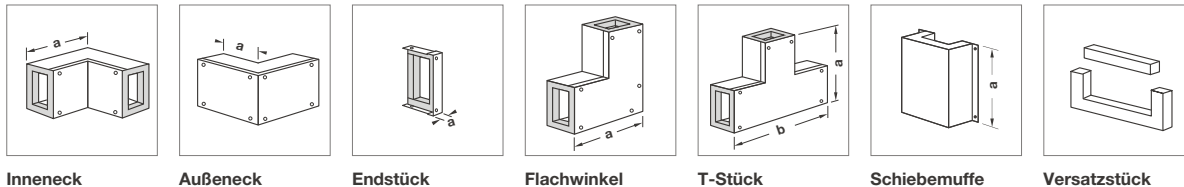
verzinkt  
VPE 1 St  
PrGr T35  
193,70 €/St  
Gew. 23,7 kg  
Länge 1000 mm

107

### FWK3E9926009010

reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T35  
219,50 €/St  
Gew. 23,7 kg  
Länge 1000 mm

**Lieferfarben**  
 VERZ, verzinkt  
 RAL 9010, reinweiß  
 Pulverbeschichtung



**Inneneck**

**Außeneck**

**Endstück**

**Flachwinkel**

**T-Stück**

**Schiebemuffe**

**Versatzstück**

**R3051VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 236,60 €/St  
 Gew. 7,71 kg  
 Maß a = 293 mm

**R3052VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 236,60 €/St  
 Gew. 7,76 kg  
 Maß a = 150 mm

**R3053VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 39,30 €/St  
 Gew. 1 kg  
 Maß a = 20 mm

**R3055VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 236,60 €/St  
 Gew. 9,18 kg  
 Maß a = 350 mm

**R3056VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 283,80 €/St  
 Gew. 11,06 kg  
 Maß a = 350 mm  
 Maß b = 500 mm

**L6868VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 62,10 €/St  
 Gew. 6,29 kg  
 Maß a = 400 mm

**L6869**  
 farblos  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 11,90 €/St  
 Gew. 0,21 kg

**R30519010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 262,50 €/St  
 Gew. 7,71 kg  
 Maß a = 293 mm

**R30529010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 262,50 €/St  
 Gew. 7,76 kg  
 Maß a = 150 mm

**R30539010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 47,80 €/St  
 Gew. 1 kg  
 Maß a = 20 mm

**R30559010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 262,50 €/St  
 Gew. 9,18 kg  
 Maß a = 350 mm

**R30569010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 309,80 €/St  
 Gew. 11,06 kg  
 Maß a = 350 mm  
 Maß b = 500 mm

**L68689010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 74,90 €/St  
 Gew. 6,29 kg  
 Maß a = 400 mm

**L6869**  
 farblos  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 11,90 €/St  
 Gew. 0,21 kg

**R3061VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 290,50 €/St  
 Gew. 10,2 kg  
 Maß a = 293 mm

**R3062VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 290,50 €/St  
 Gew. 10,25 kg  
 Maß a = 150 mm

**R3063VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 41,70 €/St  
 Gew. 1,47 kg  
 Maß a = 20 mm

**R3065VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 290,50 €/St  
 Gew. 14,32 kg  
 Maß a = 450 mm

**R3066VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 349,10 €/St  
 Gew. 14,18 kg  
 Maß a = 450 mm  
 Maß b = 500 mm

**L6878VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 78,10 €/St  
 Gew. 7,45 kg  
 Maß a = 400 mm

**L6879**  
 farblos  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 13,30 €/St  
 Gew. 0,29 kg

**R30619010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 316,50 €/St  
 Gew. 10,2 kg  
 Maß a = 293 mm

**R30629010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 316,50 €/St  
 Gew. 10,25 kg  
 Maß a = 150 mm

**R30639010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 49,90 €/St  
 Gew. 1,47 kg  
 Maß a = 20 mm

**R30659010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 316,50 €/St  
 Gew. 14,32 kg  
 Maß a = 450 mm

**R30669010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 374,80 €/St  
 Gew. 14,18 kg  
 Maß a = 450 mm  
 Maß b = 500 mm

**L68789010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 91,00 €/St  
 Gew. 7,45 kg  
 Maß a = 400 mm

**L6879**  
 farblos  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 13,30 €/St  
 Gew. 0,29 kg

# tehalit.FWK 90

## E30 bis E60 Kanalprofile und Formteile Höhe 142 mm

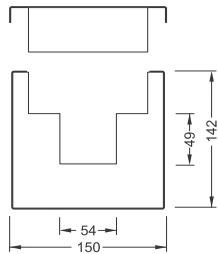
- Geprüft Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102 Teil 12
- Funktionserhalt von Kabelanlagen bei Wandmontage und Deckenmontage E60
- Funktionserhalt von Kabelanlagen bei abgehängter Montage E30
- Leichte Montage durch Bodenlochung
- Schützende Stahlblechhülle gegen mechanische Belastung
- Nut- und Federprinzip der Einzelteile
- Verschraubter Deckel, dadurch ist eine Nachinstallation jederzeit möglich
- Kein Verlegen von Spezialkabeln notwendig
- Feuerwiderstandsfähige Schränke (FWS) siehe Katalog Energieverteilung und Zählerplatzsysteme
- **ABP: P-MPA-E-99-062**
- **ABP: P-OGI-I 17.9.2**



**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm - Füllgrad 0.5

**Unter- und Oberteil**

### FWK950060



11

### FWK9500600VERZ

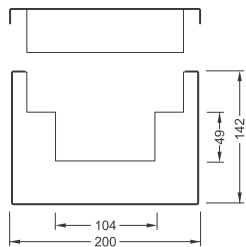
verzinkt  
VPE 1 St  
PrGr T35  
179,40 €/St  
Gew. 18,75 kg  
Länge 750 mm

11

### FWK95006009010

reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T35  
198,80 €/St  
Gew. 18,75 kg  
Länge 750 mm

### FWK950110



21

### FWK9501100VERZ

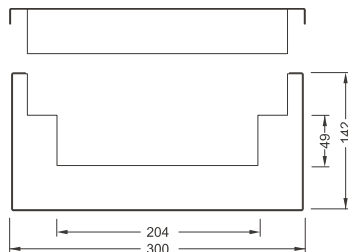
verzinkt  
VPE 1 St  
PrGr T35  
201,80 €/St  
Gew. 23,25 kg  
Länge 750 mm

21

### FWK95011009010

reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T35  
221,50 €/St  
Gew. 23,25 kg  
Länge 750 mm

### FWK950210



43

### FWK9502100VERZ

verzinkt  
VPE 1 St  
PrGr T35  
231,10 €/St  
Gew. 32,25 kg  
Länge 750 mm

43

### FWK95021009010

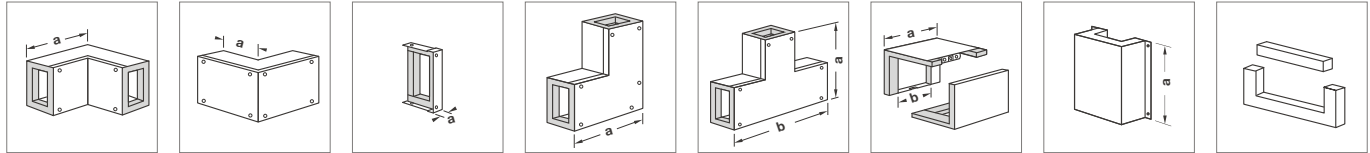
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T35  
250,60 €/St  
Gew. 32,25 kg  
Länge 750 mm

tehalit.FWK  
Brandschutz



**Lieferfarben**  
 VERZ, verzinkt  
 RAL 9010, reinweiß  
 Pulverbeschichtung

► Seite 452



**Inneneck**

**Außeneck**

**Endstück**

**Flachwinkel**

**T-Stück**

**Längenanpassstück**

**Schiebemuffe**

**Versatzstück**

<b>L6911VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T35 358,80 €/St Gew. 10,66 kg Maß a = 293 mm	<b>L6912VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T35 358,80 €/St Gew. 10,74 kg Maß a = 150 mm	<b>L6913VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T35 53,00 €/St Gew. 1,02 kg Maß a = 20 mm	<b>L6915VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T35 358,80 €/St Gew. 11,9 kg Maß a = 300 mm	<b>L6916VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T35 430,40 €/St Gew. 15,1 kg Maß a = 300 mm Maß b = 500 mm	<b>L6910VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T35 93,30 €/St Gew. 1,41 kg Maß a = 120 mm Maß b = 60 mm	<b>L6918VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T35 95,40 €/St Gew. 13,19 kg Maß a = 400 mm	<b>L6919</b> farblos VPE 1 St PrGr T35 30,30 €/St Gew. 0,35 kg
<b>L69119010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T35 384,60 €/St Gew. 10,66 kg Maß a = 293 mm	<b>L69129010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T35 384,60 €/St Gew. 10,74 kg Maß a = 150 mm	<b>L69139010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T35 61,70 €/St Gew. 1,02 kg Maß a = 20 mm	<b>L69159010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T35 384,60 €/St Gew. 11,9 kg Maß a = 300 mm	<b>L69169010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T35 456,20 €/St Gew. 15,1 kg Maß a = 300 mm Maß b = 500 mm	<b>L69109010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T35 106,00 €/St Gew. 1,41 kg Maß a = 120 mm Maß b = 60 mm	<b>L69189010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T35 108,30 €/St Gew. 13,19 kg Maß a = 400 mm	<b>L6919</b> farblos VPE 1 St PrGr T35 30,30 €/St Gew. 0,35 kg
<b>L6921VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T35 404,00 €/St Gew. 13,24 kg Maß a = 293 mm	<b>L6922VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T35 404,00 €/St Gew. 13,32 kg Maß a = 150 mm	<b>L6923VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T35 55,30 €/St Gew. 1,41 kg Maß a = 20 mm	<b>L6925VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T35 404,00 €/St Gew. 16,04 kg Maß a = 350 mm	<b>L6926VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T35 484,70 €/St Gew. 18,65 kg Maß a = 350 mm Maß b = 500 mm	<b>L6920VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T35 104,90 €/St Gew. 1,69 kg Maß a = 120 mm Maß b = 60 mm	<b>L6928VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T35 107,80 €/St Gew. 14,4 kg Maß a = 400 mm	<b>L6929</b> farblos VPE 1 St PrGr T35 31,10 €/St Gew. 0,44 kg
<b>L69219010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T35 429,60 €/St Gew. 13,24 kg Maß a = 293 mm	<b>L69229010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T35 429,60 €/St Gew. 13,32 kg Maß a = 150 mm	<b>L69239010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T35 64,00 €/St Gew. 1,41 kg Maß a = 20 mm	<b>L69259010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T35 429,60 €/St Gew. 16,04 kg Maß a = 350 mm	<b>L69269010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T35 510,50 €/St Gew. 18,65 kg Maß a = 350 mm Maß b = 500 mm	<b>L69209010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T35 117,60 €/St Gew. 1,69 kg Maß a = 120 mm Maß b = 60 mm	<b>L69289010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T35 120,80 €/St Gew. 14,4 kg Maß a = 400 mm	<b>L6929</b> farblos VPE 1 St PrGr T35 31,10 €/St Gew. 0,44 kg
<b>L6951VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T35 462,60 €/St Gew. 18,41 kg Maß a = 293 mm	<b>L6952VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T35 462,60 €/St Gew. 18,48 kg Maß a = 150 mm	<b>L6953VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T35 59,40 €/St Gew. 2,2 kg Maß a = 20 mm	<b>L6955VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T35 462,60 €/St Gew. 26,12 kg Maß a = 450 mm	<b>L6956VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T35 554,80 €/St Gew. 25,72 kg Maß a = 450 mm Maß b = 500 mm	<b>L6950VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T35 120,00 €/St Gew. 2,29 kg Maß a = 120 mm Maß b = 60 mm	<b>L6958VERZ</b> verzinkt VPE 1 St PrGr T35 122,80 €/St Gew. 16,81 kg Maß a = 400 mm	<b>L6959</b> farblos VPE 1 St PrGr T35 33,90 €/St Gew. 0,63 kg
<b>L69519010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T35 488,20 €/St Gew. 18,41 kg Maß a = 293 mm	<b>L69529010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T35 488,20 €/St Gew. 18,48 kg Maß a = 150 mm	<b>L69539010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T35 67,90 €/St Gew. 2,2 kg Maß a = 20 mm	<b>L69559010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T35 488,20 €/St Gew. 26,12 kg Maß a = 450 mm	<b>L69569010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T35 580,80 €/St Gew. 25,72 kg Maß a = 450 mm Maß b = 500 mm	<b>L69509010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T35 132,70 €/St Gew. 2,29 kg Maß a = 120 mm Maß b = 60 mm	<b>L69589010</b> reinweiß VPE 1 St PrGr T35 135,80 €/St Gew. 16,81 kg Maß a = 400 mm	<b>L6959</b> farblos VPE 1 St PrGr T35 33,90 €/St Gew. 0,63 kg

tehalit: FWK  
 Brandschutz

# tehalit.FWK 90

## E30 bis E90 Kanalprofile und Formteile Höhe 196 mm

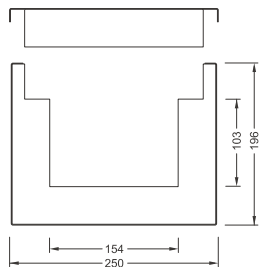
- Geprüft Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102 Teil 12
- Funktionserhalt von Kabelanlagen bei Wandmontage und Deckenmontage E90
- Funktionserhalt von Kabelanlagen bei abgehängter Montage E30
- Leichte Montage durch Bodenlochung
- Schützende Stahlblechhülle gegen mechanische Belastung
- Nut- und Federprinzip der Einzelteile
- Verschraubter Deckel, dadurch ist eine Nachinstallation jederzeit möglich
- Kein Verlegen von Spezialkabeln notwendig
- Feuerwiderstandsfähige Schränke (FWS) siehe Katalog Energieverteilung und Zählerplatzsysteme
- **ABP: P-MPA-E-99-062**
- **ABP: P-OGI-I 17.9.2**



**Max. Leitungsbelegung**  
Ø 11 mm - Füllgrad 0.5

**Unter- und Oberteil**

### FWK999160



65

### FWK9991600VERZ

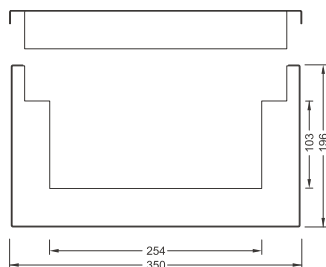
verzinkt  
VPE 1 St  
PrGr T35  
157,20 €/St  
Gew. 21,7 kg  
Länge 500 mm

65

### FWK99916009010

reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T35  
170,10 €/St  
Gew. 21,7 kg  
Länge 500 mm

### FWK999260



107

### FWK9992600VERZ

verzinkt  
VPE 1 St  
PrGr T35  
178,70 €/St  
Gew. 27,5 kg  
Länge 500 mm

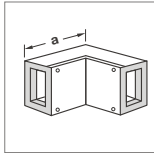
107

### FWK99926009010

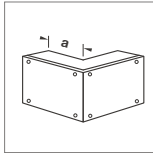
reinweiß  
VPE 1 St  
PrGr T35  
191,90 €/St  
Gew. 27,5 kg  
Länge 500 mm

**Lieferfarben**  
 VERZ, verzinkt  
 RAL 9010, reinweiß  
 Pulverbeschichtung

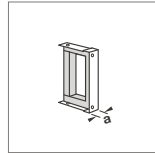
► Seite 452



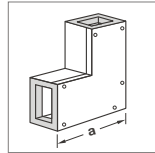
**Inneneck**



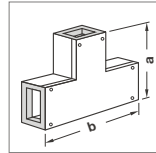
**Außeneck**



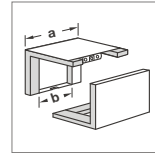
**Endstück**



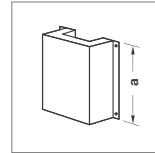
**Flachwinkel**



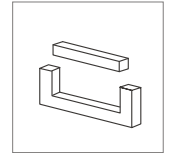
**T-Stück**



**Längenanpassstück**



**Schiebemuffe**



**Versatzstück**

**L6961VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 471,50 €/St  
 Gew. 20,92 kg  
 Maß a = 347 mm

**L6962VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 471,50 €/St  
 Gew. 21,02 kg  
 Maß a = 150 mm

**L6963VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 60,70 €/St  
 Gew. 3,2 kg  
 Maß a = 20 mm

**L6965VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 471,50 €/St  
 Gew. 24,26 kg  
 Maß a = 400 mm

**L6966VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 565,70 €/St  
 Gew. 25,66 kg  
 Maß a = 400 mm  
 Maß a = 500 mm

**L6960VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 122,60 €/St  
 Gew. 2,31 kg  
 Maß a = 120 mm  
 Maß a = 60 mm

**L6968VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 126,30 €/St  
 Gew. 18,22 kg  
 Maß a = 400 mm

**L6969**  
 farblos  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 34,00 €/St  
 Gew. 0,63 kg

**L69619010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 497,30 €/St  
 Gew. 20,92 kg  
 Maß a = 347 mm

**L69629010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 497,30 €/St  
 Gew. 21,02 kg  
 Maß a = 150 mm

**L69639010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 69,50 €/St  
 Gew. 3,2 kg  
 Maß a = 20 mm

**L69659010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 497,30 €/St  
 Gew. 24,26 kg  
 Maß a = 400 mm

**L69669010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 591,50 €/St  
 Gew. 25,66 kg  
 Maß a = 400 mm  
 Maß a = 500 mm

**L69609010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 135,10 €/St  
 Gew. 2,31 kg  
 Maß a = 120 mm  
 Maß a = 60 mm

**L69689010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 139,30 €/St  
 Gew. 18,22 kg  
 Maß a = 400 mm

**L6969**  
 farblos  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 34,00 €/St  
 Gew. 0,63 kg

**L6971VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 536,20 €/St  
 Gew. 26,73 kg  
 Maß a = 347 mm

**L6972VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 536,20 €/St  
 Gew. 26,83 kg  
 Maß a = 150 mm

**L6973VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 66,40 €/St  
 Gew. 4,4 kg  
 Maß a = 20 mm

**L6975VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 536,20 €/St  
 Gew. 26,17 kg  
 Maß a = 500 mm

**L6976VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 643,50 €/St  
 Gew. 32,42 kg  
 Maß a = 500 mm  
 Maß a = 500 mm

**L6970VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 139,50 €/St  
 Gew. 2,91 kg  
 Maß a = 120 mm  
 Maß a = 60 mm

**L6978VERZ**  
 verzinkt  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 143,50 €/St  
 Gew. 20,64 kg  
 Maß a = 400 mm

**L6979**  
 farblos  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 36,10 €/St  
 Gew. 0,82 kg

**L69719010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 561,80 €/St  
 Gew. 26,73 kg  
 Maß a = 347 mm

**L69729010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 561,80 €/St  
 Gew. 26,83 kg  
 Maß a = 150 mm

**L69739010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 74,80 €/St  
 Gew. 4,4 kg  
 Maß a = 20 mm

**L69759010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 561,80 €/St  
 Gew. 26,17 kg  
 Maß a = 500 mm

**L69769010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 669,40 €/St  
 Gew. 32,42 kg  
 Maß a = 500 mm  
 Maß a = 500 mm

**L69709010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 152,10 €/St  
 Gew. 2,91 kg  
 Maß a = 120 mm  
 Maß a = 60 mm

**L69789010**  
 reinweiß  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 156,60 €/St  
 Gew. 20,64 kg  
 Maß a = 400 mm

**L6979**  
 farblos  
 VPE 1 St  
 PrGr T35  
 36,10 €/St  
 Gew. 0,82 kg

tehalit: FWK  
Brandschutz

Download der Montageanleitung zum FWK-System unter [www.hager.de/downloads](http://www.hager.de/downloads)

Lieferlänge Trennwände  
2000 mm



**Trennwand, PVC**

L6632 für FWK-Kanäle mit 50 mm Innenhöhe inkl. Schrauben.  
L6633 für FWK-Kanäle mit 99 mm Innenhöhe inkl. Schrauben.

L6632

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Trennwand PVC FWK 3E/30/90 Höhe 50mm	20	<b>L6632</b>	T35	6,30 €/m
Trennwand PVC FWK 3E/30/90 Höhe 100mm	20	<b>L6633</b>	T35	8,70 €/m



**Trennwand, Stahlblech verzinkt**

Trennwand in Klammer einclipsbar.

L6664VERZ für FWK-Kanäle mit 50 mm Innenhöhe inkl. Schrauben.  
L6665VERZ für FWK-Kanäle mit 99 mm Innenhöhe inkl. Schrauben.

L6664VERZ

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Trennwand Stahl FWK 3E/30/90 Höhe 50mm	20	<b>L6664VERZ</b>	T35	11,10 €/m
Trennwand Stahl FWK 3E/30/90 Höhe 100mm	20	<b>L6665VERZ</b>	T35	13,90 €/m



**FWK Klammern, Stahlblech verzinkt**

L5732VERZ für Kanäle FWK3E50110, FWK350110, FWK950110  
L5733VERZ für Kanäle FWK3E50210, FWK350210, FWK950210  
L5734VERZ für Kanäle FWK3E99160, FWK399160, FWK999160  
L5735VERZ für Kanäle FWK3E99260, FWK399260, FWK999260

L5732VERZ

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Klammer Stahl zu FWK 3E/30/90 50x110mm	15	<b>L5732VERZ</b>	T35	6,60 €/St
Klammer Stahl zu FWK 3E/30/90 50x210mm	15	<b>L5733VERZ</b>	T35	7,30 €/St
Klammer Stahl zu FWK 3E/30/90 100x160mm	10	<b>L5734VERZ</b>	T35	7,30 €/St
Klammer Stahl zu FWK 3E/30/90 100x260mm	25	<b>L5735VERZ</b>	T35	8,50 €/St



**Erdungsleitung**

- steckbar, Querschnitt 4 mm<sup>2</sup>, zur elektrischen Verbindung von Grundprofil und Oberteilen sowie zur Überbrückung von Formteilen

L4181GNGE

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Erdungsleitung Länge 150mm grün-gelb	100	<b>L4181GNGE</b>	T02	2,25 €/St
Erdungsleitung Länge 300mm grün-gelb	100	<b>L4182GNGE</b>	T02	2,45 €/St
Erdungsleitung Länge 600mm grün-gelb	25	<b>L4183GNGE</b>	T02	3,10 €/St



**Potentialausgleichsverbinder, Stahlblech verzinkt**

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Potentialausgleichsverbinder Stahl FWK	20	<b>L6681GCHR</b>	T35	1,87 €/St

L6681GCHR

tehalit.FWK  
Brandschutz



BS90SET

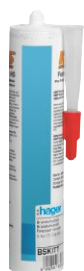
### 2K-Silikon-Brandschutzschaum S90

#### Kabelabschottung

Für den Einbau in Wänden und Decken der Feuerwiderstandsklasse S90 nach DIN4102.  
Bauaufsichtlich zugelassen: Zulassungs-Nr.: Z19.15-1256

**Download der Einbauanleitung und der AbZ unter [www.hager.de/downloads](http://www.hager.de/downloads)  
Weitere Daten und Bedarfstabelle im technischen Anhang**

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Brandschutz-Set S90 ca. 2100cm <sup>3</sup>	1	<b>BS90SET</b>	T04	282,50 €/Set
Brandschutz-Schaum S90 Dose ca. 900cm <sup>3</sup>	1	<b>BS90D</b>	T04	148,30 €/St
Brandschutz-Formstück S90 150x80x100mm	1	<b>BS90F</b>	T04	55,90 €/St
Sprührohr 3x für Brandschutzschaum BS90D	1	<b>BS90S</b>	T04	5,30 €/Set
Ventilzange zu Brandschutzschaum BS90D	1	<b>BS90Z</b>	T04	80,70 €/St



BSKITT

### Brandschutzkitt

Bei thermischer Beanspruchung, aufschäumende Brandschutzmasse  
z.B. zum Verschließen von Anschlussfugen bei Brandschutzkanälen.  
Bauaufsichtlich zugelassen: Zulassungs-Nr.: Z-19.11-1606

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Brandschutz-Kitt Kartusche 310ml	1	<b>BSKITT</b>	T35	43,90 €/St

Fassungsvermögen tehalit.FWK

Kanal- bezeichnung	Kabeltypen					
	Lichtwellen- leiter duplex Ø 2,8 x 5,6 mm	J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,6 Ø 6,9 mm	KS-02YSCY n x 2 x AWG 22/1 PIMF-100 Ohm Ø 8,2 mm	NYM-J3 x 1,5 Ø 10 mm	NYM-J5 x 2,5 Ø 12,2 mm	NYM-J4 x 10 Ø 17,7 mm
FWK3 50060	101	33	23	15	10	5
FWK3E 50060	101	33	23	15	10	5
FWK9 50060	101	33	23	15	10	5
FWK3 50110	188	61	43	29	19	9
FWK3E 50110	188	61	43	29	19	9
FWK9E 50110	188	61	43	29	19	9
FWK3 50210	360	118	84	56	37	18
FWK3E 50210	360	118	84	56	37	18
FWK9E 50210	360	118	84	56	37	18
FWK3 99160	559	184	130	87	58	28
FWK3E 99160	559	184	130	87	58	28
FWK9E 99160	559	184	130	87	58	28
FWK3 99260	911	300	212	142	96	45
FWK3E 99260	911	300	212	142	96	45
FWK9E 99260	911	300	212	142	96	45

## Montagezeiten Installationskanäle

Kanaltyp		Kanalverlegung in min/m	Kabel einlegen in min/m
FWK	FWK 30/50110 Vertikale Montage	18	1,1
	FWK 30/50110 Horizontale Montage	24	1,3
	FWK 90/50110 Vertikale Montage	24	1,0
	FWK 90/50110 Horizontale Montage	36	1,3

## Schallbarriere

### Schallbarriere L5804

Maximale Füllung bei leerem Kanal

#### Kanaltypen

FWK3	FWK3E	FWK9	Zopfzahl
50060	50060	50060	3
50110	50110	50110	7
50210	50210	50210	14
99160	99160	99160	20
99260	99260	99260	34

Dämpfung ca. 40 dB, nicht brennbar

Baustoffklasse A 1, nicht als Brandschottung verwenden.

## Leitungen

Laut VDE 0298 Teil 3 (1983) müssen folgende Biegeradien für Kunststoffkabel eingehalten werden:

Leistungsart	$U_n \leq 0,6/1 \text{ kV}$			$U_n \geq 0,6/1 \text{ kV}$
<b>Leistungen für feste Verlegung</b>	Außendurchmesser der Leitung in mm			
	$d \leq 10$	$10 < d \leq 25$	$25 < d$	
<b>Bei fester Verlegung</b>	4d	4d	4d	6d
<b>Flexible Leitungen</b>	Außendurchmesser der Leitung in mm			
	$d \leq 8$	$8 < d \leq 25$	$12 < d < 20$	$20 < d$
<b>Bei fester Verlegung</b>	3d	3d	4d	4d
<b>Bei Einführung</b>	3d	4d	5d	5d

## Lichtwellenleiter

Hersteller	Außendurchmesser der Leiter in mm	Kleinstzulässige Biegeradien in mm
Alcatel/Kabelmetal	3,5 - 12	20 - 95
ANT	3,5 - 12	150
Dätwyler	3,0 - 7,9	30 - 120
Kabelreydt	3,4 - 11,6	20 - 175
Belden	2,9 - 13	75 - 130

Angaben ohne Gewähr

In der Norm EN 187101 wird folgende Empfehlungen gegeben:

$$R_{\text{Biegung}} = 10 \times d_{\text{Kabel}}$$

mit  $R_{\text{Biegung}}$  = Biegeradius des Kabels,  
 $d_{\text{Kabel}}$  = Kabeldurchmesser

Davon abweichend werden von den einzelnen Herstellern eigene Angaben zum Biegeradius herausgegeben, die den jeweiligen technischen Datenblättern der Produkte zu entnehmen sind.

**Kabelabschottung**

Für den Einbau in Wände und Decken der Feuerwiderstandsklasse S90 nach DIN4102.  
Bauaufsichtlich zugelassen: Zulassungs-Nr.: Z19.15-1256

**Schottlänge min. 150 mm**

**Lieferform:****BS90SET bestehend aus**

- 1 Brandschutzschaum-Dose (BS90D)
- 1 Formstück (BS90F)
- 1 Ventilzange (BS90Z)
- 3 Sprührohre mit Adapter (BS90S)
- 2 Kennzeichnungsschilder
- 1 AbZ, Zulassungs-Nr.:  
Z19.15-1256
- 1 Montageanleitung

Ausbeute: ca. 2.100 cm<sup>3</sup>

**BS90S**

3 Sprührohre mit Adapter

**BS90D**

- 1 Brandschutzschaum-Dose  
(Nur in Verbindung mit Ventilzange BS90Z und Sprührohren BS90S zu verwenden)

Ausbeute: ca. 900 cm<sup>3</sup>

**BS90Z**

1 Ventilzange

**BS90F**

- 1 Formstück

Ausbeute: ca. 1.200 cm<sup>3</sup>





Kanaltyp	Volumen in cm <sup>3</sup>	Kanal ohne Leitungsbelegung	Kanal mit maximaler Leitungsbelegung
FWK3E50060	450	0,2 Set	0,2 Dose
FWK3E50110	825	0,4 Set	0,4 Dose
FWK3E50210	1.575	0,8 Set	0,7 Dose
FWK3E99160	2.640	1,0 Set + 0,7 Dose	1,2 Dose
FWK3E99260	3.900	1,0 Set + 1,0 Dose + 1,0 Formst.	1,7 Dose
FWK350060	450	0,2 Set	0,2 Dose
FWK350110	825	0,4 Set	0,4 Dose
FWK350210	1.575	0,8 Set	0,7 Dose
FWK399160	2.640	1,0 Set + 0,7 Dose	1,2 Dose
FWK399260	3.900	1,0 Set + 1,0 Dose + 1,0 Formst.	1,7 Dose
FWK950060	450	0,2 Set	0,2 Dose
FWK950110	825	0,4 Set	0,4 Dose
FWK950210	1.575	0,8 Set	0,7 Dose
FWK999160	2.640	1,0 Set + 0,7 Dose	1,2 Dose
FWK999260	3.900	1,0 Set + 1,0 Dose + 1,0 Formst.	1,7 Dose

# Rangierkanalsysteme

## tehalit.RK

### Formschön Kaschieren und Schützen

Die Übergänge zwischen den verlegten Leitungen und den Hager Verteilerschränken gehören zu den empfindlichen Stellen jeder Elektroverteilung. Staub, Schmutz und mechanische Einflüsse können die Betriebssicherheit gefährden - und auch das Erscheinungsbild macht in vielen Fällen den Eindruck, als handle es sich um eine vorübergehende Lösung. Der tehalit.RK Rangierkanal sorgt hier mit geringem Montageaufwand für den Schutz der verlegten Leitungen, mehr Ordnung und Übersicht.



tehalit.RK  
Rangierkanal-System  
mit Höhe 110 und 150 mm 458

---

tehalit.RK  
Rangierkanal-System  
mit Höhe 190 und 230 mm 460

---

tehalit.RK  
Rangierkanal-Sets 462

---

# tehalit.RK

## Rangierkanal-System mit Höhe 110 und 150 mm

- Hager Rangierkanäle bestehen aus mindestens zwei Haltern, einem Abdeckprofil sowie Endklappen für links und rechts. Jede Größe bietet zwei Überdeckungsbreiten und ist durch Rast- und Steckverbindungen einfach zu montieren.

- Durch drei in Längsrichtung des Abdeckprofils verlaufende Sollbruchstellen für 40, 50 und 60 mm tiefe Installationskanäle wird das Ausklinken erleichtert. Abdeckprofil auf die Halter aufrasten und die Endklappen an den Seiten aufstecken.

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
Weitere Farben auf Anfrage.

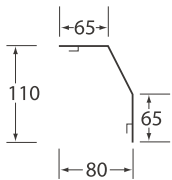
**Material**  
PVC

**Lieferlänge**  
2000 mm



Abdeckung

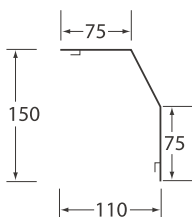
### RK110



**RK1107035**  
lichtgrau  
VPE 24 m  
PrGr T30  
13,00 €/m

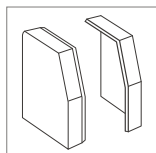
**RK1109010**  
reinweiß  
VPE 24 m  
PrGr T30  
13,00 €/m

### RK150

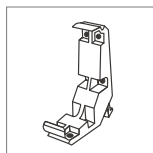


**RK1507035**  
lichtgrau  
VPE 16 m  
PrGr T30  
19,50 €/m

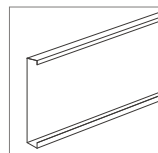
**RK1509010**  
reinweiß  
VPE 16 m  
PrGr T30  
19,50 €/m



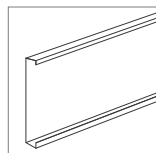
**Endkappenpaar**



**Profilhalter**



**Rückwand  
Breite 110 mm**



**Rückwand  
Breite 150 mm**

**L22367035**  
lichtgrau  
VPE 6 Paar  
PrGr T30  
10,70 €/Paar

**M5848**  
schwarz  
VPE 10 St  
PrGr T30  
6,10 €/St

**FB6011027035**  
lichtgrau  
VPE 20 m  
PrGr T20  
6,30 €/m

**L22369010**  
reinweiß  
VPE 6 Paar  
PrGr T30  
10,70 €/Paar

**M5848**  
schwarz  
VPE 10 St  
PrGr T30  
6,10 €/St

**FB6011029010**  
reinweiß  
VPE 20 m  
PrGr T20  
6,30 €/m

**L22357035**  
lichtgrau  
VPE 4 Paar  
PrGr T30  
12,70 €/Paar

**M5849**  
schwarz  
VPE 10 St  
PrGr T30  
6,70 €/St

**FB6011027035**  
lichtgrau  
VPE 20 m  
PrGr T20  
6,30 €/m

**FB6015027035**  
lichtgrau  
VPE 20 m  
PrGr T20  
9,20 €/m

**L22359010**  
reinweiß  
VPE 4 Paar  
PrGr T30  
12,70 €/Paar

**M5849**  
schwarz  
VPE 10 St  
PrGr T30  
6,70 €/St

**FB6011029010**  
reinweiß  
VPE 20 m  
PrGr T20  
6,30 €/m

**FB6015029010**  
reinweiß  
VPE 20 m  
PrGr T20  
9,20 €/m

# tehalit.RK

## Rangierkanal-System mit Höhe 190 und 230 mm

- Hager Rangierkanäle bestehen aus mindestens zwei Haltern, einem Abdeckprofil sowie Endklappen für links und rechts. Jede Größe bietet zwei Überdeckungsbreiten und ist durch Rast- und Steckverbindungen einfach zu montieren.

- Durch drei in Längsrichtung des Abdeckprofils verlaufende Sollbruchstellen für 40, 50 und 60 mm tiefe Installationskanäle wird das Ausklinken erleichtert. Abdeckprofil auf die Halter aufrasten und die Endklappen an den Seiten aufstecken.

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
Weitere Farben auf Anfrage.

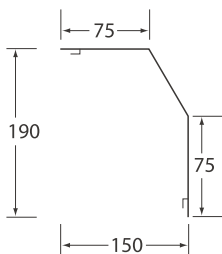
**Material**  
PVC

**Lieferlänge**  
2000 mm



Abdeckung

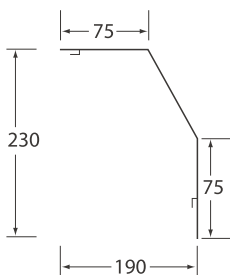
### RK190



**RK1907035**  
lichtgrau  
VPE 8 m  
PrGr T30  
22,20 €/m

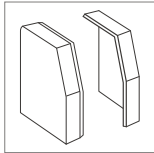
**RK1909010**  
reinweiß  
VPE 8 m  
PrGr T30  
22,20 €/m

### RK230

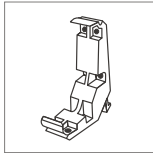


**RK2307035**  
lichtgrau  
VPE 16 m  
PrGr T30  
28,50 €/m

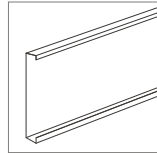
**RK2309010**  
reinweiß  
VPE 16 m  
PrGr T30  
28,50 €/m



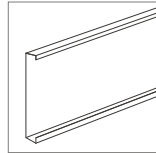
**Endkappenpaar**



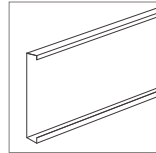
**Profilhalter**



**Rückwand  
Breite 150 mm**



**Rückwand  
Breite 190 mm**



**Rückwand  
Breite 230 mm**

**L22397035**  
lichtgrau  
VPE 6 Paar  
PrGr T30  
14,80 €/Paar

**M5850**  
schwarz  
VPE 10 St  
PrGr T30  
7,70 €/St

**FB6015027035**  
lichtgrau  
VPE 20 m  
PrGr T20  
9,20 €/m

**FB6019027035**  
lichtgrau  
VPE 48 m  
PrGr T20  
10,90 €/m

**L22399010**  
reinweiß  
VPE 6 Paar  
PrGr T30  
14,80 €/Paar

**M5850**  
schwarz  
VPE 10 St  
PrGr T30  
7,70 €/St

**FB6015029010**  
reinweiß  
VPE 20 m  
PrGr T20  
9,20 €/m

**FB6019029010**  
reinweiß  
VPE 48 m  
PrGr T20  
10,90 €/m

**L23207035**  
lichtgrau  
VPE 6 Paar  
PrGr T30  
17,10 €/Paar

**M5830**  
schwarz  
VPE 10 St  
PrGr T30  
8,60 €/St

**FB6019027035**  
lichtgrau  
VPE 48 m  
PrGr T20  
10,90 €/m

**FB6023027035**  
lichtgrau  
VPE 40 m  
PrGr T20  
12,90 €/m

**L23209010**  
reinweiß  
VPE 6 Paar  
PrGr T30  
17,10 €/Paar

**M5830**  
schwarz  
VPE 10 St  
PrGr T30  
8,60 €/St

**FB6019029010**  
reinweiß  
VPE 48 m  
PrGr T20  
10,90 €/m

**FB6023029010**  
reinweiß  
VPE 40 m  
PrGr T20  
12,90 €/m

**Lieferform**

RK Set bestehend aus Abdeckung, 2 Endkappen, Profilhaltern.

Die zugehörige RK-Rückwand kann zusätzlich bestellt werden.

**Lieferfarben**

RAL9010, reinweiß  
RAL7035, lichtgrau

**Material**

PVC

► Seite 463



FZ142

**RK 150 Sets**

2-feldig = 550 mm  
3-feldig = 800 mm  
4-feldig = 1050 mm  
5-feldig = 1300 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Kabelrangierkanal,2feldig,RAL9010	1	<b>FZ142</b>	H14	46,30 €/St
Kabelrangierkanal,3feldig,RAL9010	1	<b>FZ143</b>	H14	52,40 €/St
Kabelrangierkanal,4feldig,RAL9010	1	<b>FZ144</b>	H14	58,80 €/St
Kabelrangierkanal,5-feldig,RAL9010	1	<b>FZ145</b>	H14	73,40 €/St



FZ442

**RK 190 Sets**

2-feldig = 550 mm  
3-feldig = 800 mm  
4-feldig = 1050 mm  
5-feldig = 1300 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Kabelrangierkanal,2-feldig,RAL7035	1	<b>FZ352</b>	H10	59,10 €/St
Kabelrangierkanal,2feldig,RAL9010	1	<b>FZ442</b>	H10	59,10 €/St
Kabelrangierkanal,3-feldig,RAL7035	1	<b>FZ353</b>	H10	67,70 €/St
Kabelrangierkanal,3feldig,RAL9010	1	<b>FZ443</b>	H10	67,70 €/St
Kabelrangierkanal,4-feldig,RAL7035	1	<b>FZ354</b>	H10	76,90 €/St
Kabelrangierkanal,4feldig,RAL9010	1	<b>FZ444</b>	H10	76,90 €/St
Kabelrangierkanal,5-feldig,RAL7035	1	<b>FZ355</b>	H10	93,30 €/St
Kabelrangierkanal,5feldig,RAL9010	1	<b>FZ445</b>	H10	93,30 €/St

tehalit.RK  
Rangierkanal-Sets, aufsetzbar



FZ441N

**Rangierkanal-Sets, aufsetzbar**

Für Schränke IP44/54 der Tiefen 160 mm und 205 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Kabelrangierkanal,1-feldig,RAL9010	1	<b>FZ441N</b>	H01	51,20 €/St
Kabelrangierkanal,2-feldig,RAL9010	1	<b>FZ442N</b>	H01	58,80 €/St
Kabelrangierkanal,3-feldig,RAL9010	1	<b>FZ443N</b>	H01	67,30 €/St
Kabelrangierkanal,4-feldig,RAL9010	1	<b>FZ444N</b>	H01	76,40 €/St
Kabelrangierkanal,5-feldig,RAL9010	1	<b>FZ445N</b>	H01	92,60 €/St

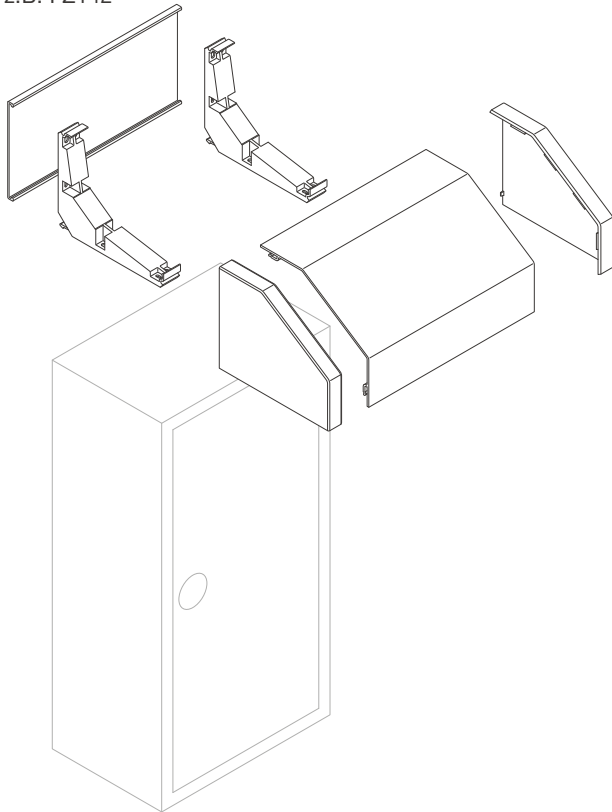


**tehalit.RK  
Rangierkanal**

RK Rangierkanalprofile und Formteile

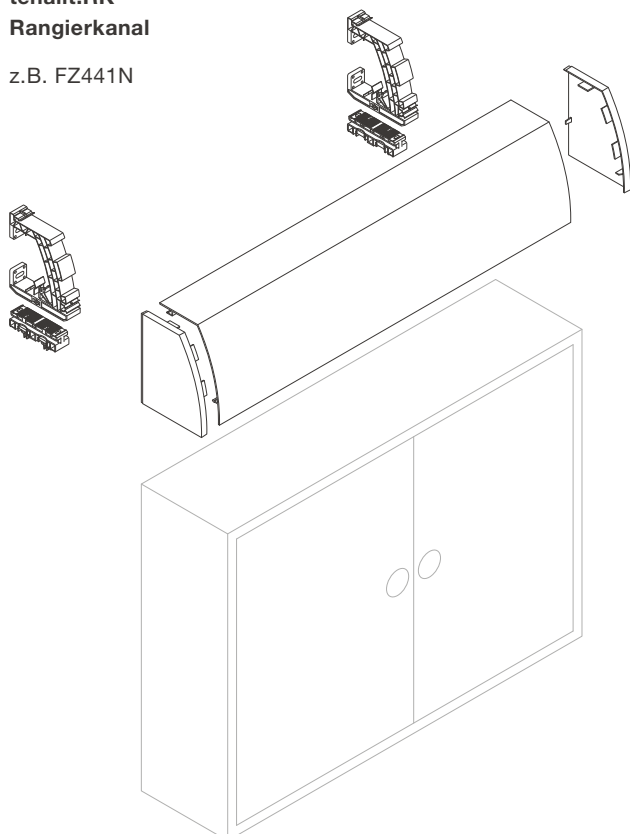
RK Rangierkanalsets liegend oder stehend zu montieren

z.B. FZ142



**tehalit.RK  
Rangierkanal**

z.B. FZ441N



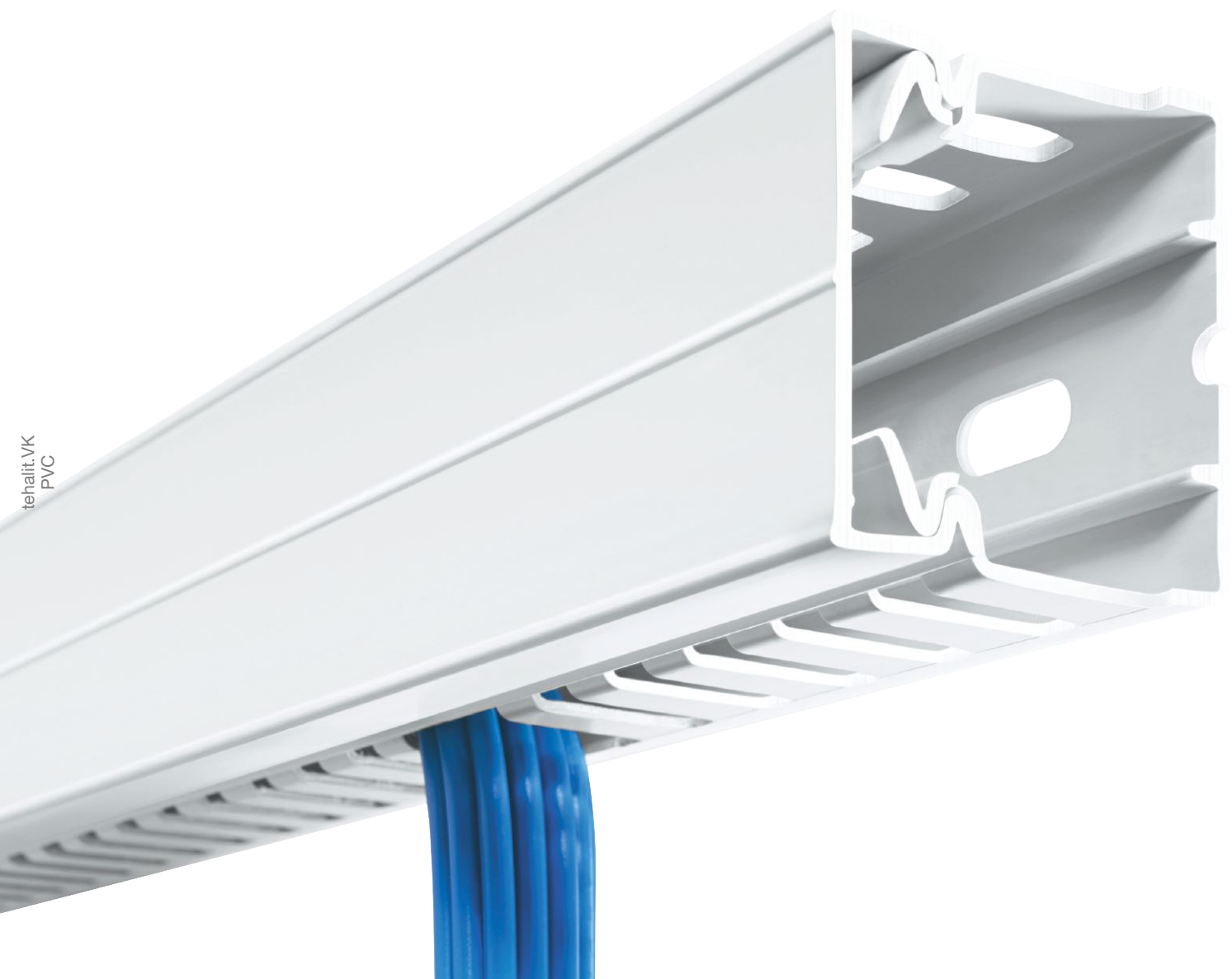
# Verdrahtungskanalsysteme

tehalit.BA7 | BA6 | LKG | DNG

## Betriebssicherheit durch übersichtliche Verdrahtung

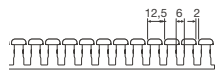
Elektrische Anlagen müssen übersichtlich und strukturiert aufgebaut sein, damit die Zuordnung zu den einzelnen Schaltgeräten wie Schütze, Automaten oder regeltechnische Geräte einwandfrei funktioniert. Hierzu dienen Verdrahtungskanäle zur Erhöhung der Betriebssicherheit innerhalb der Anlagen.

Es stehen Kanäle aus PVC, als auch aus halogenfreiem Kunststoff zur Verfügung. Im Vergleich zu PVC verfügt halogenfreies Material über verbesserte Eigenschaften im Brandfall. Halogenfreies Material setzt im Brandfall keine Halogene frei und wird somit auch den strengen Forderungen zum Einsatz in Schienenfahrzeugen gerecht.

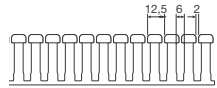


tehalit.BA7/BA6 Systemübersicht	466
tehalit.LKG/DNG Systemübersicht	468
tehalit.BA7 Verdrahtungskanal-System, PVC	470
tehalit.BA6 Verdrahtungskanal-System, PVC	472
tehalit.LKG Verdrahtungskanal-System, PVC	474
tehalit.DNG Verdrahtungskanal-System, PVC	476
Verdrahtungskanalsysteme, Zubehör	478
Verdrahtungskanalsysteme, Werkzeuge	479
Technik	480

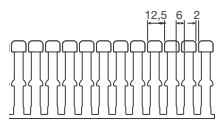
**BA7 Seitenstanzung**



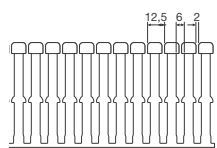
für Kanalhöhe 25 mm



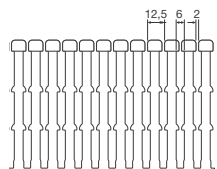
für Kanalhöhe 40 mm



für Kanalhöhe 60 mm



für Kanalhöhe 80 mm



für Kanalhöhe 100 mm

**Größen BA7**

BA7 25 x 25  
BA7 25 x 40

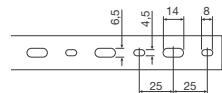
BA7 40 x 25  
BA7 40 x 40  
BA7 40 x 60  
BA7 40 x 80  
BA7 40 x 100

BA7 60 x 25  
BA7 60 x 40  
BA7 60 x 60  
BA7 60 x 80  
BA7 60 x 100  
BA7 60 x 120

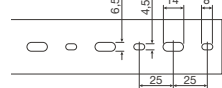
BA7 80 x 25  
BA7 80 x 40  
BA7 80 x 60  
BA7 80 x 80  
BA7 80 x 100  
BA7 80 x 120

BA7 100 x 60  
BA7 100 x 80  
BA7 100 x 100

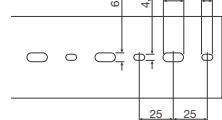
**BA7 Bodenlochung EN50085**



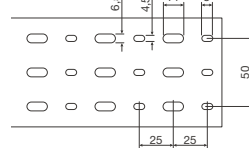
für Kanalbreite 25 mm



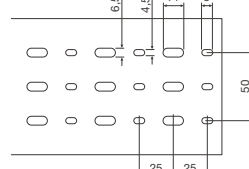
für Kanalbreite 40 mm



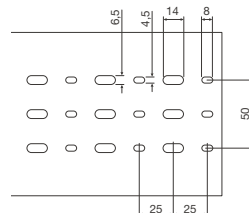
für Kanalbreite 60 mm



für Kanalbreite 80 mm

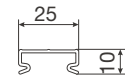


für Kanalbreite 100 mm

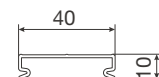


für Kanalbreite 120 mm

**Oberteil BA7  
für Kanalhöhe 25 mm**

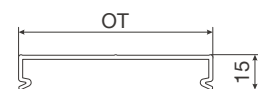


BA70252K für BA7 25 x 25 mm



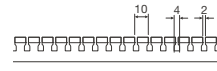
BA70402K für BA7 25 x 40 mm

**Oberteil BA7  
ab Kanalhöhe 40 mm**

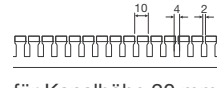


BA70252 für BA7 X x 25 mm  
BA70402 für BA7 X x 40 mm  
BA70602 für BA7 X x 60 mm  
BA70802 für BA7 X x 80 mm  
BA71002 für BA7 X x 100 mm  
BA71202 für BA7 X x 120 mm

**BA6 Seitenstanzung**



für Kanalhöhe 15 mm



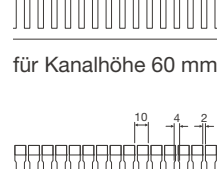
für Kanalhöhe 20 mm



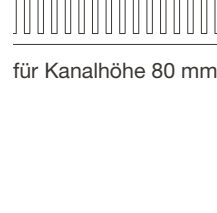
für Kanalhöhe 30 mm



für Kanalhöhe 40 mm



für Kanalhöhe 60 mm



für Kanalhöhe 80 mm

**Größen BA6**

BA6 18 x 18

BA6 21 x 32

BA6 33 x 20  
BA6 33 x 31  
BA6 33 x 47

BA6 43 x 20  
BA6 43 x 31  
BA6 43 x 47  
BA6 43 x 67

BA6 44 x 88  
BA6 44 x 129

BA6 63 x 20

BA6 64 x 31  
BA6 64 x 47

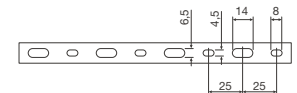
BA6 64 x 67  
BA6 64 x 88

BA6 65 x 108  
BA6 65 x 129  
BA6 65 x 159  
BA6 65 x 209

BA6 84 x 31  
BA6 84 x 47  
BA6 84 x 67  
BA6 84 x 88

BA6 85 x 108  
BA6 85 x 129

**BA6 Bodenlochung EN50085**



für Kanalbreite 15 mm



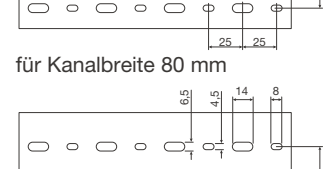
für Kanalbreite 25 mm



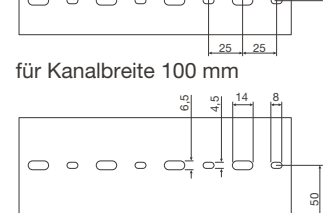
für Kanalbreite 40 mm



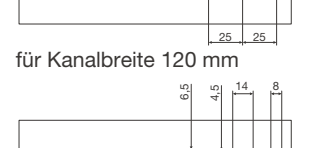
für Kanalbreite 60 mm



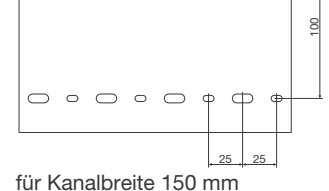
für Kanalbreite 80 mm



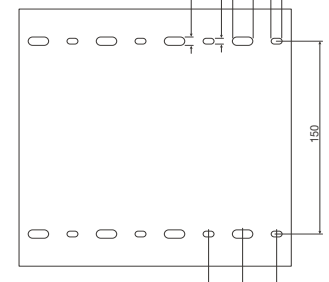
für Kanalbreite 100 mm



für Kanalbreite 120 mm



für Kanalbreite 150 mm



für Kanalbreite 200 mm

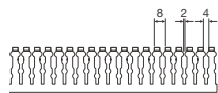
tehalit.VK  
PVC

Kanäle	Kanal- höhe mm	Kanal- breite mm	Lichter Querschnitt mm <sup>2</sup>	Max. Leitungsbelegung - Füllgrad 0,4			Seite
				H05 - U/K Ø 1 mm <sup>2</sup>	H07 - U/R Ø 1,5 mm <sup>2</sup>	H07 - U/R Ø 2,5 mm <sup>2</sup>	
BA7 25025	25	25	220	14	10	7	470
BA7 25040	25	40	375	24	18	13	470
BA7 40025	40	25	462	30	22	15	470
BA7 40040	40	40	749	49	35	25	470
BA7 40060	40	60	1.155	75	54	39	470
BA7 40080	40	80	1.557	101	73	52	470
BA7 40100	40	100	1.956	127	91	65	470
BA7 60025	60	25	836	54	39	28	470
BA7 60040	60	40	1.404	91	66	47	470
BA7 60060	60	60	2.184	142	102	73	470
BA7 60080	60	80	2.970	193	139	99	470
BA7 60100	60	100	3.746	243	175	125	470
BA7 60120	60	120	4.519	294	211	151	470
BA7 80025	80	25	1.202	78	56	40	470
BA7 80040	80	40	2.071	135	97	69	470
BA7 80060	80	60	3.243	211	152	109	470
BA7 80080	80	80	4.412	287	206	148	470
BA7 80100	80	100	5.577	362	261	187	470
BA7 80120	80	120	6.737	438	315	226	470
BA7 100060	100	60	4.239	275	198	142	470
BA7 100080	100	80	5.815	378	272	195	470
BA7 100100	100	100	7.391	480	346	247	470

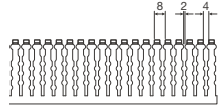
tehalit.BA6  
Kanalübersicht

Kanäle	Kanal- höhe mm	Kanal- breite mm	Lichter Querschnitt mm <sup>2</sup>	Max. Leitungsbelegung - Füllgrad 0,4			Seite
				H05 - U/K Ø 1 mm <sup>2</sup>	H07 - U/R Ø 1,5 mm <sup>2</sup>	H07 - U/R Ø 2,5 mm <sup>2</sup>	
BA6 15015	18	18	158	10	7	5	472
BA6 20025	21	32	240	16	11	8	472
BA6 30015	33	20	342	22	16	11	472
BA6 30025	33	31	456	30	21	15	472
BA6 30040	33	47	751	49	35	25	472
BA6 40015	43	20	545	35	25	18	472
BA6 40025	43	31	750	49	35	25	472
BA6 40040	43	47	1.145	74	54	38	472
BA6 40060	43	67	1.809	118	85	61	472
BA6 40080	44	88	2.293	149	107	77	472
BA6 40120	44	129	3.406	221	159	114	472
BA6 60015	63	20	792	51	37	27	472
BA6 60025	64	31	1.255	82	59	42	472
BA6 60040	64	47	2.011	131	94	67	472
BA6 60060	64	67	2.977	193	139	100	472
BA6 60080	64	88	3.886	252	182	130	472
BA6 60100	65	108	4.907	319	229	164	472
BA6 60120	65	129	5.791	376	271	194	472
BA6 60150	65	159	7.185	467	336	241	472
BA6 60200	65	209	9.580	622	448	321	472
BA6 80025	84	31	1.804	117	84	60	472
BA6 80040	84	47	2.876	187	134	96	472
BA6 80060	84	67	4.238	275	198	142	472
BA6 80080	84	88	5.543	360	259	186	472
BA6 80100	85	108	6.912	449	323	231	472
BA6 80120	85	129	8.240	535	385	276	472

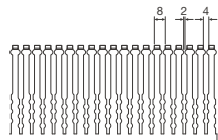
**LKG Seitenstanzung**



für Kanalhöhe 37 mm

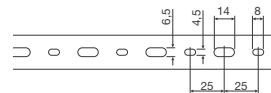


für Kanalhöhe 50 mm

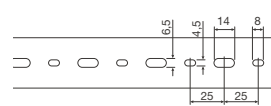


für Kanalhöhe 75 mm

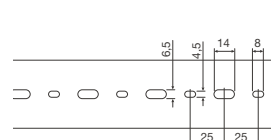
**LKG Bodenlochung EN50085**



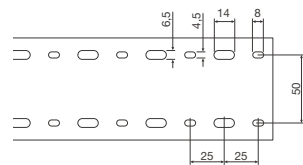
für Kanalbreite 25 mm



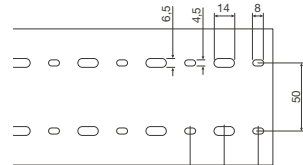
für Kanalbreite 37 mm



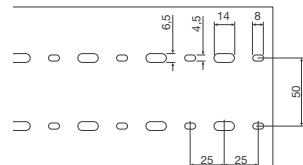
für Kanalbreite 50 mm



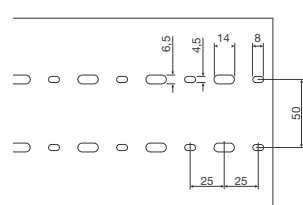
für Kanalbreite 75 mm



für Kanalbreite 100 mm



für Kanalbreite 125 mm

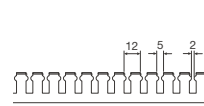


für Kanalbreite 140 mm

**DNG Seitenstanzung**



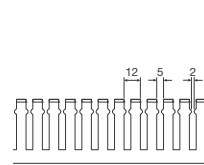
für Kanalhöhe 20 mm



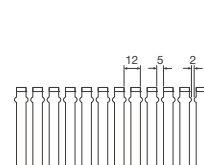
für Kanalhöhe 25 mm



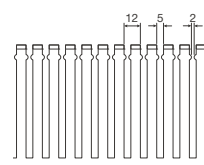
für Kanalhöhe 37 mm



für Kanalhöhe 50 mm

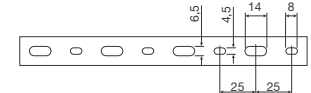


für Kanalhöhe 75 mm

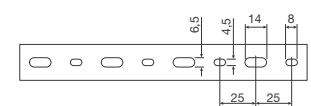


für Kanalhöhe 100 mm

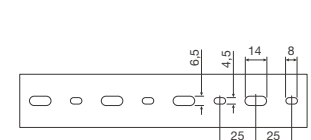
**DNG Bodenlochung EN50085**



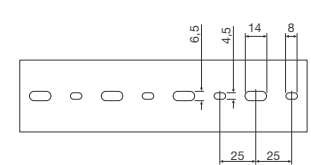
für Kanalbreite 20 mm



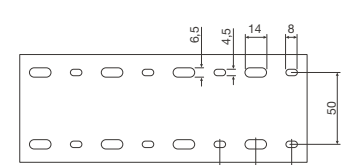
für Kanalbreite 25 mm



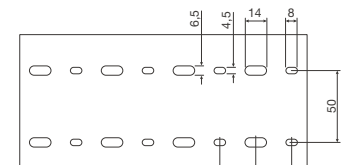
für Kanalbreite 37 mm



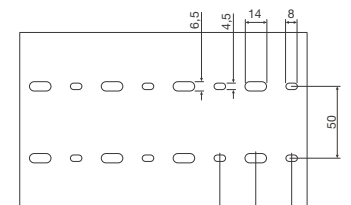
für Kanalbreite 50 mm



für Kanalbreite 75 mm



für Kanalbreite 100 mm



für Kanalbreite 125 mm

**Größen LKG**

- LKG 35 x 25
- LKG 35 x 35
- LKG 35 x 50
- LKG 35 x 75
- LKG 35 x 100

- LKG 50 x 35
- LKG 50 x 50
- LKG 50 x 75
- LKG 50 x 100
- LKG 50 x 125
- LKG 50 x 140

- LKG 75 x 50
- LKG 75 x 75
- LKG 75 x 100
- LKG 75 x 125

**Größen DNG**

- DNG 20 x 20
- DNG 25 x 25
- DNG 25 x 37
- DNG 75 x 50
- DNG 75 x 75
- DNG 75 x 100
- DNG 75 x 125

- DNG 37 x 20
- DNG 37 x 37
- DNG 100 x 50
- DNG 100 x 75
- DNG 100 x 100

- DNG 50 x 20
- DNG 50 x 25
- DNG 50 x 37
- DNG 50 x 50
- DNG 50 x 75
- DNG 50 x 100
- DNG 50 x 125

- DNG 75 x 25
- DNG 75 x 37

Kanäle	Kanal- höhe mm	Kanal- breite mm	Lichter Querschnitt mm <sup>2</sup>	Max. Leitungsbelegung - Füllgrad 0,4			Seite
				H05 - U/K Ø 1 mm <sup>2</sup>	H07 - U/R Ø 1,5 mm <sup>2</sup>	H07 - U/R Ø 2,5 mm <sup>2</sup>	
LKG 37025	35	25	620	40	29	21	474
LKG 37037	35	35	895	58	42	30	474
LKG 37050	35	50	1.314	85	61	44	474
LKG 37075	35	75	2.020	131	94	68	474
LKG 37100	35	100	2.732	178	128	91	474
<hr/>							
LKG 50037	50	35	1.337	87	63	45	474
LKG 50050	50	50	1.984	129	93	66	474
LKG 50075	50	75	3.085	200	144	103	474
LKG 50100	50	100	4.152	270	194	139	474
LKG 50125	50	125	5.235	340	245	175	474
LKG 50140	50	140	5.908	384	276	198	474
<hr/>							
LKG 75050	75	50	3.037	197	142	102	474
LKG 75075	75	75	4.740	308	222	159	474
LKG 75100	75	100	6.444	419	301	216	474
LKG 75125	75	125	8.148	529	381	273	474

tehalit.DNG  
Kanalübersicht

Kanäle	Kanal- höhe mm	Kanal- breite mm	Lichter Querschnitt mm <sup>2</sup>	Max. Leitungsbelegung - Füllgrad 0,4			Seite
				H05 - U/K Ø 1 mm <sup>2</sup>	H07 - U/R Ø 1,5 mm <sup>2</sup>	H07 - U/R Ø 2,5 mm <sup>2</sup>	
DNG 20020	20	20	221	14	10	7	476
DNG 25025	25	25	432	28	20	14	476
DNG 25037	25	37	626	41	29	21	476
<hr/>							
DNG 37020	37	20	503	33	24	17	476
DNG 37037	37	37	1.036	67	48	35	476
<hr/>							
DNG 50020	50	20	710	46	33	24	476
DNG 50025	50	25	918	60	43	31	476
DNG 50037	50	37	1.472	96	69	49	476
DNG 50050	50	50	1.974	128	92	66	476
DNG 50075	50	75	3.031	197	142	101	476
DNG 50100	50	100	4.105	267	192	137	476
DNG 50125	50	125	5.179	336	242	173	476
<hr/>							
DNG 75025	75	25	1.346	87	63	45	476
DNG 75037	75	37	2.221	144	104	74	476
DNG 75050	75	50	3.015	196	141	101	476
DNG 75075	75	75	4.671	303	218	156	476
DNG 75100	75	100	6.353	413	297	213	476
DNG 75125	75	125	8.022	521	375	269	476
<hr/>							
DNG 100050	100	50	4.098	266	192	137	476
DNG 100075	100	75	6.387	415	299	214	476
DNG 100100	100	100	8.676	564	406	291	476

- Stege werkzeuglos bis zum Boden ausbrechbar ab Höhe 40 mm und Breite 40 mm
- Stegabstand 12,5 mm
- Leitungsbelegung bis 6 mm<sup>2</sup> möglich
- Bodenlochung nach EN 50085
- dritte Bodenlochung zusätzlich ab der Kanalbreite 80 mm
- nur ein Kabelclip für alle Kanalgrößen
- Zweite Kabelrückhaltenase ab 60 mm Kanalhöhe
- Blauer Kanal für eigensichere Anlagen ab Lager
- UL gelistet File-Nr. 48414
- CSA gelistet File-Nr. 22009
- Selbstverlöschend nach UL94 V0
- Temperaturbeständig -5 °C bis +60 °C

**Lieferfarbe**  
RAL 7030, grau  
RAL 5012, lichtblau (BL)

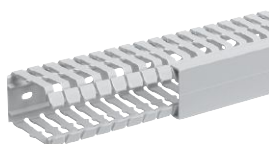
**Material**  
PVC

**Lieferlänge**  
2000 mm

**Lieferform**  
Unterteil, Oberteil

**Hinweis**  
Ebenfalls lieferbar, Preis auf Anfrage:  
- Bodenlochung mit konstantem Anfangsmaß zur Außenkante  
- Lieferung ohne Bodenlochung  
- Selbstklebeband  
- Sonderfarben  
- Setlieferung  
- Sonderlängen  
- Sonderstanzung  
- Bearbeitung nach Kundenzeichnung

► Seite 480



BA760040

**BA7 Unter- und Oberteil**

Bezeichnung	Höhe [mm]	Breite [mm]	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Verdrahtungskanal PVC BA7 25x25 sgrau	25	25	50	<b>BA725025</b>	T45	4,25 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA7 25x40 sgrau	25	40	48	<b>BA725040</b>	T45	5,10 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA7 40x25 sgrau	40	25	48	<b>BA740025</b>	T45	5,10 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA7 40x40 sgrau	40	40	50	<b>BA740040</b>	T45	6,10 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA7 40x60 sgrau	40	60	40	<b>BA740060</b>	T45	7,10 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA7 40x80 sgrau	40	80	30	<b>BA740080</b>	T45	10,10 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA7 40x100 sgrau	40	100	20	<b>BA740100</b>	T45	12,70 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA7 60x25 sgrau	60	25	60	<b>BA760025</b>	T45	6,50 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA7 60x40 sgrau	60	40	40	<b>BA760040</b>	T45	8,50 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA7 60x60 sgrau	60	60	24	<b>BA760060</b>	T45	10,10 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA7 60x80 sgrau	60	80	20	<b>BA760080</b>	T45	12,60 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA7 60x100 sgrau	60	100	16	<b>BA760100</b>	T45	15,00 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA7 60x120 sgrau	60	120	12	<b>BA760120</b>	T45	17,00 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA7 80x25 sgrau	80	25	20	<b>BA780025</b>	T45	9,00 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA7 80x40 sgrau	80	40	20	<b>BA780040</b>	T45	10,40 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA7 80x60 sgrau	80	60	20	<b>BA780060</b>	T45	12,10 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA7 80x80 sgrau	80	80	12	<b>BA780080</b>	T45	15,60 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA7 80x100 sgrau	80	100	12	<b>BA780100</b>	T45	17,00 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA7 80x120 sgrau	80	120	16	<b>BA780120</b>	T45	19,30 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA7 100x60 sgrau	100	60	16	<b>BA7100060</b>	T45	16,10 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA7 100x80 sgrau	100	80	16	<b>BA7100080</b>	T45	17,90 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA7 100x100 sgrau	100	100	12	<b>BA7100100</b>	T45	20,00 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA7 25x25 blau	25	25	50	<b>BA725025BL</b>	T45	4,90 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA7 40x25 blau	40	25	48	<b>BA740025BL</b>	T45	6,10 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA7 40x40 blau	40	40	50	<b>BA740040BL</b>	T45	6,90 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA7 40x60 blau	40	60	40	<b>BA740060BL</b>	T45	8,20 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA7 60x25 blau	60	25	60	<b>BA760025BL</b>	T45	7,60 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA7 60x40 blau	60	40	40	<b>BA760040BL</b>	T45	9,80 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA7 60x60 blau	60	60	24	<b>BA760060BL</b>	T45	11,90 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA7 80x25 blau	80	25	20	<b>BA780025BL</b>	T45	10,30 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA7 80x60 blau	80	60	20	<b>BA780060BL</b>	T45	13,90 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA7 80x100 blau	80	100	12	<b>BA780100BL</b>	T45	19,60 €/m





BA70402

**BA7 Oberteil**

Bezeichnung	Breite [mm]	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Verdrahtungskanal-OT PVC BA7 25x25 sg	25	28	<b>BA70252K</b>	T45	1,35 €/m
Verdrahtungskanal-OT PVC BA7 25x40 sg	40	28	<b>BA70402K</b>	T45	1,99 €/m
Verdrahtungskanal-OT BA7 40/60/80x25 sg	25	28	<b>BA70252</b>	T45	1,35 €/m
Verdrahtungskanal-OT BA7 40/60/80x40 sg	40	28	<b>BA70402</b>	T45	1,99 €/m
Verdrahtungskanal-OT PVC BA7 B 60 sg	60	20	<b>BA70602</b>	T45	2,80 €/m
Verdrahtungskanal-OT PVC BA7 B 80 sg	80	20	<b>BA70802</b>	T45	4,15 €/m
Verdrahtungskanal-OT PVC BA7 B 100 sg	100	12	<b>BA71002</b>	T45	4,80 €/m
Verdrahtungskanal-OT PVC BA7 B 120 sg	120	12	<b>BA71202</b>	T45	5,40 €/m



BA7CLIP

**BA7/HA7 Clip, PC/ABS halogenfrei**

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Klammer PS V-Kanal BA7/HA7 ab Breite 40	10	<b>BA7CLIP</b>	T45	0,73 €/St

- Leichte Montage und Demontage des Deckels
- Stegabstand 10 mm
- Leitungsbelegung bis 4 mm<sup>2</sup> möglich
- Bodenlochung nach EN 50085
- UL gelistet File-Nr. 48414
- CSA gelistet File-Nr. 22009
- Selbstverlöschend nach UL94 V0
- Temperaturbeständig -5 °C bis +60 °C

**Lieferfarbe**  
RAL 7030, grau

**Material**  
PVC

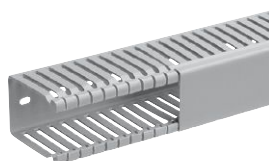
**Lieferlänge**  
2000 mm

**Lieferform**  
Unterteil, Oberteil

**Hinweis**

- Ebenfalls lieferbar, Preis auf Anfrage:
- Bodenlochung mit konstantem Anfangsmaß zur Außenkante
  - Lieferung ohne Bodenlochung
  - Dritte Bodenlochung ab 80 mm
  - Selbstklebeband
  - Sonderfarben
  - Setlieferung
  - Sonderlängen
  - Sonderstanzung
  - Bearbeitung nach Kundenzeichnung

► Seite 480



BA66004007030B

**BA6 Unter- und Oberteil**

Bezeichnung	Höhe [mm]	Breite [mm]	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Verdrahtungskanal PVC BA6 15x15 sgrau	18	18	48	<b>BA61501507030B</b>	T45	3,45 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA6 20x25 sgrau	21	32	80	<b>BA62002507030B</b>	T45	4,45 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA6 30x15 sgrau	33	20	80	<b>BA63001507030B</b>	T45	3,55 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA6 30x25 sgrau	33	31	60	<b>BA63002507030B</b>	T45	4,70 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA6 30x40 sgrau	33	47	48	<b>BA63004007030B</b>	T45	6,00 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA6 40x15 sgrau	43	20	54	<b>BA64001507030B</b>	T45	4,80 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA6 40x25 sgrau	43	31	48	<b>BA64002507030B</b>	T45	5,10 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA6 40x40 sgrau	43	47	50	<b>BA64004007030B</b>	T45	6,30 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA6 40x60 sgrau	43	67	40	<b>BA64006007030B</b>	T45	7,40 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA6 40x80 sgrau	44	88	30	<b>BA64008007030B</b>	T45	10,50 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA6 40x120 sgrau	44	129	20	<b>BA64012007030B</b>	T45	16,40 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA6 60x15 sgrau	63	20	54	<b>BA66001507030B</b>	T45	6,50 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA6 60x25 sgrau	64	31	60	<b>BA66002507030B</b>	T45	6,80 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA6 60x40 sgrau	64	47	40	<b>BA66004007030B</b>	T45	8,80 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA6 60x60 sgrau	64	67	24	<b>BA66006007030B</b>	T45	10,50 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA6 60x80 sgrau	64	88	20	<b>BA66008007030B</b>	T45	13,50 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA6 60x100 sgrau	65	108	16	<b>BA66010007030B</b>	T45	14,10 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA6 60x120 sgrau	65	129	12	<b>BA66012007030B</b>	T45	17,90 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA6 60x150 sgrau	65	159	16	<b>BA66015007030B</b>	T45	22,30 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA6 60x200 sgrau	65	209	12	<b>BA66020007030B</b>	T45	27,90 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA6 80x25 sgrau	84	31	20	<b>BA68002507030B</b>	T45	9,50 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA6 80x40 sgrau	84	47	20	<b>BA68004007030B</b>	T45	11,20 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA6 80x60 sgrau	84	67	20	<b>BA68006007030B</b>	T45	12,70 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA6 80x80 sgrau	84	88	16	<b>BA68008007030B</b>	T45	16,50 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA6 80x100 sgrau	85	108	12	<b>BA68010007030B</b>	T45	18,00 €/m
Verdrahtungskanal PVC BA6 80x120 sgrau	85	129	16	<b>BA68012007030B</b>	T45	20,60 €/m

**BA6 Oberteil**

Bezeichnung	Breite [mm]	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Verdrahtungskanal-OT PVC BA6 B 15mm sg	15	140	<b>B1501527030</b>	T45	0,60 €/m
Verdrahtungskanal-OT PVC BA6 20x25mm sg	25	96	<b>B2002527030</b>	T45	1,35 €/m
V-Kanal-OT PVC BA6 30/40/60/80x25 sg	25	80	<b>B3002527030</b>	T45	1,35 €/m
Verdrahtungskanal-OT PVC BA6 B 40mm sg	40	52	<b>B4004027030</b>	T45	1,93 €/m
Verdrahtungskanal-OT PVC BA6 B 60mm sg	60	40	<b>B4006027030</b>	T45	2,80 €/m
Verdrahtungskanal-OT PVC BA6 B 80mm sg	80	20	<b>B4008027030</b>	T45	4,15 €/m
Verdrahtungskanal-OT PVC BA6 B 120mm sg	120	16	<b>B4012027030</b>	T45	5,40 €/m
Verdrahtungskanal-OT PVC BA6 B 100mm sg	100	16	<b>B6010027030</b>	T45	4,45 €/m
Verdrahtungskanal-OT PVC BA6 B 150mm sg	150	16	<b>B6015027030</b>	T45	7,50 €/m
Verdrahtungskanal-OT PVC BA6 B 200mm sg	200	40	<b>B6020027030</b>	T45	10,30 €/m



B4004027030

tehalit.VK  
PVC



B600403

### BA6 Drahthalteklammer

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Klammer Verdrahtungskanal BA6 40x40mm	50	<b>B400403</b>	T45	102,30 €/100St
Klammer Verdrahtungskanal BA6 40x60mm	50	<b>B400603</b>	T45	104,50 €/100St
Klammer Verdrahtungskanal BA6 40x80mm	50	<b>B400803</b>	T45	115,90 €/100St
Klammer Verdrahtungskanal BA6 40x120mm	50	<b>B401203</b>	T45	129,50 €/100St
Klammer Verdrahtungskanal BA6 60x40mm	50	<b>B600403</b>	T45	106,40 €/100St
Klammer Verdrahtungskanal BA6 60x60mm	50	<b>B600603</b>	T45	112,80 €/100St
Klammer Verdrahtungskanal BA6 60x80mm	50	<b>B600803</b>	T45	120,90 €/100St
Klammer Verdrahtungskanal BA6 60x100mm	50	<b>B601003</b>	T45	126,90 €/100St
Klammer Verdrahtungskanal BA6 60x120mm	50	<b>B601203</b>	T45	133,60 €/100St
Klammer Verdrahtungskanal BA6 80x40mm	50	<b>B800403</b>	T45	108,40 €/100St
Klammer Verdrahtungskanal BA6 80x60mm	50	<b>B800603</b>	T45	115,40 €/100St
Klammer Verdrahtungskanal BA6 80x80mm	50	<b>B800803</b>	T45	121,80 €/100St
Klammer Verdrahtungskanal BA6 80x120mm	50	<b>B801203</b>	T45	139,80 €/100St



B6004047030

### BA6 Abschlussplatte

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Endstück PVC V-Kanal BA6 15x15 grau	50	<b>B1501547030</b>	T45	0,28 €/St
Endstück PVC V-Kanal BA6 20x25 grau	50	<b>B2002547030</b>	T45	0,28 €/St
Endstück PVC V-Kanal BA6 30x15 grau	50	<b>B3001547030</b>	T45	0,28 €/St
Endstück PVC V-Kanal BA6 30x25 grau	50	<b>B3002547030</b>	T45	0,28 €/St
Endstück PVC V-Kanal BA6 40x25 grau	50	<b>B4002547030</b>	T45	0,38 €/St
Endstück PVC V-Kanal BA6 40x40 grau	50	<b>B4004047030</b>	T45	0,38 €/St
Endstück PVC V-Kanal BA6 40x60 grau	50	<b>B4006047030</b>	T45	0,43 €/St
Endstück PVC V-Kanal BA6 40x80 grau	50	<b>B4008047030</b>	T45	0,60 €/St
Endstück PVC V-Kanal BA6 40x120 grau	50	<b>B4012047030</b>	T45	0,73 €/St
Endstück PVC V-Kanal BA6 60x25 grau	50	<b>B6002547030</b>	T45	0,38 €/St
Endstück PVC V-Kanal BA6 60x40 grau	50	<b>B6004047030</b>	T45	0,43 €/St
Endstück PVC V-Kanal BA6 60x60 grau	50	<b>B6006047030</b>	T45	0,60 €/St
Endstück PVC V-Kanal BA6 60x80 grau	50	<b>B6008047030</b>	T45	0,73 €/St
Endstück PVC V-Kanal BA6 60x100 grau	50	<b>B6010047030</b>	T45	0,84 €/St
Endstück PVC V-Kanal BA6 60x120 grau	50	<b>B6012047030</b>	T45	1,04 €/St
Endstück PVC V-Kanal BA6 80x80 grau	50	<b>B8008047030</b>	T45	1,04 €/St
Endstück PVC V-Kanal BA6 80x120 grau	50	<b>B8012047030</b>	T45	1,40 €/St

- Verdrahtungskanalabmessungen nach DIN 43659
- Leichte Montage und Demontage des Deckels
- Stegabstand 8 mm
- Leitungsbelegung bis 2,5 mm<sup>2</sup> möglich
- Seitenstanzung mit Riffelung für besseren Kabelrückhalt besonders bei dünnen Leitungen
- Bodenlochung nach EN 50085
- CSA gelistet File-Nr. 22009
- Selbstverlöschend nach UL94 V0
- Temperaturbeständig -5 °C bis +60 °C
- 15 verschiedene Kanalabmessungen

**Lieferfarbe**  
RAL 7030, grau

**Material**  
PVC

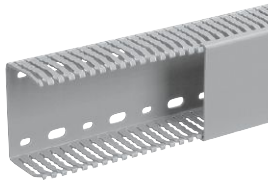
**Lieferlänge**  
2000 mm

**Lieferform**  
Unterteil, Oberteil

**Hinweis**

- Ebenfalls lieferbar, Preis auf Anfrage:
- Bodenlochung mit konstantem Anfangsmaß zur Außenkante
  - Lieferung ohne Bodenlochung
  - Dritte Bodenlochung ab 75 mm
  - Selbstklebeband
  - Sonderfarben
  - Setlieferung
  - Sonderlängen
  - Sonderstanzung
  - Bearbeitung nach Kundenzeichnung

► Seite 480



LKG5007507030B

**LKG Unter- und Oberteil**

Bezeichnung	Höhe [mm]	Breite [mm]	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Verdrahtungskanal PVC LKG 37x25mm sgrau	35	25	48	<b>LKG3702507030B</b>	T45	6,30 €/m
Verdrahtungskanal PVC LKG 37x37mm sgrau	35	35	40	<b>LKG3703707030B</b>	T45	7,10 €/m
Verdrahtungskanal PVC LKG 37x50mm sgrau	35	50	48	<b>LKG3705007030B</b>	T45	9,40 €/m
Verdrahtungskanal PVC LKG 37x75mm sgrau	35	75	28	<b>LKG3707507030B</b>	T45	11,70 €/m
Verdrahtungskanal PVC LKG 37x100mm sgrau	35	100	20	<b>LKG3710007030B</b>	T45	12,80 €/m
Verdrahtungskanal PVC LKG 50x37mm sgrau	50	35	48	<b>LKG5003707030B</b>	T45	8,60 €/m
Verdrahtungskanal PVC LKG 50x50mm sgrau	50	50	48	<b>LKG5005007030B</b>	T45	10,30 €/m
Verdrahtungskanal PVC LKG 50x75mm sgrau	50	75	20	<b>LKG5007507030B</b>	T45	12,20 €/m
Verdrahtungskanal PVC LKG 50x100mm sgrau	50	100	24	<b>LKG5010007030B</b>	T45	14,70 €/m
Verdrahtungskanal PVC LKG 50x125mm sgrau	50	125	18	<b>LKG5012507030B</b>	T45	16,60 €/m
Verdrahtungskanal PVC LKG 50x140mm sgrau	50	140	16	<b>LKG5014007030B</b>	T45	17,90 €/m
Verdrahtungskanal PVC LKG 75x50mm sgrau	75	50	22	<b>LKG7505007030B</b>	T45	14,60 €/m
Verdrahtungskanal PVC LKG 75x75mm sgrau	75	75	24	<b>LKG7507507030B</b>	T45	17,90 €/m
Verdrahtungskanal PVC LKG 75x100mm sgrau	75	100	18	<b>LKG7510007030B</b>	T45	20,30 €/m
Verdrahtungskanal PVC LKG 75x125mm sgrau	75	125	12	<b>LKG7512507030B</b>	T45	22,60 €/m



LK3707527030

**LKG Oberteil**

Bezeichnung	Breite [mm]	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Verdrahtungskanal-OT PVC LKG B 25mm sg	25	160	<b>LK3702527030</b>	T45	2,15 €/m
Verdrahtungskanal-OT PVC LKG B 37mm sg	37	80	<b>LK3703727030</b>	T45	2,80 €/m
Verdrahtungskanal-OT PVC LKG B 50mm sg	50	76	<b>LK3705027030</b>	T45	3,55 €/m
Verdrahtungskanal-OT PVC LKG B 75mm sg	75	48	<b>LK3707527030</b>	T45	4,60 €/m
Verdrahtungskanal-OT PVC LKG B 100mm sg	100	28	<b>LK3710027030</b>	T45	5,10 €/m
V-Kanal o Seitenstanz PVC LKG 50x125 sg	125	28	<b>LK5012527030</b>	T45	6,00 €/m
Verdrahtungskanal-OT PVC LKG B 140mm sg	140	20	<b>LK5014027030</b>	T45	6,20 €/m



LK750753

### LKG Drathalteklammer

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Klammer Verdrahtungskanal LKG 37x50mm	50	<b>LK370503</b>	T45	91,20 €/100St
Klammer Verdrahtungskanal LKG 37x75mm	50	<b>LK370753</b>	T45	101,00 €/100St
Klammer Verdrahtungskanal LKG 50x50mm	50	<b>LK500503</b>	T45	94,20 €/100St
Klammer Verdrahtungskanal LKG 50x75mm	50	<b>LK500753</b>	T45	103,90 €/100St
Klammer Verdrahtungskanal LKG 50x100mm	50	<b>LK501003</b>	T45	112,40 €/100St
Klammer Verdrahtungskanal LKG 50x125mm	50	<b>LK501253</b>	T45	117,70 €/100St
Klammer Verdrahtungskanal LKG 50x140mm	50	<b>LK501403</b>	T45	123,40 €/100St
Klammer Verdrahtungskanal LKG 75x50mm	50	<b>LK750503</b>	T45	98,90 €/100St
Klammer Verdrahtungskanal LKG 75x75mm	50	<b>LK750753</b>	T45	108,50 €/100St
Klammer Verdrahtungskanal LKG 75x100mm	50	<b>LK751003</b>	T45	115,40 €/100St
Klammer Verdrahtungskanal LKG 75x125mm	50	<b>LK751253</b>	T45	123,10 €/100St



LK7507547030

### LKG Abschlussplatte

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Endstück PVC zu LKG 37x25mm steingrau	50	<b>LK3702547030</b>	T45	1,86 €/St
Endstück PVC zu LKG 37x37mm steingrau	50	<b>LK3703747030</b>	T45	2,05 €/St
Endstück PVC zu LKG 37x50mm steingrau	50	<b>LK3705047030</b>	T45	2,05 €/St
Endstück PVC zu LKG 37x75mm steingrau	50	<b>LK3707547030</b>	T45	2,15 €/St
Endstück PVC zu LKG 50x37mm steingrau	50	<b>LK5003747030</b>	T45	2,15 €/St
Endstück PVC zu LKG 50x50mm steingrau	50	<b>LK5005047030</b>	T45	2,15 €/St
Endstück PVC zu LKG 50x75mm steingrau	50	<b>LK5007547030</b>	T45	2,35 €/St
Endstück PVC zu LKG 50x100mm steingrau	50	<b>LK5010047030</b>	T45	2,45 €/St
Endstück PVC zu LKG 50x125mm steingrau	50	<b>LK5012547030</b>	T45	2,70 €/St
Endstück PVC zu LKG 50x140mm steingrau	50	<b>LK5014047030</b>	T45	3,10 €/St
Endstück PVC zu LKG 75x50mm steingrau	50	<b>LK7505047030</b>	T45	2,25 €/St
Endstück PVC zu LKG 75x75mm steingrau	50	<b>LK7507547030</b>	T45	2,70 €/St
Endstück PVC zu LKG 75x100mm steingrau	50	<b>LK7510047030</b>	T45	3,00 €/St
Endstück PVC zu LKG 75x125mm steingrau	50	<b>LK7512547030</b>	T45	3,10 €/St

- Verdrahtungskanalabmessungen nach DIN 43659
- Leichte Montage und Demontage des Deckels
- Stegabstand 10 mm und 12,5 mm
- Leitungsbelegung bis 6 mm<sup>2</sup> möglich
- 21 verschiedene Kanalabmessungen
- Bodenlochung nach EN 50085
- UL gelistet File-Nr. 48414
- CSA gelistet File-Nr. 22009
- Selbstverlöschend nach UL94 V0
- Temperaturbeständig -5 °C bis +60 °C

**Lieferfarbe**  
RAL 7030, grau

**Material**  
PVC

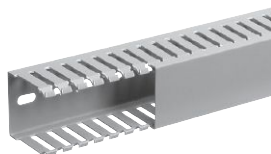
**Lieferlänge**  
2000 mm

**Lieferform**  
Unterteil, Oberteil

**Hinweis**

- Ebenfalls lieferbar, Preis auf Anfrage:
- Bodenlochung mit konstantem Anfangsmaß zur Außenkante
  - Lieferung ohne Bodenlochung
  - Dritte Bodenlochung ab 75 mm
  - Selbstklebeband
  - Sonderfarben
  - Setlieferung
  - Sonderlängen
  - Sonderstanzung
  - Bearbeitung nach Kundenzeichnung

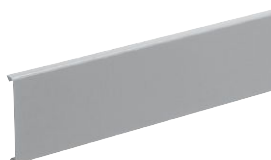
► Seite 480



DNG5005007030B

**DNG Unter- und Oberteil**

Bezeichnung	Höhe [mm]	Breite [mm]	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Verdrahtungskanal PVC DNG 20x20mm sgrau	20	20	64	<b>DNG2002007030B</b>	T45	2,15 €/m
Verdrahtungskanal PVC DNG 25x25mm sgrau	25	25	48	<b>DNG2502507030B</b>	T45	3,10 €/m
Verdrahtungskanal PVC DNG 25x37mm sgrau	25	37	64	<b>DNG2503707030B</b>	T45	4,15 €/m
Verdrahtungskanal PVC DNG 37x20mm sgrau	37	20	32	<b>DNG3702007030B</b>	T45	3,25 €/m
Verdrahtungskanal PVC DNG 37x37mm sgrau	37	37	32	<b>DNG3703707030B</b>	T45	4,25 €/m
Verdrahtungskanal PVC DNG 50x20mm sgrau	50	20	20	<b>DNG5002007030B</b>	T45	4,25 €/m
Verdrahtungskanal PVC DNG 50x25mm sgrau	50	25	18	<b>DNG5002507030B</b>	T45	4,35 €/m
Verdrahtungskanal PVC DNG 50x37mm sgrau	50	37	40	<b>DNG5003707030B</b>	T45	4,60 €/m
Verdrahtungskanal PVC DNG 50x50mm sgrau	50	50	48	<b>DNG5005007030B</b>	T45	6,10 €/m
Verdrahtungskanal PVC DNG 50x75mm sgrau	50	75	20	<b>DNG5007507030B</b>	T45	8,60 €/m
Verdrahtungskanal PVC DNG 50x100mm sgrau	50	100	24	<b>DNG5010007030B</b>	T45	10,50 €/m
Verdrahtungskanal PVC DNG 50x125mm sgrau	50	125	18	<b>DNG5012507030B</b>	T45	12,70 €/m
Verdrahtungskanal PVC DNG 75x25mm sgrau	75	25	32	<b>DNG7502507030B</b>	T45	6,70 €/m
Verdrahtungskanal PVC DNG 75x37mm sgrau	75	37	40	<b>DNG7503707030B</b>	T45	6,90 €/m
Verdrahtungskanal PVC DNG 75x50mm sgrau	75	50	20	<b>DNG7505007030B</b>	T45	8,40 €/m
Verdrahtungskanal PVC DNG 75x75mm sgrau	75	75	16	<b>DNG7507507030B</b>	T45	11,70 €/m
Verdrahtungskanal PVC DNG 75x100mm sgrau	75	100	16	<b>DNG7510007030B</b>	T45	14,80 €/m
Verdrahtungskanal PVC DNG 75x125mm sgrau	75	125	12	<b>DNG7512507030B</b>	T45	17,10 €/m
Verdrahtungskanal PVC DNG 100x50mm sgrau	100	50	24	<b>DNG10005007030B</b>	T45	11,70 €/m
Verdrahtungskanal PVC DNG 100x75mm sgrau	100	75	16	<b>DNG10007507030B</b>	T45	13,80 €/m
Verdrahtungskanal PVC DNG 100x100mm sg	100	100	12	<b>DNG10010007030B</b>	T45	16,30 €/m



DN5005027030

**DNG Oberteil**

Bezeichnung	Breite [mm]	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Verdrahtungskanal-OT PVC DNG B 20mm sg	20	120	<b>DN2002027030</b>	T45	0,60 €/m
Verdrahtungskanal-OT PVC DNG B 37mm sg	37	100	<b>DN3703727030</b>	T45	1,04 €/m
Verdrahtungskanal-OT PVC DNG B 50mm sg	50	80	<b>DN5005027030</b>	T45	1,49 €/m
Verdrahtungskanal-OT PVC DNG B 75mm sg	75	60	<b>DN5007527030</b>	T45	2,35 €/m
Verdrahtungskanal-OT PVC DNG B 100mm sg	100	28	<b>DN5010027030</b>	T45	3,45 €/m
Verdrahtungskanal-OT PVC DNG B 125mm sg	125	28	<b>DN5012527030</b>	T45	4,45 €/m

tehalit.VK  
PVC



DN750373

**DNG Drahthalteklammer**

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Klammer Verdrahtungskanal LKG 50x50mm	50	<b>LK500503</b>	T45	94,20 €/100St
Klammer Verdrahtungskanal LKG 50x75mm	50	<b>LK500753</b>	T45	103,90 €/100St
Klammer Verdrahtungskanal LKG 50x100mm	50	<b>LK501003</b>	T45	112,40 €/100St
Klammer Verdrahtungskanal LKG 50x125mm	50	<b>LK501253</b>	T45	117,70 €/100St
Klammer Verdrahtungskanal DNG 75x37mm	50	<b>DN750373</b>	T45	94,50 €/100St
Klammer Verdrahtungskanal LKG 75x50mm	50	<b>LK750503</b>	T45	98,90 €/100St
Klammer Verdrahtungskanal LKG 75x75mm	50	<b>LK750753</b>	T45	108,50 €/100St
Klammer Verdrahtungskanal LKG 75x100mm	50	<b>LK751003</b>	T45	115,40 €/100St
Klammer Verdrahtungskanal LKG 75x125mm	50	<b>LK751253</b>	T45	123,10 €/100St
Klammer Verdrahtungskanal DNG 100x50mm	50	<b>DN1000503</b>	T45	106,50 €/100St
Klammer Verdrahtungskanal DNG 100x75mm	50	<b>DN1000753</b>	T45	114,60 €/100St
Klammer Verdrahtungskanal DNG 100x100mm	50	<b>DN1001003</b>	T45	120,60 €/100St



**Abstandshalter**

Höhe 12 mm,  
Durchmesser 25 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Abstandshalter 12mm aus PVC VK-Zubehör	50	<b>M51592</b>	T45	19,60 €/100St

M51592



**Abstandshalter**

Höhe 20 mm,  
Durchmesser 25 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Abstandshalter 20mm aus PVC VK-Zubehör	50	<b>M5159</b>	T45	29,20 €/100St

M5159



**Kragenscheibe**

Für M4 bis M5

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Kragenscheibe aus PE für Schrauben M4-M5	100	<b>M5164</b>	T45	7,30 €/100St

M5164



**Spreizniet, halogenfrei**

Bohrerdurchmesser 4 mm,  
Klemmstärke ca. 2 - 5 mm,  
Mindestbestellmenge 100 Stück

L5085

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Spreizniet Bohrdur 4mm Klemmst 2-5mm hfr	100	<b>L5085</b>	T45	6,40 €/100St



**Spreizniet, halogenfrei**

Bohrerdurchmesser 4 mm,  
Klemmstärke ca. 4 - 7 mm,  
Mindestbestellmenge 100 Stück

L5123

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Spreizniet Bohrdur 4mm Klemmst 4-7mm hfr	100	<b>L5123</b>	T45	7,10 €/100St



**Spreizniet, halogenfrei**

Bohrerdurchmesser 6 mm,  
Klemmstärke ca. 3 - 8 mm,  
Mindestbestellmenge 100 Stück

L5067

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Spreizniet Bohrdur 6mm Klemmst 3-8mm hfr	100	<b>L5067</b>	T45	8,00 €/100St

tehalt. VK  
PVC





L5262GRAU

**Setzwerkzeug**

Kennfarbe grau, für Spreitzniet L5085

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Setzwerkzeug für Spreizniete L5085 grau	1	<b>L5262GRAU</b>	T45	61,20 €/St



L5263ROT

**Setzwerkzeug**

Kennfarbe rot, für Spreitzniet L5123

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Setzwerkzeug für Spreizniete L5123 rot	1	<b>L5263ROT</b>	T45	61,20 €/St



L5264SCHW

**Setzwerkzeug**

Kennfarbe schwarz, für Spreitzniet L5067

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Setzwerkzeug für Spreizniete L5067 schw	1	<b>L5264SCHW</b>	T45	61,40 €/St



L6490

**Ausbrechzange**

für Verdrahtungskanäle

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Ausbrechzange Verdrahtungskanal-Zubehör	1	<b>L6490</b>	T45	93,20 €/St



L5561

**Kanalschere**

Zum Schneiden der Kanaloberteile bis 80 mm.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Kanalschere für Kunststoff Schnittl=85mm	1	<b>L5561</b>	T21	135,70 €/St

## Fassungsvermögen BA7, HA7, Füllgrad 40%

Kanal- bezeichnung	HO5V - U/K	HO7V - U/R	
	Ø 1 mm <sup>2</sup>	Ø 1,5 mm <sup>2</sup>	Ø 2,5 mm <sup>2</sup>
BA7 25025 / HA7 25025	14	10	7
BA7 25040 / HA7 25040	24	18	13
BA7 40025 / HA7 40025	30	22	15
BA7 40040 / HA7 40040	49	35	25
BA7 40060 / HA7 40060	75	54	39
BA7 40080 / HA7 40080	101	73	52
BA7 40100 / HA7 40100	127	91	65
BA7 60025 / HA7 60025	54	39	28
BA7 60040 / HA7 60040	91	66	47
BA7 60060 / HA7 60060	142	102	73
BA7 60080 / HA7 60080	193	139	99
BA7 60100 / HA7 60100	243	175	125
BA7 60120 / HA7 60120	294	211	151
BA7 80025 / HA7 80025	78	56	40
BA7 80040 / HA7 80040	135	97	69
BA7 80060 / HA7 80060	211	152	109
BA7 80080 / HA7 80080	287	206	148
BA7 80100 / HA7 80100	362	261	187
BA7 80120 / HA7 80120	438	315	226
BA7 100060 / HA7 100060	275	198	142
BA7 100080 / HA7 100080	378	272	195
BA7 100100 / HA7 100100	480	346	247

## Fassungsvermögen BA6, Füllgrad 40%

Kanal- bezeichnung	HO5V - U/K	HO7V - U/R	
	Ø 1 mm <sup>2</sup>	Ø 1,5 mm <sup>2</sup>	Ø 2,5 mm <sup>2</sup>
BA6 15015	10	7	5
BA6 20025	16	11	8
BA6 30015	22	16	11
BA6 30025	30	21	15
BA6 30040	49	35	25
BA6 40015	35	25	18
BA6 40025	49	35	25
BA6 40040	74	54	38
BA6 40060	118	85	61
BA6 40080	149	107	77
BA6 40120	221	159	114
BA6 60015	51	37	27
BA6 60025	82	59	42
BA6 60040	131	94	67
BA6 60060	193	139	100
BA6 60080	252	182	130
BA6 60100	319	229	164
BA6 60120	376	271	194
BA6 60150	467	336	241
BA6 60200	622	448	321
BA6 80025	117	84	60
BA6 80040	187	134	96
BA6 80060	275	198	142
BA6 80080	360	259	186
BA6 80100	449	323	231
BA6 80120	535	385	276

## Fassungsvermögen DNG, Füllgrad 40%

Kanal- bezeichnung	HO5V - U/K	HO7V - U/R	
	Ø 1 mm <sup>2</sup>	Ø 1,5 mm <sup>2</sup>	Ø 2,5 mm <sup>2</sup>
DNG 20020	14	10	7
DNG 25025	28	20	14
DNG 25037	41	29	21
DNG 37020	33	24	17
DNG 37037	67	48	35
DNG 50020	46	33	24
DNG 50025	60	43	31
DNG 50037	96	69	49
DNG 50050	128	92	66
DNG 50075	197	142	101
DNG 50100	267	192	137
DNG 50125	336	242	173
DNG 75025	87	63	45
DNG 75037	144	104	74
DNG 75050	196	141	101
DNG 75075	303	218	156
DNG 75100	413	297	213
DNG 75125	521	375	269
DNG 100050	266	192	137
DNG 100075	415	299	214
DNG 100100	564	406	290

## Fassungsvermögen LKG, Füllgrad 40%

Kanal- bezeichnung	HO5V - U/K	HO7V - U/R	
	Ø 1 mm <sup>2</sup>	Ø 1,5 mm <sup>2</sup>	Ø 2,5 mm <sup>2</sup>
LKG 37025	40	29	21
LKG 37037	58	42	30
LKG 37050	85	61	44
LKG 37075	131	94	68
LKG 37100	178	128	91
LKG 50037	87	63	45
LKG 50050	129	93	66
LKG 50075	200	144	103
LKG 50100	270	194	139
LKG 50125	340	245	175
LKG 50140	384	276	198
LKG 75050	197	142	102
LKG 75075	308	222	159
LKG 75100	419	301	216
LKG 75125	529	381	273

## Fassungsvermögen VK-flex

Kanal- bezeichnung	z.B. HO7V - U/R/KJ-Y(ST)Y		
	Ø 1 mm <sup>2</sup>	Ø 1,5 mm <sup>2</sup>	Ø 2,5 mm <sup>2</sup>
VK flex 10 M5690	10	8	5
VK flex 20 M5691	20	18	13
VK flex 30 M5692	57	46	30
VK flex 40 M5693	101	81	53

## Fassungsvermögen VK-flex selbstklebend

Kanal- bezeichnung	z.B. HO7V - U/R/KJ-Y(ST)Y		
	Ø 1 mm <sup>2</sup>	Ø 1,5 mm <sup>2</sup>	Ø 2,5 mm <sup>2</sup>
VK flex 10 L2212	10	8	5
VK flex 20 L2222	20	18	13
VK flex 30 L2232	57	46	30
VK flex 40 L2242	101	81	53

## Fassungsvermögen HNG, Füllgrad 40%

Kanal- bezeichnung	HO5V - U/K	HO7V - U/R	
	Ø 1 mm <sup>2</sup>	Ø 1,5 mm <sup>2</sup>	Ø 2,5 mm <sup>2</sup>
HNG25025	27	19	14
HNG37025	43	31	22
HNG37037	67	48	35
HNG37050	91	65	47
HNG50025	60	43	31
HNG50037	96	69	49
HNG50050	128	92	66
HNG50075	197	142	101
HNG50100	267	192	137
HNG50125	336	242	173
HNG75037	90	65	46
HNG75050	196	141	101
HNG75075	303	218	156
HNG75100	413	297	213
HNG75125	521	375	269

## Biegeradien

### Leitungen

Laut VDE 0298 Teil 3 (1983) müssen folgende Biegeradien für Kunststoffkabel eingehalten werden:

Leistungsart	U <sub>n</sub> ≤ 0,6/1 kV			U <sub>n</sub> ≥ 0,6/1 kV
<b>Leistungen für feste Verlegung</b>	Außendurchmesser der Leitung in mm			
	d ≤ 10	10 < d ≤ 25	25 < d	
<b>Bei fester Verlegung</b>	4d	4d	4d	6d
<b>Flexible Leitungen</b>	Außendurchmesser der Leitung in mm			
	d ≤ 8	8 < d ≤ 25	12 < d < 20	20 < d
<b>Bei fester Verlegung</b>	3d	3d	4d	4d
<b>Bei Einführung</b>	3d	4d	5d	5d

### Lichtwellenleiter

Hersteller	Außendurchmesser der Leiter in mm	Kleinstzulässige Biegeradien in mm
Alcatel/Kabelmetal	3,5 - 12	20 - 95
ANT	3,5 - 12	150
Dätwyler	3,0 - 7,9	30 - 120
Kabelreidt	3,4 - 11,6	20 - 175
Belden	2,9 - 13	75 - 130

Angaben ohne Gewähr

In der Norm EN 187101 wird folgende Empfehlungen gegeben:

$$R_{\text{Biegung}} = 10 \times d_{\text{Kabel}}$$

mit  $R_{\text{Biegung}}$  = Biegeradius des Kabels,  
 $d_{\text{Kabel}}$  = Kabeldurchmesser

Davon abweichend werden von den einzelnen Herstellern eigene Angaben zum Biegeradius herausgegeben, die den jeweiligen technischen Datenblättern der Produkte zu entnehmen sind.

tehalit.VK  
PVC

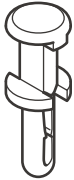
### Verdrahtungskanäle

Verdrahtungskanäle	Internationale Zulassungen						
	BA7	BA6	DNG	LKG	HA7	HNG	VK-flex
UL Guide File No. E48414	x	x	x		x		x
CSA Guide File No. LR22009	x	x	x	x	x	x	x
UL 94	V0	V0	V0	V0	V0	V1	V0

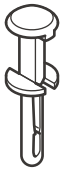
Weiter Daten im technischen Anhang.



L5085



L5067

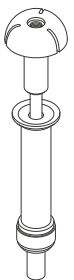


L5123

## Spreiznieten

Produktreihe	Höhe	bei Montageplatte 2 mm		bei Montageplatte 3 mm	
		Ø 4		Ø 4	Ø 6
<b>BA6</b>	15	L5085	L5123	L5067	
	20	L5085	L5123	L5067	
	30	L5085	L5123	L5067	
	40	L5085	L5123	L5067	
	60	L5123	L5123	L5067	
	80	L5123	L5123	L5067	
<b>BA7</b>	25	L5085	L5123	L5067	
	40	L5085	L5123	L5067	
	60	L5123	L5123	L5067	
	80	L5123	L5123	L5067	
	100	L5123	L5123	L5067	
<b>DNG</b>	25	L5085	L5123	L5067	
	37	L5085	L5123	L5067	
	50	L5085	L5123	L5067	
	75	L5123	L5123	L5067	
	100	L5123	L5123	L5067	
<b>HA7</b>	25	L5085	L5123	L5067	
	40	L5085	L5123	L5067	
	60	L5085	L5123	L5067	
	80	L5085	L5123	L5067	
	100	L5085	L5123	L5067	
<b>HNG</b>	25	L5085	L5123	L5067	
	37	L5085	L5123	L5067	
	50	L5085	L5123	L5067	
	75	L5123	L5123	L5067	
	100	L5123	L5123	L5067	
<b>LKG</b>	37	L5085	L5123	L5067	
	50	L5085	L5123	L5067	
	75	L5123	L5123	L5067	

## Auswahl „Setzwerkzeuge“ für Verdrahtungskanäle



L5264

## Setzwerkzeuge

Werkzeug	Bestellnummer
Setzwerkzeug für Spreizniete L5067	L5264SCHW
Setzwerkzeug für Spreizniete L5085	L5262GRAU
Setzwerkzeug für Spreizniete L5123	L5263ROT

**Verarbeitungshinweise:**

- Verdrahtungskanäle der Produktreihen HA7- und HNG nicht mit Ölen, Fetten und Lösungsmitteln in Kontakt bringen, da die Gefahr der Spannungsrisskorrosion besteht!
- Klassische Klebstoffe für Schraubensicherungen wie z.B. LOCTITE 290 werden nicht für Kunststoffe, insbesondere thermoplastische Materialien, empfohlen!
- Beim Kleben sollte stets ein Überschuss an Klebstoff vermieden werden!

**Empfehlungen für geeignete Produkte,  
z.B. aus dem Hause Henkel:**

Klebstoff zur Schraubensicherung: Sofortkleber - LOCTITE 401 in Verbindung mit Dosierspitzen der Größe "0"

Reinigungsmittel: LOCTITE 7063 zum Reinigen und Entfetten von z.B. Montageplatten aus verzinktem Stahlblech

**Mögliche Bezugsquelle für LOCTITE-Produkte:**

Reinhard Bank, Im Bienengarten 4, 55758 Niederwörresbach

Tel.: 06785 7795, Fax: 06785 1610

E-Mail: [info@klebstoffbank.de](mailto:info@klebstoffbank.de), [www.klebstoffbank.de](http://www.klebstoffbank.de)

**Nähere Informationen auf Anfrage.**

# Verdrahtungskanalsysteme

tehalit.HA7 | HNG-V1 | VK-flex

## Betriebssicherheit durch übersichtliche Verdrahtung

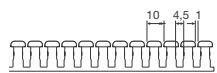
Elektrische Anlagen müssen übersichtlich und strukturiert aufgebaut sein, damit die Zuordnung zu den einzelnen Schaltgeräten wie Schütze, Automaten oder regeltechnische Geräte einwandfrei funktioniert. Hierzu dienen Verdrahtungskanäle zur Erhöhung der Betriebssicherheit innerhalb der Anlagen.

Es stehen Kanäle aus PVC, als auch aus halogenfreiem Kunststoff zur Verfügung. Im Vergleich zu PVC verfügt halogenfreies Material über verbesserte Eigenschaften im Brandfall. Halogenfreies Material setzt im Brandfall keine Halogene frei und wird somit auch den strengen Forderungen zum Einsatz in Schienenfahrzeugen gerecht.

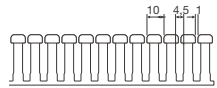


tehalit.HA7   HNG-V1 Systemübersicht	486
tehalit.VK-flex Systemübersicht	488
tehalit.HA7 Verdrahtungskanal-System, halogenfrei	490
tehalit.HNG-V1 Verdrahtungskanal-System, halogenfrei	492
ehalit.VK-flex Verdrahtungskanal-System, halogenfrei	494
tehalit.VK-flex Verdrahtungskanal-System, selbstklebend, halogenfrei	495
Verdrahtungskanalsysteme, Zubehör	496
Verdrahtungskanalsysteme, Werkzeuge	497
Technik	498

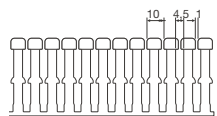
**HA7 Seitenstanzung**



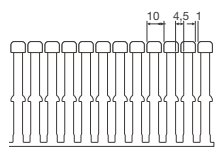
für Kanalhöhe 25 mm



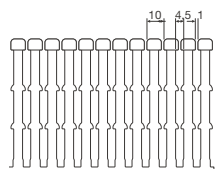
für Kanalhöhe 40 mm



für Kanalhöhe 60 mm



für Kanalhöhe 80 mm



für Kanalhöhe 100 mm

**Größen HA7**

HA7 25 x 25  
HA7 25 x 40

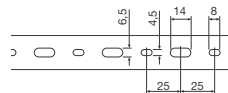
HA7 40 x 25  
HA7 40 x 40  
HA7 40 x 60  
HA7 40 x 80  
HA7 40 x 100

HA7 60 x 25  
HA7 60 x 40  
HA7 60 x 60  
HA7 60 x 80  
HA7 60 x 100  
HA7 60 x 120

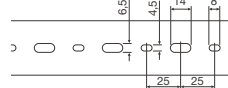
HA7 80 x 25  
HA7 80 x 40  
HA7 80 x 60  
HA7 80 x 80  
HA7 80 x 100  
HA7 80 x 120

HA7 100 x 60  
HA7 100 x 80  
HA7 100 x 100

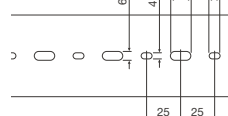
**HA7 Bodenlochung**



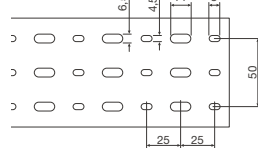
für Kanalbreite 25 mm



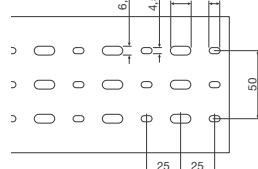
für Kanalbreite 40 mm



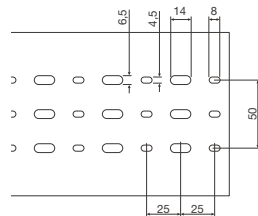
für Kanalbreite 60 mm



für Kanalbreite 80 mm

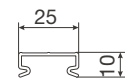


für Kanalbreite 100 mm

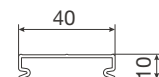


für Kanalbreite 120 mm

**Oberteil HA7  
für Kanalhöhe 25 mm**

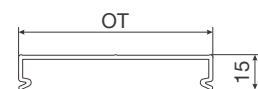


HA70252K für HA7 25 x 25



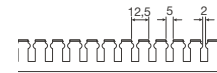
HA70402K für HA7 25 x 40 mm

**Oberteil HA7  
ab Kanalhöhe 40 mm**



HA70252 für HA7 X x 25 mm  
HA70402 für HA7 X x 40 mm  
HA70602 für HA7 X x 60 mm  
HA70802 für HA7 X x 80 mm  
HA71002 für HA7 X x 100 mm  
HA71202 für HA7 X x 120 mm

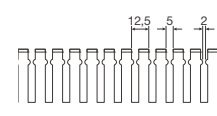
**HNG Seitenstanzung**



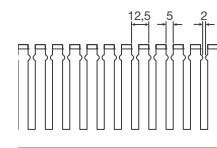
für Kanalhöhe 25 mm



für Kanalhöhe 37 mm



für Kanalhöhe 50 mm



für Kanalhöhe 75 mm

**Größen HNG**

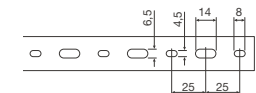
HNG 25 x 25

HNG 37 x 25  
HNG 37 x 37  
HNG 37 x 50

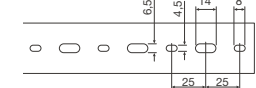
HNG 50 x 25  
HNG 50 x 37  
HNG 50 x 50  
HNG 50 x 75  
HNG 50 x 100  
HNG 50 x 125

HNG 75 x 37  
HNG 75 x 50  
HNG 75 x 75  
HNG 75 x 100  
HNG 75 x 125

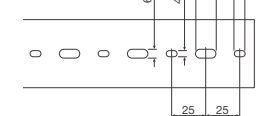
**HNG Bodenlochung**



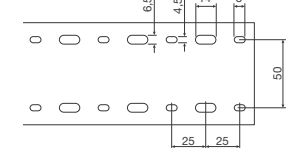
für Kanalbreite 25 mm



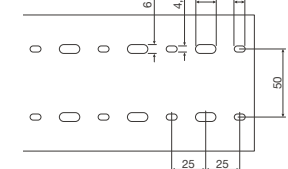
für Kanalbreite 37 mm



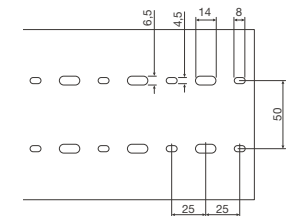
für Kanalbreite 50 mm



für Kanalbreite 75 mm



für Kanalbreite 100 mm



für Kanalbreite 125 mm

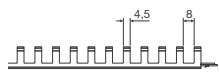


Kanäle	Kanal- höhe mm	Kanal- breite mm	Lichter Querschnitt mm <sup>2</sup>	Max. Leitungsbelegung - Füllgrad 0,4			Seite
				H05 - U/K Ø 1 mm <sup>2</sup>	H07 - U/R Ø 1,5 mm <sup>2</sup>	H07 - U/R Ø 2,5 mm <sup>2</sup>	
HA7 25025	25	25	220	14	10	7	490
HA7 25040	25	40	375	24	18	13	490
HA7 40025	40	25	462	30	22	15	490
HA7 40040	40	40	749	49	35	25	490
HA7 40060	40	60	1.155	75	54	39	490
HA7 40080	40	80	1.557	101	73	52	490
HA7 40100	40	100	1.956	127	91	65	490
HA7 60025	60	25	836	54	39	28	490
HA7 60040	60	40	1.404	91	66	47	490
HA7 60060	60	60	2.184	142	102	73	490
HA7 60080	60	80	2.970	193	139	99	490
HA7 60100	60	100	3.746	243	175	125	490
HA7 60120	60	120	4.519	294	211	151	490
HA7 80025	80	25	1.202	78	56	40	490
HA7 80040	80	40	2.071	135	97	69	490
HA7 80060	80	60	3.243	211	152	109	490
HA7 80080	80	80	4.412	287	206	148	490
HA7 80100	80	100	5.577	362	261	187	490
HA7 80120	80	120	6.737	438	315	226	490
HA7 100060	100	60	4.239	275	198	142	490
HA7 100080	100	80	5.815	378	272	195	490
HA7 100100	100	100	7.391	480	346	247	490

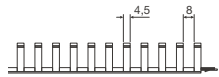
tehalit.HNG-V1  
Kanalübersicht

Kanäle	Kanal- höhe mm	Kanal- breite mm	Lichter Querschnitt mm <sup>2</sup>	Max. Leitungsbelegung - Füllgrad 0,4			Seite
				H05 - U/K Ø 1 mm <sup>2</sup>	H07 - U/R Ø 1,5 mm <sup>2</sup>	H07 - U/R Ø 2,5 mm <sup>2</sup>	
HNG 25025	25	25	413	27	19	14	492
HNG 37025	37	25	654	43	31	22	492
HNG 37037	37	37	1.036	67	48	35	492
HNG 37050	37	50	1.400	91	65	47	492
HNG 50025	50	25	918	60	43	31	492
HNG 50037	50	37	1.472	96	69	49	492
HNG 50050	50	50	1.974	128	92	66	492
HNG 50075	50	75	3.031	197	142	101	492
HNG 50100	50	100	4.105	267	192	137	492
HNG 50125	50	125	5.179	336	242	173	492
HNG 75037	75	37	1.386	90	65	46	492
HNG 75050	75	50	3.015	196	141	101	492
HNG 75075	75	75	4.671	303	218	156	492
HNG 75100	75	100	6.353	413	297	213	492
HNG 75125	75	125	8.022	521	375	269	492

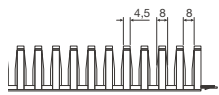
**VK-flex Seitenstanzung**



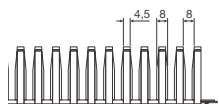
für Kanalhöhe 10 mm



für Kanalhöhe 20 mm

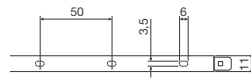


für Kanalhöhe 30 mm

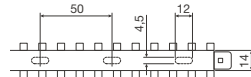


für Kanalhöhe 40 mm

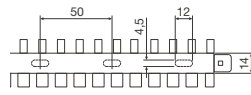
**VK-flex Bodenlochung**



für Kanalbreite 10 mm



für Kanalbreite 20 mm



für Kanalbreite 30 mm



für Kanalbreite 40 mm

**Größen VK-flex**

- VK-flex 10 x 10
- VK-flex 20 x 20
- VK-flex 30 x 30
- VK-flex 40 x 40

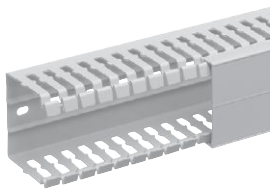
Kanäle	Kanal- höhe mm	Kanal- breite mm	Kanal- länge mm	Max. Leitungsbelegung			Seite
				H05 - U/K Ø 1 mm <sup>2</sup>	H07 - U/R Ø 1,5 mm <sup>2</sup>	H07 - U/R Ø 2,5 mm <sup>2</sup>	
M5690/L2212	10	10	250	10	8	5	494
M5691/L2222	20	20	500	20	18	13	494
M5692/L2232	30	30	500	57	46	30	494
M5693/L2242	40	40	500	101	81	53	494

- Stege werkzeuglos nach innen und außen ausbrechbar ausgenommen HA740025, HA760025 und HA780025 (nur nach außen ausbrechbar)
  - Kanal mittels Werkzeug bis in den Boden ausbrechbar ab Höhe 40 mm und Breite 40 mm
  - leichtes Deckeln und gleichzeitig hohe Deckelhaltekraft bei Vollbelegung
  - Stegabstand 12,5 mm
  - Leitungen einlegen bis 6 mm<sup>2</sup> ohne Ausbrechen der Stege möglich
  - nur ein Kabelclip für alle Kanalgrößen ab Höhe 40 mm und Breite 40 mm
  - Bodenlochung nach EN 50085, 1-reihig für Kanalbreiten 25, 40 und 60 mm
  - Bodenlochung nach EN 50085, 3-reihig für Kanalbreiten 80, 100 und 120 mm
  - 3-reihige Bodenlochung insbesondere für Hutschienmontage
  - Kabelrückhaltenasen zum Sortieren bei Vollbelegung
  - Selbstverlöschend nach UL94 V0
  - Temperaturbeständig -25 °C bis +90 °C
  - UL gelistet File-Nr.: 48414
  - CSA gelistet File-Nr.: 22009
  - Prüfung Schienenfahrzeuge nach DIN 5510, NF F16-101 und EN 45545
  - halogenfreier Kunststoff nach DIN VDE 0472 Teil 813: 1994-03
- Lieferfarbe**  
lichtgrau, ähnlich RAL 7035
- Material**  
PC/ABS halogenfrei
- Lieferlänge**  
2000 mm
- Lieferform**  
Unterteil, Oberteil

**Hinweis**

Material nicht mit Ölen, Fetten und Lösungsmitteln in Kontakt bringen, da die Gefahr der Spannungsrisskorrosion besteht.

▶ Seite 498



HA760060

**HA7 Unter- und Oberteil, PC/ABS halogenfrei**

Die Angaben (Höhe und Breite) beziehen sich auf Außenmaße

Bezeichnung	Höhe [mm]	Breite [mm]	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Verdrahtungskanal hfr HA7 25x25 lgrau	25	25	50	<b>HA725025</b>	T45	8,10 €/m
Verdrahtungskanal hfr HA7 25x40 lgrau	25	40	48	<b>HA725040</b>	T45	9,10 €/m
Verdrahtungskanal hfr HA7 40x25 lgrau	40	25	48	<b>HA740025</b>	T45	9,10 €/m
Verdrahtungskanal hfr HA7 40x40 lgrau	40	40	50	<b>HA740040</b>	T45	9,40 €/m
Verdrahtungskanal hfr HA7 40x60 lgrau	40	60	40	<b>HA740060</b>	T45	11,20 €/m
Verdrahtungskanal hfr HA7 40x80 lgrau	40	80	30	<b>HA740080</b>	T45	15,30 €/m
Verdrahtungskanal hfr HA7 40x100 lgrau	40	100	20	<b>HA740100</b>	T45	18,90 €/m
Verdrahtungskanal hfr HA7 60x25 lgrau	60	25	60	<b>HA760025</b>	T45	10,10 €/m
Verdrahtungskanal hfr HA7 60x40 lgrau	60	40	40	<b>HA760040</b>	T45	11,20 €/m
Verdrahtungskanal hfr HA7 60x60 lgrau	60	60	24	<b>HA760060</b>	T45	13,00 €/m
Verdrahtungskanal hfr HA7 60x80 lgrau	60	80	20	<b>HA760080</b>	T45	18,90 €/m
Verdrahtungskanal hfr HA7 60x100 lgrau	60	100	16	<b>HA760100</b>	T45	24,70 €/m
Verdrahtungskanal hfr HA7 60x120 lgrau	60	120	12	<b>HA760120</b>	T45	32,10 €/m
Verdrahtungskanal hfr HA7 80x25 lgrau	80	25	20	<b>HA780025</b>	T45	10,50 €/m
Verdrahtungskanal hfr HA7 80x40 lgrau	80	40	20	<b>HA780040</b>	T45	15,30 €/m
Verdrahtungskanal hfr HA7 80x60 lgrau	80	60	20	<b>HA780060</b>	T45	20,10 €/m
Verdrahtungskanal hfr HA7 80x80 lgrau	80	80	12	<b>HA780080</b>	T45	27,80 €/m
Verdrahtungskanal hfr HA7 80x100 lgrau	80	100	12	<b>HA780100</b>	T45	36,10 €/m
Verdrahtungskanal hfr HA7 80x120 lgrau	80	120	16	<b>HA780120</b>	T45	44,20 €/m
Verdrahtungskanal hfr HA7 100x60 lgrau	100	60	16	<b>HA7100060</b>	T45	24,70 €/m
Verdrahtungskanal hfr HA7 100x80 lgrau	100	80	16	<b>HA7100080</b>	T45	36,10 €/m
Verdrahtungskanal hfr HA7 100x100 lgrau	100	100	12	<b>HA7100100</b>	T45	44,20 €/m



HA70602

**HA7 Oberteil**

HA7 Oberteil, PC/ABS halogenfrei

Bezeichnung	Breite [mm]	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Verdrahtungskanal-OT hfr HA7 25x25 lg	25	28	<b>HA70252K</b>	T45	2,35 €/m
Verdrahtungskanal-OT hfr HA7 25x40 lg	40	28	<b>HA70402K</b>	T45	2,45 €/m
Verdrahtungskanal-OT HA7 40/60/80x25 lg	25	28	<b>HA70252</b>	T45	2,35 €/m
Verdrahtungskanal-OT HA7 40/60/80x40 lg	40	28	<b>HA70402</b>	T45	2,45 €/m
Verdrahtungskanal-OT hfr HA7 B 60mm lg	60	20	<b>HA70602</b>	T45	3,65 €/m
Verdrahtungskanal-OT hfr HA7 B 80mm lg	80	20	<b>HA70802</b>	T45	5,90 €/m
Verdrahtungskanal-OT hfr HA7 B 100mm lg	100	12	<b>HA71002</b>	T45	8,80 €/m
Verdrahtungskanal-OT hfr HA7 B 120mm lg	120	12	<b>HA71202</b>	T45	11,20 €/m



BA7CLIP

**BA7/HA7 Clip, PC/ABS halogenfrei**

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Klammer PS V-Kanal BA7/HA7 ab Breite 40	10	<b>BA7CLIP</b>	T45	0,73 €/St

- Prüfung für Einsatz innerhalb von Schienenfahrzeugen nach DIN 5510
- Verdrahtungskanalabmessungen nach DIN 43659
- Leichte Montage und Demontage des Deckels
- Stegabstand 12,5 mm
- Leitungsbelegung bis 6 mm<sup>2</sup> möglich
- Bodenlochung nach EN 50085
- Selbstverlöschend nach UL94 V1
- Temperaturbeständig -25 °C bis + 90 °C
- Halogenfrei
- 15 verschiedene Kanalabmessungen

**Lieferfarbe**  
RAL 7035, lichtgrau

**Material**  
PPO halogenfrei

**Lieferlänge**  
2000 mm

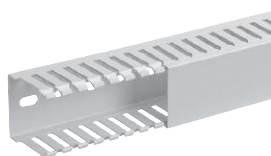
**Lieferform**  
Unterteil, Oberteil

**Hinweis**  
Material nicht mit Ölen, Fetten und Lösungsmitteln in Kontakt bringen, da die Gefahr der Spannungsrisskorrosion besteht.

**Ebenfalls lieferbar, Preis auf Anfrage:**

- Bodenlochung mit konstantem Anfangsmaß zur Außenkante
- Lieferung ohne Bodenlochung
- Dritte Bodenlochung ab 75 mm
- Selbstklebeband
- Sonderfarben
- Setlieferung
- Sonderlängen
- Sonderstanzung
- Bearbeitung nach Kundenzeichnung

► Seite 498



HNG5005007035B

### HNG-V1 Unter- und Oberteil

Bezeichnung	Höhe [mm]	Breite [mm]	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Verdrahtungskanal hfr V1 HNG 25x25 lg	25	25	36	<b>HNG2502507035B</b>	T45	7,70 €/m
Verdrahtungskanal hfr V1 HNG 37x25 lg	37	25	48	<b>HNG3702507035B</b>	T45	8,60 €/m
Verdrahtungskanal hfr V1 HNG 37x37 lg	37	37	32	<b>HNG3703707035B</b>	T45	9,00 €/m
Verdrahtungskanal hfr V1 HNG 37x50 lg	37	50	40	<b>HNG3705007035B</b>	T45	10,40 €/m
Verdrahtungskanal hfr V1 HNG 50x25 lg	50	25	48	<b>HNG5002507035B</b>	T45	9,60 €/m
Verdrahtungskanal hfr V1 HNG 50x37 lg	50	37	40	<b>HNG5003707035B</b>	T45	10,50 €/m
Verdrahtungskanal hfr V1 HNG 50x50 lg	50	50	48	<b>HNG5005007035B</b>	T45	12,40 €/m
Verdrahtungskanal hfr V1 HNG 50x75 lg	50	75	20	<b>HNG5007507035B</b>	T45	17,90 €/m
Verdrahtungskanal hfr V1 HNG 50x100 lg	50	100	24	<b>HNG5010007035B</b>	T45	23,60 €/m
Verdrahtungskanal hfr V1 HNG 50x125 lg			18	<b>HNG5012507035B</b>	T45	30,60 €/m
Verdrahtungskanal hfr V1 HNG 75x37 lg	75	37	40	<b>HNG7503707035B</b>	T45	14,70 €/m
Verdrahtungskanal hfr V1 HNG 75x50 lg	75	50	20	<b>HNG7505007035B</b>	T45	19,20 €/m
Verdrahtungskanal hfr V1 HNG 75x75 lg	75	75	16	<b>HNG7507507035B</b>	T45	26,40 €/m
Verdrahtungskanal hfr V1 HNG 75x100 lg	75	100	16	<b>HNG7510007035B</b>	T45	34,60 €/m
Verdrahtungskanal hfr V1 HNG 75x125 lg	75	125	12	<b>HNG7512507035B</b>	T45	42,20 €/m



HN3705027035

### HNG-V1 Oberteil

Bezeichnung	Breite [mm]	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Verdrahtungskanal-OT hfr HNG B 25mm lg	25	148	<b>HN2502527035</b>	T45	2,15 €/m
Verdrahtungskanal-OT hfr HNG B 37mm lg	37	100	<b>HN3703727035</b>	T45	2,35 €/m
Verdrahtungskanal-OT hfr HNG B 50mm lg	50	76	<b>HN3705027035</b>	T45	3,45 €/m
Verdrahtungskanal-OT hfr HNG B 75mm lg	75	60	<b>HN5007527035</b>	T45	5,50 €/m
Verdrahtungskanal-OT hfr HNG B 100mm lg	100	28	<b>HN5010027035</b>	T45	8,40 €/m
Verdrahtungskanal-OT hfr HNG B 125mm lg	125	28	<b>HN5012527035</b>	T45	10,50 €/m



HN500503

**HNG-V1 Drathalteklammer**

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Klammer Verdrahtungskanal HNG 37x50mm	50	<b>HN370503</b>	T45	157,80 €/100St
Klammer Verdrahtungskanal HNG 50x50mm	50	<b>HN500503</b>	T45	162,80 €/100St
Klammer Verdrahtungskanal HNG 50x75mm	50	<b>HN500753</b>	T45	179,90 €/100St
Klammer Verdrahtungskanal HNG 50x100mm	50	<b>HN501003</b>	T45	194,60 €/100St
Klammer Verdrahtungskanal HNG 50x125mm	50	<b>HN501253</b>	T45	203,90 €/100St
Klammer Verdrahtungskanal HNG 75x37mm	50	<b>HN750373</b>	T45	163,90 €/100St
Klammer Verdrahtungskanal HNG 75x50mm	50	<b>HN750503</b>	T45	171,20 €/100St
Klammer Verdrahtungskanal HNG 75x75mm	50	<b>HN750753</b>	T45	187,70 €/100St
Klammer Verdrahtungskanal HNG 75x100mm	50	<b>HN751003</b>	T45	200,00 €/100St
Klammer Verdrahtungskanal HNG 75x125mm	50	<b>HN751253</b>	T45	213,30 €/100St

- Ringförmiger, flexibler Kabelkanal mit einseitiger Öffnung zum leichten Einlegen der Leitungen
- besonders geeignet für Türverdrahtung oder schnelle Leitungsbelegung
- leicht zu montieren
- 4 Größen und zwei Längen mit Anfangs- und Endbefestigung zum Zusammenstecken
- Temperaturbeständig von -25 °C bis 90 °C
- UL gelistet File-Nr. 48414

- CSA gelistet File-Nr. 22009
- Selbstverlöschend nach UL94 V0
- Halogenfrei

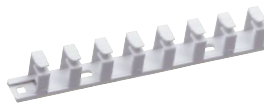
**Hinweis**  
Sonderlängen auf Anfrage.

**Lieferfarbe**  
RAL 7035, lichtgrau

**Material**  
PA halogenfrei

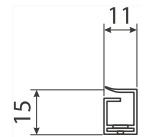
**Lieferlänge**  
250 mm und 500 mm

▶ Seite 498



M5690

**VK-flex Kanal**

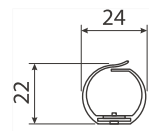


Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Verdrahtungskanal hfr VK-flex10 0,25m lg	40	<b>M5690</b>	T45	1,40 €/St



M5691

**VK-flex Kanal**

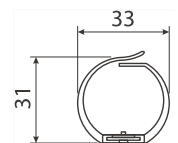


Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Verdrahtungskanal hfr VK-flex20 0,5m lg	40	<b>M5691</b>	T45	3,45 €/St



M5692

**VK-flex Kanal**

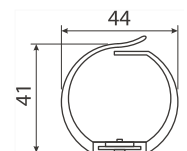


Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Verdrahtungskanal hfr VK-flex30 0,5m lg	40	<b>M5692</b>	T45	3,80 €/St



M5693

**VK-flex Kanal**



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Verdrahtungskanal hfr VK-flex40 0,5m lg	40	<b>M5693</b>	T45	6,50 €/St



- wie VK-flex
- beschichtet mit doppelseitigem Klebeband
- geeignet für glatte Oberflächen, ausgenommen Lacke auf Polyäthylen- und Polypropylen-Basis sowie silikonhaltige Lacke, z. B. Hammerschlaglacke

**Hinweis**  
Sonderlängen auf Anfrage.

 L2212	<b>VK-flex Kanal, selbstklebend</b>		
	Bezeichnung	VPE Best.Nr.	
	V-Kanal flex Klebeband hfr 10mmx0,25m lg	40 <b>L2212</b>	T45 1,73 €/St
 L2222	<b>VK-flex Kanal</b>		
	Bezeichnung	VPE Best.Nr.	
	V-Kanal flex Klebeband hfr 20mmx0,5m lg	40 <b>L2222</b>	T45 4,15 €/St
 L2232	<b>VK-flex Kanal</b>		
	Bezeichnung	VPE Best.Nr.	
	V-Kanal flex Klebeband hfr 30mmx0,5m lg	40 <b>L2232</b>	T45 4,60 €/St
 L2242	<b>VK-flex Kanal</b>		
	Bezeichnung	VPE Best.Nr.	
	V-Kanal flex Klebeband hfr 40mmx0,5m lg	40 <b>L2242</b>	T45 7,50 €/St



**Abstandshalter**

Höhe 12 mm,  
Durchmesser 25 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Abstandshalter 12mm aus PVC VK-Zubehör	50	<b>M51592</b>	T45	19,60 €/100St

M51592



**Abstandshalter**

Höhe 20 mm,  
Durchmesser 25 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Abstandshalter 20mm aus PVC VK-Zubehör	50	<b>M5159</b>	T45	29,20 €/100St

M5159



**Kragenscheibe**

Für M4 bis M5

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Kragenscheibe aus PE für Schrauben M4-M5	100	<b>M5164</b>	T45	7,30 €/100St

M5164



**Spreizniet, halogenfrei**

Bohrerdurchmesser 4 mm,  
Klemmstärke ca. 2 - 5 mm,  
Mindestbestellmenge 100 Stück

L5085

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Spreizniet Bohrdur 4mm Klemmst 2-5mm hfr	100	<b>L5085</b>	T45	6,40 €/100St



**Spreizniet, halogenfrei**

Bohrerdurchmesser 4 mm,  
Klemmstärke ca. 4 - 7 mm,  
Mindestbestellmenge 100 Stück

L5123

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Spreizniet Bohrdur 4mm Klemmst 4-7mm hfr	100	<b>L5123</b>	T45	7,10 €/100St



**Spreizniet, halogenfrei**

Bohrerdurchmesser 6 mm,  
Klemmstärke ca. 3 - 8 mm,  
Mindestbestellmenge 100 Stück

L5067

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Spreizniet Bohrdur 6mm Klemmst 3-8mm hfr	100	<b>L5067</b>	T45	8,00 €/100St

tehalt. VK  
halogenfrei



**Setzwerkzeug**

Kennfarbe grau, für Spreitzniet L5085

L5262GRAU

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Setzwerkzeug für Spreizniete L5085 grau	1	<b>L5262GRAU</b>	T45	61,20 €/St



**Setzwerkzeug**

Kennfarbe rot, für Spreitzniet L5123

L5263ROT

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Setzwerkzeug für Spreizniete L5123 rot	1	<b>L5263ROT</b>	T45	61,20 €/St



**Setzwerkzeug**

Kennfarbe schwarz, für Spreitzniet L5067

L5264SCHW

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Setzwerkzeug für Spreizniete L5067 schw	1	<b>L5264SCHW</b>	T45	61,40 €/St



**Ausbrechzange**

für Verdrahtungskanäle

L6490

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Ausbrechzange Verdrahtungskanal-Zubehör	1	<b>L6490</b>	T45	93,20 €/St



**Kanalschere**

Zum Schneiden der Kanaloberteile bis 80 mm

L5561

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Kanalschere für Kunststoff Schnittl=85mm	1	<b>L5561</b>	T21	135,70 €/St

## Fassungsvermögen BA7, HA7, Füllgrad 40%

Kanal- bezeichnung	HO7V - U/R		
	HO5V - U/K Ø 1 mm <sup>2</sup>	Ø 1,5 mm <sup>2</sup>	Ø 2,5 mm <sup>2</sup>
BA7 25025 / HA7 25025	14	10	7
BA7 25040 / HA7 25040	24	18	13
BA7 40025 / HA7 40025	30	22	15
BA7 40040 / HA7 40040	49	35	25
BA7 40060 / HA7 40060	75	54	39
BA7 40080 / HA7 40080	101	73	52
BA7 40100 / HA7 40100	127	91	65
BA7 60025 / HA7 60025	54	39	28
BA7 60040 / HA7 60040	91	66	47
BA7 60060 / HA7 60060	142	102	73
BA7 60080 / HA7 60080	193	139	99
BA7 60100 / HA7 60100	243	175	125
BA7 60120 / HA7 60120	294	211	151
BA7 80025 / HA7 80025	78	56	40
BA7 80040 / HA7 80040	135	97	69
BA7 80060 / HA7 80060	211	152	109
BA7 80080 / HA7 80080	287	206	148
BA7 80100 / HA7 80100	362	261	187
BA7 80120 / HA7 80120	438	315	226
BA7 100060 / HA7 100060	275	198	142
BA7 100080 / HA7 100080	378	272	195
BA7 100100 / HA7 100100	480	346	247

## Fassungsvermögen BA6, Füllgrad 40%

Kanal- bezeichnung	HO7V - U/R		
	HO5V - U/K Ø 1 mm <sup>2</sup>	Ø 1,5 mm <sup>2</sup>	Ø 2,5 mm <sup>2</sup>
BA6 15015	10	7	5
BA6 20025	16	11	8
BA6 30015	22	16	11
BA6 30025	30	21	15
BA6 30040	49	35	25
BA6 40015	35	25	18
BA6 40025	49	35	25
BA6 40040	74	54	38
BA6 40060	118	85	61
BA6 40080	149	107	77
BA6 40120	221	159	114
BA6 60015	51	37	27
BA6 60025	82	59	42
BA6 60040	131	94	67
BA6 60060	193	139	100
BA6 60080	252	182	130
BA6 60100	319	229	164
BA6 60120	376	271	194
BA6 60150	467	336	241
BA6 60200	622	448	321
BA6 80025	117	84	60
BA6 80040	187	134	96
BA6 80060	275	198	142
BA6 80080	360	259	186
BA6 80100	449	323	231
BA6 80120	535	385	276

## Fassungsvermögen DNG, Füllgrad 40%

Kanal- bezeichnung	HO7V - U/R		
	HO5V - U/K Ø 1 mm <sup>2</sup>	Ø 1,5 mm <sup>2</sup>	Ø 2,5 mm <sup>2</sup>
DNG 20020	14	10	7
DNG 25025	28	20	14
DNG 25037	41	29	21
DNG 37020	33	24	17
DNG 37037	67	48	35
DNG 50020	46	33	24
DNG 50025	60	43	31
DNG 50037	96	69	49
DNG 50050	128	92	66
DNG 50075	197	142	101
DNG 50100	267	192	137
DNG 50125	336	242	173
DNG 75025	87	63	45
DNG 75037	144	104	74
DNG 75050	196	141	101
DNG 75075	303	218	156
DNG 75100	413	297	213
DNG 75125	521	375	269
DNG 100050	266	192	137
DNG 100075	415	299	214
DNG 100100	564	406	290

## Fassungsvermögen LKG, Füllgrad 40%

Kanal- bezeichnung	HO7V - U/R		
	HO5V - U/K Ø 1 mm <sup>2</sup>	Ø 1,5 mm <sup>2</sup>	Ø 2,5 mm <sup>2</sup>
LKG 37025	40	29	21
LKG 37037	58	42	30
LKG 37050	85	61	44
LKG 37075	131	94	68
LKG 37100	178	128	91
LKG 50037	87	63	45
LKG 50050	129	93	66
LKG 50075	200	144	103
LKG 50100	270	194	139
LKG 50125	340	245	175
LKG 50140	384	276	198
LKG 75050	197	142	102
LKG 75075	308	222	159
LKG 75100	419	301	216
LKG 75125	529	381	273

## Fassungsvermögen VK-flex

Kanal- bezeichnung	z.B. HO7V - U/R/KJ-Y(ST)Y		
	Ø 1 mm <sup>2</sup>	Ø 1,5 mm <sup>2</sup>	Ø 2,5 mm <sup>2</sup>
VK flex 10 M5690	10	8	5
VK flex 20 M5691	20	18	13
VK flex 30 M5692	57	46	30
VK flex 40 M5693	101	81	53

## Fassungsvermögen VK-flex selbstklebend

Kanal- bezeichnung	z.B. HO7V - U/R/KJ-Y(ST)Y		
	Ø 1 mm <sup>2</sup>	Ø 1,5 mm <sup>2</sup>	Ø 2,5 mm <sup>2</sup>
VK flex 10 L2212	10	8	5
VK flex 20 L2222	20	18	13
VK flex 30 L2232	57	46	30
VK flex 40 L2242	101	81	53

## Fassungsvermögen HNG, Füllgrad 40%

Kanal- bezeichnung	HO5V - U/K	HO7V - U/R	
	Ø 1 mm <sup>2</sup>	Ø 1,5 mm <sup>2</sup>	Ø 2,5 mm <sup>2</sup>
HNG25025	27	19	14
HNG37025	43	31	22
HNG37037	67	48	35
HNG37050	91	65	47
HNG50025	60	43	31
HNG50037	96	69	49
HNG50050	128	92	66
HNG50075	197	142	101
HNG50100	267	192	137
HNG50125	336	242	173
HNG75037	90	65	46
HNG75050	196	141	101
HNG75075	303	218	156
HNG75100	413	297	213
HNG75125	521	375	269

## Biegeradien

### Leitungen

Laut VDE 0298 Teil 3 (1983) müssen folgende Biegeradien für Kunststoffkabel eingehalten werden:

Leistungsart	U <sub>n</sub> ≤ 0,6/1 kV				U <sub>n</sub> ≥ 0,6/1 kV
<b>Leistungen für feste Verlegung</b>	Außendurchmesser der Leitung in mm				
	d ≤ 10	10 < d ≤ 25	25 < d		
<b>Bei fester Verlegung</b>	4d	4d	4d		6d
<b>Flexible Leitungen</b>	Außendurchmesser der Leitung in mm				
	d ≤ 8	8 < d ≤ 25	12 < d < 20	20 < d	6d
<b>Bei fester Verlegung</b>	3d	3d	4d	4d	10d
<b>Bei Einführung</b>	3d	4d	5d	5d	

### Lichtwellenleiter

Hersteller	Außendurchmesser der Leiter in mm	Kleinstzulässige Biegeradien in mm
Alcatel/Kabelmetal	3,5 - 12	20 - 95
ANT	3,5 - 12	150
Dätwyler	3,0 - 7,9	30 - 120
Kabelreidt	3,4 - 11,6	20 - 175
Belden	2,9 - 13	75 - 130

Angaben ohne Gewähr

In der Norm EN 187101 wird folgende Empfehlungen gegeben:

$$R_{\text{Biegung}} = 10 \times d_{\text{Kabel}}$$

mit  $R_{\text{Biegung}}$  = Biegeradius des Kabels,  
 $d_{\text{Kabel}}$  = Kabeldurchmesser

Davon abweichend werden von den einzelnen Herstellern eigene Angaben zum Biegeradius herausgegeben, die den jeweiligen technischen Datenblättern der Produkte zu entnehmen sind.

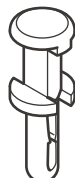
### Verdrahtungskanäle

Verdrahtungskanäle	Internationale Zulassungen						
	BA7	BA6	DNG	LKG	HA7	HNG	VK-flex
UL Guide File No. E48414	x	x	x		x		x
CSA Guide File No. LR22009	x	x	x	x	x	x	x
UL 94	V0	V0	V0	V0	V0	V1	V0

Weiter Daten im technischen Anhang.



L5085



L5067

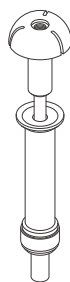


L5123

## Spreiznieten

Produktreihe	Höhe	bei Montageplatte 2 mm		bei Montageplatte 3 mm	
		Ø 4		Ø 4	Ø 6
<b>BA6</b>	15		L5085	L5123	L5067
	20		L5085	L5123	L5067
	30		L5085	L5123	L5067
	40		L5085	L5123	L5067
	60		L5123	L5123	L5067
	80		L5123	L5123	L5067
<b>BA7</b>	25		L5085	L5123	L5067
	40		L5085	L5123	L5067
	60		L5123	L5123	L5067
	80		L5123	L5123	L5067
	100		L5123	L5123	L5067
<b>DNG</b>	25		L5085	L5123	L5067
	37		L5085	L5123	L5067
	50		L5085	L5123	L5067
	75		L5123	L5123	L5067
	100		L5123	L5123	L5067
<b>HA7</b>	25		L5085	L5123	L5067
	40		L5085	L5123	L5067
	60		L5085	L5123	L5067
	80		L5085	L5123	L5067
	100		L5085	L5123	L5067
<b>HNG</b>	25		L5085	L5123	L5067
	37		L5085	L5123	L5067
	50		L5085	L5123	L5067
	75		L5123	L5123	L5067
	100		L5123	L5123	L5067
<b>LKG</b>	37		L5085	L5123	L5067
	50		L5085	L5123	L5067
	75		L5123	L5123	L5067

## Auswahl „Setzwerkzeuge“ für Verdrahtungskanäle



L5264

## Setzwerkzeuge

Werkzeug	Bestellnummer
Setzwerkzeug für Spreizniete L5067	L5264SCHW
Setzwerkzeug für Spreizniete L5085	L5262GRAU
Setzwerkzeug für Spreizniete L5123	L5263ROT

**Verarbeitungshinweise:**

- Verdrahtungskanäle der Produktreihen HA7- und HNG nicht mit Ölen, Fetten und Lösungsmitteln in Kontakt bringen, da die Gefahr der Spannungsrisskorrosion besteht!
- Klassische Klebstoffe für Schraubensicherungen wie z.B. LOCTITE 290 werden nicht für Kunststoffe, insbesondere thermoplastische Materialien, empfohlen!
- Beim Kleben sollte stets ein Überschuss an Klebstoff vermieden werden!

**Empfehlungen für geeignete Produkte,  
z.B. aus dem Hause Henkel:**

Klebstoff zur Schraubensicherung: Sofortkleber - LOCTITE 401 in Verbindung mit Dosierspitzen der Größe "0"

Reinigungsmittel: LOCTITE 7063 zum Reinigen und Entfetten von z.B. Montageplatten aus verzinktem Stahlblech

**Mögliche Bezugsquelle für LOCTITE-Produkte:**

Reinhard Bank, Im Bienengarten 4, 55758 Niederwörresbach

Tel.: 06785 7795, Fax: 06785 1610

E-Mail: [info@klebstoffbank.de](mailto:info@klebstoffbank.de), [www.klebstoffbank.de](http://www.klebstoffbank.de)

**Nähere Informationen auf Anfrage.**

# Deckeninstallationssysteme

tehalit.DA | DE | DABA

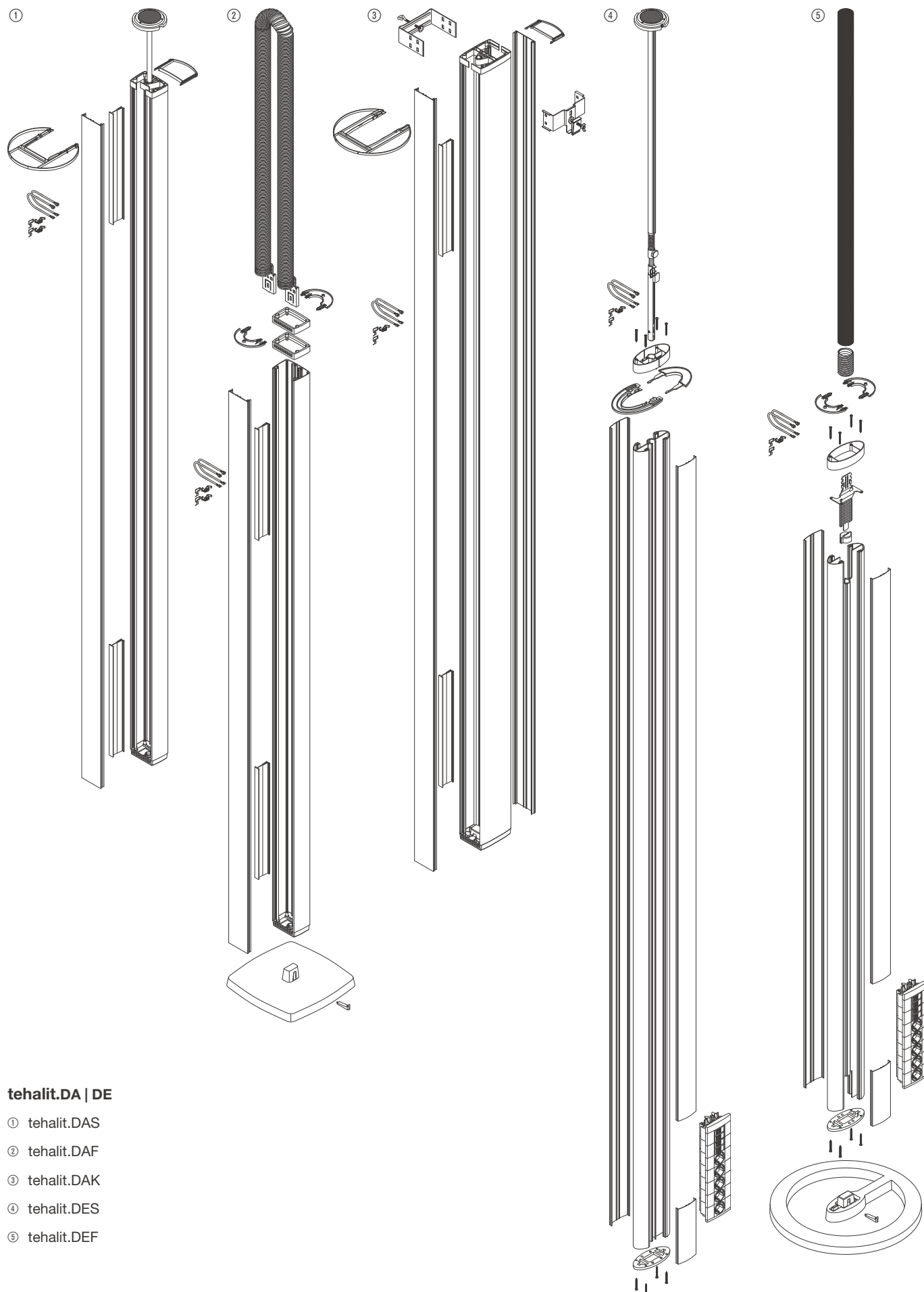
Große Räume flexibel erschließen

Die Deckeninstallationssysteme verschaffen Ihnen jede Menge Vorsprung vor jeder herkömmlichen Elektroinstallation. Und das Ergebnis sieht auch noch gut aus! Auch die Sicherheit und Ergonomie am Arbeitsplatz werden verbessert, da Stolperfallen durch Kabel und Aufbodeninstallationen wegfallen. Das erleichtert und beschleunigt nebenbei auch die Reinigungsarbeiten - ein weiterer nicht zu unterschätzender Kostenfaktor! Also, zeigen Sie Ihren Kunden, wo's langgeht - mit den Deckeninstallationssystemen von Hager.





tehalit.DA   DE Systemübersicht	504
<hr/>	
tehalit.DA Deckenanschlusssäulen, 1-fach, frontrastender Geräteeinbau	505
Deckenanschlusssäulen, 1-fach, Zubehör	506
Deckenanschlusssäulen, 2-fach, frontrastender Geräteeinbau	507
Deckenanschlusssäulen, 2-fach, Zubehör	508
<hr/>	
tehalit.DE Deckenanschlusssäule exklusiv	509
<hr/>	
tehalit.DABA50080 Deckenanschlussbahn, Aluminium	510
<hr/>	
tehalit.DABA50160 Deckenanschlussbahn, Aluminium	513
<hr/>	
Technik	516
<hr/>	



**tehalit.DA | DE**

- ① tehalit.DAS
- ② tehalit.DAF
- ③ tehalit.DAK
- ④ tehalit.DES
- ⑤ tehalit.DEF

**3 Varianten**

- Deckenanschlusssäule
- mit Spanntechnik (S)
- mit Klemmtechnik (K)
- mit Flextechnik (F)
- Einfache und schnelle Einmann-Montage möglich
- Deckenanschlusssäule 1-fach

**Geräteeinbau**

Frontrastender Geräteeinbau (siehe Kapitel 8) mit WAGO-Stecksystem und modularer Blendentechnik oder handelsüblicher Geräteeinbau

**Lieferfarben**

- ELN, Aluminium natureloxiert RAL 9010, reinweiß
- Bei ELN-Variante Endplatten und beiliegende Deckenkaschierung in RAL 9011, graphitschwarz
- Bei RAL 9010-Variante Endplatten und beiliegende Deckenkaschierung in RAL 9010, reinweiß
- Sonderfarben auf Anfrage

**Material**

- Grundkörper Aluminium
- Endplatten Polyamid / Aluminium-Druckguss
- Spannmechanismus Stahl

**Allgemeine Informationen**

Leitungsbelegung minimal 6 x Ø 12 mm und 4 x Ø 8 mm

**Hinweis**

Bei allen DA 200 Säulen ist eine Leuchtenintegration möglich.

► Seite 516



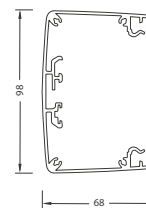
DAS802500ELN

**DA 200, 1-fach mit Spanntechnik**

Leicht gewölbttes Profil inkl. Trennwand, vormontierter Libelle, Deckenkaschierung und Erdungszubehör.

**Hinweis**

Angegebener Längenbereich entspricht dem Höhenbereich der festen Decke. Die dazugehörige maximale Zwischendeckenhöhe ist der unterste Höhenwert minus 50 mm. (Siehe technischer Anhang)



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
DA-Säule 1-s R=2,5-2,8m DA200 L=2,45m el	1	<b>DAS802500ELN</b>	T15	412,50 €/St
DA-Säule 1-s R=2,5-2,8m DA200 L=2,45m rw	1	<b>DAS8025009010</b>	T15	528,30 €/St
DA-Säule 1-s R=2,8-3,1m DA200 L=2,75m el	1	<b>DAS802800ELN</b>	T15	431,90 €/St
DA-Säule 1-s R=2,8-3,1m DA200 L=2,75m rw	1	<b>DAS8028009010</b>	T15	548,00 €/St
DA-Säule 1-s R=3,1-3,4m DA200 L=3,05m el	1	<b>DAS803100ELN</b>	T15	451,00 €/St
DA-Säule 1-s R=3,1-3,4m DA200 L=3,05m rw	1	<b>DAS8031009010</b>	T15	567,10 €/St
DA-Säule 1-s R=3,4-3,7m DA200 L=3,35m el	1	<b>DAS803400ELN</b>	T15	470,50 €/St
DA-Säule 1-s R=3,4-3,7m DA200 L=3,35m rw	1	<b>DAS8034009010</b>	T15	586,50 €/St



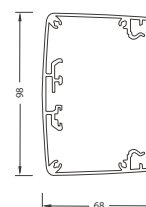
DAK802800ELN

**DA 200, 1-fach mit Klemmtechnik**

Leicht gewölbttes Profil, inkl. Klemmbefestigung, Trennwand, vormontierter Libelle, Deckenkaschierung und Erdungszubehör.

**Hinweis**

Angegebene Länge entspricht der Säulenprofillänge.



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
DA-Säule 1-s Klemmbefest DA200 L=2,8m el	1	<b>DAK802800ELN</b>	T15	347,90 €/St
DA-Säule 1-s Klemmbefest DA200 L=2,8m rw	1	<b>DAK8028009010</b>	T15	463,90 €/St
DA-Säule 1-s Klemmbefest DA200 L=3,4m el	1	<b>DAK803400ELN</b>	T15	386,80 €/St
DA-Säule 1-s Klemmbefest DA200 L=3,4m rw	1	<b>DAK8034009010</b>	T15	502,70 €/St



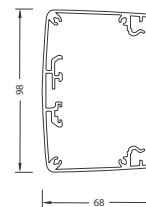
DAF802000ELN

**DA 200, 1-fach mit Flextechnik**

Leicht gewölbttes Profil, inkl. Schlauch (Länge 2000 mm, Durchmesser 40 mm), Trennwand, Deckenkaschierung und Erdungszubehör, **ohne Standfuß**.

**Hinweis**

Angegebene Länge entspricht der Säulenprofillänge.



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
DA-Säule 1-s mit Schlauch DA200 L=2m el	1	<b>DAF802000ELN</b>	T15	347,90 €/St
DA-Säule 1-s mit Schlauch DA200 L=2m rw	1	<b>DAF8020009010</b>	T15	463,90 €/St

**Lieferfarben**

**Standfuß**

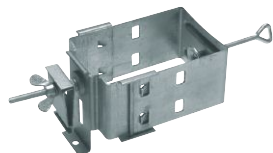
RAL 9011, graphitschwarz  
RAL 7035, lichtgrau

**Deckenkaschierung**

RAL 9011, graphitschwarz  
RAL 7035, lichtgrau  
RAL 9010, reinweiß  
LAN, lackiert Alu natur

**Material**

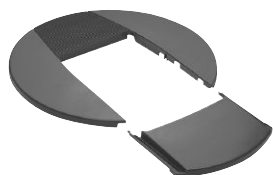
- Klemmbefestigung Stahlblech verzinkt
- Deckenkaschierung Polyamid
- Standfuß Gusseisen



L5310

**Klemmbefestigung DA 200, 1-fach, Stahlblech verzinkt**

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Klemmteil aus Stahl für DA 200 einseitig	1	<b>L5310</b>	T15	41,20 €/St



DAC809011

**Deckenkaschierung DA 200, 1-fach, Polyamid**

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Rosette halogenfrei DA200 lackiert Alu	1	<b>DAC80LAN</b>	T15	34,10 €/St
Rosette halogenfrei DA200 graphitschwarz	1	<b>DAC809011</b>	T15	28,40 €/St
Rosette halogenfrei DA200 lichtgrau	1	<b>DAC807035</b>	T15	28,40 €/St
Rosette halogenfrei DA200 reinweiß	1	<b>DAC809010</b>	T15	28,40 €/St

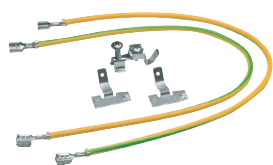


DAFF20009011

**Standfuß für DA 200 mit Flextechnik, 1-fach**

Gusseisen  
Gewicht: 15 kg  
Größe: 300 x 300 x 26 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Bodenplatte aus Gusseisen zu DAF gschw	1	<b>DAFF20009011</b>	T15	154,60 €/St
Bodenplatte aus Gusseisen zu DAF lgrau	1	<b>DAFF20007035</b>	T15	154,60 €/St



L5805

**Erdungsset für DA 200**

zur elektrischen Verbindung Grundprofil/Deckel

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Erdungsset f Deckenanschlusssäule DA 200	1	<b>L5805</b>	T15	10,40 €/St

**3 Varianten**

- Deckenanschlusssäule
- mit Spanntechnik (S)
- mit Klemmtechnik (K)
- mit Flextechnik (F)
- Einfache und schnelle Einmann-Montage möglich
- Deckenanschlusssäule 2-fach

**Geräteeinbau**

Frontrastender Geräteeinbau (siehe Kapitel 8) mit WAGO-Stecksystem und modularer Blendentechnik oder handelsüblicher Geräteeinbau

**Lieferfarben**

- ELN, Aluminium natureloxiert RAL 9010, reinweiß
- Bei ELN-Variante Endplatten und beiliegende Deckenkaschierung in RAL 9011, graphitschwarz
- Bei RAL 9010-Variante Endplatten und beiliegende Deckenkaschierung in RAL 9010, reinweiß
- Sonderfarben auf Anfrage

**Material**

- Grundkörper Aluminium
- Endplatten Polyamid / Aluminiumdruckguss
- Spannmechanismus Stahl

**Allgemeine Informationen**

Leitungsbelegung minimal  
12 x ø 12 mm und 8 x ø 8 mm

**Hinweis**

Bei allen DA 200 Säulen ist eine Leuchtenintegration möglich

► Seite 516



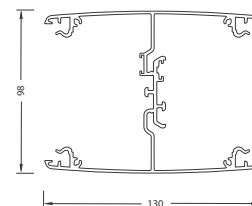
DAS2802500ELN

**DA 200, 2-fach mit Spanntechnik**

Leicht gewölbtes Profil, Trennwand, vormontierte Libelle, Deckenkaschierung und Erdungszubehör.

**Hinweis**

Angegebener Längenbereich entspricht dem Höhenbereich der festen Decke. Die dazugehörige maximale Zwischendeckenhöhe ist der unterste Höhenwert minus 50 mm. (Siehe technischer Anhang)



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
DA-Säule 2-s R=2,5-2,8m DA200 L=2,45m el	1	<b>DAS2802500ELN</b>	T15	660,00 €/St
DA-Säule 2-s R=2,5-2,8m DA200 L=2,45m rw	1	<b>DAS28025009010</b>	T15	845,40 €/St
DA-Säule 2-s R=2,8-3,1m DA200 L=2,75m el	1	<b>DAS2802800ELN</b>	T15	690,70 €/St
DA-Säule 2-s R=2,8-3,1m DA200 L=2,75m rw	1	<b>DAS28028009010</b>	T15	876,40 €/St
DA-Säule 2-s R=3,1-3,4m DA200 L=3,05m el	1	<b>DAS2803100ELN</b>	T15	721,80 €/St
DA-Säule 2-s R=3,1-3,4m DA200 L=3,05m rw	1	<b>DAS28031009010</b>	T15	907,40 €/St
DA-Säule 2-s R=3,4-3,7m DA200 L=3,35m el	1	<b>DAS2803400ELN</b>	T15	752,80 €/St
DA-Säule 2-s R=3,4-3,7m DA200 L=3,35m rw	1	<b>DAS28034009010</b>	T15	938,20 €/St



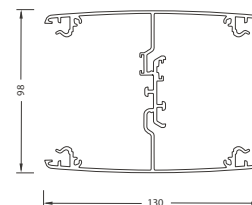
DAK2802800ELN

**DA 200, 2-fach mit Klemmtechnik**

Leicht gewölbtes Profil, inkl. Klemmbefestigung, Trennwand, vormontierte Libelle, Deckenkaschierung und Erdungszubehör.

**Hinweis**

Angegebene Länge entspricht der Säulenprofillänge.



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
DA-Säule 2-s Klemmbefest DA200 L=2,8m el	1	<b>DAK2802800ELN</b>	T15	557,00 €/St
DA-Säule 2-s Klemmbefest DA200 L=2,8m rw	1	<b>DAK28028009010</b>	T15	742,40 €/St
DA-Säule 2-s Klemmbefest DA200 L=3,4m el	1	<b>DAK2803400ELN</b>	T15	618,70 €/St
DA-Säule 2-s Klemmbefest DA200 L=3,4m rw	1	<b>DAK28034009010</b>	T15	804,30 €/St



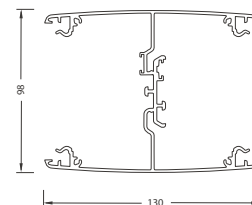
DAF2802000ELN

**DA 200, 2-fach mit Flextechnik**

Leicht gewölbtes Profil, inkl. Schlauch (Länge 2000 mm, Durchmesser 40 mm) Trennwand, Deckenkaschierung und Erdungszubehör, **ohne Standfuß**.

**Hinweis**

Angegebene Länge entspricht der Säulenprofillänge.



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
DA-Säule 2-s mit Schlauch DA200 L=2m el	1	<b>DAF2802000ELN</b>	T15	557,00 €/St
DA-Säule 2-s mit Schlauch DA200 L=2m rw	1	<b>DAF28020009010</b>	T15	742,40 €/St

**Lieferfarben**

**Standfuß**

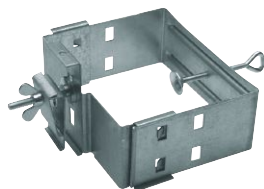
RAL 9011, graphitschwarz  
RAL 7035, lichtgrau

**Deckenkaschierung**

RAL 9011, graphitschwarz  
RAL 7035, lichtgrau  
RAL 9010, reinweiß  
LAN, lackiert Alu natur

**Material**

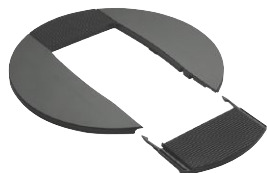
- Klemmbefestigung Stahlblech verzinkt
- Deckenkaschierung Polyamid
- Standfuß Gusseisen



L5320

**Klemmbefestigung DA 200, 2-fach, Stahlblech verzinkt**

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Klemmteil aus Stahl für DA 200 zw-seitig	1	<b>L5320</b>	T15	53,60 €/St



DAC2809011

**Deckenkaschierung DA 200, 2-fach, Polyamid**

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Rosette halogenfrei DA200 2-seitig I Alu	1	<b>DAC280LAN</b>	T15	44,20 €/St
Rosette halogenfrei DA200 2-seitig gschw	1	<b>DAC2809011</b>	T15	37,00 €/St
Rosette halogenfrei DA200 2-seitig lgrau	1	<b>DAC2807035</b>	T15	37,00 €/St
Rosette halogenfrei DA200 2-seitig rweiß	1	<b>DAC2809010</b>	T15	37,00 €/St

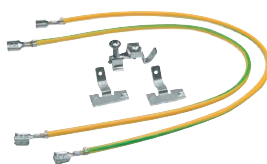


DAFF220009011

**Standfuß für DA 200 mit Flextechnik, 2-fach**

Gusseisen  
Gewicht: 15 kg  
Größe: 300 x 340 x 26 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Bodenplatte Gusseisen zu DAF 2-seitig gs	1	<b>DAFF220009011</b>	T15	219,10 €/St
Bodenplatte Gusseisen zu DAF 2-seitig lg	1	<b>DAFF220007035</b>	T15	219,10 €/St



L5805

**Erdungsset für DA 200**

zur elektrischen Verbindung Grundprofil/Deckel

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Erdungsset f Deckenanschlusssäule DA 200	1	<b>L5805</b>	T15	10,40 €/St

**Designsäule**

- mit Spanntechnik
- mit Flextechnik
- formschönes, elliptisches Profil zur beidseitigen Bestückung mit vorkonfektionierten Geräteeinbaumodulen mit 5 Steckdosen SCHUKO® und 4 Datenanschlüsse Cat.6 STP

**Lieferfarben**

- Grundprofil Aluminium schwarz eloxiert
- Geräteeinbaumodul, Kopfteil und Gewebeslauch RAL 9011, graphitschwarz
- Deckenkaschierung und Designelement des Geräteeinbaumodules titanfarben lackiert

**Material**

- Grundkörper Aluminium
- Geräteeinbaumodul, Deckenkaschierung und Kopfteil aus Kunststoff



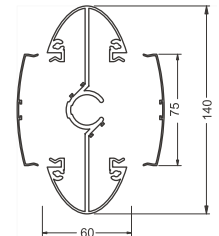
DES2700D

**Designsäule mit Spanntechnik**

- elliptisches Profil inkl. Spannmehanismus, Libelle, Deckenkaschierung und Erdungszubehör
- vorbestückt mit vorverdrahtetem Geräteeinbaumodul mit 5 Steckdosen SCHUKO® und 4 Datenanschlüsse Cat.6 STP, Leitungslänge ab Modul 6,5 m

**Hinweis**

angegebener Längenbereich entspricht dem Höhenbereich der festen Decke. Die dazugehörige maximale Zwischendeckenhöhe ist der unterste Höhenwert minus 60 mm



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Design-Säule R=2,7-3m DES L=2,64m s el	1	<b>DES2700D</b>	T15	1.019,10 €/St
Design-Säule R=3-3,3m DES L=2,94m s el	1	<b>DES3000D</b>	T15	1.134,90 €/St
Design-Säule R=3,3-3,6m DES L=3,24m s el	1	<b>DES3300D</b>	T15	1.250,60 €/St



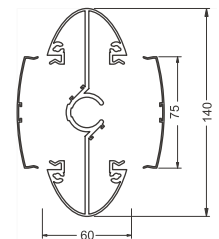
DEF2000D

**Designsäule mit Flextechnik**

- ohne Standfuß
- elliptisches Profil inkl. Deckenkaschierung, Gewebeslauch 2 m und Erdungszubehör
- vorbestückt mit vorverdrahtetem Geräteeinbaumodul mit 5 Steckdosen SCHUKO® und 4 Datenanschlüsse Cat.6 STP, Leitungslänge ab Modul 6,5 m

**Hinweis**

angegebene Länge entspricht der Säulenprofillänge



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Design-Säule mit Schlauch DEF L=2m s el	1	<b>DEF2000D</b>	T15	903,20 €/St



DEFF

**Standfuß für Designsäule mit Flextechnik**

- Gusseisen
- Aussendurchmesser: 445 mm
- Gewicht: 15 kg
- Lieferfarbe: RAL 9011, graphitschwarz

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Standfuß aus Gusseisen zu DEF schwarz	1	<b>DEFF</b>	T15	335,80 €/St



DEM D

**Geräteeinbaumodul für Designsäulen DES/DEF**

- zur zweiseitigen Bestückung der Säule oder als Ersatz
- vorbestückt mit 5 Steckdosen SCHUKO® und 4 Datenanschlüsse Cat.6 STP
- vorverdrahtet mit 6,5 m Leitungslänge
- vorkonfektionierte Leitungen mit WAGO-WINSTA- und RJ45-Stecktechnik

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Modul 4xCat.6/5xSTD Leitung 6,5m DEF/DES	1	<b>DEM D</b>	T15	335,80 €/St

**Beladung des Nutzquerschnitts**

- Nutzbare Kabellast der DABA500801:
- max. 16 kg/m bei Stützweite von 1,5 m
- max. 10 kg/m bei Stützweite von 2,5 m
- Belastungsprüfung erfolgte in Anlehnung an die EN 61537 „Kabeltragsysteme zum Führen von Leitungen für elektrische Energie und Informationen“.
- Nutzfläche DABA50080: 42 cm<sup>2</sup> (2 x 21 cm<sup>2</sup>)
- Profilabstand 55 mm

**Max. Anzahl Kabel**

- 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>: 58
- 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>: 34
- Cat.6 Kabel: 66

- nutzbare Kabellast beachten
- Erdungsmaßnahmen beachten

**Lieferfarben für DABA**

- RAL 9010, reinweiß
- RAL 9006, weißaluminium
- ELN, Aluminium natureloxiiert

**Lieferlänge**

3000 mm

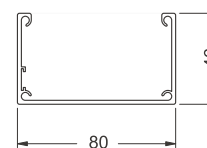
**Lieferhinweise:**

pro 1 m DAB müssen 2 m Profil bestellt werden

▶ Seite 517

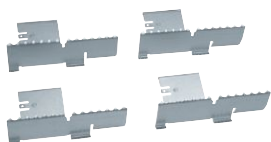


**DABA Deckenanschlussbahn, Aluminium**



DABA5008019010

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Deckenanschlussbahn 3m Alu DABA 50x80 el	24	<b>DABA500801ELN</b>	T15	44,10 €/m
Deckenanschlussbahn 3m Alu DABA 50x80 wa	24	<b>DABA5008019006</b>	T15	53,20 €/m
Deckenanschlussbahn 3m Alu DABA 50x80 rw	24	<b>DABA5008019010</b>	T15	53,20 €/m



**Kupplung, Stahlblech**

- zur mechanischen und elektrischen Verbindung der Profile

DABA500809VERZ

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Kupplung Set aus Stahl zu DABA 50x80mm	1	<b>DABA500809VERZ</b>	T15	18,50 €/St



**Halterset, Stahlblech**

DABA50080109010

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Halter Set Stahl DABA 50x80mm waluminium	1	<b>DABA50080109006</b>	T15	45,10 €/St
Halter Set Stahl DABA 50x80mm reinweiß	1	<b>DABA50080109010</b>	T15	45,10 €/St



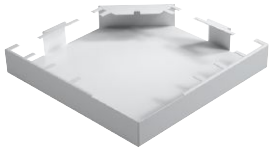
**Abhänger, Stahlblech**

- DABZAB250XXXX für Höhenbereich 250 - 400 mm
- DABZAB400XXXX für Höhenbereich 400 - 700 mm
- DABZAB700XXXX für Höhenbereich 700 - 1300 mm

DABZAB2509010

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Abhänger 250-400mm DABA weißaluminium	1	<b>DABZAB2509006</b>	T15	69,00 €/St
Abhänger 250-400mm DABA reinweiß	1	<b>DABZAB2509010</b>	T15	69,00 €/St
Abhänger 400-700mm DABA weißaluminium	1	<b>DABZAB4009006</b>	T15	73,40 €/St
Abhänger 400-700mm DABA reinweiß	1	<b>DABZAB4009010</b>	T15	73,40 €/St
Abhänger 700-1300mm DABA weißaluminium	1	<b>DABZAB7009006</b>	T15	78,00 €/St
Abhänger 700-1300mm DABA reinweiß	1	<b>DABZAB7009010</b>	T15	78,00 €/St





**Flachwinkel, Stahlblech**

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Flachwinkel Stahl DABA 50x80mm walu	1	<b>DABA5008059006</b>	T15	85,70 €/St
Flachwinkel Stahl DABA 50x80mm reinweiß	1	<b>DABA5008059010</b>	T15	85,70 €/St

DABA5008059010



**T-Stück, Stahlblech**

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
T-Stück Stahl DABA 50x80mm weißaluminium	1	<b>DABA5008079006</b>	T15	86,80 €/St
T-Stück Stahl DABA 50x80mm reinweiß	1	<b>DABA5008079010</b>	T15	86,80 €/St

DABA5008079010



**Endplatte**

DABA500806ELN, Aluminium  
DABA5008069010, Stahlblech

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Endstück Alu zu DABA 50x80mm eloxiert	1	<b>DABA500806ELN</b>	T15	19,30 €/St
Endstück Stahl zu DABA 50x80mm reinweiß	1	<b>DABA5008069010</b>	T15	20,90 €/St

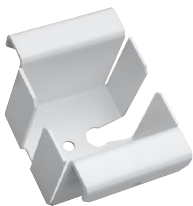
DABA5008069010



**Wandanschlussblende, Stahlblech**

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Wand-Blende Stahl DABA 50x80mm weißalu	1	<b>DABA5008089006</b>	T15	13,90 €/St
Wand-Blende Stahl DABA 50x80mm reinweiß	1	<b>DABA5008089010</b>	T15	13,90 €/St

DABA5008089010



**Adapter Universal, Stahlblech**

Zur Befestigung von Leuchten und Hinweisschildern

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Adapter Universal für Zubehör an DABA wa	1	<b>DABZADUN9006</b>	T15	25,80 €/St
Adapter Universal für Zubehör an DABA rw	1	<b>DABZADUN9010</b>	T15	25,80 €/St

DABZADUN9010



**Adapter Schlauch, Stahlblech**

Zur Anbindung von DA200 Säulen mit Flextechnik

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Adapter für DA200 m Schlauch an DABA wa	1	<b>DABZADFLR9006</b>	T15	28,90 €/St
Adapter für DA200 m Schlauch an DABA rw	1	<b>DABZADFLR9010</b>	T15	28,90 €/St

DABZADFLR9010



**Erdanschlussklemme**

- für Basisanschluss bis Querschnitt 10 mm<sup>2</sup>

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Erdungsklemme für Leitungen bis 10mm <sup>2</sup>	10	<b>L4187CHRO</b>	T04	0,91 €/St

L4187CHRO



**Erdwinkel**

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Erdwinkel	50	<b>L5800</b>	T04	1,58 €/St

L5800



**Erdungsleitungen**

- steckbar, Querschnitt 4 mm<sup>2</sup>

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Erdungsleitung Länge 150mm grün-gelb	100	<b>L4181GNGE</b>	T02	2,25 €/St
Erdungsleitung Länge 300mm grün-gelb	100	<b>L4182GNGE</b>	T02	2,45 €/St
Erdungsleitung Länge 600mm grün-gelb	25	<b>L4183GNGE</b>	T02	3,10 €/St

L4181GNGE

**Beladung des Nutzquerschnitts**

- Nutzbare Kabellast der DABA501601:
- max. 23 kg/m bei Stützweite von 1,0 m
- max. 20 kg/m bei Stützweite von 1,5 m
- Belastungsprüfung erfolgte in Anlehnung an die EN 61537 „Kabeltragsysteme zum Führen von Leitungen für elektrische Energie und Informationen“.
- Nutzfläche DABA50160: 89 cm<sup>2</sup> (2 x 44,5 cm<sup>2</sup>)
- Profilabstand 55 mm

**Max. Anzahl Kabel**

- 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>: 124
- 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>: 74
- Cat.6 Kabel: 140

- nutzbare Kabellast beachten
- Erdungsmaßnahmen beachten

**Lieferfarben für DABA**

- RAL 9010, reinweiß
- RAL 9006, weißaluminium
- ELN, Aluminium natureloxiert

**Lieferlänge**

3000 mm

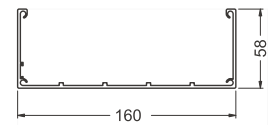
**Lieferhinweise:**

pro 1 m DAB müssen 2 m Profil bestellt werden

► Seite 517

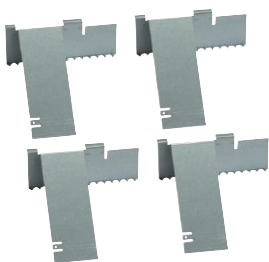


**DABA Deckenanschlussbahn, Aluminium**



DABA5016019010

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Deckenanschlussbahn 3m Al DABA 50x160 el	12	<b>DABA501601ELN</b>	T15	49,80 €/m
Deckenanschlussbahn 3m Al DABA 50x160 rw	12	<b>DABA5016019010</b>	T15	59,10 €/m



**Kupplung, Stahlblech**

- zur mechanischen und elektrischen Verbindung der Profile

DABA501609VERZ

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Kupplung Set aus Stahl zu DABA 50x160mm	1	<b>DABA501609VERZ</b>	T15	33,60 €/Set



**Halterset, Stahlblech**

DABA50160109010

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Halter Set Stahl DABA 50x160mm walu	1	<b>DABA50160109006</b>	T15	70,70 €/St
Halter Set Stahl DABA 50x160mm reinweiß	1	<b>DABA50160109010</b>	T15	70,70 €/St

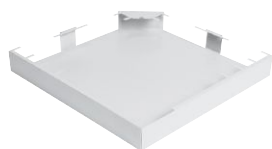


**Abhänger, Stahlblech**

- DABZAB250XXXX für Höhenbereich 250 - 400 mm
- DABZAB400XXXX für Höhenbereich 400 - 700 mm
- DABZAB700XXXX für Höhenbereich 700 - 1300 mm

DABZAB2509010

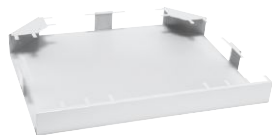
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Abhänger 250-400mm DABA weißaluminium	1	<b>DABZAB2509006</b>	T15	69,00 €/St
Abhänger 250-400mm DABA reinweiß	1	<b>DABZAB2509010</b>	T15	69,00 €/St
Abhänger 400-700mm DABA weißaluminium	1	<b>DABZAB4009006</b>	T15	73,40 €/St
Abhänger 400-700mm DABA reinweiß	1	<b>DABZAB4009010</b>	T15	73,40 €/St
Abhänger 700-1300mm DABA weißaluminium	1	<b>DABZAB7009006</b>	T15	78,00 €/St
Abhänger 700-1300mm DABA reinweiß	1	<b>DABZAB7009010</b>	T15	78,00 €/St



### Flachwinkel, Stahlblech

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Flachwinkel Stahl DABA 50x160mm walu	1	<b>DABA5016059006</b>	T15	90,30 €/St
Flachwinkel Stahl DABA 50x160mm reinweiß	1	<b>DABA5016059010</b>	T15	90,30 €/St

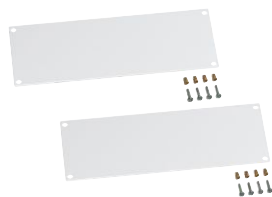
DABA5016059010



### T-Stück, Stahlblech

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
T-Stück Stahl DABA 50x160mm waluminium	1	<b>DABA5016079006</b>	T15	98,30 €/St
T-Stück Stahl DABA 50x160mm reinweiß	1	<b>DABA5016079010</b>	T15	98,30 €/St

DABA5016079010

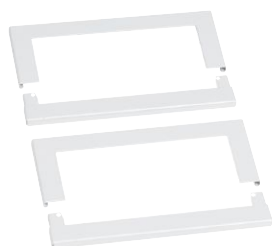


### Endplatte

DABA501606ELN, Aluminium  
DABA5016069010, Stahlblech

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Endstück Alu zu DABA 50x160mm eloxiert	1	<b>DABA501606ELN</b>	T15	27,70 €/Set
Endstück Stahl zu DABA 50x160mm reinweiß	1	<b>DABA5016069010</b>	T15	36,00 €/Set

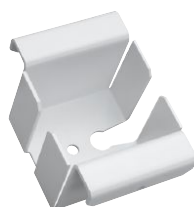
DABA5016069010



### Wandanschlussblende, Stahlblech

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Wand-Blende Stahl DABA 50x160mm weißalu	1	<b>DABA5016089006</b>	T15	16,30 €/Set
Wand-Blende Stahl DABA 50x160mm reinweiß	1	<b>DABA5016089010</b>	T15	16,30 €/Set

DABA5016089010

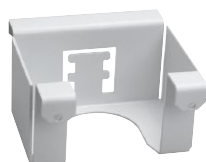


### Adapter Universal, Stahlblech

Zur Befestigung von Leuchten und Hinweisschildern

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Adapter Universal für Zubehör an DABA wa	1	<b>DABZADUN9006</b>	T15	25,80 €/St
Adapter Universal für Zubehör an DABA rw	1	<b>DABZADUN9010</b>	T15	25,80 €/St

DABZADUN9010



### Adapter Schlauch, Stahlblech

Zur Anbindung von DA200 Säulen mit Flextechnik

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Adapter für DA200 m Schlauch an DABA wa	1	<b>DABZADFLR9006</b>	T15	28,90 €/St
Adapter für DA200 m Schlauch an DABA rw	1	<b>DABZADFLR9010</b>	T15	28,90 €/St

DABZADFLR9010



**Erdanschlussklemme**

- für Basisanschluss bis Querschnitt 10 mm<sup>2</sup>

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Erdungsklemme für Leitungen bis 10mm <sup>2</sup>	10	<b>L4187CHRO</b>	T04	0,91 €/St

L4187CHRO



**Erdwinkel**

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Erdwinkel	50	<b>L5800</b>	T04	1,58 €/St

L5800

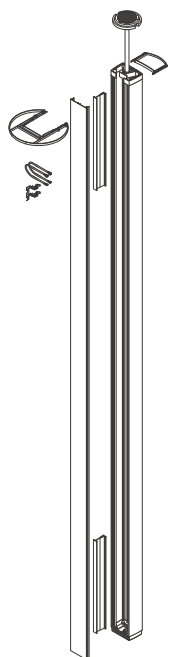


**Erdungsleitungen**

- steckbar, Querschnitt 4 mm<sup>2</sup>

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Erdungsleitung Länge 150mm grün-gelb	100	<b>L4181GNGE</b>	T02	2,25 €/St
Erdungsleitung Länge 300mm grün-gelb	100	<b>L4182GNGE</b>	T02	2,45 €/St
Erdungsleitung Länge 600mm grün-gelb	25	<b>L4183GNGE</b>	T02	3,10 €/St

L4181GNGE



Zu Ihrer Unterstützung und Arbeitserleichterung haben wir Ihnen eine Übersicht mit den genauen Längenangaben und Einsatzbereichen für die DA 200 Säule mit Spanntechnik zusammengestellt. Die in der Artikelnummer enthaltene Längenangabe bezeichnet die Gesamtlänge der Säule inkl. Spannteller bei eingezogener Spannvorrichtung!

Die Profillängen und entsprechenden Einsatzbereiche finden Sie in der folgenden Tabelle:

Artikelnummer	Profillänge	Zwischendecke	Feste Decke
DAS802500xxxx DAS2802500xxxx	2.457 mm	bis max. 2.450 mm	2.500 - 2.800 mm
DAS802800xxxx DAS2802800xxxx	2.757 mm	bis max. 2.750 mm	2.800 - 3.100 mm
DAS803100xxxx DAS2803100xxxx	3.057 mm	bis max. 3.050 mm	3.100 - 3.400 mm
DAS803400xxxx DAS2803400xxxx	3.357 mm	bis max. 3.350 mm	3.400 - 3.700 mm

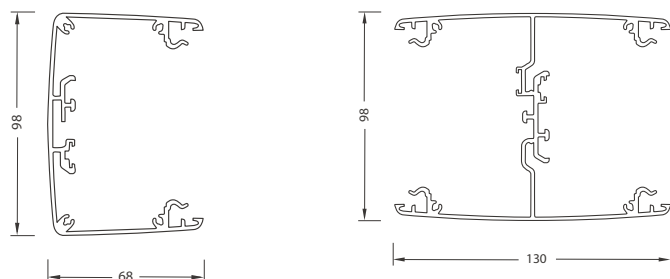
xxxx (Farbe): 9010 oder ELN

Zur korrekten Auswahl der Säule für die im Objekt vorhandene Zwischendecke ist die Profillänge die entscheidende Größe, da die Deckenkaschierung auf das Aluminiumsäulenprofil geklemmt wird.

Beispiel: Bei einer „Festen Decken“ - Höhe von 2.600 mm kann die DAS802500 geordert werden, wobei die „Zwischendecken“ - Höhe dann maximal 2.450 mm betragen darf.

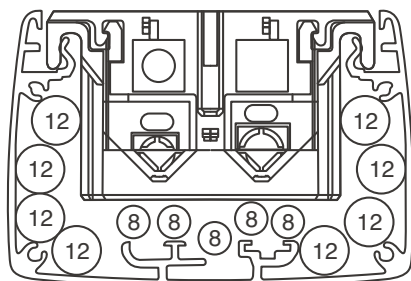
Zwischenlösungen für andere Kombinationen Zwischendecke/Feste Decke müssen als Sonderlösung über KSE abgewickelt werden.

#### Profilabmessungen DA200



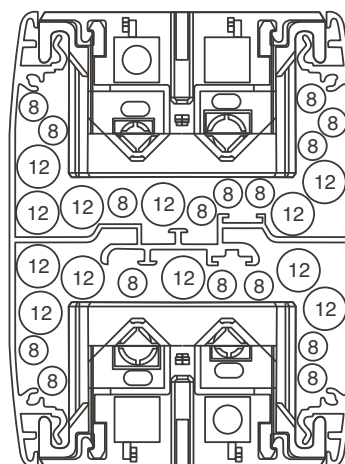
#### Fassungsvermögen DA

Im Beispiel mit eingebauter Geräteeinbaudose G2850 für den Einbau handelsüblicher UP-Programme unterschiedlicher Hersteller.

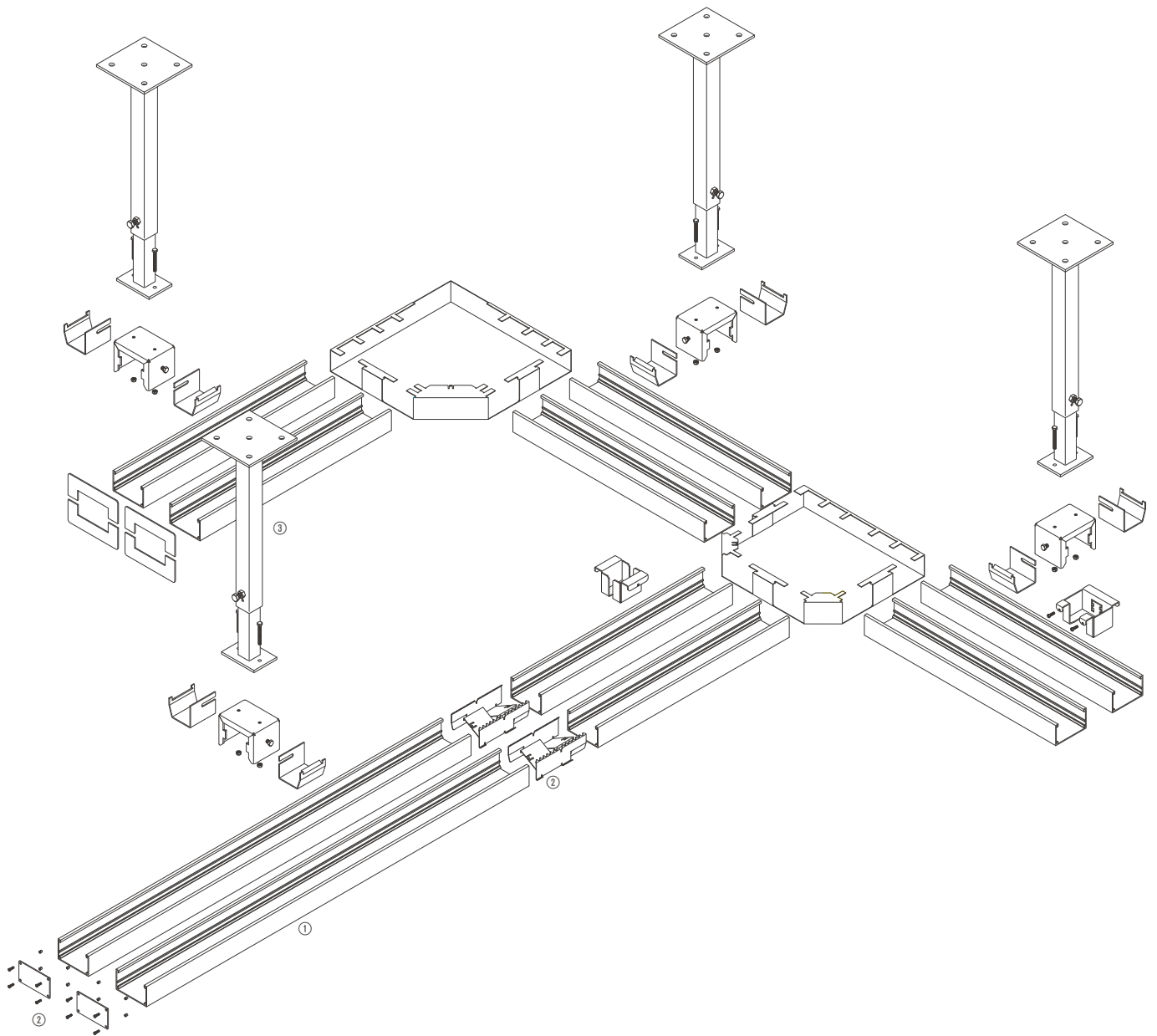


**Profil 1-fach:**  
Min. 6 x Ø 12 mm  
Min. 4 x Ø 8 mm

NYM-J5 x 2,5 mm<sup>2</sup> - Ø 12,2 mm - Energieleitung  
PIMF-100 Ω - Ø 8,2 mm - Datenleitung



**Profil 2-fach:**  
Min. 12 x Ø 12 mm  
Min. 8 x Ø 8 mm



- ① Deckenanschlussbahn-Profil
- ② Formteile und Zubehör
- ③ Deckenanschlussbahn-Profil

- Moderne Infrastruktur in Alt- und Neubau
- Gestaltungselement für die Raumarchitektur
- Kostenoptimierte Grundinstallation
- Optimale Erschließung der bewirtschafteten Fläche
- Umfassende Funktionalität für
  - Raumlösungen
  - Lichtlösungen
  - Gebäudetechnik

#### Einbaumöglichkeit für Geräte aus dem Hager Standardprogramm

- Sammelpunkt (Consolidation Point) für Energie- und Datenanschluss
- Anschluss für DA200 mit Flextechnik / DAF802000ELN
- Sensoren (Präsenzmelder, Temperatursensoren, etc.) oder Steuergeräte (DALI, KNX/EIB, LON, etc.)
- Flexibilität bei Ausbau und Änderungen
- Einfache Planung und Montage
- Leitungen können eingelegt werden – kein „Fädeln“ erforderlich

#### Produkteigenschaften

- Geeignet für eine flexible Infrastruktur, das Umrüsten der Anschlüsse ist einfach
- Mit der DAB werden die Gewerke Licht, Energie und Netzwerk zusammengefasst
- RAL-Farben auf Anfrage
- Getrennte Verlegung von Energie und Datenleitungen

#### Ideales Installationskonzept

##### Rohbauphase

Der Trassenverlauf ist zu planen. Die Trasse wird von der Verteilung eingespeist und soll möglichst alle Arbeitsplätze kreuzen.

##### Ausbauphase

In die DAB werden die Leitungen verlegt und ggf. die Sammelpunkte platziert.

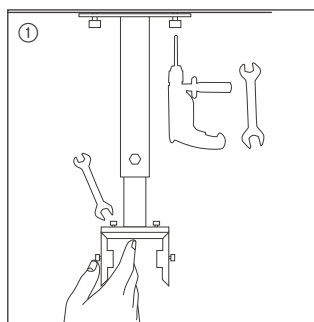
##### Nutzungsphase

Die Arbeitsplätze werden von den Sammelpunkten aus über die DA200 (z.B. mit Flextechnik) versorgt.

#### Tipps zur Installation der beteiligten Gewerke

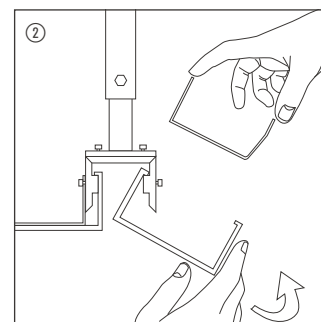
Lichtpunkthöhe für die Leuchten beachten!  
Evtl. Zusatzhalter bestellen für Lautsprecher, Rauchmelder, Hinweisschilder und Notbeleuchtung u.s.w.

#### Und so geht's:



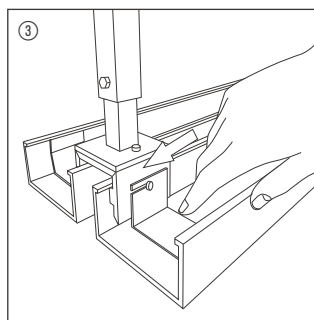
##### ① Montieren der Abhänger

Zunächst werden die Querträger an die Abhänger geschraubt. Das sollte noch auf dem Boden geschehen. Anschließend werden die Abhänger in vorgezeichneten Abständen an die Decke montiert, nivelliert und mit einer Sechskantschraube arretiert. Zur abschließenden Sicherung der Abhänger ist das Anbringen einer zusätzlichen Schraube notwendig.



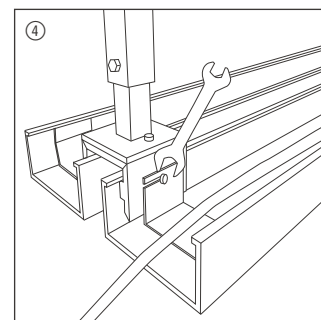
##### ② Einhängen der Profile

Die Profile werden werkzeuglos von Hand eingehängt und halten selbstständig.



##### ③ Ausrichten der Profile

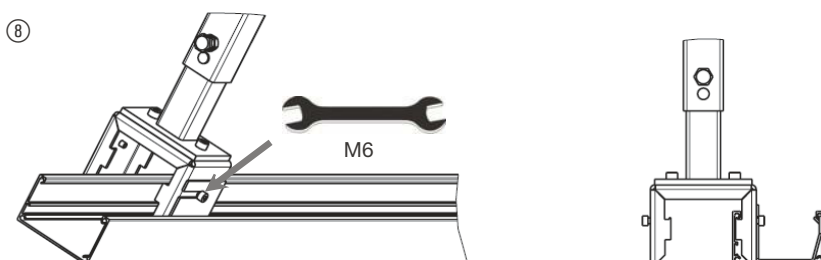
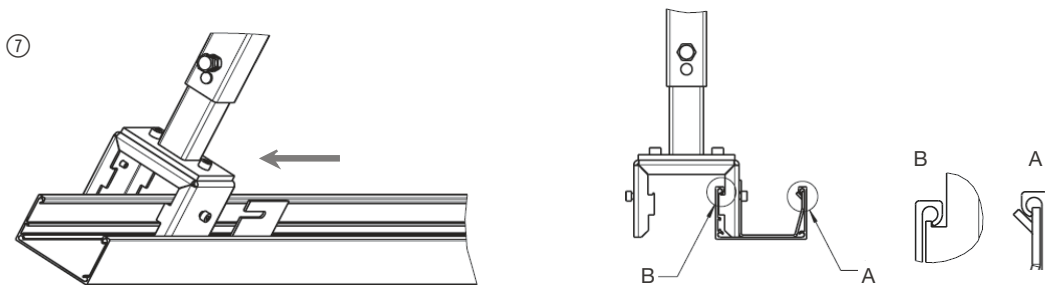
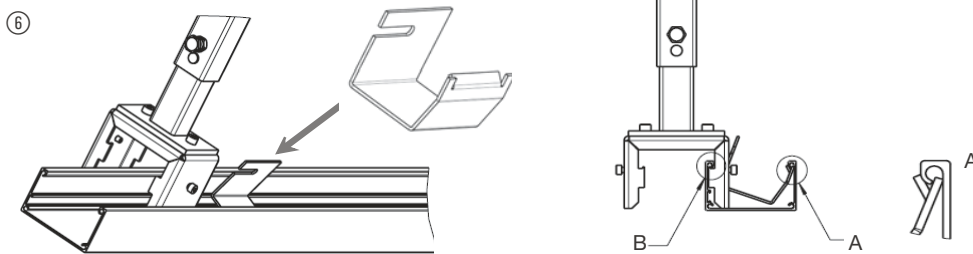
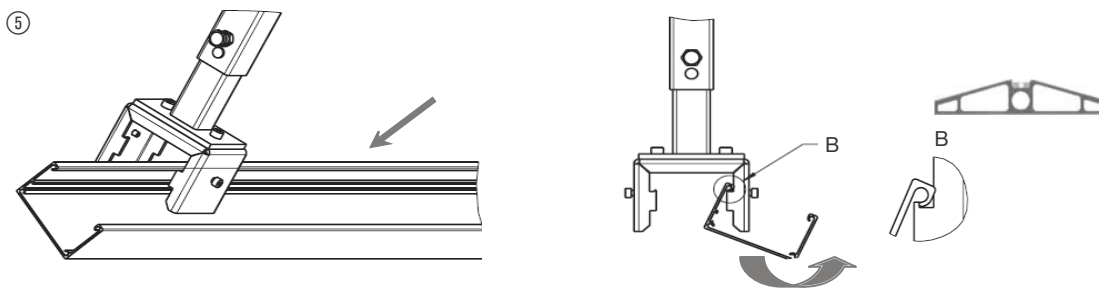
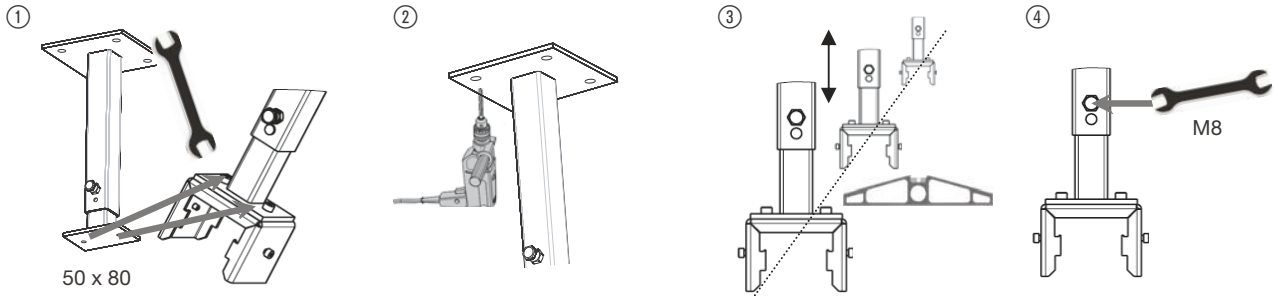
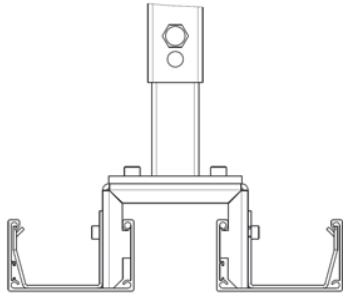
Mit einklippbaren Haltern aus Stahlblech werden die Profile in der Horizontalen arretiert.

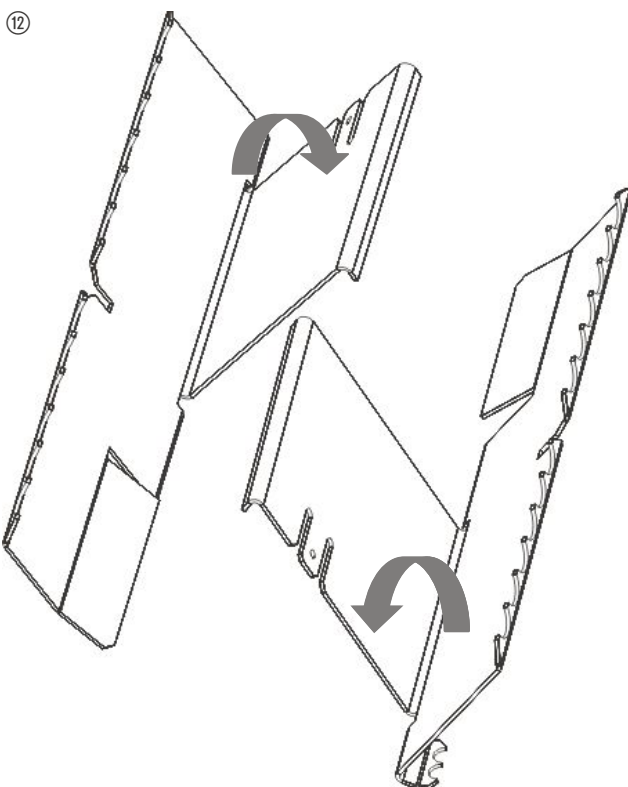
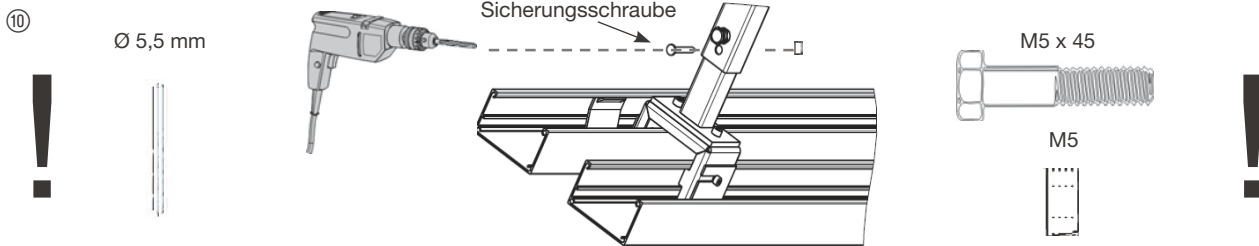
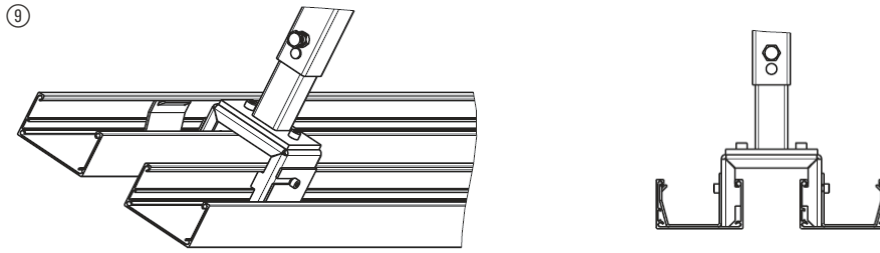


##### ④ Profile sichern und belegen

Mit dem Schraubenschlüssel werden die Profile final gesichert. Anschließend können die Leitungen verlegt werden. Bitte beachten Sie hierbei die zulässige Kabellast!



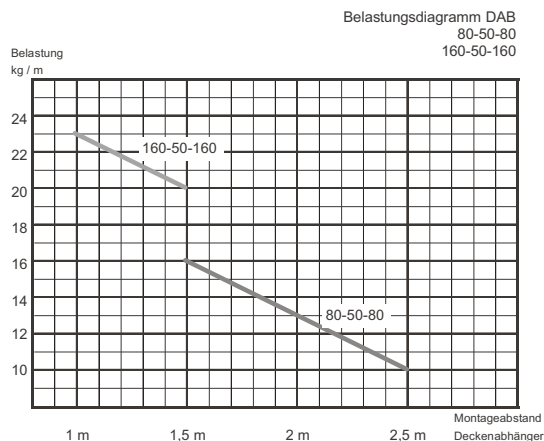




### Belastungstest

Die Belastung der Kabelbahn ist abhängig von den Stützweiten der Deckenabhängung und der maximalen Beladung entsprechend des Nutzquerschnitts. Das nachfolgende Diagramm verdeutlicht die Montageabstände der Deckenbefestigung bei voller Beladung, mit

beispielsweise 34 Leitungen NYM 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>. Die Prüfung erfolgte in Anlehnung an die EN 61537 „Kabeltragsysteme zum Führen von Leitungen für elektrische Energie und Informationen“.



**Nutzfläche Kabelbahn 80-50-80:** 42 cm<sup>2</sup> (2 x 21 cm<sup>2</sup>)  
**Nutzfläche Kabelbahn 160-50-160:** 89 cm<sup>2</sup> (2 x 44,5 cm<sup>2</sup>)

### Beispiele für die Berechnung von Nutzquerschnitt und Kabellast anhand der DAB 80-50-80:

Kabeltyp	Kabel Durchmesser in mm	Kabel Nutzquerschnitt in cm <sup>2</sup>	Kabellast kg/m	Nutzfläche Kabelbahn in cm <sup>2</sup>	Anzahl Kabel (beidseitig)	Kabelbelastung kg/m
3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	8,5	0,72	0,135	42	58	7,88
5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	11	1,21	0,27	42	34	9,18
Cat. 5 u. Cat. 6	8	0,64	0,06	42	66	3,94

Kabelanzahl = 25  
 gewählter Kabeltyp 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>

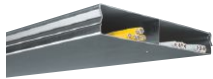









lt. Hersteller: Kabelnutzquerschnitt in cm<sup>2</sup> = 1,21  
 Kabellast kg/m = 0,27

ergibt: Gesamt - Kabelnutzquerschnitt von 30,25 cm<sup>2</sup>  
 Gesamt - Kabellast von 6,75 kg/m

Verfügbare Kabelnutzquerschnitt der DABA 80-50-80 = 42 cm<sup>2</sup> (> als berechnet)  
 Nutzbare Kabellast der DABA 80-50-80 = 16 kg/m (> als berechnet)  
 bei Stützweite von 1,5 m (siehe Diagramm)

Stützweite von 2,5 m ist ausreichend.



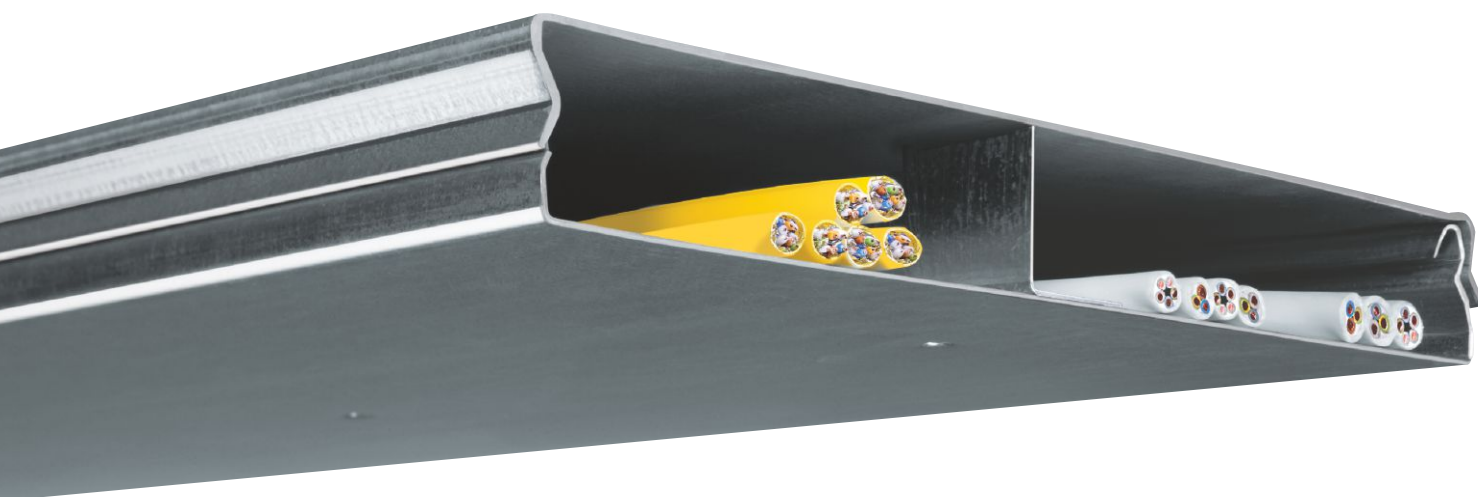
Kapitel	Übersicht - Teil III	Seite	
22	<b>Estrichüberdecktes Kanalsystem</b> electraplan.UK 	524	electraplan.UK
23	<b>Estrichbündige Kanalsysteme</b> tehalit.BKB   electraplan.BK 	558	tehalit.BKB electraplan.BK
24	<b>Aufboden Kanalsysteme</b> electraplan.AK   Aufbodenkanäle 	616	electraplan.AK Aufbodenkanäle
25	<b>Doppel- und Hohlrumbodeninstallationssysteme</b> electraplan.DB-HB   Leitungsauslässe   Flach- und Rundkette 	640	electraplan.DB-HB
26	<b>Versorgungs- und Einbaueinheiten</b> electraplan.VE-EE 	658	electraplan.VE-EE
27	<b>Gerätebecher und Einbaugeräte</b> electraplan.GB-EG 	718	electraplan.GB-EG
28	<b>Bodenanschlusssäulen</b> tehalit.DAP   tehalit.DEP   Raumverteiler 	738	tehalit.DAP DEP Raumverteiler
29	<b>Arbeitsplatzanschlusssysteme</b> Anschlussmodule   Universal-Anschlussblöcke   Anbau- und Einbauanschlusseinheiten 	748	Arbeitsplatzan- schlusssysteme
30	<b>Technik</b> Technik allgemein 	758	Technik
31	<b>Anhang</b> Alphanumerisches Suchregister   CE-Installationsanleitung   Konformitätserklärung   Verkaufs- und Lieferbedingungen   Hager Vertriebsgesellschaft   Ihre Ansprechpartner 	806	Anhang

# Estrichüberdecktes Kanalsystem

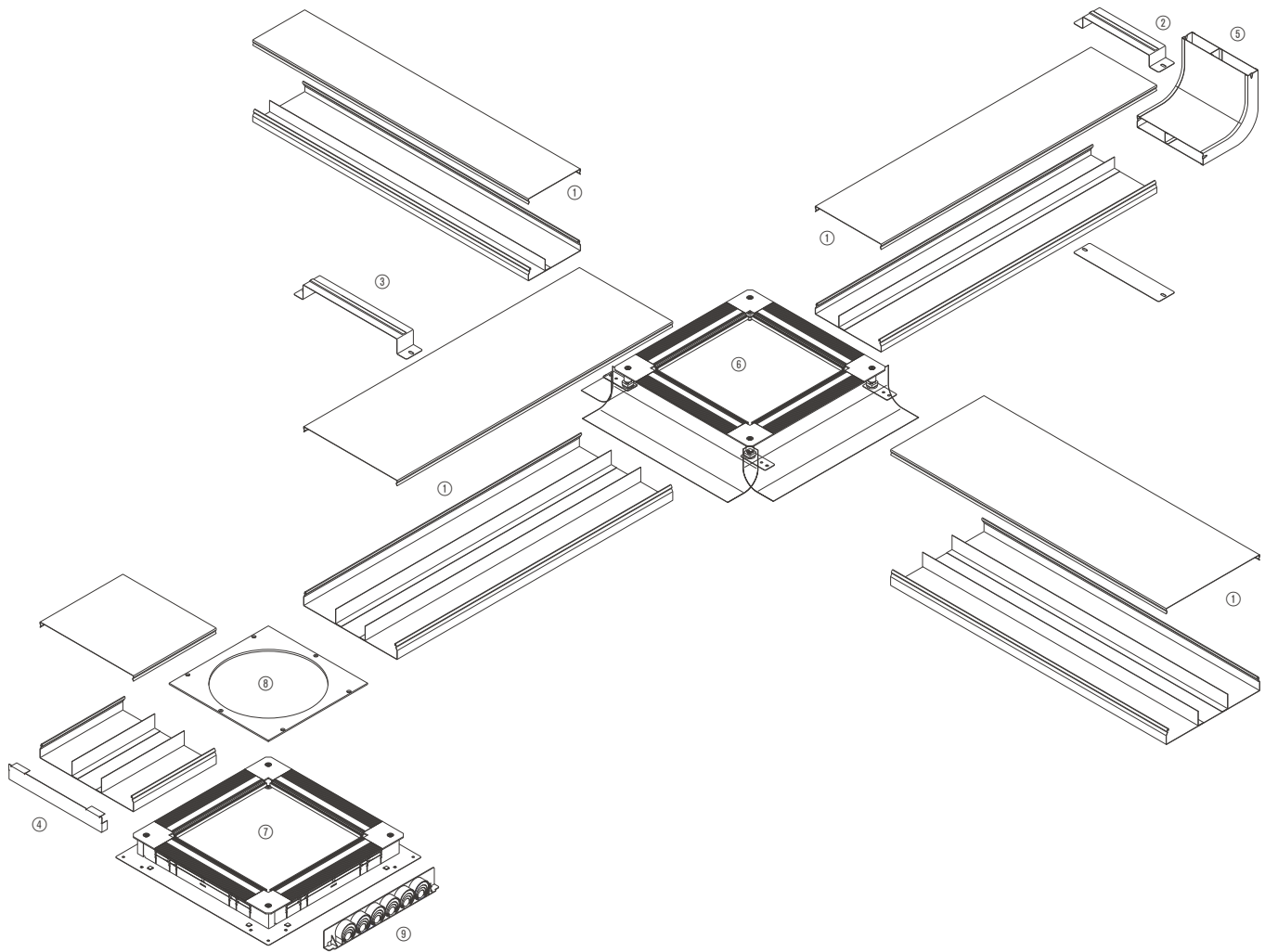
## electraplan.UK

Das Schnellmontagesystem für alle Fälle

Die flexible Lösung für alle Estricharten überzeugt mit praxisorientierten Montagevorteilen: Vorgefertigte Unterflurkanäle ermöglichen eine schnelle und einfache Installation auf der Baustelle, und die aufgerasteten Kanaldeckel können vor der Verlegung des Estrichs einfach abgenommen werden, um die Leitungen bequem von oben einzulegen – umständliches Kabeleinziehen wird damit überflüssig. Und weil alle Unterflurkanäle und Bodendosen aus verzinktem Stahlblech nach DIN EN 10327 hergestellt sind, ist das ganze System optimal gegen Korrosion geschützt.



electraplan.UK	
Systemübersicht	526
Kanalübersicht	527
Estrichüberdecktes Kanalsystem, Kanalbreite 190 mm	528
Estrichüberdecktes Kanalsystem, Kanalbreite 240 mm	530
Estrichüberdecktes Kanalsystem, Kanalbreite 340 mm	532
Universal-Bodendosen	534
Universal-Bodendosen, Zubehör	537
Bestellnummernaufbau	539
Technik	540



**electraplan.UK**

- ① Grundprofil bestehend aus Ober- und Unterteil
- ② Verbindungsschelle
- ③ Bügel
- ④ Endstück
- ⑤ Vertikalkrümmter
- ⑥ Universal-Bodendose mit Folienschalung
- ⑦ Universal-Bodendose mit Stahlblechschalung
- ⑧ Montagedeckel
- ⑨ Rohreinführung



Kanäle	Kanal- breite mm	Kanal- höhe mm	Ausführung	Abmessung Züge mm	Nutzquer- schnitt cm <sup>2</sup>	Max. Leitungs- belegung Ø 11 mm Füllgrad 0,5	Seite
UK1900282	190	28	2-zügig	75 / 115	53,2	21 (8 / 13)	528
UK1900283	190	28	3-zügig	60 / 70 / 60	53,2	20 (6 / 8 / 6)	528
UK1900382	190	38	2-zügig	75 / 115	72,2	29 (11 / 18)	528
UK1900383	190	38	3-zügig	60 / 70 / 60	72,2	28 (9 / 10 / 9)	528
UK1900482	190	48	2-zügig	75 / 115	91,2	36 (14 / 22)	528
UK1900483	190	48	3-zügig	60 / 70 / 60	91,2	35 (11 / 13 / 11)	528
UK2400282	240	28	2-zügig	100 / 140	67,2	27 (11 / 16)	530
UK2400283	240	28	3-zügig	85 / 70 / 85	67,2	26 (9 / 8 / 9)	530
UK2400382	240	38	2-zügig	100 / 140	91,2	36 (15 / 21)	530
UK2400383	240	38	3-zügig	85 / 70 / 85	91,2	36 (13 / 10 / 13)	530
UK2400482	240	48	2-zügig	100 / 140	115,2	46 (19 / 27)	530
UK2400483	240	48	3-zügig	85 / 70 / 85	115,2	45 (16 / 13 / 16)	530
UK3400282	340	28	2-zügig	140 / 200	95,2	39 (16 / 23)	532
UK3400283	340	28	3-zügig	115 / 110 / 115	95,2	38 (13 / 12 / 13)	532
UK3400382	340	38	2-zügig	140 / 200	129,2	52 (21 / 31)	532
UK3400383	340	38	3-zügig	115 / 110 / 115	129,2	53 (18 / 17 / 18)	532
UK3400482	340	48	2-zügig	140 / 200	163,2	66 (27 / 39)	532
UK3400483	340	48	3-zügig	115 / 110 / 115	163,2	65 (22 / 21 / 22)	532

- Kanal UK nach DIN EN 50085-1 und 2-2 für estrichüberdeckten Einbau, zur Verlegung auf der Rohdecke
- durch abnehmbare Oberteile ist eine einfache und schnelle Leitungsverlegung gewährleistet

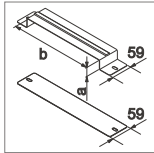
**Lieferlänge**  
2000 mm

**Material**  
Stahlblech verzinkt,  
Verzinkung nach DIN EN 10327

**Materialstärke**  
Oberteil 1,25 mm  
Unterteil 1,0 mm

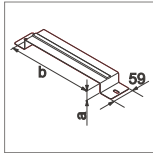


	<b>Grundprofil</b> Stahlblech	<b>Kanalhöhe</b> mm
<p><b>UK190282</b></p>	<p><b>UK190282</b> VPE 2 m PrGr T07 45,00 €/m</p>	28
<p><b>UK190283</b></p>	<p><b>UK190283</b> VPE 2 m PrGr T07 48,30 €/m</p>	28
<p><b>UK190382</b></p>	<p><b>UK190382</b> VPE 2 m PrGr T07 48,30 €/m</p>	38
<p><b>UK190383</b></p>	<p><b>UK190383</b> VPE 2 m PrGr T07 51,50 €/m</p>	38
<p><b>UK190482</b></p>	<p><b>UK190482</b> VPE 2 m PrGr T07 51,50 €/m</p>	48
<p><b>UK190483</b></p>	<p><b>UK190483</b> VPE 2 m PrGr T07 54,70 €/m</p>	48



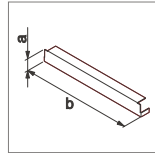
**Verbinderschelle**  
Stahlblech

**UKS190280**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
9,70 €/St  
Maß a = 28 mm  
Maß b = 190 mm



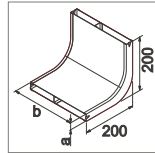
**Bügel**  
Stahlblech

**UKB190280**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
5,90 €/St  
Maß a = 28 mm  
Maß b = 190 mm



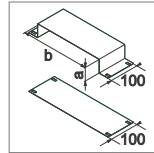
**Endstück**  
Stahlblech

**UKE190280**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
13,90 €/St  
Maß a = 28 mm  
Maß b = 190 mm



**Vertikalkrümmter**  
Stahlblech

**UKK190282**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
60,10 €/St  
Maß a = 28 mm  
Maß b = 190 mm



**Dehnungsmuffe**  
Stahlblech

**UKM190280**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
13,40 €/St  
Maß a = 28 mm  
Maß b = 190 mm

**UKS190280**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
9,70 €/St  
Maß a = 28 mm  
Maß b = 190 mm

**UKB190280**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
5,90 €/St  
Maß a = 28 mm  
Maß b = 190 mm

**UKE190280**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
13,90 €/St  
Maß a = 28 mm  
Maß b = 190 mm

**UKK190283**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
63,20 €/St  
Maß a = 28 mm  
Maß b = 190 mm

**UKM190280**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
13,40 €/St  
Maß a = 28 mm  
Maß b = 190 mm

**UKS190380**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
9,70 €/St  
Maß a = 38 mm  
Maß b = 190 mm

**UKB190380**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
5,90 €/St  
Maß a = 38 mm  
Maß b = 190 mm

**UKE190380**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
14,50 €/St  
Maß a = 38 mm  
Maß b = 190 mm

**UKK190382**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
63,20 €/St  
Maß a = 38 mm  
Maß b = 190 mm

**UKM190380**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
13,40 €/St  
Maß a = 38 mm  
Maß b = 190 mm

**UKS190380**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
9,70 €/St  
Maß a = 38 mm  
Maß b = 190 mm

**UKB190380**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
5,90 €/St  
Maß a = 38 mm  
Maß b = 190 mm

**UKE190380**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
14,50 €/St  
Maß a = 38 mm  
Maß b = 190 mm

**UKK190383**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
66,40 €/St  
Maß a = 38 mm  
Maß b = 190 mm

**UKM190380**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
13,40 €/St  
Maß a = 38 mm  
Maß b = 190 mm

**UKS190480**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
9,70 €/St  
Maß a = 48 mm  
Maß b = 190 mm

**UKB190480**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
5,90 €/St  
Maß a = 48 mm  
Maß b = 190 mm

**UKE190480**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
15,00 €/St  
Maß a = 48 mm  
Maß b = 190 mm

**UKK190482**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
66,40 €/St  
Maß a = 48 mm  
Maß b = 190 mm

**UKM190480**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
13,40 €/St  
Maß a = 48 mm  
Maß b = 190 mm

**UKS190480**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
9,70 €/St  
Maß a = 48 mm  
Maß b = 190 mm

**UKB190480**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
5,90 €/St  
Maß a = 48 mm  
Maß b = 190 mm

**UKE190480**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
15,00 €/St  
Maß a = 48 mm  
Maß b = 190 mm

**UKK190483**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
69,70 €/St  
Maß a = 48 mm  
Maß b = 190 mm

**UKM190480**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
13,40 €/St  
Maß a = 48 mm  
Maß b = 190 mm

# electraplan.UK

## Estrichüberdecktes Kanalsystem, Kanalbreite 240 mm

- Kanal UK nach DIN EN 50085-1 und 2-2 für estrichüberdeckten Einbau, zur Verlegung auf der Rohdecke
- durch abnehmbare Oberteile ist eine einfache und schnelle Leitungsverlegung gewährleistet

**Lieferlänge**  
2000 mm

**Material**  
Stahlblech verzinkt,  
Verzinkung nach DIN EN 10327

**Materialstärke**  
Oberteil 1,25 mm  
Unterteil 1,0 mm



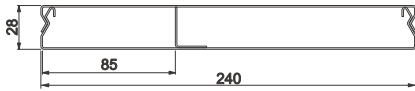
**Grundprofil**  
Stahlblech

**Kanalhöhe**  
mm

### UK240282

**UK240282**  
VPE 2 m  
PrGr T07  
54,70 €/m

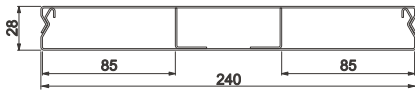
28



### UK240283

**UK240283**  
VPE 2 m  
PrGr T07  
57,90 €/m

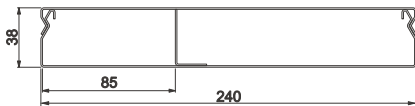
28



### UK240382

**UK240382**  
VPE 2 m  
PrGr T07  
57,90 €/m

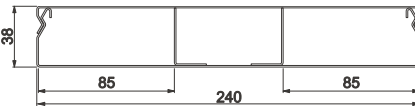
38



### UK240383

**UK240383**  
VPE 2 m  
PrGr T07  
61,10 €/m

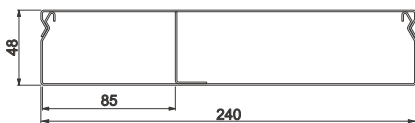
38



### UK240482

**UK240482**  
VPE 2 m  
PrGr T07  
61,10 €/m

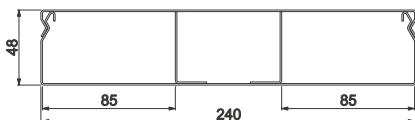
48

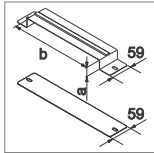


### UK240483

**UK240483**  
VPE 2 m  
PrGr T07  
64,40 €/m

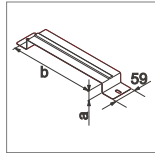
48





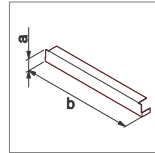
**Verbinderschelle**  
Stahlblech

**UKS240280**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
9,70 €/St  
Maß a = 28 mm  
Maß b = 240 mm



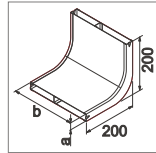
**Bügel**  
Stahlblech

**UKB240280**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
5,90 €/St  
Maß a = 28 mm  
Maß b = 240 mm



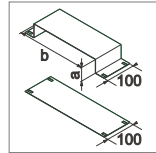
**Endstück**  
Stahlblech

**UKE240280**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
15,00 €/St  
Maß a = 28 mm  
Maß b = 240 mm



**Vertikalkrümmter**  
Stahlblech

**UKK240282**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
69,70 €/St  
Maß a = 28 mm  
Maß b = 240 mm



**Dehnungsmuffe**  
Stahlblech

**UKM240280**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
13,40 €/St  
Maß a = 28 mm  
Maß b = 240 mm

**UKS240280**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
9,70 €/St  
Maß a = 28 mm  
Maß b = 240 mm

**UKB240280**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
5,90 €/St  
Maß a = 28 mm  
Maß b = 240 mm

**UKE240280**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
15,00 €/St  
Maß a = 28 mm  
Maß b = 240 mm

**UKK240283**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
72,90 €/St  
Maß a = 28 mm  
Maß b = 240 mm

**UKM240280**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
13,40 €/St  
Maß a = 28 mm  
Maß b = 240 mm

**UKS240380**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
9,70 €/St  
Maß a = 38 mm  
Maß b = 240 mm

**UKB240380**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
5,90 €/St  
Maß a = 38 mm  
Maß b = 240 mm

**UKE240380**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
15,60 €/St  
Maß a = 38 mm  
Maß b = 240 mm

**UKK240382**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
72,90 €/St  
Maß a = 38 mm  
Maß b = 240 mm

**UKM240380**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
13,40 €/St  
Maß a = 38 mm  
Maß b = 240 mm

**UKS240380**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
9,70 €/St  
Maß a = 38 mm  
Maß b = 240 mm

**UKB240380**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
5,90 €/St  
Maß a = 38 mm  
Maß b = 240 mm

**UKE240380**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
15,60 €/St  
Maß a = 38 mm  
Maß b = 240 mm

**UKK240383**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
76,10 €/St  
Maß a = 38 mm  
Maß b = 240 mm

**UKM240380**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
13,40 €/St  
Maß a = 38 mm  
Maß b = 240 mm

**UKS240480**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
9,70 €/St  
Maß a = 48 mm  
Maß b = 240 mm

**UKB240480**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
5,90 €/St  
Maß a = 48 mm  
Maß b = 240 mm

**UKE240480**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
16,10 €/St  
Maß a = 48 mm  
Maß b = 240 mm

**UKK240482**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
76,10 €/St  
Maß a = 48 mm  
Maß b = 240 mm

**UKM240480**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
13,40 €/St  
Maß a = 48 mm  
Maß b = 240 mm

**UKS240480**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
9,70 €/St  
Maß a = 48 mm  
Maß b = 240 mm

**UKB240480**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
5,90 €/St  
Maß a = 48 mm  
Maß b = 240 mm

**UKE240480**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
16,10 €/St  
Maß a = 48 mm  
Maß b = 240 mm

**UKK240483**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
79,30 €/St  
Maß a = 48 mm  
Maß b = 240 mm

**UKM240480**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
13,40 €/St  
Maß a = 48 mm  
Maß b = 240 mm

# electraplan.UK

## Estrichüberdecktes Kanalsystem, Kanalbreite 340 mm

- Kanal UK nach DIN EN 50085-1 und 2-2 für estrichüberdeckten Einbau, zur Verlegung auf der Rohdecke
- durch abnehmbare Oberteile ist eine einfache und schnelle Leitungsverlegung gewährleistet

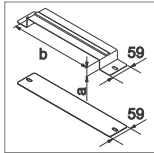
**Lieferlänge**  
2000 mm

**Material**  
Stahlblech verzinkt,  
Verzinkung nach DIN EN 10327

**Materialstärke**  
Oberteil 1,25 mm  
Unterteil 1,0 mm

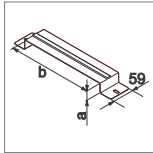


	<b>Grundprofil</b> Stahlblech	<b>Kanalhöhe</b> mm
<b>UK340282</b> 	<b>UK340282</b> VPE 2 m PrGr T07 64,40 €/m	28
<b>UK340283</b> 	<b>UK340283</b> VPE 2 m PrGr T07 67,60 €/m	28
<b>UK340382</b> 	<b>UK340382</b> VPE 2 m PrGr T07 67,60 €/m	38
<b>UK340383</b> 	<b>UK340383</b> VPE 2 m PrGr T07 70,80 €/m	38
<b>UK340482</b> 	<b>UK240482</b> VPE 2 m PrGr T07 61,10 €/m	48
<b>UK340483</b> 	<b>UK240483</b> VPE 2 m PrGr T07 64,40 €/m	48



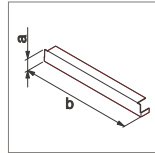
**Verbinderschelle**  
Stahlblech

**UKS340280**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
9,70 €/St  
Maß a = 28 mm  
Maß b = 340 mm



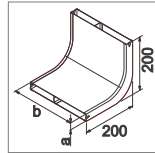
**Bügel**  
Stahlblech

**UKB340280**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
5,90 €/St  
Maß a = 28 mm  
Maß b = 340 mm



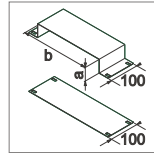
**Endstück**  
Stahlblech

**UKE340280**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
16,10 €/St  
Maß a = 28 mm  
Maß b = 340 mm



**Vertikalkrümmter**  
Stahlblech

**UKK340282**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
79,30 €/St  
Maß a = 28 mm  
Maß b = 340 mm



**Dehnungsmuffe**  
Stahlblech

**UKM340280**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
13,40 €/St  
Maß a = 28 mm  
Maß b = 340 mm

**UKS340280**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
9,70 €/St  
Maß a = 28 mm  
Maß b = 340 mm

**UKB340280**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
5,90 €/St  
Maß a = 28 mm  
Maß b = 340 mm

**UKE340280**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
16,10 €/St  
Maß a = 28 mm  
Maß b = 340 mm

**UKK340283**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
82,60 €/St  
Maß a = 28 mm  
Maß b = 340 mm

**UKM340280**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
13,40 €/St  
Maß a = 28 mm  
Maß b = 340 mm

**UKS340380**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
9,70 €/St  
Maß a = 38 mm  
Maß b = 340 mm

**UKB340380**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
5,90 €/St  
Maß a = 38 mm  
Maß b = 340 mm

**UKE340380**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
16,60 €/St  
Maß a = 38 mm  
Maß b = 340 mm

**UKK340382**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
82,60 €/St  
Maß a = 38 mm  
Maß b = 340 mm

**UKM340380**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
13,40 €/St  
Maß a = 38 mm  
Maß b = 340 mm

**UKS340380**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
9,70 €/St  
Maß a = 38 mm  
Maß b = 340 mm

**UKB340380**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
5,90 €/St  
Maß a = 38 mm  
Maß b = 340 mm

**UKE340380**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
16,60 €/St  
Maß a = 38 mm  
Maß b = 340 mm

**UKK340383**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
86,80 €/St  
Maß a = 38 mm  
Maß b = 340 mm

**UKM340380**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
13,40 €/St  
Maß a = 38 mm  
Maß b = 340 mm

**UKS340480**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
9,70 €/St  
Maß a = 48 mm  
Maß b = 340 mm

**UKB340480**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
5,90 €/St  
Maß a = 48 mm  
Maß b = 340 mm

**UKE340480**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
17,20 €/St  
Maß a = 48 mm  
Maß b = 340 mm

**UKK340482**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
86,80 €/St  
Maß a = 48 mm  
Maß b = 340 mm

**UKM340480**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
13,40 €/St  
Maß a = 48 mm  
Maß b = 340 mm

**UKS340480**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
9,70 €/St  
Maß a = 48 mm  
Maß b = 340 mm

**UKB340480**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
5,90 €/St  
Maß a = 48 mm  
Maß b = 340 mm

**UKE340480**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
17,20 €/St  
Maß a = 48 mm  
Maß b = 340 mm

**UKK340483**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
90,00 €/St  
Maß a = 48 mm  
Maß b = 340 mm

**UKM340480**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
13,40 €/St  
Maß a = 48 mm  
Maß b = 340 mm

- Unterflur Universal-Bodendose nach DIN EN 50085-1 und -2-2
- Mit innenliegender stufenloser Höhennivellierung
- Mit Bodenblech und flexibler transparenter Folienschalung zum Einbau in den Estrich
- Einfachstes Anschließen von Unterflurkanälen durch Einschneiden der Folie mittels Schere/Messer
- Zur Aufnahme von Einbaueinheiten über Montagedeckel (separat bestellen)
- Mit werkseitig montierter Trittschalldämmung und Nivellierstiften
- Ab Mindest-Einbauhöhe nivellierbar

▶ Seite 552

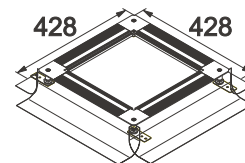
**Universal-Bodendose mit Bodenblech, Größe 2**



UDB2120170

**Eigenschaften:**

- für max. 4 Kanäle mit Nennbreite von 240 mm
- Abmessung Bodenblech: 486 mm x 486 mm



Bezeichnung	Nivellierbereich [mm]	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Unterflurdose m Bodenblech Gr2 50- 80	50- 80	7	<b>UDB2050080</b>	T07	150,10 €/St
Unterflurdose m Bodenblech Gr2 75-125	75-125	5	<b>UDB2075125</b>	T07	155,50 €/St
Unterflurdose m Bodenblech Gr2 120-170	120-170	8	<b>UDB2120170</b>	T07	160,90 €/St
Unterflurdose m Bodenblech Gr2 165-215	165-215	5	<b>UDB2165215</b>	T07	166,20 €/St
Unterflurdose m Bodenblech Gr2 215-265	215-265	4	<b>UDB2215265</b>	T07	171,60 €/St

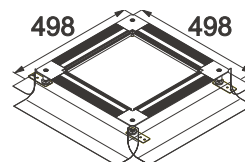
**Universal-Bodendose mit Bodenblech, Größe 3**



UDB3120170

**Eigenschaften:**

- für max. 4 Kanäle mit Nennbreite von 340 mm
- Abmessung Bodenblech: 556 mm x 556 mm



Bezeichnung	Nivellierbereich [mm]	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Unterflurdose m Bodenblech Gr3 50-80	50-80	6	<b>UDB3050080</b>	T07	160,90 €/St
Unterflurdose m Bodenblech Gr3 75-125	75-125	5	<b>UDB3075125</b>	T07	167,30 €/St
Unterflurdose m Bodenblech Gr3 120-170	120-170	7	<b>UDB3120170</b>	T07	173,70 €/St
Unterflurdose m Bodenblech Gr3 165-215	165-215	5	<b>UDB3165215</b>	T07	180,20 €/St
Unterflurdose m Bodenblech Gr3 215-265	215-265	1	<b>UDB3215265</b>	T07	186,50 €/St



- Unterflur Universal-Bodendose nach DIN EN 50085-1 und -2-2
- Mit innenliegender stufenloser Höhennivellierung
- Mit Haltepratzen und flexibler transparenter Folienschalung zum Einbau in den Estrich
- Einfachstes Anschließen von Unterflurkanälen durch Einschneiden der Folie mittels Schere/Messer
- Zur Aufnahme von Einbaueinheiten über Montagedeckel (separat bestellen)
- Mit werkseitig montierter Trittschalldämmung und Nivellierstiften
- Ab Mindest-Einbauhöhe nivellierbar

► Seite 552

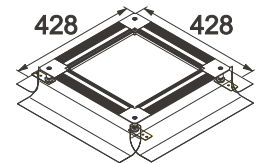


UDH2120170

**Universal-Bodendose mit Haltepratzen, Größe 2**

**Eigenschaften:**

- für max. 4 Kanäle mit Nennbreite von 240 mm



Bezeichnung	Nivellierbereich [mm]	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Unterflurdose m Haltepratzen Gr2 50- 80	50- 80	6	<b>UDH2050080</b>	T07	144,70 €/St
Unterflurdose m Haltepratzen Gr2 75-125	75-125	5	<b>UDH2075125</b>	T07	150,10 €/St
Unterflurdose m Haltepratzen Gr2 120-170	120-170	8	<b>UDH2120170</b>	T07	155,50 €/St
Unterflurdose m Haltepratzen Gr2 165-215	165-215	6	<b>UDH2165215</b>	T07	160,90 €/St
Unterflurdose m Haltepratzen Gr2 215-265	215-265	5	<b>UDH2215265</b>	T07	166,20 €/St

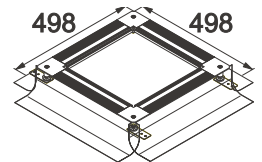


UDH3120170

**Universal-Bodendose mit Haltepratzen, Größe 3**

**Eigenschaften:**

- für max. 4 Kanäle mit Nennbreite von 340 mm



Bezeichnung	Nivellierbereich [mm]	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Unterflurdose m Haltepratzen Gr3 50- 80	50- 80	6	<b>UDH3050080</b>	T07	152,20 €/St
Unterflurdose m Haltepratzen Gr3 75-125	75-125	5	<b>UDH3075125</b>	T07	158,70 €/St
Unterflurdose m Haltepratzen Gr3 120-170	120-170	7	<b>UDH3120170</b>	T07	165,10 €/St
Unterflurdose m Haltepratzen Gr3 165-215	165-215	5	<b>UDH3165215</b>	T07	171,60 €/St
Unterflurdose m Haltepratzen Gr3 215-265	215-265	4	<b>UDH3215265</b>	T07	178,00 €/St

- Unterflur Universal-Bodendose nach DIN EN 50085-1 und -2-2
- Mit innenliegender stufenloser Höhennivellierung
- Mit Bodenblech und Schalung aus Stahlblech zum Einbau in den Estrich
- Zur Aufnahme von Einbaueinheiten über Montagedeckel (separat bestellen)
- Die Stahlblechwände sind mit einer Perforation im Querschnittsraster der Kanäle UK versehen.
- Mindest-Einbauhöhe 70 mm
- Nivellierung über 120 mm nur mit Aufstockrahmen möglich

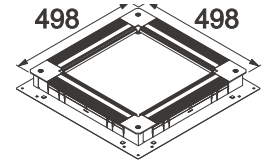
▶ Seite 552



**Universal-Bodendose mit Stahlblechschalung Größe 3**

**Eigenschaften:**

- für max. 4 Kanäle mit Nennbreite von 340 mm
- Abmessung Bodenblech: 556 mm x 556 mm



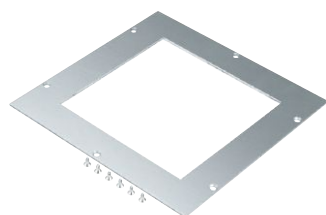
Bezeichnung	Nivellierbereich [mm]	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Unterflurdose Stahlblech Größe 3 70-120		1	<b>UDS3070120</b>	T07	194,10 €/St

UDS3070120

**Material:**  
Stahlblech verzinkt,  
Verzinkung nach DIN EN 10327

**Materialstärke:**  
4 mm

► Seite 552

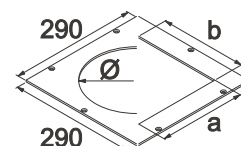


UDM2200Q06

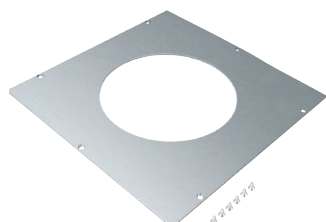
**Montagedeckel Größe 2**

**Eigenschaften:**

- Zum Einbau von Versorgungseinheiten oder Verschlussdeckel, zum Aufbau von Zapfsäulen oder als Blindabdeckung
- Abmessung: 290 x 290 mm



Bezeichnung	Ø [mm]	a [mm]	b [mm]	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Montagedeckel für UD Gr 2 ohne Stanzung				5	<b>UDM2000BLD</b>	T07	42,90 €/St
Montagedeckel für UD Gr 2 GBZ rund 50mm	50			10	<b>UDM2050GBZ</b>	T07	64,40 €/St
Montagedeckel für UD Gr 2 E04 147x247mm		147	247	10	<b>UDM2147E04</b>	T07	48,30 €/St
Montagedeckel für UD Gr 2 E09 200x253mm		200	253	10	<b>UDM2200E09</b>	T07	48,30 €/St
Montagedeckel für UD Gr 2 Q06 200x200mm		200	200	10	<b>UDM2200Q06</b>	T07	48,30 €/St
Montagedeckel für UD Gr 2 R06 rund 215mm	215			10	<b>UDM2215R06</b>	T07	48,30 €/St
Montagedeckel für UD Gr 2 R2 rund 242mm	242			10	<b>UDM2242R2</b>	T07	48,30 €/St
Montagedeckel für UD Gr 2 Q12 244x244mm		244	244	10	<b>UDM2244Q12</b>	T07	48,30 €/St

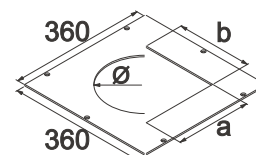


UDM3215R06

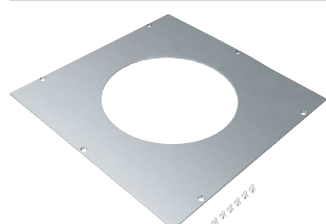
**Montagedeckel Größe 3**

**Eigenschaften:**

- Zum Einbau von Versorgungseinheiten oder Verschlussdeckel, zum Aufbau von Zapfsäulen oder als Blindabdeckung
- Abmessung: 360 x 360 mm



Bezeichnung	Ø [mm]	a [mm]	b [mm]	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Montagedeckel für UD Gr 3 ohne Stanzung				5	<b>UDM3000BLD</b>	T07	48,30 €/St
Montagedeckel für UD Gr 3 GBZ rund 50mm	50			10	<b>UDM3050GBZ</b>	T07	69,70 €/St
Montagedeckel für UD Gr 3 E04 147x247mm		147	247	10	<b>UDM3147E04</b>	T07	59,00 €/St
Montagedeckel für UD Gr 3 E09 200x253mm		200	253	10	<b>UDM3200E09</b>	T07	59,00 €/St
Montagedeckel für UD Gr 3 Q06 200x200mm		200	200	10	<b>UDM3200Q06</b>	T07	59,00 €/St
Montagedeckel für UD Gr 3 R06 rund 215mm	215			10	<b>UDM3215R06</b>	T07	59,00 €/St
Montagedeckel für UD Gr 3 R2 rund 242mm	242			10	<b>UDM3242R2</b>	T07	59,00 €/St
Montagedeckel für UD Gr 3 Q12 244x244mm		244	244	10	<b>UDM3244Q12</b>	T07	59,00 €/St
Montagedeckel für UD Gr 3 R10 rund 275mm	275			10	<b>UDM3275R10</b>	T07	59,00 €/St
Montagedeckel für UD Gr 3 Q08 294x294mm		294	294	10	<b>UDM3294Q08</b>	T07	59,00 €/St
Montagedeckel für UD Gr 3 R12 rund 306mm	306			10	<b>UDM3306R12</b>	T07	59,00 €/St

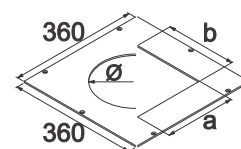


UDM3215SLR06

**Schwerlast-Montagedeckel Größe 3**

**Eigenschaften:**

- Zum Einbau von Versorgungseinheiten oder Verschlussdeckel, zum Aufbau von Zapfsäulen oder als Blindabdeckung
- Nivellierstifte müssen separat bestellt werden
- Abmessung: 360 x 360 mm



Bezeichnung	Ø [mm]	a [mm]	b [mm]	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Schwerlast-Montagedeckel Gr 3 Stahl Q06		200	200	1	<b>UDM3200SLQ06</b>	T07	182,30 €/St
Schwerlast-Montagedeckel Gr 3 Stahl Q12		244	244	1	<b>UDM3244SLQ12</b>	T07	193,00 €/St
Schwerlast-Montagedeckel Gr 3 Stahl R06	215			1	<b>UDM3215SLR06</b>	T07	182,30 €/St
Schwerlast-Montagedeckel Gr 3 Stahl R12	306			1	<b>UDM3306SLR12</b>	T07	193,00 €/St

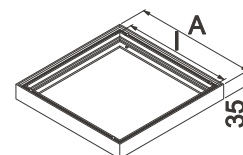


UDAR335

**Aufstockrahmen**

**Eigenschaften:**

- Aufstockrahmen aus Aluminium für Montagedeckel UDM
- Anpassung an größere Estrichhöhen um 35 mm



Bezeichnung	Außenmaß A [mm]	Innenmaß I [mm]	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Aufstockrahmen 35mm f Uni-Boden- dose Gr 2	296 x 296	290 x 290	1	<b>UDAR235</b>	T07	54,70 €/St
Aufstockrahmen 35mm f Uni-Boden- dose Gr 3	366 x 366	360 x 360	1	<b>UDAR335</b>	T07	65,40 €/St

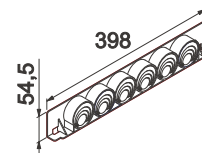


UDS32050RE

**Rohreinführung für Universal-Bodendose mit Bodenblech und Stahlblechschalung**

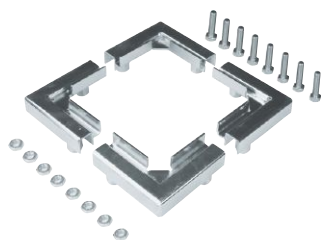
**Eigenschaften:**

- Rohreinführung aus Kunststoff, zur Anbindung von Elektroinstallationsrohren an Unterflurdose UDS3070120
- Mit vorgeprägten Verschlussstopfen für Rohrdurchmesser 20, 32, 40 und 50 mm



**Material:**  
 Polyamid

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Rohreinführung für Universal-Dose UDS3	1	<b>UDS32050RE</b>	T07	7,50 €/St



UDLS098

**Schwerlaststütze**

**Eigenschaften:**

- Schwerlaststützen werden als Set geliefert (mit Nivellierstiften)
- In Verbindung mit Universal-Bodendose UDB, UDH, UDS Größe 3
- Schwerlaststütze in Verbindung mit Schwerlast-Montagedeckel belastbar bis 20 kN

Bezeichnung	Nivellierbereich [mm]	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Schwerlaststütze für Estrichhöhe 073-098		1	<b>UDLS098</b>	T07	225,60 €/St
Schwerlaststütze für Estrichhöhe 093-118		1	<b>UDLS118</b>	T07	228,70 €/St
Schwerlaststütze für Estrichhöhe 113-138		1	<b>UDLS138</b>	T07	231,80 €/St
Schwerlaststütze für Estrichhöhe 138-163		1	<b>UDLS163</b>	T07	234,80 €/St
Schwerlaststütze für Estrichhöhe 158-183		1	<b>UDLS183</b>	T07	237,90 €/St
Schwerlaststütze für Estrichhöhe 178-203		1	<b>UDLS203</b>	T07	241,00 €/St
Schwerlaststütze für Estrichhöhe 198-223		1	<b>UDLS223</b>	T07	244,10 €/St

### Unterflurkanal

Kennzeichen	Typ	Kanalbreite	Kanalhöhe	Anzahl Züge
UK = Unterflurkanal	W = Grundprofil E = Endstück B = Befestigungsbügel K = Vertikalkrümmter S = Verbinderschelle M = Dehnungsmuffe	X 190 = 190 mm 240 = 240 mm 340 = 340 mm	Y 28 = 28 mm 38 = 38 mm 48 = 48 mm	Z 0 = ohne Züge 2 = zweizügig 3 = dreizügig

### Universal-Bodendose

Kennzeichen	Ausführung	Größe	Nivelierbereich
UD = Unterflurdose	X B = mit Bodenblech H = mit Haltepratzen S = mit Stahlblechschalung	Y 2 = 428 x 428 mm 3 = 498 x 498 mm	Z 050080 = 50 - 80 mm 075125 = 75 - 125 mm 120170 = 120 - 170 mm 165215 = 165 - 215 mm 215265 = 215 - 265 mm  nur für Ausführung S: 070120 = 70 - 120 mm

### Montagedeckel

Kennzeichen	Ausführung	Größe	Größe und Typ der Stanzung
UD = Unterflurdose	X M = Montagedeckel	Y 2 = 290 x 290 mm 3 = 360 x 360 mm	Z 000BLD = ohne Stanzung 050GBZ = Stanzung GBZ rund 50 mm 215R06 = Stanzung R06 rund 215 mm 275R10 = Stanzung R10 rund 275 mm 306R12 = Stanzung R12 rund 306 mm 200Q06 = Stanzung Q06 200 x 200 mm 294Q08 = Stanzung Q08 294 x 294 mm 244Q12 = Stanzung Q12 244 x 244 mm 147E04 = Stanzung E04 147 x 247 mm 200E09 = Stanzung E09 200 x 253 mm

### Aufstockrahmen und Rohreinführung

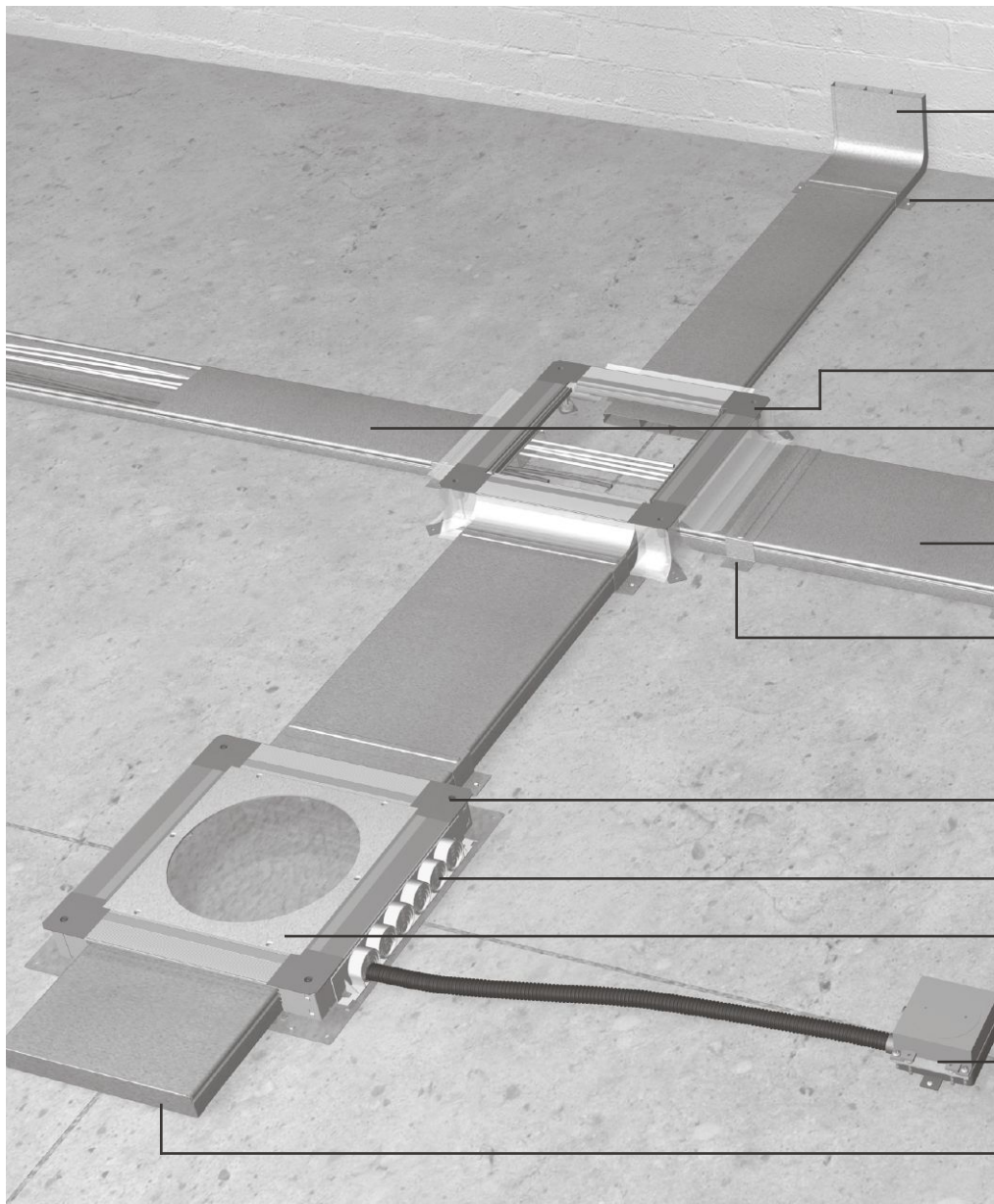
Kennzeichen	Ausführung	Größe	Erhöhung/Vorprägung	Typ
UD = Unterflurdose	W AR = Aufstockrahmen S = mit Stahlblechschalung	X 2 = 428 x 428 mm 3 = 498 x 498 mm 2050 = Vorprägung 20 - 32 - 40 - 50 mm	Y 35 = 35 mm	RE = Rohreinführung

### Schwerlaststütze und Montagedeckel für Schwerlast

Kennzeichen	Ausführung	Estrichhöhenbereich
UD = Unterflurdose	Y SLS = Schwerlaststütze	Z 098 = 073 - 098 mm 118 = 093 - 118 mm 138 = 113 - 138 mm 163 = 138 - 163 mm 183 = 158 - 183 mm 203 = 178 - 203 mm 223 = 198 - 223 mm

Kennzeichen	Ausführung	Größe der Stanzung	Typ	Typ der Stanzung
UD = Unterflurdose	W M3 = Montagedeckel Gr. 3	X 200 = 200 x 200 mm 244 = 244 x 240 mm 215 = rund 215 mm 306 = rund 306 mm	Y SL = Schwerlast	Z Q06 = Stanzung Q06 200 x 200 mm Q12 = Stanzung Q12 244 x 244 mm R06 = Stanzung R06 rund 215 mm R12 = Stanzung R12 rund 306 mm

**Estrichüberdecktes Kanalsystem**



Vertikalkrümmen  
UKK240383

Verbindungsschelle  
UKS240380

Universal-Bodendose  
UDH3120170

Unterflurkanal  
UK190382

Unterflurkanal  
UK340483

Bügel  
UKB340480

Universal-Bodendose  
UDS3070120

Rohreinführung  
UDS32050RE

Montagedeckel  
UDM3306R12

Anschlussdose Quadratisch  
UDAQ125A

Endstück  
UKE340480

**Vorteile auf einen Blick****Schnelle und einfache Montage**

Durch die vorgefertigten Unterflurkanäle samt Zubehör ist eine schnelle und einfache Montage auf der Baustelle möglich.

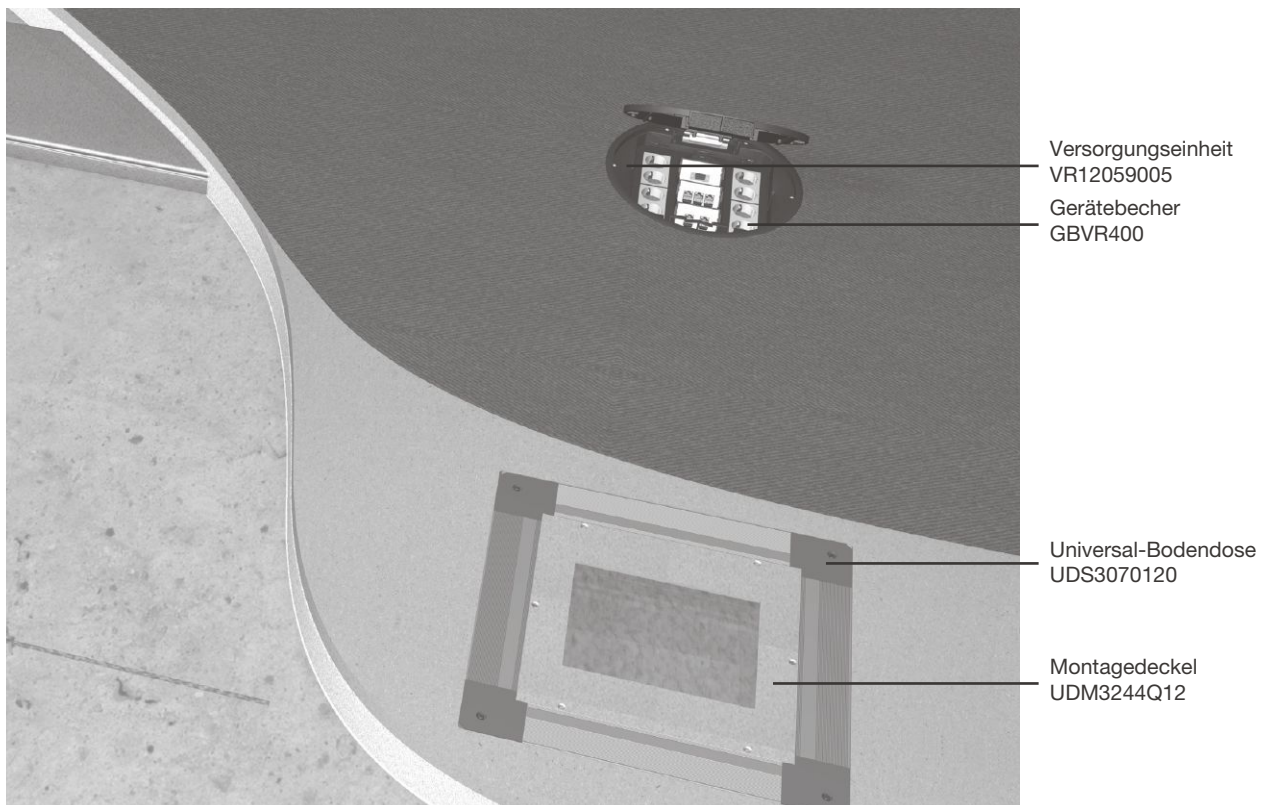
**Robuste Qualität**

Alle Unterflurkanäle und Bodendosen sind aus verzinktem Stahlblech nach DIN EN 10327 hergestellt und somit gegen Korrosion geschützt.

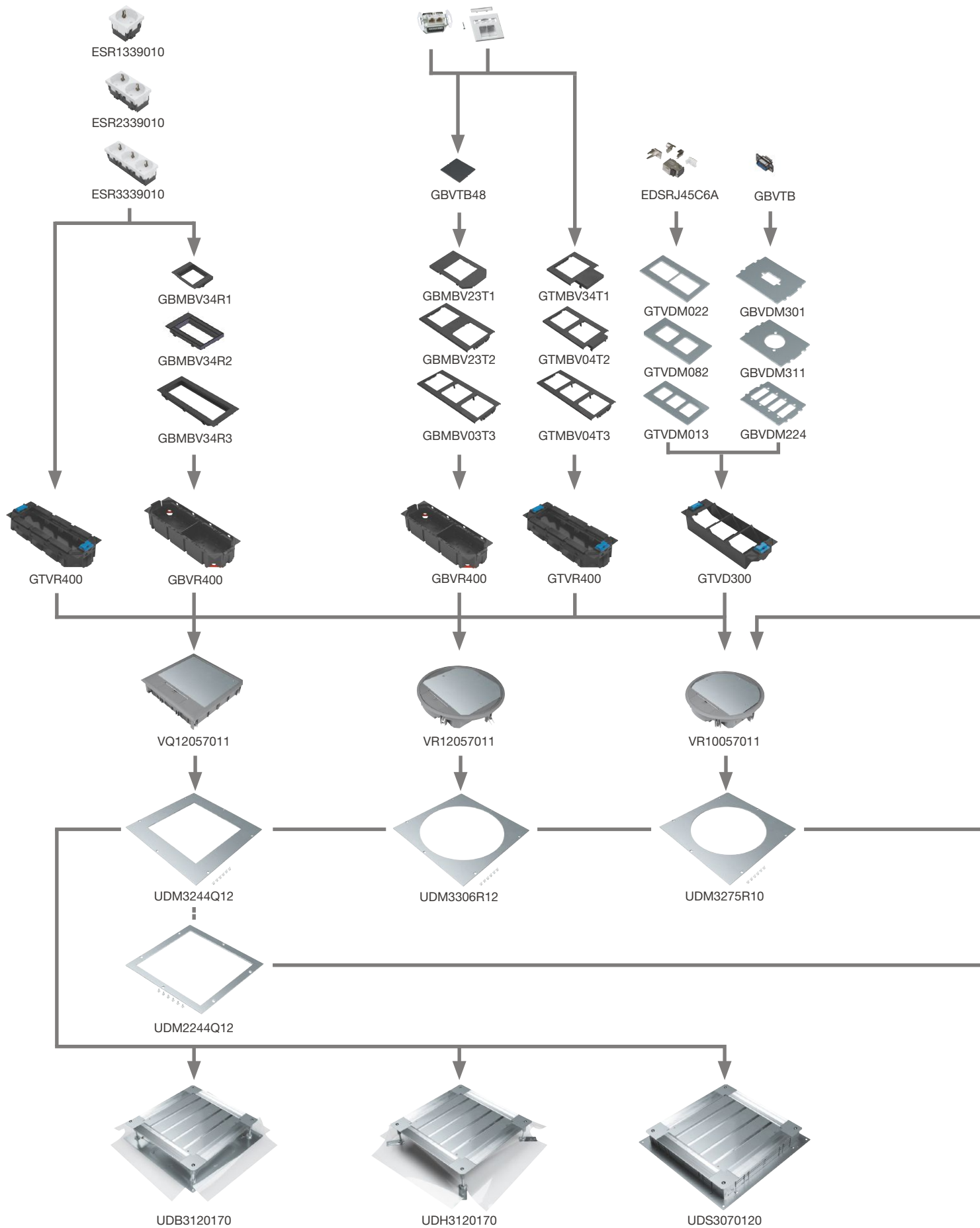
**Einfache Kabelverlegung**

Die Deckel der Unterflurkanäle sind aufgerastet und können vor der Verlegung des Estrichs abgenommen werden. Leitungen können von oben in den offenen Kanal eingelegt werden.

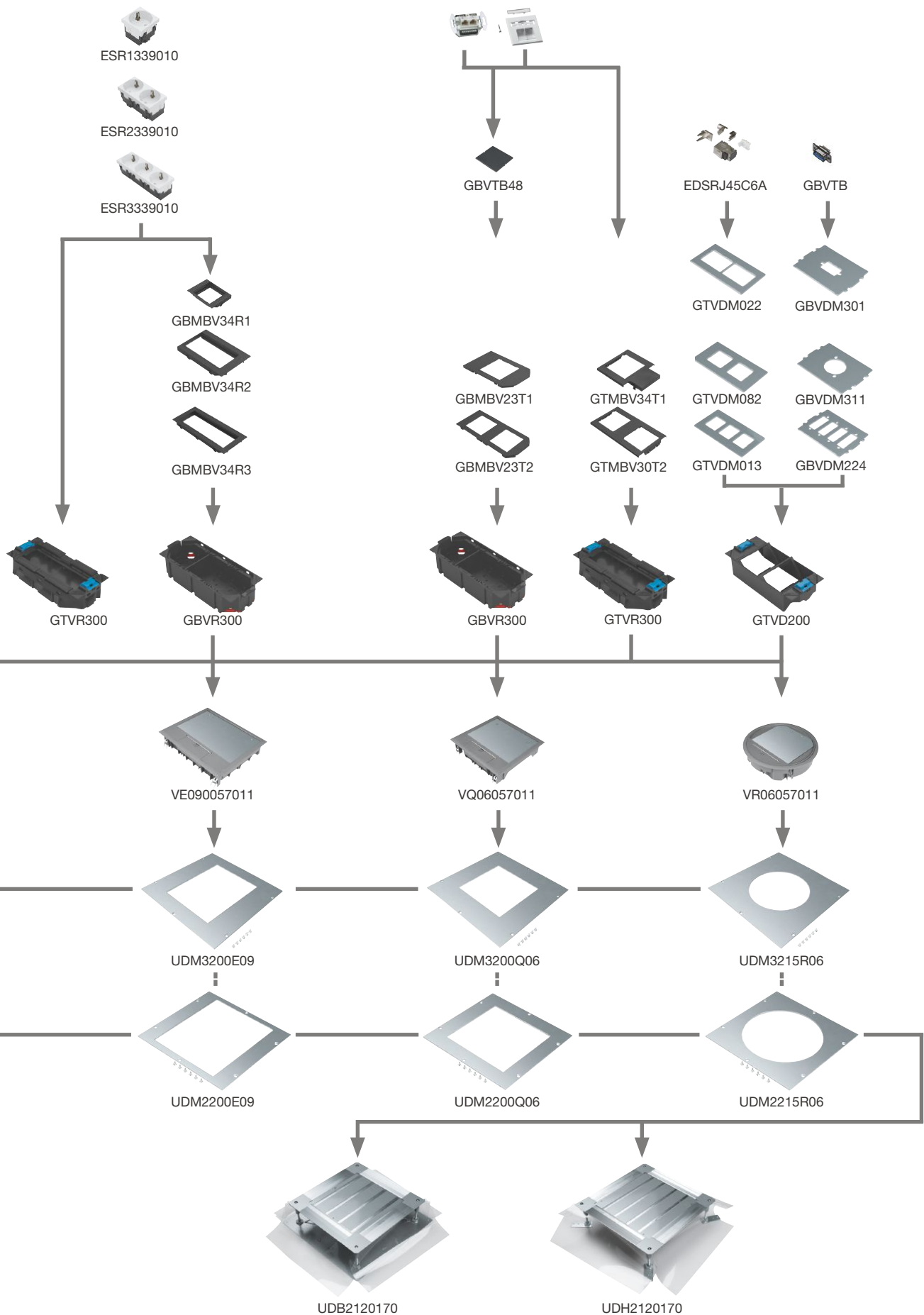
Somit entfällt das umständliche Einziehen der Leitungen. Dadurch lassen sich die Leitungen komfortabel, platzsparend, geordnet und gebündelt verlegen.



Auswahl einiger Kombinationsmöglichkeiten







**Leitungsvolumen ermitteln**

Um die richtige Kanalgröße zu definieren, wird das Leitungsvolumen benötigt. Da die Leitungen in der Praxis nie optimal parallel und platzsparend nebeneinander liegen, rechnet man hier mit der Formel  $(d)^2$  Durchmesser zum Quadrat. Um später für eventuelle Nachrüstungen gewappnet zu sein, sollten die Kanäle nur zu 50% ausgefüllt werden. Auch lassen sich dadurch die Leitungen einfacher durch den Kanal einziehen. Zusätzlich muss beachtet werden, dass bei dieser Berechnung noch keine Bodentanks oder Auslässe, die den Leitungsweg eventuell unterbrechen, berücksichtigt wurden. In der Praxis werden Energie- und Datenleitungen voneinander getrennt im Kanal verlegt. Trennstege teilen den Kanal in mehrere Züge auf. Trifft dies bei Ihnen auch zu, so berechnen Sie für jeden Zug den Platzbedarf einzeln aus.

Unter [www.hager.de/Konfigurator](http://www.hager.de/Konfigurator) finden Sie einen Leitungsvolumen-Konfigurator, der Ihnen bei der Berechnung hilft. Diese Berechnung ist als allgemeiner Richtwert anzusehen. Bei starker Strombelastung der Leitungen ist die Erwärmung der Leitungen zu berücksichtigen. Genauso müssen alle gegebenen Vorschriften, wie z.B. DIN VDE 0100, beachtet werden.



Zugbreite mm	Kanal- Nennhöhe mm	Nutzquer- schnitt cm²	Leitungsdurchmesser in mm																
			5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
60	28	16,8	33	23	17	13	10	8	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	
	38	22,8	45	31	23	17	14	11	9	7	6	5	5	4	3	3	3	2	
	48	28,8	57	40	29	22	17	14	11	10	8	7	6	5	4	4	3	3	
70	28	19,6	39	27	20	15	12	9	8	6	5	5	4	3	3	3	2	2	
	38	26,6	53	36	27	20	16	13	10	9	7	6	5	5	4	4	3	3	
	48	33,6	67	46	34	26	20	16	13	11	9	8	7	6	5	5	4	4	
75	28	21,0	42	29	21	16	12	10	8	7	6	5	4	4	3	3	2	2	
	38	28,5	57	39	29	22	17	14	11	9	8	7	6	5	4	4	3	3	
	48	36,0	72	50	36	28	22	18	14	12	10	9	8	7	6	5	4	4	
85	28	23,8	47	33	24	18	14	11	9	8	7	6	5	4	4	3	3	2	
	38	32,3	64	44	32	25	19	16	13	11	9	8	7	6	5	4	4	4	
	48	40,8	81	56	41	31	25	20	16	14	12	10	9	7	7	6	5	5	
100	28	28,0	56	38	28	21	17	14	11	9	8	7	6	5	4	4	3	3	
	38	38,0	76	52	38	29	23	19	15	13	11	9	8	7	6	5	5	4	
	48	48,0	96	66	48	37	29	24	19	16	14	12	10	9	8	7	6	6	
110	28	30,8	61	42	31	24	19	15	12	10	9	7	6	6	5	4	4	3	
	38	41,8	83	58	42	32	25	20	17	14	12	10	9	8	7	6	5	5	
	48	52,8	105	73	53	41	32	26	21	18	15	13	11	10	9	8	7	6	
115	28	32,2	64	44	32	25	19	16	13	11	9	8	7	6	5	4	4	4	
	38	43,7	87	60	44	34	26	21	18	15	12	11	9	8	7	6	6	5	
	48	55,2	110	76	56	43	34	27	22	19	16	14	12	10	9	8	7	6	
140	28	39,2	78	54	40	30	24	19	16	13	11	10	8	7	6	6	5	4	
	38	53,2	106	73	54	41	32	26	21	18	15	13	11	10	9	8	7	6	
	48	67,2	134	93	68	52	41	33	27	23	19	17	14	13	11	10	9	8	
200	28	56,0	112	77	57	43	34	28	23	19	16	14	12	10	9	8	7	7	
	38	76,0	152	105	77	59	46	38	31	26	22	19	16	14	13	11	10	9	
	48	96,0	192	133	97	75	59	48	39	33	28	24	21	18	16	14	13	12	

## Anwendung

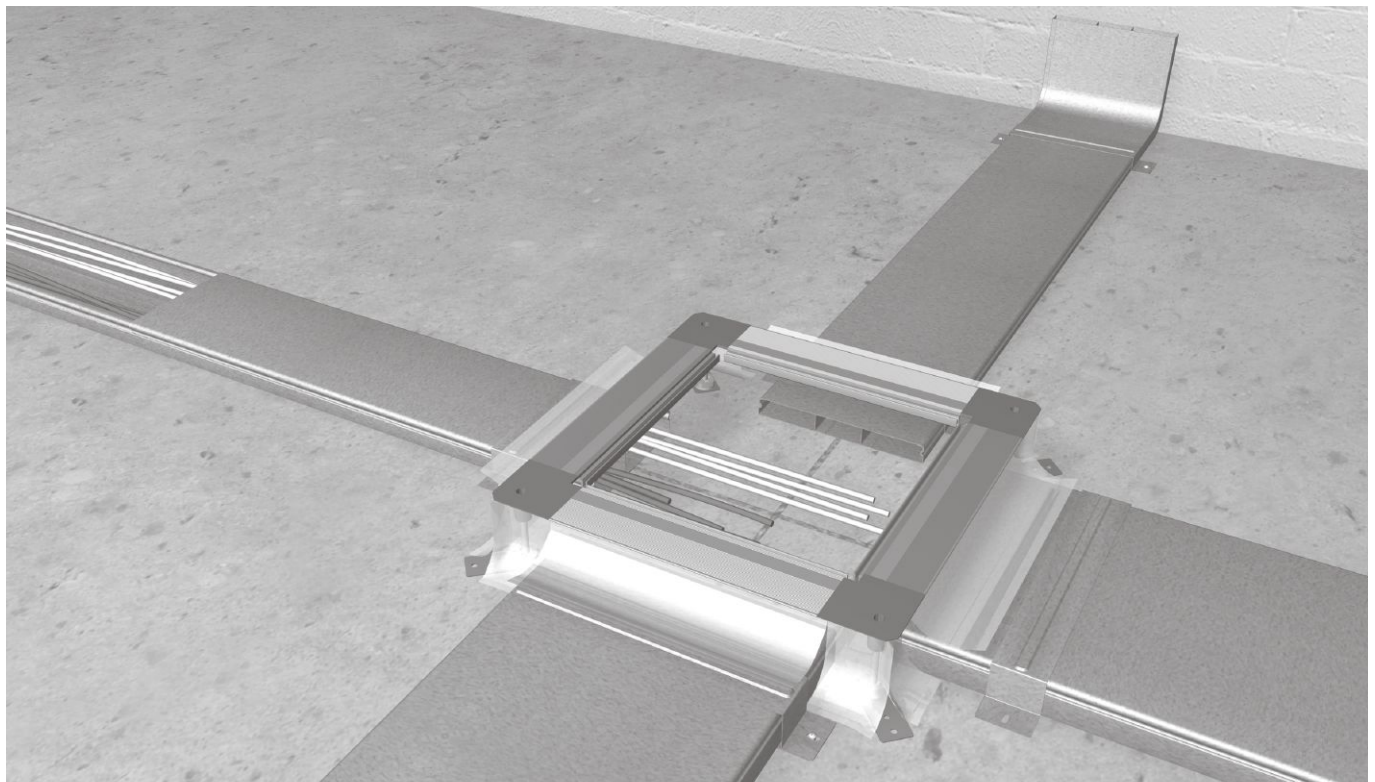
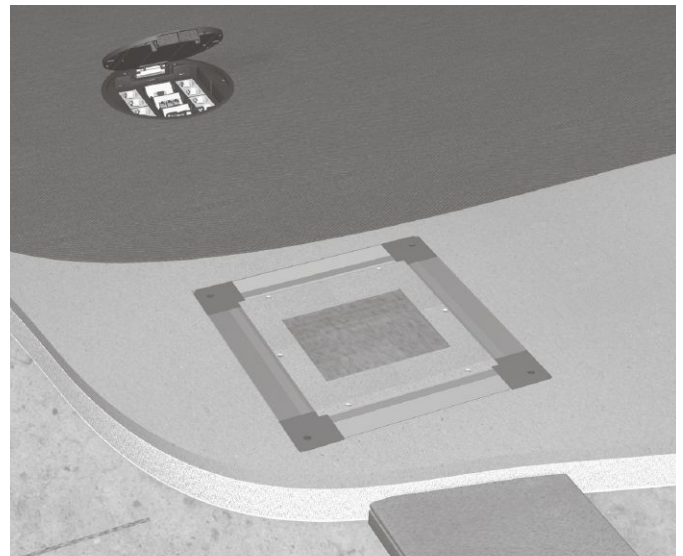
Das estrichüberdeckte Kanalsystem ist für alle Arten von Estrich geeignet. Egal ob Verbundzementestrich, schwimmender Estrich, Fließestrich oder mit besonderen Vorkehrungen auch Gussasphalt / Heißeestrich. Das estrichüberdeckte Kanalsystem ist in Büro- oder Verwaltungsgebäuden, Ausstellungsräumen, aber auch im Wohnungsbau einsetzbar. Überall dort, wo Wert auf eine solide Bauweise gelegt wird.

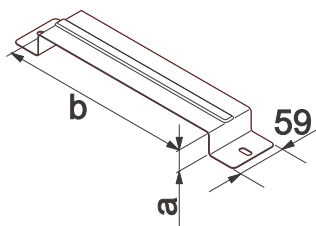
## Funktionsweise

Das wohl am häufigsten eingesetzte Unterflur-Kanalsystem besteht durch einfache Anwendungsvielfalt. Bodendosen werden mittels Unterflurkanälen miteinander vernetzt. Sie sichern die strukturierte Versorgung und bieten eine Zugriffsmöglichkeit auf Energie, Daten- und Telekommunikationsleitungen aus dem Boden.

Eine große Auswahl verschiedener Kanalquerschnitte ermöglicht eine für den Anwendungsfall optimale Anpassung. Anschließend wird der Estrich bündig zur Oberkante der Bodendosen verlegt. Je nach Beschaffenheit des Untergrundes (meist Rohbetondecke) können Bodendosen mit vorgeprägten Kanaleinführungen, komplett aus Stahlblech oder Bodendosen mit Folienschalung und werkseitiger Trittschalldämmung verwendet werden.

Bei beiden Bodendosenvarianten ist eine stufenlose Ausrichtung mittels von oben zugänglichen Nivellierschrauben möglich. Von den Unterflurkanälen ist nach Verlegung des Estrichs nichts mehr zu sehen. In die Bodendosen können nun Versorgungseinheiten oder Kassetten inklusive Steckdosen und Datentechnik eingebaut werden.





### Bügel UKB

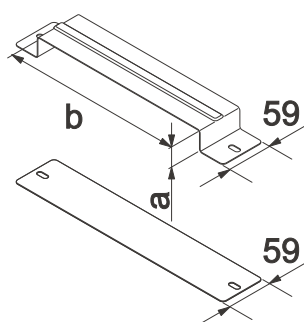
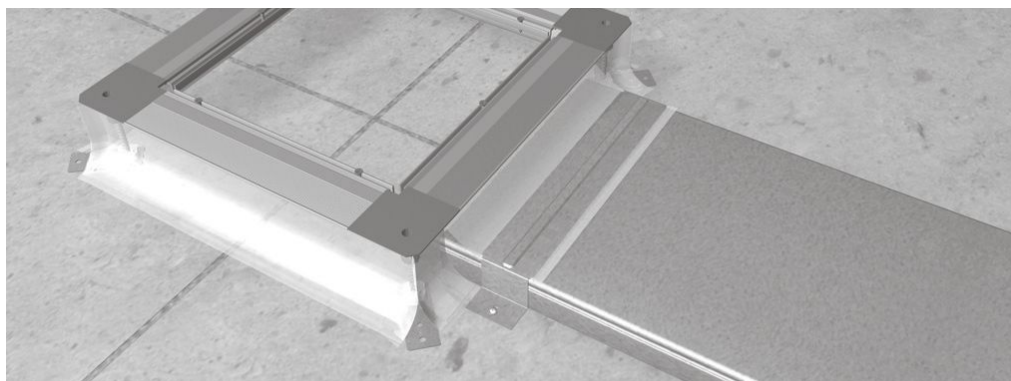
Bügel UKB zur Befestigung von Kanälen auf der Rohdecke. Je Kanaleinführung in Bodendosen wird 1 Bügel benötigt. Mehrbedarf durch örtliche Gegebenheiten ist gesondert zu kalkulieren und zu bestellen.

**Material:**  
Stahlblech verzinkt,  
Verzinkung nach DIN EN 10327

**Materialstärke:**  
0,90 mm

Bestellnummer	Abmessung b x a [mm]
UKB190280	190 x 28
UKB190380	190 x 38
UKB190480	190 x 48
UKB240280	240 x 28
UKB240380	240 x 38
UKB240480	240 x 48
UKB340280	340 x 28
UKB340380	340 x 38
UKB340480	340 x 48

### Montagebeispiel



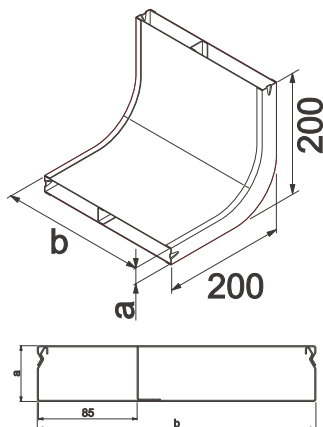
### Verbinderschelle UKS

Verbinderschelle UKS zur Verbindung von Kanälen am Kanalstoß und zur Befestigung der Kanäle, Potentiaausgleich erfolgt durch Einklemmen der Kanalenden bzw. Krümmerenden zwischen Ober- und Unterteil. Empfohlen wird je Meter Kanal 0,5 Verbinderschellen zu kalkulieren. Mehrbedarf durch örtliche Gegebenheiten ist gesondert zu kalkulieren und zu bestellen.

**Material:**  
Stahlblech verzinkt,  
Verzinkung nach DIN EN 10327

**Materialstärke:**  
0,90 mm

Bestellnummer	Abmessung b x a [mm]
UKS190280	190 x 28
UKS190380	190 x 38
UKS190480	190 x 48
UKS240280	240 x 28
UKS240380	240 x 38
UKS240480	240 x 48
UKS340280	340 x 28
UKS340380	340 x 38
UKS340480	340 x 48



### Vertikalkrümmter UKK

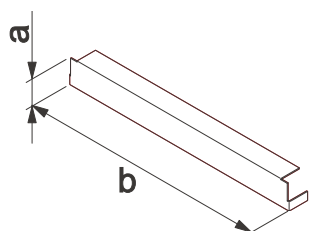
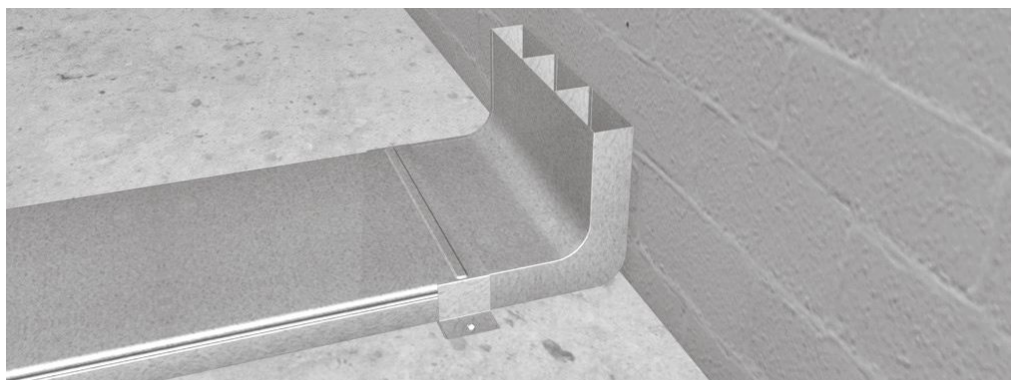
Vertikalkrümmter UKK zum Schwenken der Leitungsführung von der horizontalen in die vertikale Ebene. Vertikalkrümmter und Kanal werden mit einer Verbinderschelle verbunden.

**Material:**  
Stahlblech verzinkt,  
Verzinkung nach DIN EN 10327

**Materialstärke:**  
0,75 mm

Bestellnummer	Ausführung	Abmessung b x a [mm]	Abmessung Züge
UKK190282	2-zügig	190 x 28	75 / 115
UKK190382	2-zügig	190 x 38	75 / 115
UKK190482	2-zügig	190 x 48	75 / 115
UKK190283	3-zügig	190 x 28	60 / 70 / 60
UKK190383	3-zügig	190 x 38	60 / 70 / 60
UKK190483	3-zügig	190 x 48	60 / 70 / 60
UKK240282	2-zügig	240 x 28	100 / 140
UKK240382	2-zügig	240 x 38	100 / 140
UKK240482	2-zügig	240 x 48	100 / 140
UKK240283	3-zügig	240 x 28	85 / 70 / 85
UKK240383	3-zügig	240 x 38	85 / 70 / 85
UKK240483	3-zügig	240 x 48	85 / 70 / 85
UKK340282	2-zügig	340 x 28	140 / 200
UKK340382	2-zügig	340 x 38	140 / 200
UKK340482	2-zügig	340 x 48	140 / 200
UKK340283	3-zügig	340 x 28	115 / 110 / 115
UKK340383	3-zügig	340 x 38	115 / 110 / 115
UKK340483	3-zügig	340 x 48	115 / 110 / 115

### Montagebeispiel



### Endstück UKE

Endstück für estrichüberdeckte geschlossene Unterflurkanäle.

**Material:**  
Stahlblech verzinkt,  
Verzinkung nach DIN EN 10327

**Materialstärke:**  
0,90 mm

Bestellnummer	Abmessung b x a [mm]
UKE190280	190 x 28
UKE190380	190 x 38
UKE190480	190 x 48
UKE240280	240 x 28
UKE240380	240 x 38
UKE240480	240 x 48
UKE340280	340 x 28
UKE340380	340 x 38
UKE340480	340 x 48

**Allgemeine Hinweise:**

**DIN Norm**

Die Estrichüberdeckung der Kanäle nach DIN 18560 „Estriche im Bauwesen“ ist zu beachten!

**Erdung**

Die Systembauteile sind in die Erdungsmaßnahme nach DIN VDE 0100 einzubeziehen.

**Unterfüttern**

Um Verformungen zu vermeiden, müssen Bauteile bei Bedarf unterfüttert werden.

**Abdichten**

Kanäle sowie Universal-Bodendosen sind gegen Eindringen von Estrich bauseitig zu schützen.

**Aushärten**

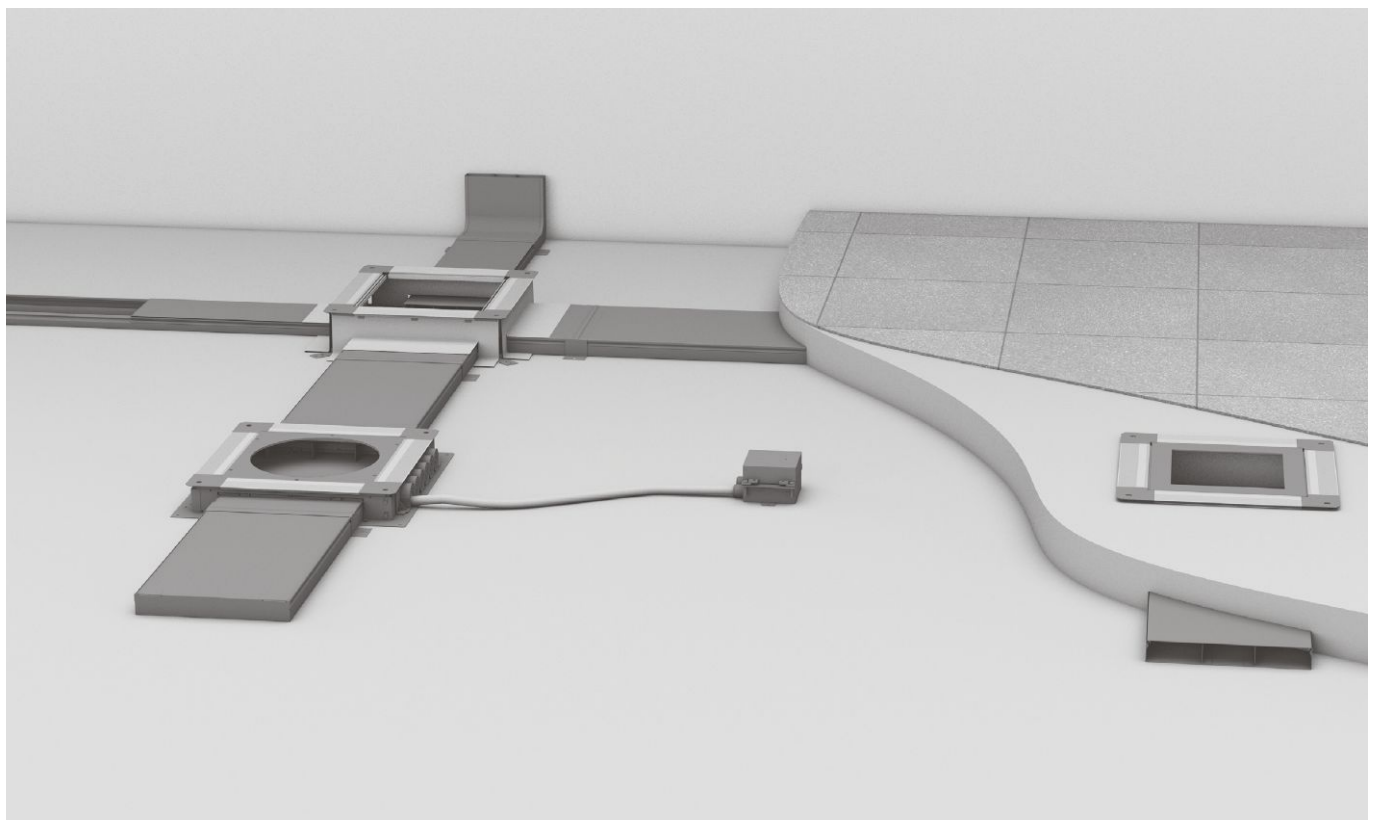
Vor Aushärten des Estrichs darf das Kanalsystem nicht begangen oder mechanisch belastet werden.

**Schutzdeckel**

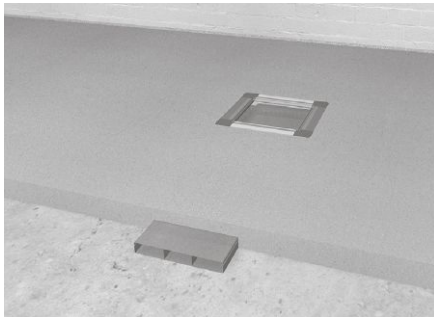
Montageschutzdeckel der Universal-Bodendose dürfen erst unmittelbar vor der Bodenbelagverlegung entfernt und gegen Montagedeckel ausgetauscht werden.

**Angrenzende Gewerke**

Beachten Sie des Weiteren unsere Allgemeinen Hinweise und die Hinweise an angrenzende Gewerke (Estrichleger / Bodenleger).

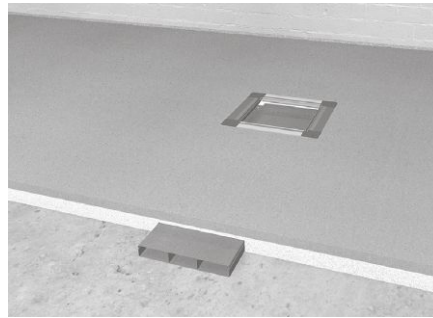


**Einbau im Verbundestrich**



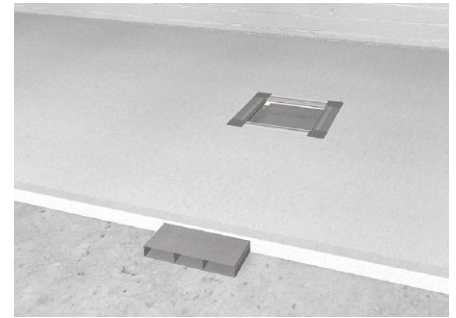
Der Zementestrich wird direkt auf der Rohdecke und den verzinkten Unterflurkanälen aufgebracht.

**Einbau im schwimmendem Estrich**



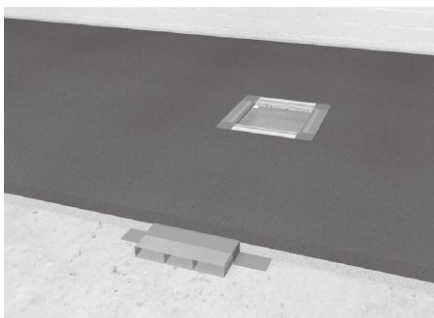
Der Zementestrich wird auf einer Dämmlage verlegt. Die Unterflurkanäle werden in diese Dämmlage eingebunden.

**Einbau im Fließestrich**



Die Montage der Kanäle und Universal-Bodendosen im Fließestrich erfolgt gleich der Montage im Zementestrich. Zusätzlich ist das System gegen Eindringen von Fließestrich bauseitig zu schützen.

**Einbau im Heißestrich (nur UDS3)**



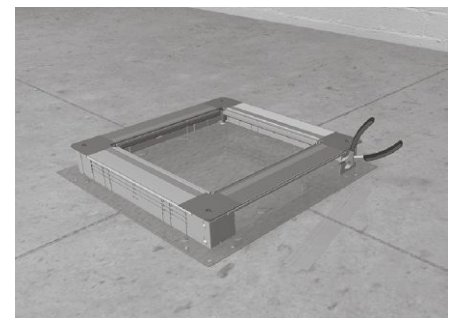
Beim Heißestrich/Gussasphalt werden Temperaturen von ca. 280 Grad Celsius erreicht. Aus diesem Grund müssen die Kanäle und Universal-Bodendosen mit bitumierter Wellpappe abgedeckt und isoliert werden. Die Verlegung darf wegen den hohen Temperaturen erst nach vollständigem Auskühlen des Heißestrichs erfolgen.

**Universal-Bodendosen nach Verlegeplan positionieren**



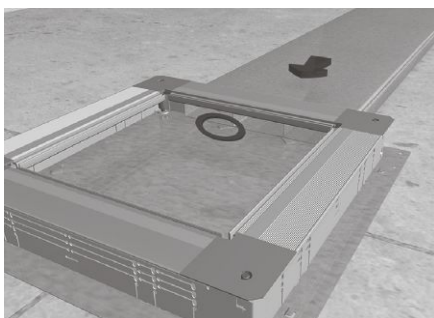
Universal-Bodendosen gemäß Verlegeplan auf der Rohdecke verlegen und befestigen.

**Universal-Bodendosen UDS3 vorbereiten**



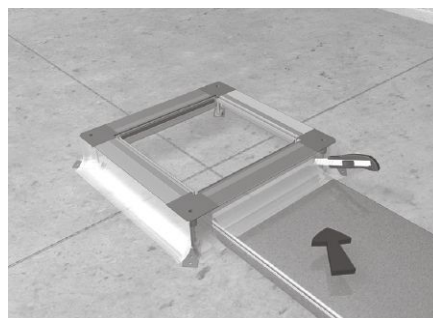
Um den Unterflurkanal an die Universal-Bodendose anzubinden, muss vorher das entsprechende Seitenteil ausgeklinkt werden. Dazu mit einem Seitenschneider entlang der passenden Perforation das Blech aufschneiden.

**Kanal an Universal-Bodendosen UDS3 anschließen**



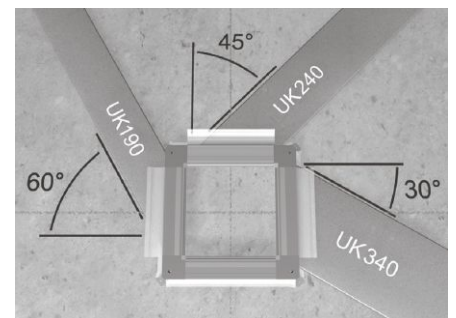
Den Unterflurkanal durch das vorher ausgeklinkte Seitenteil einführen und bis an die Stoßstelle im Bodenblech schieben. Das System ist gegen Eindringen von Fließestrich bauseitig zu schützen.

**Kanal an Universal-Bodendose UDH anschließen**



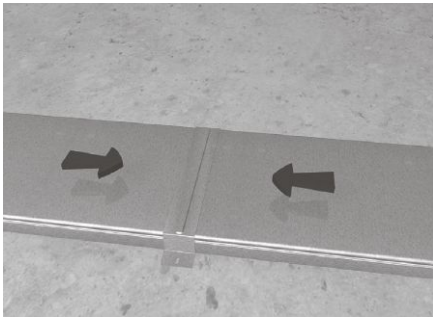
Unterflurkanal unter die Estrichschalung einschieben. Folie an den Kanalseiten so einschneiden, dass der Unterflurkanal bündig mit der Folie eingeschlossen ist. Das System ist gegen Eindringen von Fließestrich bauseitig zu schützen.

**Schräge Kanaleinführung möglich**



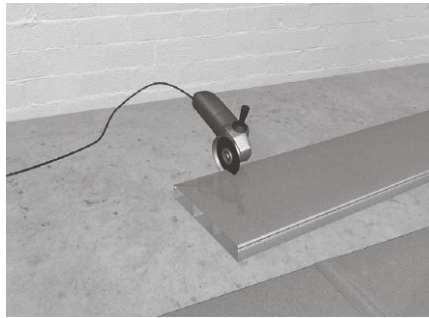
Bei der Universal-Bodendosen UDB3 und UDH3 sind schräge Kanaleinführungen bis zu den angegebenen Winkeln möglich. Bei dieser Verlegung wird das Einziehen von Leitungen erschwert. Bis zu 50° bei Zug- und Abzweigdose UDH2 und UK190 und bis zu 40° bei UDH2 und UK240.

### Kanäle verlegen



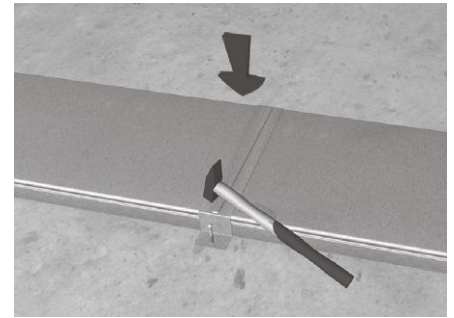
Unterflurkanäle werden Stoß an Stoß verlegt. Die Trennwände müssen fluchten.

### Kanäle bei Bedarf schneiden



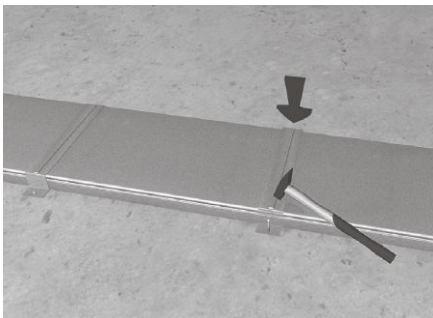
Bei Bedarf können die Unterflurkanäle auf die passende Länge geschnitten werden. Scharfe Kanten müssen anschließend entgratet werden.

### Verbinderschellen befestigen



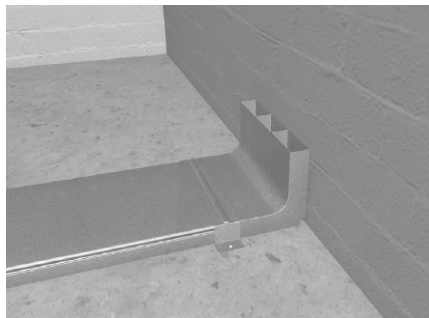
Am Stoß zwei Kanalstücke mit einer Verbinderschelle verbinden und über zwei Befestigungslöcher (7 x 15 mm) auf Rohdecke andübeln. Die Montage der Verbinderschelle ist auch erforderlich, um zwischen den Kanälen den Potentialausgleich nach DIN VDE 0100 zu gewährleisten.

### Bügel für den zusätzlichen Bedarf



Bei zusätzlichem Bedarf Kanalstücke zwischen den Stößen mit Bügeln auf der Rohdecke andübeln.

### Vertikalkrümmen anschließen



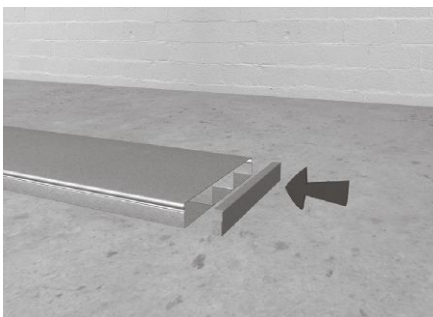
Vertikalkrümmen als Wandanschluss mit Verbinderschelle an den Unterflurkanal anschließen.

### Einspeisekanal anschließen



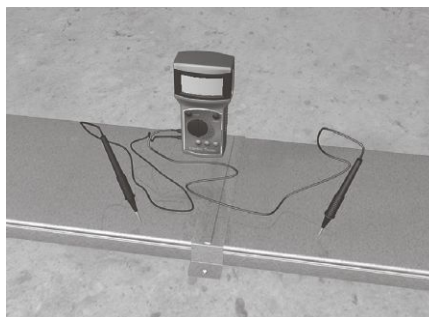
Für eine weitere Leitungsführung kann auf den Vertikalkrümmen ein Einspeisekanal montiert werden. Dieser ist für die Verbindung von Unterflurkanal mit Brüstungskanal vorgesehen.

### Endstück befestigen



Endet der Unterflurkanal mitten im Raum, muss die Schnittkante durch Einschieben eines Endstücks geschlossen werden. Es ist kein Verschrauben nötig.

### Erdungsmaßnahmen



Kanalstücke werden untereinander durch festes Einklemmen über die Verbinderschellen mechanisch und elektrisch miteinander verbunden. Alle Kontaktstellen müssen sauber und fettfrei sein.



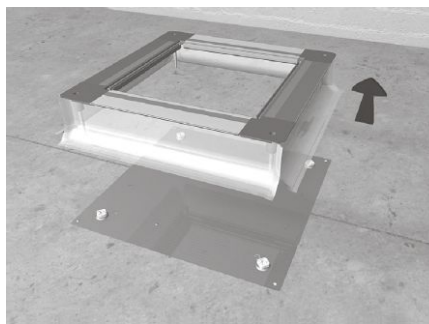
**Alternative Befestigungsmöglichkeit:**

**Universal-Bodendose befestigen**



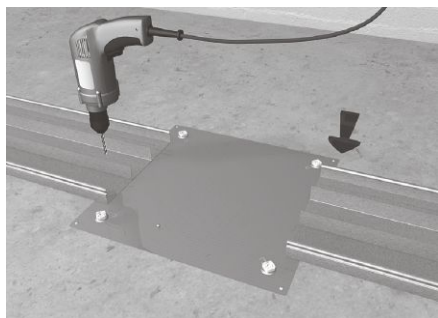
Universal-Bodendose auf dem Boden befestigen.

**Dosenoberteil entfernen**



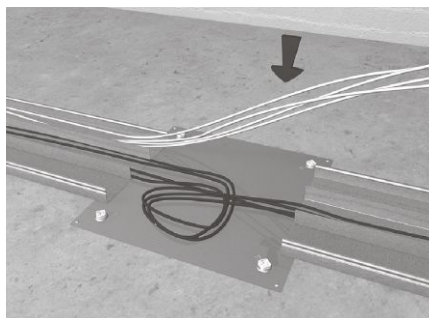
Oberteil der Universal-Bodendose nach oben aus den Dämm lagern herausziehen. Bodenblech und Dämm lager bleiben fest auf dem Boden.

**Kanalunterteil befestigen**



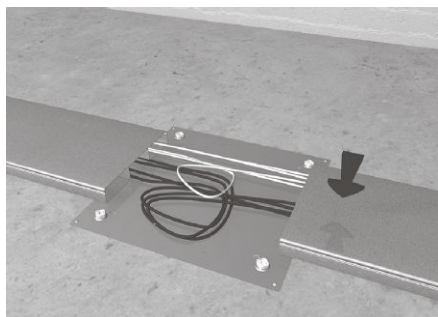
Dadurch, dass der Deckel abnehmbar ist, lässt sich der Kanal schnell und komfortabel auf der Rohdecke befestigen. Dies kann mit Schlagdübeln, Schrauben oder ähnlichem geschehen.

**Leitungen von oben einführen**



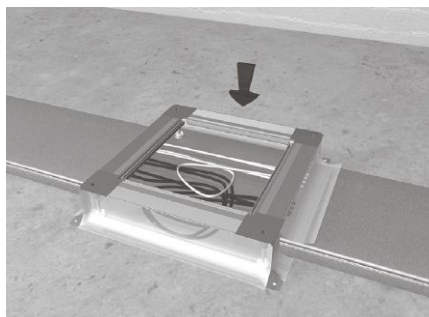
Leitungen können von oben in den offenen Kanal eingelegt werden. Es ist kein umständliches Leitungseinziehen nötig. Dadurch lassen sich die Leitungen komfortabel, platzsparend geordnet und gebündelt verlegen. Achtung: Wegen zu hohen Temperaturen nicht bei Verlegung im Heißestrich möglich.

**Deckel auflegen**



Deckel vom Unterflurkanal werden von oben aufgelegt und eingerastet.

**Dosenoberteil aufsetzen**



Oberteil der Universal-Bodendose UDH und UDB lässt sich von oben über die Kanäle in die Dämm lager einsetzen.

**Allgemeine Hinweise:**

**DIN Norm**

Die Estrichüberdeckung der Kanäle nach DIN 18560 „Estriche im Bauwesen“ ist zu beachten!

**Erdung**

Die Systembauteile sind in die Erdungsmaßnahme nach DIN VDE 0100 einzubeziehen.

**Abdichten**

Kanäle und Universal-Bodendose sind gegen Eindringen von Estrich bauseitig zu schützen.

**Aushärten**

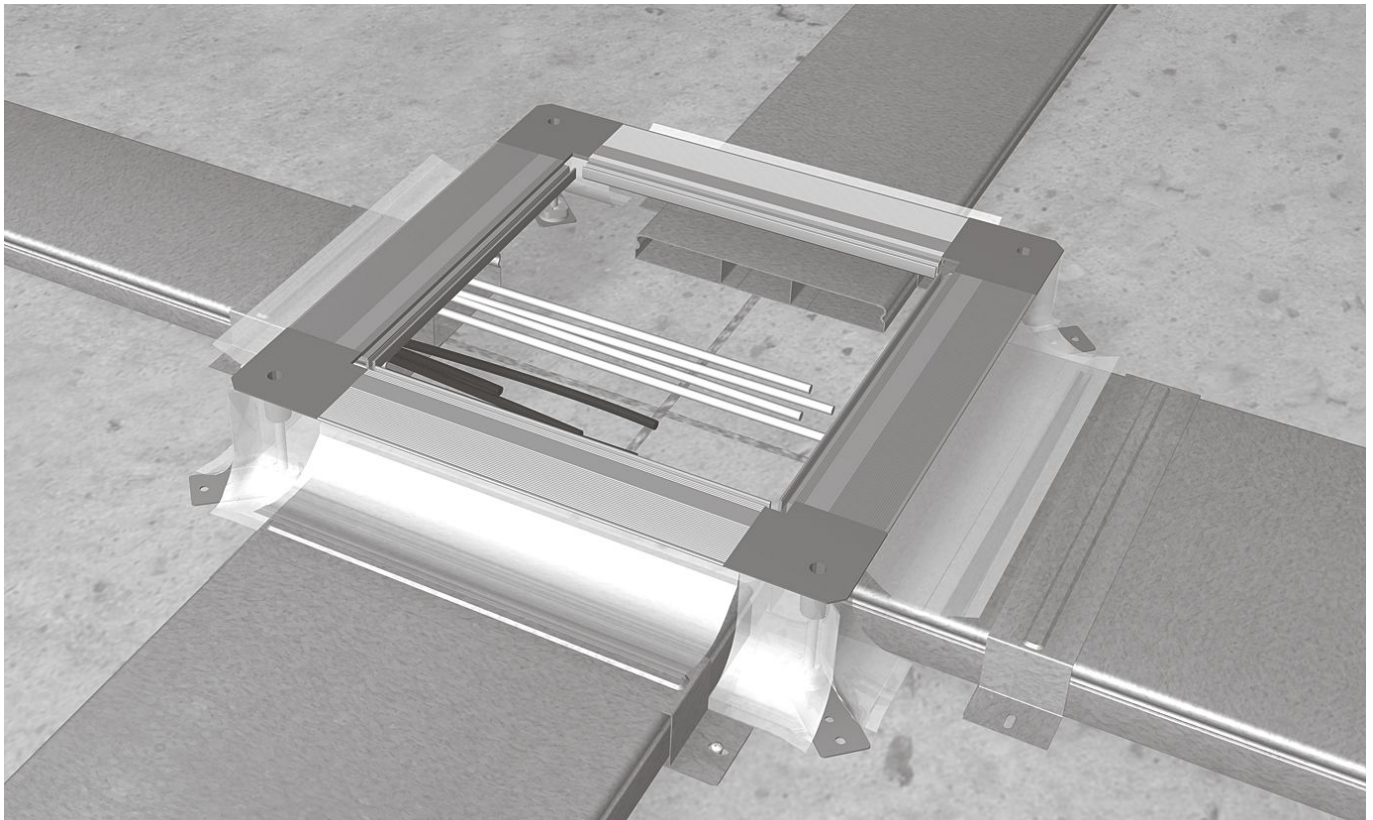
Vor Aushärten des Estrichs darf das Kanalsystem nicht begangen oder mechanisch belastet werden.

**Schutzdeckel**

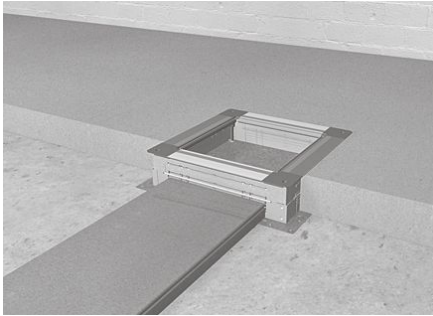
Montageschutzdeckel der Universal-Bodendose dürfen erst unmittelbar vor der Bodenbelagverlegung entfernt und gegen Montagedeckel ausgetauscht werden.

**Angrenzende Gewerke**

Beachten Sie des Weiteren unsere Allgemeinen Hinweise und die Hinweise an angrenzende Gewerke (Estrichleger / Bodenleger).

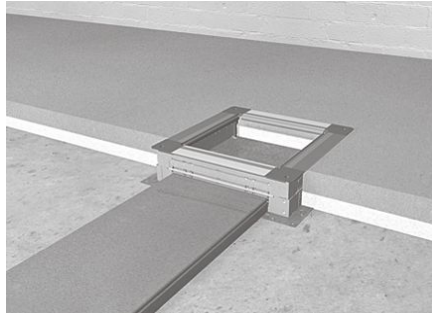


**Einbau im Verbundestrich**



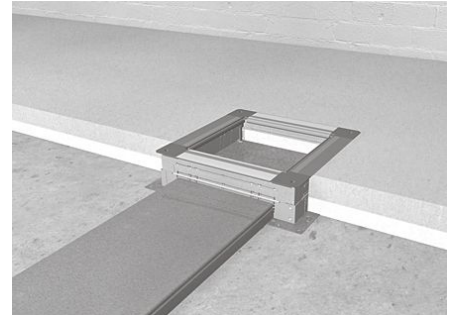
Der Zementestrich wird direkt auf die Rohdecke und den verzinkten Unterflurkanälen aufgebracht.

**Einbau im schwimmendem Estrich**



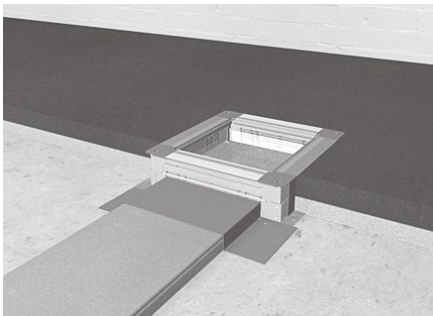
Der Zementestrich wird auf einer Dämmlage verlegt. Die Unterflurkanäle werden in diese Dämmlage eingebunden.

**Einbau im Fließestrich**



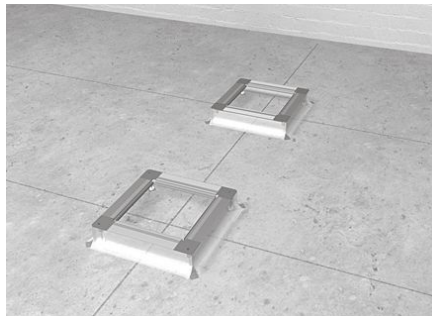
Die Montage der Kanäle und Universal-Bodendosen im Fließestrich erfolgt gleich der Montage im Zementestrich. Zusätzlich ist das System gegen Eindringen von Fließestrich bauseitig zu schützen.

**Einbau im Heißestrich (nur UDS3)**



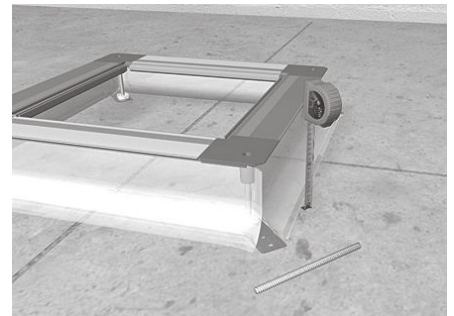
Beim Heißestrich/Gussasphalt werden Temperaturen von ca. 280 Grad Celsius erreicht. Aus diesem Grund müssen die Kanäle und Universal-Bodendosen mit bitumierter Wellpappe abgedeckt und isoliert werden. Die Leitungsverlegung darf wegen den hohen Temperaturen erst nach vollständigem Auskühlen des Heißestrichs erfolgen.

**Universal-Bodendosen nach Verlegeplan positionieren**



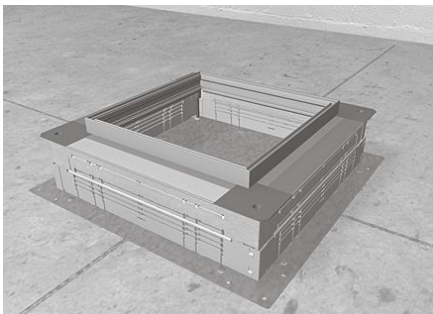
Universal-Bodendosen gemäß Verlegeplan auf der Rohdecke aufstellen. Die Folien-Estrichschalung muss außen liegen.

**Nivellierbereich überprüfen**



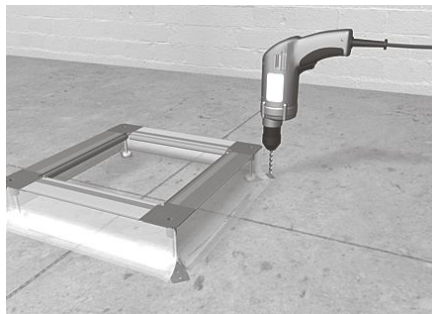
Nivellierbereich auf der Rohdecke überprüfen. Falls erforderlich, können die Gewindestifte bei Universal-Bodendose UDB oder UDH gewechselt werden. Nur durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn vom Dämmlager trennen. Nicht herausreißen oder hineinschlagen.

**Estrichhöhe über 120 mm bei UDS3**



Bei einer Estrichhöhe von über 120 mm bei der Universal-Bodendose UDS3 kann ein Aufstockrahmen UDAR335 die Höhe der Universal-Bodendose um 35 mm erhöhen. Dazu Aufstockrahmen auf Dosenrahmen setzen und viermal verschrauben.

**Universal-Bodendose UDH befestigen**



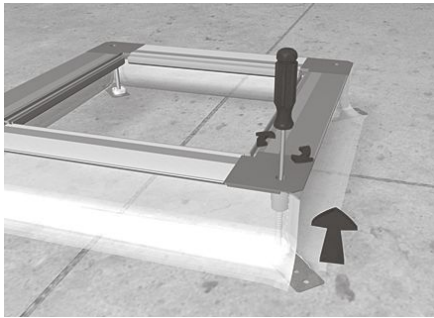
Bei der Universal-Bodendose UDH alle vier Haltepratzen an der Rohdecke andübeln. Bohrungen 1 x 6 mm und 1 x 7 mm sind jeweils an jeder Haltepratze vorhanden.

**Dose UDB oder UDS3 befestigen**



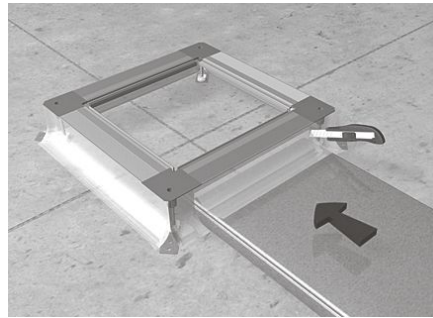
Bei der Universal-Bodendose UDB oder UDS3 alle vier Ecken vom Bodenblech an der Rohdecke andübeln. Bohrungen von 6,5 mm sind in jeder Ecke vorhanden.

**Universal-Bodendose ausnivellieren**



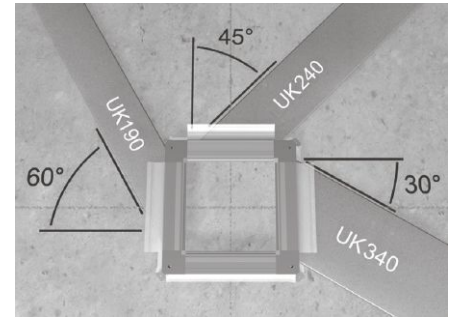
Dosenrahmen auf erforderliche Einbauhöhe nivellieren. Dazu Gewindestift an allen vier Dosenecken mit Schlitz-Schraubendreher betätigen. Die elastische Lagerung des Dosenrahmens vermindert beim Abbinden des Estrichs Rissbildungen in der Estrichplatte.

**Kanal einführen**



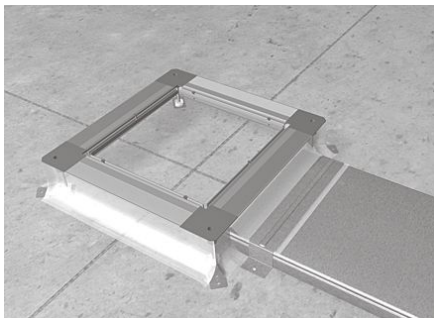
Folien-Estrichschalung in Höhe und Breite des Kanals einschneiden. Folienlasche anheben und Kanal bis zum Anschlag auf dem Bodenblech oder ca. 40 mm unter die Universal-Bodendose einschieben.

**Schräge Kanaleinführung möglich**



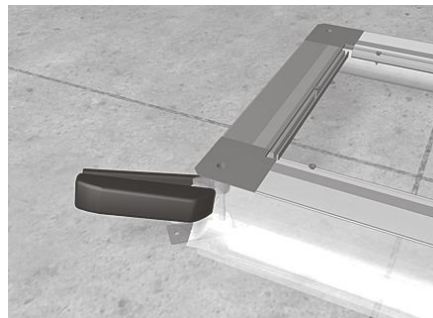
Bei der Universal-Bodendose UDB3 und UDH3 sind schräge Kanaleinführungen bis zu den angegebenen Winkeln möglich. Bei dieser Verlegung wird das Einziehen von Leitungen erschwert.

**Kanal befestigen**



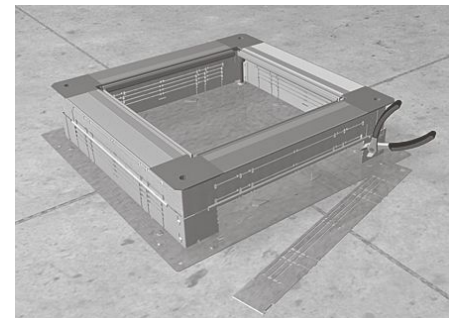
Folienlasche zwischen Kanal und Bügel einklemmen. Bügel auf der Rohdecke andübeln.

**Folie zusammenheften**



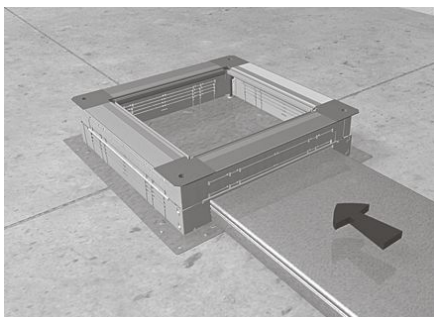
Folien-Estrichschalung an allen vier Ecken mit einer Heftzange zusammenheften.

**Universal-Bodendose UDS3 ausklinken**



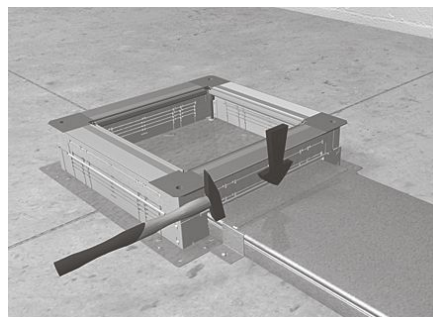
Um den Unterflurkanal an die Universal-Bodendose anzubinden, muss vorher das entsprechende Seitenteil ausgeklinkt werden. Dazu mit einem Seitenschneider entlang der passenden Perforation das Blech aufschneiden.

**Kanal einführen**



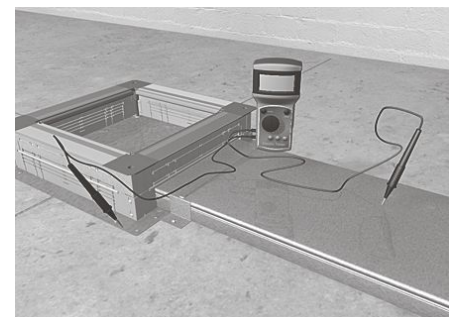
Den Unterflurkanal durch das vorher ausgeklinkte Seitenteil einführen und bis an die Stoßstelle im Bodenblech schieben.

**Kanal befestigen**



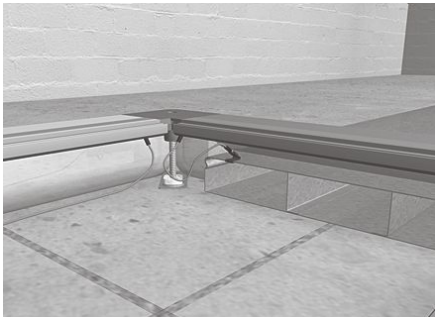
Kanal mit einem Bügel an der Universal-Bodendose befestigen.

**Erdungsmaßnahmen bei UDS3 / UDB**



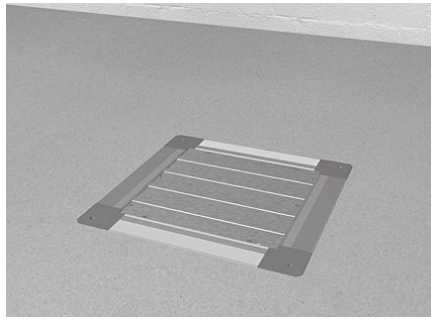
Durch Anpressen des Kanals auf dem Bodenblech mittels Bügel wird die Universal-Bodendose mit dem Kanal elektrisch leitend verbunden. Die Kontaktflächen müssen sauber und fettfrei sein. Das Schutzleiterkabel in der Universal-Bodendose muss bauseitig in die Erdungsmaßnahme einbezogen werden.

#### Erdungsmaßnahme bei Dose UDH



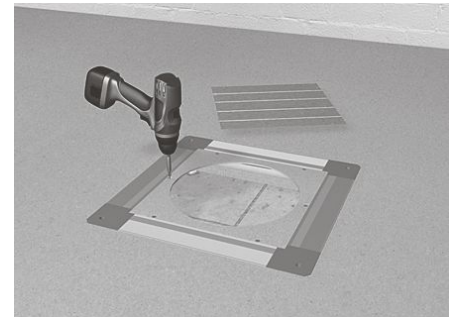
Das in der Universal-Bodendose befindliche Schutzleiterkabel auf das zuführende Kanalende aufschlagen um somit die Universal-Bodendose mit dem Kanal elektrisch leitend zu verbinden. Das Schutzleiterkabel in der Universal-Bodendose muss bauseitig in die Erdungsmaßnahme einbezogen werden.

#### Estrich verlegen



Estrich wird bis zur Oberkante der Universal-Bodendosen verlegt. Der Montageschutzdeckel dient nur als Schutz vor Verunreinigung und darf nicht überfahren oder belastet werden.

#### Montageschutzdeckel austauschen



Montageschutzdeckel erst direkt vor der Bodenbelagverlegung entfernen und gegen einen Montagegedeckel austauschen. Mit Schrauben im Dosenrahmen oder im Aufstockrahmen befestigen.

#### Versorgungseinheit einbauen



Nach Verlegung des Bodenbelages diesen gemäß der Öffnung im eingebauten Montagegedeckel ausschneiden und Versorgungseinheit oder Kassette einbauen.

**Allgemeine Hinweise:**

**Verschiedene Durchmesser**

Durch Ausbrechen der vorgeprägten Stopfen können Elektroinstallationsrohre mit den handelsüblichen Durchmessern 20 mm, 32 mm, 40 mm und 50 mm angefahren werden.

**Kein Mehrbedarf**

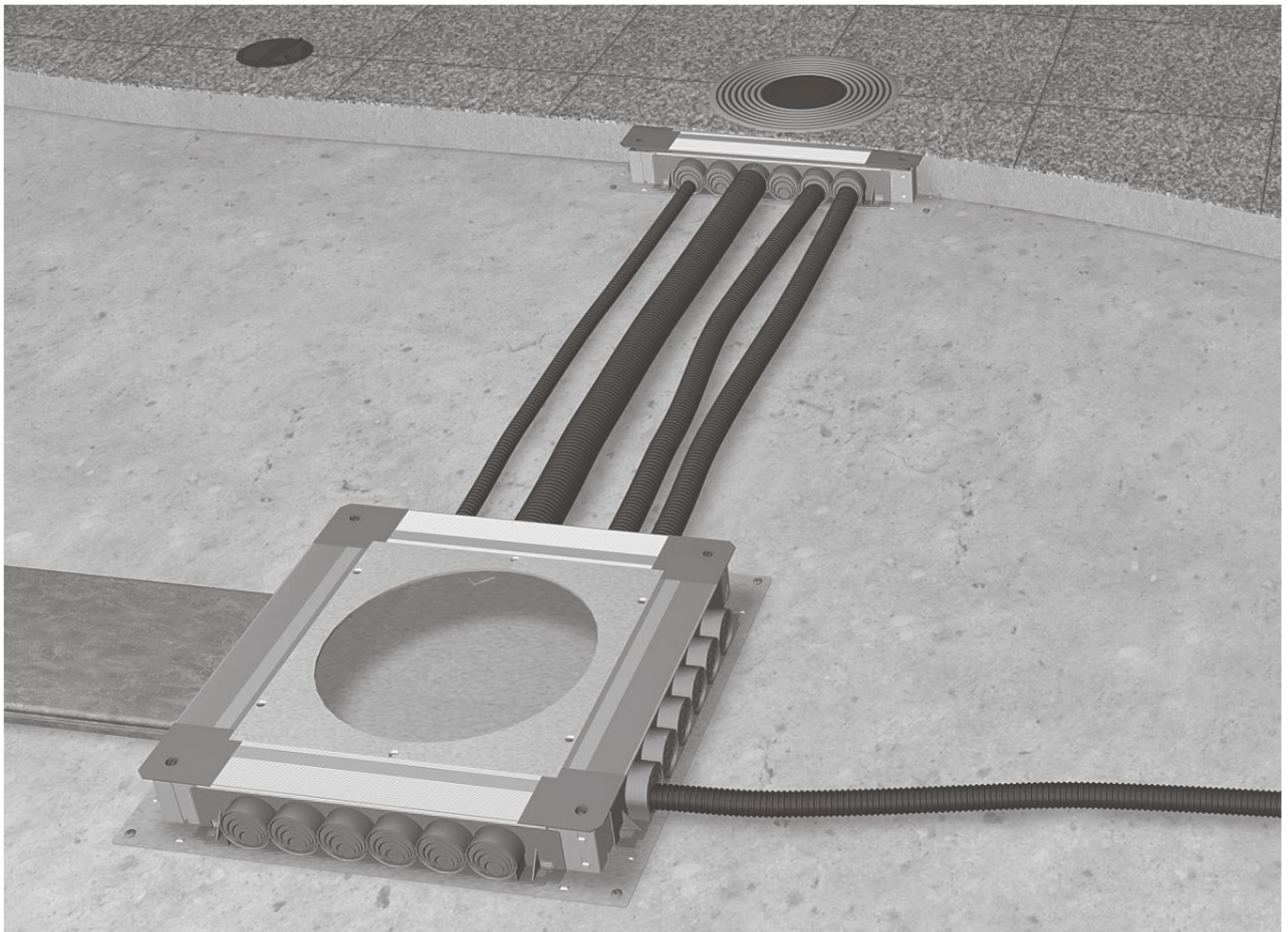
Es besteht kein zusätzlicher Bedarf an Reduzierungen oder Adaptern.

**Durchgehende Auflage**

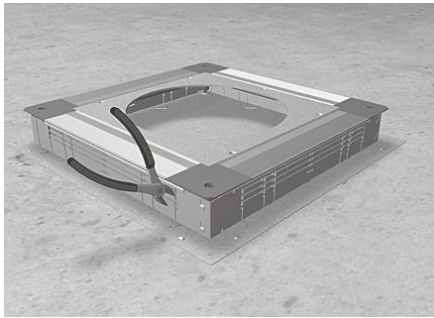
Die exzentrische Anordnung der Stopfen gewährleistet eine durchgehende Auflage der Rohre auf dem Rohbeton. Hierdurch ist eine gleich bleibende Estrichdicke bis unmittelbar an die Seitenwand der Bodendose möglich.

**Rastfunktion**

Bauseitiges Einrasten der Rohreinführung ermöglicht individuellen Einsatz von Unterflurkanälen bzw. Rohren.

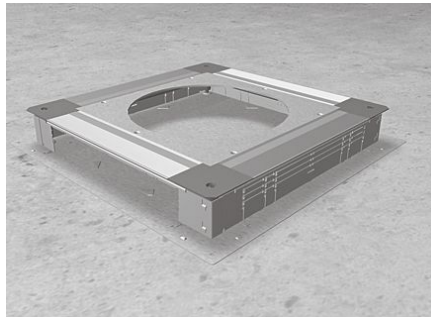


#### Seitenwand aufschneiden



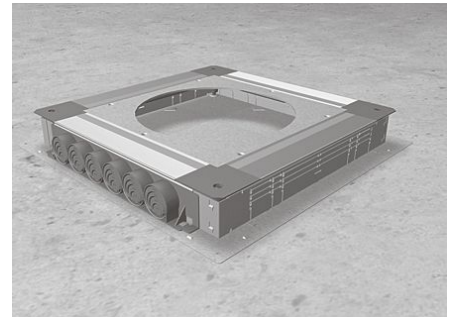
Seitenwand entlang der äußersten Perforation mit einem Seitenschneider heraustrennen.

#### Seitenwand entnehmen



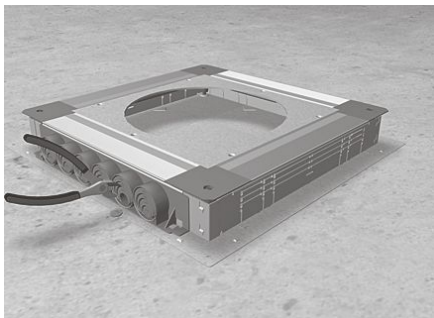
Ausgetrenntes Blechstück aus der Seitenwand entnehmen.

#### Rohreinführung einklipsen



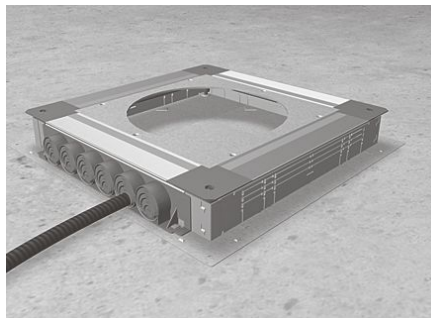
Die Rohreinführung UDS3 RE 20-50 in die dafür vorgesehenen Blechlaschen von der Vorderseite aus einklipsen. Verbindung hält ohne Schrauben.

#### Rohreinführung ausklinken



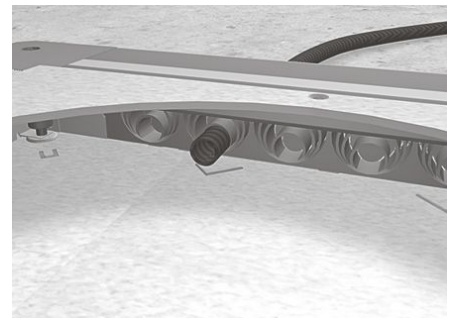
Vorgeprägte Verschlussstopfen gemäß dem gewünschtem Durchmesser mit einem Seitenschneider oder Cuttermesser aus den vorgestanzten Öffnungen ausklinken.

#### Schutzschlauch (Leerrohr) einführen



Schutzschlauch (Leerrohr) in die vorher ausgeklinkte Öffnung einführen.

#### Schutzschlauch positionieren



Den Schutzschlauch (Leerrohr) ca. 1-2 cm im Inneren der Bodendose überstehen lassen. Anschließend Schutzschlauch (Leerrohr) außerhalb der Bodendose auf der Rohdecke fixieren und somit gegen Aufschwimmen sichern.

# Estrichbündige Kanalsysteme

## tehalit.BKB | electraplan.BK

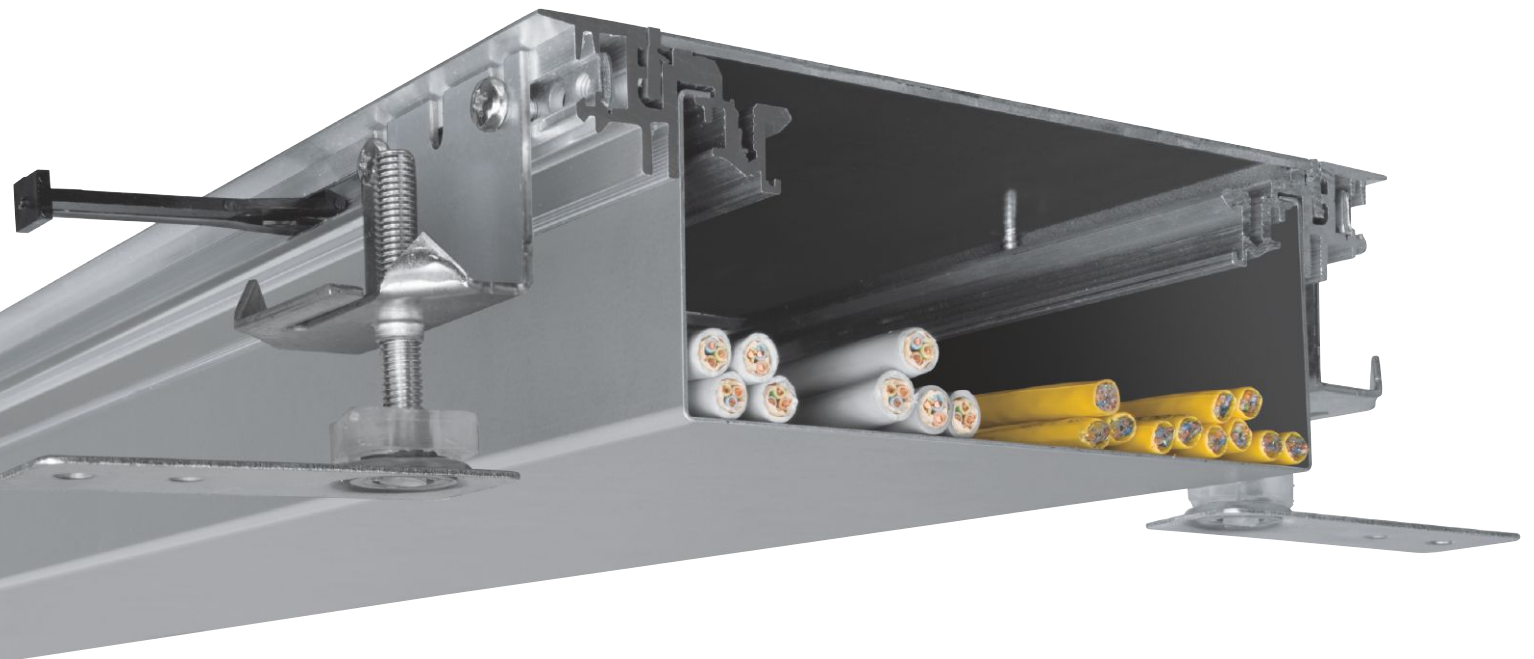
tehalit.BKB  
electraplan.BK

**tehalit.BKB: Perfekt integriert**

Mit dem estrichbündigen Kanalsystem tehalit.BKB lassen sich auch in Räumen mit Glaswänden oder großen Fensterflächen Energie-, Daten- und Kommunikationsanschlüsse überall flexibel zur Verfügung stellen – und das ganz einfach: Denn der tehalit.BKB führt Leitungen dank seines umfangreichen Formteileprogramms quasi unsichtbar in jeden Winkel.

**elektraplan.BK: flach & breit**

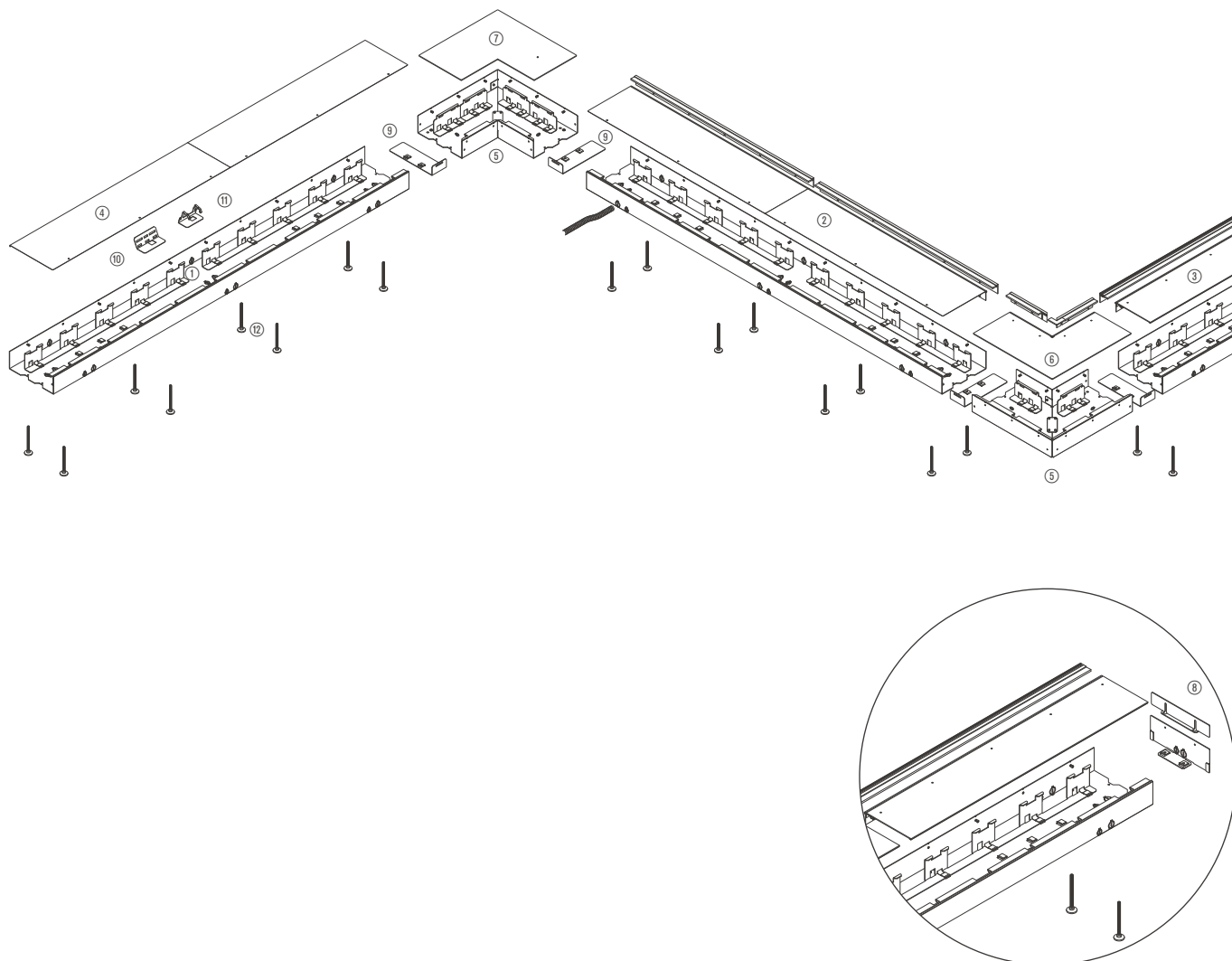
Das System electraplan.BK ist aufgrund seiner geringen Höhe auch für sehr flache Estrichhöhen ab 30 Millimeter ohne und ab 45 Millimeter mit Trittschalldämmung geeignet. Mit seiner großen Kanalbreite von bis zu 600 Millimetern bietet es viel Platz, um große Leitungsmengen aufzunehmen. Besonders praktisch: Die Kanaldeckel sind auch im eingebauten Zustand jederzeit zu öffnen und dank der flexiblen Folienschalung können beispielsweise Heizungsrohre problemlos „überquert“ werden. Alternativ stehen Kanäle mit Bodenwanne zur Verfügung, die eine saubere Installation ermöglichen: Leitungen sind gegen Staub und Schmutz geschützt.





tehalit.BKB	
Systemübersicht	560
<hr/>	
Brüstungskanal Boden	561
<hr/>	
Technik	593
<hr/>	
electraplan.BK	
Systemübersicht mit flexibler Estrichschalung	566
<hr/>	
Systemübersicht mit Bodenwanne	567
<hr/>	
Kanalübersichten	568
<hr/>	
Estrichbündiges Kanalsystem mit flexibler Estrichschalung für trocken gepflegte Fußböden	572
<hr/>	
Estrichbündiges Kanalsystem mit Bodenwanne für trocken gepflegte Fußböden	574
<hr/>	
Abdeckungen für estrichbündige Kanalsysteme für trocken gepflegte Fußböden	576
<hr/>	
Traversen für estrichbündige Kanalsysteme für trocken gepflegte Fußböden	578
<hr/>	
Estrichbündiges Kanalsystem mit flexibler Estrichschalung mit Dichtungsmöglichkeit	580
<hr/>	
Estrichbündiges Kanalsystem mit Bodenwanne mit Dichtungsmöglichkeit	582
<hr/>	
Abdeckungen für estrichbündige Kanalsysteme mit Dichtungsmöglichkeit	584
<hr/>	
Traversen für estrichbündige Kanalsysteme mit Dichtungsmöglichkeit	585
<hr/>	
Anschlussdosen und Zubehör	586
<hr/>	

Trennwände und Zubehör	587
<hr/>	
Zubehör	588
<hr/>	
Bestellnummernaufbau	598
<hr/>	
Technik	600
<hr/>	



### tehalit.BKB

- ① Kanalunterteil
- ② Oberteil mit Bürste
- ③ Oberteil mit Bürste für LED
- ④ Oberteil geschlossen
- ⑤ Flachwinkel Unterteil
- ⑥ Flachwinkel außen Oberteil mit Bürste
- ⑦ Flachwinkel Oberteil geschlossen
- ⑧ Endplatte
- ⑨ Kupplungssatz
- ⑩ Geräteträger für Kanalsteckdosen
- ⑪ Geräteträger für Datentechnik
- ⑫ Nivellierschrauben

- Estrichbündiger Bodenkanal für trocken gepflegte Fußböden nach DIN VDE 0634 Teil 1
- Geräteeinbau mit Geräteträgern
- Einfache Zugriffsmöglichkeit durch abnehmbares Oberteil und wandseitigem Kabelauslass (Auslassbürste)
- Mindesthöhe Estrich 96 mm
- Oberteil kann mit allen Arten von Bodenbelägen (Parkett, Teppich, Stein oder Laminat) belegt werden (0 - 25 mm)
- Höhennivellierung des Kanals über innen zugängliche Verstellerschrauben
- Punktbelastbar bis 150 kg
- Mindestempfehlung: 4 Nivellierschrauben und 4 Befestigungsschrauben pro laufenden Meter (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Nachrüstung für Energie und Daten ohne großen Aufwand
- wichtig: Einbau von Randdämmstreifen zwischen Kanal und Estrich
- Erdungsmaßnahmen beachten

**Lieferfarbe Bürsten**  
schwarz

**Material**  
Stahlblech verzinkt

**Lieferlänge**  
2000 mm  
Unterteil 2000 mm  
Oberteil 2 x 1000 mm

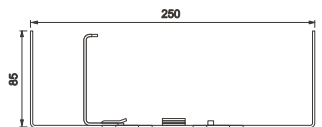
**Lieferform**  
Kanal bestehend aus Ober- und Unterteil

► Seite 593



**BKB Kanalunterteil**

Abmessungen (B x H): 250 x 85 mm  
Länge: 2000 mm  
Inklusive Montageabdeckung und 6 Bohrschrauben zur Befestigung  
Nivellierschrauben nicht im Lieferumfang enthalten

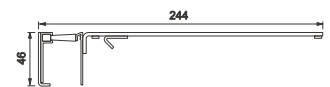


Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
BKB250851 Unterteil BKB 250x85mm Länge 2m	2	<b>BKB250851</b>	T06	81,20 €/m



**BKB Oberteil mit Bürste**

Lieferlänge: 2 x 1000 mm  
Lieferfarbe Bürsten: schwarz



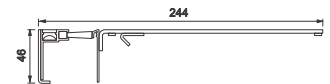
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
BKB250852B Oberteil Bürste BKB 250x85mm L=2x1m	2	<b>BKB250852B</b>	T06	65,20 €/m

BKB250852B



**BKB Oberteil mit Bürste für LED**

Lieferlänge: 2 x 1000 mm  
Lieferfarbe Bürsten: schwarz  
Transparenter Bereich für LED-Ketten Einbau



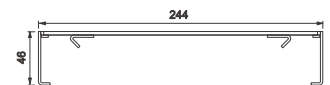
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
BKB250852BLED Oberteil Bürste/LED BKB 250x85mm L=2x1m	2	<b>BKB250852BLED</b>	T06	84,40 €/m

BKB250852BLED



**BKB Oberteil geschlossen**

Lieferlänge: 2 x 1000 mm  
Zum Einbau bei wandentfernter Montage



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
BKB250852G Oberteil geschlossen BKB 250x85mm L=2x1m	2	<b>BKB250852G</b>	T06	62,00 €/m

BKB250852G

tehalit.BKB  
electraplan.BK



BKB2508551

**BKB Flachwinkel Unterteil**

Unterteil für Flachwinkel Innen und Außen  
Abmessungen (B x H) 250 x 85 mm  
Inklusive Montageabdeckung und 7 Bohrschrauben zur Befestigung  
Nivellierschrauben nicht im Lieferumfang enthalten



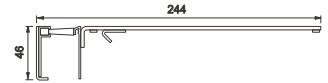
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Flachwinkel-Unterteil BKB 250x85mm	1	<b>BKB2508551</b>	T06	91,90 €/St



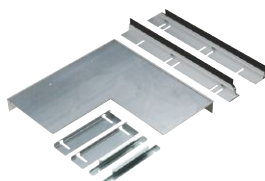
BKB2508554B

**BKB Flachwinkel Innen Oberteil mit Bürste**

Lieferfarbe Bürsten: schwarz



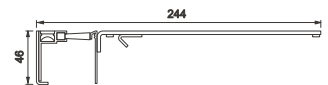
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Flachwinkel-OT-Innen BKB 250x85mm	1	<b>BKB2508554B</b>	T06	133,60 €/St



BKB2508554BLED

**BKB Flachwinkel Innen Oberteil mit Bürste und LED**

Lieferfarbe Bürsten: schwarz  
Transparenter Bereich für LED-Ketten Einbau



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Flachwinkel-OT-Innen f LED BKB 250x85mm	1	<b>BKB2508554BLED</b>	T06	144,30 €/St



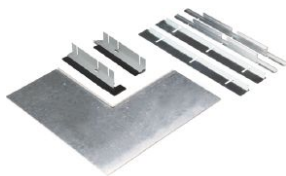
BKB2508553B

**BKB Flachwinkel Außen Oberteil mit Bürste**

Lieferfarbe Bürsten: schwarz



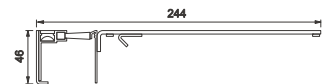
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Flachwinkel-OT-Außen BKB 250x85mm	1	<b>BKB2508553B</b>	T06	133,60 €/St



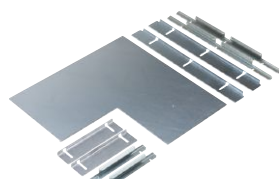
BKB2508553BLED

**BKB Flachwinkel Außen Oberteil mit Bürste und LED**

Lieferfarbe Bürsten: schwarz  
Transparenter Bereich für LED-Ketten Einbau



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Flachwinkel-OT-Außen f LED BKB 250x85mm	1	<b>BKB2508553BLED</b>	T06	144,30 €/St



BKB2508554G

**BKB Flachwinkel Oberteil geschlossen**

Oberteil für Flachwinkel Innen und Außen  
Zum Einbau bei wandentfernter Montage



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Flachwinkel-OT geschlossen BKB 250x85mm	1	<b>BKB2508554G</b>	T06	84,40 €/St



BKB250858T

**BKB T-Stück Adapter, Stahlblech verzinkt**

Inklusive 2 Senkschrauben und 6 Bohrschrauben

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
T-Stück Adapter BKIS 250x85mm verzinkt	1	<b>BKB250858T</b>	T06	32,00 €/Set



BKB250856

**BKB Endplatte, Stahlblech verzinkt**

Inklusive 2 Senkschrauben

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Endstück aus Stahlblech zu BKB 250x85mm	1	<b>BKB250856</b>	T06	30,00 €/St



BKB250857

**BKB Kupplungssatz, Stahlblech verzinkt**

Verbinder, elektrisch und mechanisch für BKB25085 Unterteile  
Inklusive 4 Senkschrauben

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Kupplung elektr-/mechanisch BKB 250x85mm	1	<b>BKB250857</b>	T06	12,80 €/Set



BKBGTR910

**BKB Geräteträger für Kanalsteckdosen (C-Profil), Stahlblech verzinkt**

Geräteträger zur Befestigung von Kanalsteckdosen  
(C-Profil Geräteeinbau)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger für STD C-Profil BKB 250x85	1	<b>BKBGTR910</b>	T06	8,50 €/St

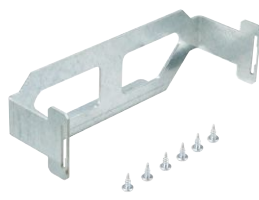


BKBGTR911

**BKB Geräteträger für DNT-Geräte, Stahlblech verzinkt**

Geräteträger zur Befestigung von Datennetzwerktechnik-Geräte

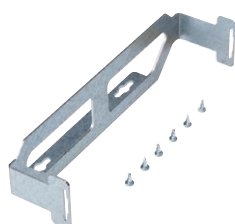
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger Datentechnik BKB 250x85	1	<b>BKBGTR911</b>	T06	9,70 €/St



BKBGTR922

**BKB Geräteträger für electraplan Gerätebecher 2-fach, Stahlblech verzinkt**

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger für GB/GTVR300 BKB 250x85	1	<b>BKBGTR922</b>	T06	9,70 €/St



BKBGTR923

**BKB Geräteträger für electraplan Gerätebecher 3-fach, Stahlblech verzinkt**

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger für GB/GTVR400 BKB 250x85	1	<b>BKBGTR923</b>	T06	10,20 €/St



BKBNS60

**Nivellierset 60**

8 Nivellierschrauben zum Höhenausgleich:  
- 96 - 145 mm  
Angenebener Höhenbereich entspricht der Estrich-Höhe.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Nivellierset zu BKB 96-145	1	<b>BKBNS60</b>	T06	23,00 €/Set



BKBNS120

**Nivellierset 120**

8 Nivellierschrauben zum Höhenausgleich:  
- 145 - 210 mm  
Angenebener Höhenbereich entspricht der Estrich-Höhe.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Nivellierset zu BKB 145-210	1	<b>BKBNS120</b>	T06	26,20 €/Set



BKBNSD60

**Nivellierset 60 mit Dämpfung**

8 Nivellierschrauben mit Dämpfung zum Höhenausgleich:  
- 96 - 145 mm  
Angenebener Höhenbereich entspricht der Estrich-Höhe.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Nivellierset mit Dämpfung BKB 96-145	1	<b>BKBNSD60</b>	T06	25,70 €/Set



BKBNSD120

**Nivellierset 120 mit Dämpfung**

8 Nivellierschrauben mit Dämpfung zum Höhenausgleich:  
- 145 - 210 mm  
Angenebener Höhenbereich entspricht der Estrich-Höhe.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Nivellierset mit Dämpfung BKB 145-210	1	<b>BKBNSD120</b>	T06	29,40 €/Set

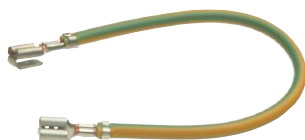


L4187CHRO

### Erdanschlussklemme

Für Basisanschluss bis Querschnitt 10 mm<sup>2</sup>

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Erdungsklemme für Leitungen bis 10mm <sup>2</sup>	10	<b>L4187CHRO</b>	T04	0,91 €/St



L4181

### Erdungsleitung

Steckbar, Querschnitt 4 mm<sup>2</sup>, zur elektrischen Verbindung von Grundprofil und Oberteilen sowie zur Überbrückung von Formteilen

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Erdungsleitung Länge 150mm grün-gelb	100	<b>L4181GNGE</b>	T02	2,25 €/St
Erdungsleitung Länge 300mm grün-gelb	100	<b>L4182GNGE</b>	T02	2,45 €/St
Erdungsleitung Länge 600mm grün-gelb	25	<b>L4183GNGE</b>	T02	3,10 €/St



BS90SET

### 2K-Silikon-Brandschutzschaum S90

#### Kabelabschottung

Für den Einbau in Wänden und Decken der Feuerwiderstandsklasse S90 nach DIN4102.  
Bauaufsichtlich zugelassen: Zulassungs-Nr.: Z19.15-1256  
Download der Einbauanleitung und der AbZ unter [www.hager.de/downloads](http://www.hager.de/downloads)  
Weitere Daten und Bedarfstabelle im technischen Anhang

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Brandschutz-Set S90 ca. 2100cm <sup>3</sup>	1	<b>BS90SET</b>	T04	282,50 €/Set
Brandschutz-Schaum S90 Dose ca. 900cm <sup>3</sup>	1	<b>BS90D</b>	T04	148,30 €/St
Brandschutz-Formstück S90 150x80x100mm	1	<b>BS90F</b>	T04	55,90 €/St
Sprührohr 3x für Brandschutzschaum BS90D	1	<b>BS90S</b>	T04	5,30 €/Set
Ventilzange für Brandschutzschaum BS90D	1	<b>BS90Z</b>	T04	80,70 €/St

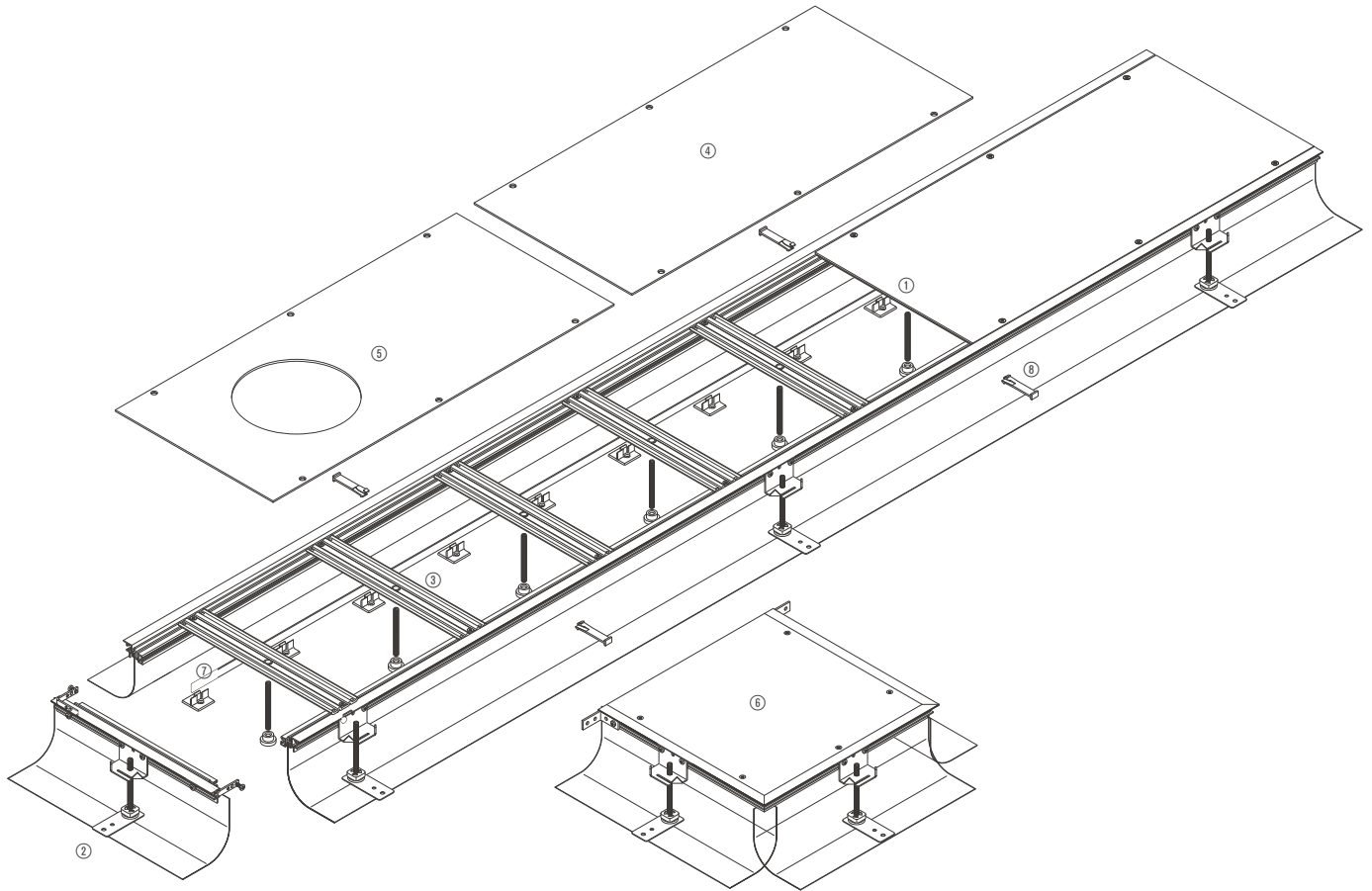


L5804

### Schallbarriere

1 Set = 15 Zöpfe, Zopflänge: 300 mm, ø 30 mm, Dämpfung ca. 40 dB, nicht brennbar, Baustoffklasse A1, nicht als Brandschottung verwendbar.

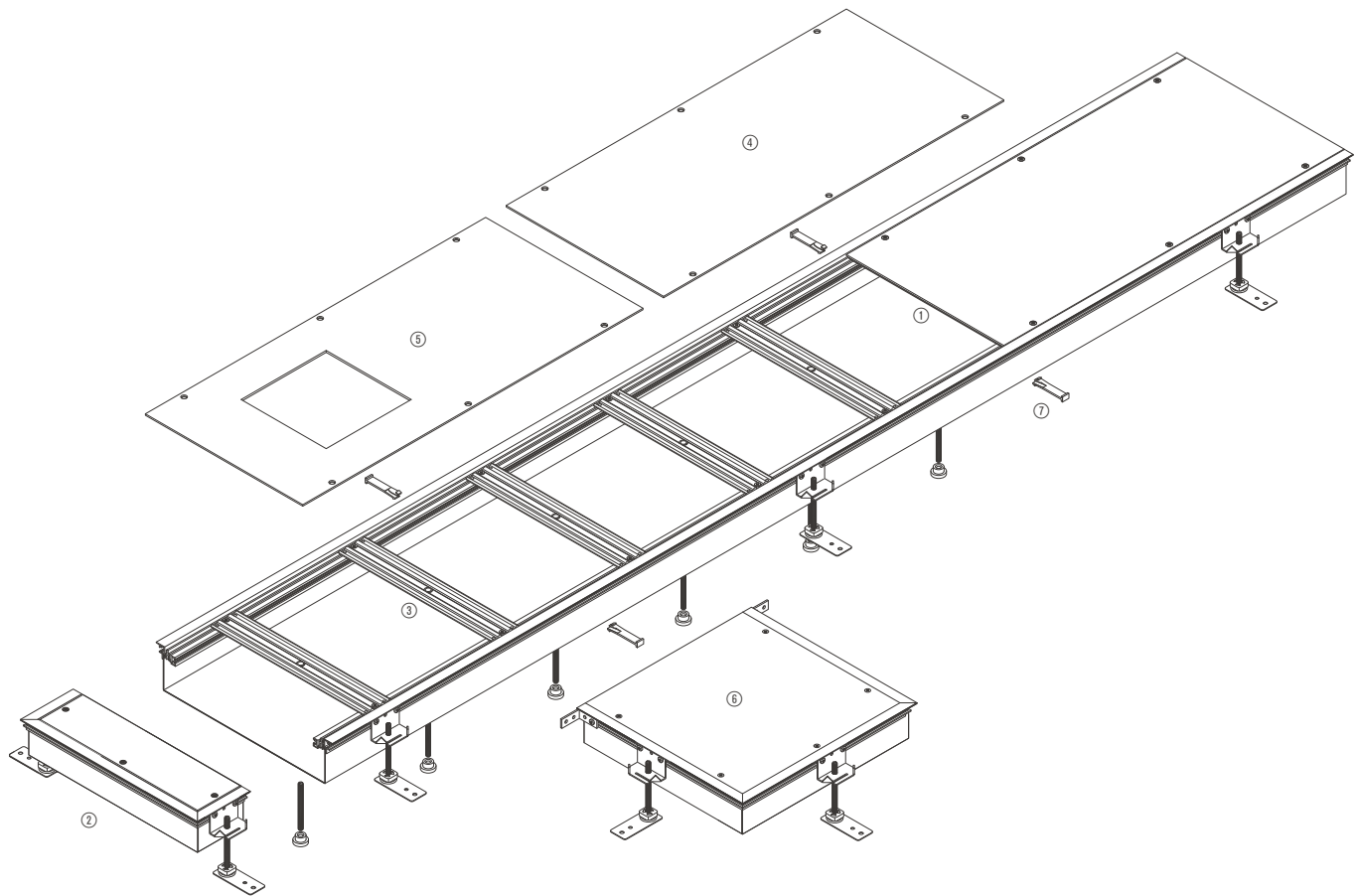
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Schallbarriere im Set (15 Zöpfe) ca 40dB	1	<b>L5804</b>	T02	25,90 €/St



### electraplan.BK

- ① Grundprofil
- ② Verschlussstück
- ③ Traverse
- ④ Blinddeckel
- ⑤ Abdeckung mit Stanzung
- ⑥ Seitliche Anschlussdose
- ⑦ Trennwand
- ⑧ Estrichanker





### electraplan.BK

- ① Grundprofil
- ② Endstück
- ③ Traverse
- ④ Blinddeckel
- ⑤ Abdeckung mit Stanzung
- ⑥ Seitliche Anschlussdose
- ⑦ Estrichanker

**Kanäle mit flexibler Estrichschalung**

Kanäle	Nennmaß	Außenbreite mm	Kanalhöhe max. mm	Nivelier- bereich mm	Nutzquer- schnitt cm <sup>2</sup>	Max. Leitungs- belegung Ø 11 mm Füllgrad 0,5	Seite
BKF150045	150	166	70	45 - 70	77	31	572
BKF150065	150	166	110	65 - 110	121	50	572
BKF150105	150	166	150	105 - 150	165	68	572
BKF150145	150	166	190	145 - 190	209	86	572
BKF200045	200	216	70	45 - 70	112	46	572
BKF200065	200	216	110	65 - 110	176	72	572
BKF200105	200	216	150	105 - 150	240	99	572
BKF200145	200	216	190	145 - 190	304	125	572
BKF250045	250	266	70	45 - 70	147	60	572
BKF250065	250	266	110	65 - 110	231	95	572
BKF250105	250	266	150	105 - 150	315	130	572
BKF250145	250	266	190	145 - 190	399	164	572
BKF300045	300	316	70	45 - 70	182	75	572
BKF300065	300	316	110	65 - 110	286	118	572
BKF300105	300	316	150	105 - 150	390	161	572
BKF300145	300	316	190	145 - 190	494	204	572
BKF350045	350	366	70	45 - 70	217	89	572
BKF350065	350	366	110	65 - 110	341	140	572
BKF350105	350	366	150	105 - 150	465	192	572
BKF350145	350	366	190	145 - 190	589	243	572
BKF400045	400	416	70	45 - 70	252	104	572
BKF400065	400	416	110	65 - 110	396	163	572
BKF400105	400	416	150	105 - 150	540	223	572
BKF400145	400	416	190	145 - 190	684	282	572
BKF500045	500	516	70	45 - 70	322	133	572
BKF500065	500	516	110	65 - 110	506	209	572
BKF500105	500	516	150	105 - 150	690	285	572
BKF500145	500	516	190	145 - 190	874	361	572
BKF600045	600	616	70	45 - 70	392	161	572
BKF600065	600	616	110	65 - 110	616	254	572
BKF600105	600	616	150	105 - 150	840	347	572
BKF600145	600	616	190	145 - 190	1064	439	572

tehalit.BKB  
electraplan.BK

**Kanäle mit Bodenwanne**

Kanäle	Nennmaß	Außenbreite	Zughöhe	Nivellierbereich mm	Nutzquerschnitt cm <sup>2</sup>	Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm Füllgrad 0,5	Seite
		mm	mm				
BKW150040	150	166	28	40 - 60	37,5	15	574
BKW150050	150	166	38	50 - 70	50,9	21	574
BKW150060	150	166	48	60 - 100	64,3	26	574
BKW150070	150	166	58	70 - 110	77,7	32	574
BKW200060	200	216	48	60 - 100	88,3	36	574
BKW200070	200	216	58	70 - 110	106,7	44	574
BKW200080	200	216	68	80 - 120	125,1	51	574
BKW200090	200	216	78	90 - 130	143,5	59	574
BKW250060	250	266	48	60 - 100	112,3	46	574
BKW250070	250	266	58	70 - 110	135,7	56	574
BKW250080	250	266	68	80 - 120	159,1	65	574
BKW250090	250	266	78	90 - 130	182,5	75	574
BKW300060	300	316	48	60 - 100	136,3	56	574
BKW300070	300	316	58	70 - 110	164,7	68	574
BKW300080	300	316	68	80 - 120	193,1	79	574
BKW300090	300	316	78	90 - 130	221,5	91	574
BKW350060	350	366	48	60 - 100	160,3	66	574
BKW350070	350	366	58	70 - 110	193,7	80	574
BKW350080	350	366	68	80 - 120	227,1	93	574
BKW350090	350	366	78	90 - 130	260,5	107	574
BKW400060	400	416	48	60 - 100	184,3	76	574
BKW400070	400	416	58	70 - 110	222,7	92	574
BKW400080	400	416	68	80 - 120	261,1	107	574
BKW400090	400	416	78	90 - 130	299,5	123	574
BKW500060	500	516	48	60 - 100	232,3	96	574
BKW500070	500	516	58	70 - 110	280,7	116	574
BKW500080	500	516	68	80 - 120	329,1	136	574
BKW500090	500	516	78	90 - 130	377,5	156	574
BKW600060	600	616	48	60 - 100	280,3	115	574
BKW600070	600	616	58	70 - 110	338,7	139	574
BKW600080	600	616	68	80 - 120	397,1	164	574
BKW600090	600	616	78	90 - 130	455,5	188	574

**Kanäle mit flexibler Estrichschalung und Dichtungsmöglichkeit**

Kanäle	Nennmaß	Außenbreite mm	Kanalhöhe max. mm	Nivelier- bereich mm	Nutzquer- schnitt cm <sup>2</sup>	Max. Leitungs- belegung Ø 11 mm Füllgrad 0,5	Seite
BKFD150045	150	170	70	45 - 70	77	31	580
BKFD150065	150	170	110	65 - 110	121	50	580
BKFD150105	150	170	150	105 - 150	165	68	580
BKFD150145	150	170	190	145 - 190	209	86	580
BKFD200045	200	220	70	45 - 70	112	46	580
BKFD200065	200	220	110	65 - 110	176	72	580
BKFD200105	200	220	150	105 - 150	240	99	580
BKFD200145	200	220	190	145 - 190	304	125	580
BKFD250045	250	270	70	45 - 70	147	60	580
BKFD250065	250	270	110	65 - 110	231	95	580
BKFD250105	250	270	150	105 - 150	315	130	580
BKFD250145	250	270	190	145 - 190	399	164	580
BKFD300045	300	320	70	45 - 70	182	75	580
BKFD300065	300	320	110	65 - 110	286	118	580
BKFD300105	300	320	150	105 - 150	390	161	580
BKFD300145	300	320	190	145 - 190	494	204	580
BKFD350045	350	370	70	45 - 70	217	89	580
BKFD350065	350	370	110	65 - 110	341	140	580
BKFD350105	350	370	150	105 - 150	465	192	580
BKFD350145	350	370	190	145 - 190	589	243	580
BKFD400045	400	420	70	45 - 70	252	104	580
BKFD400065	400	420	110	65 - 110	396	163	580
BKFD400105	400	420	150	105 - 150	540	223	580
BKFD400145	400	420	190	145 - 190	684	282	580
BKFD500045	500	520	70	45 - 70	322	133	580
BKFD500065	500	520	110	65 - 110	506	209	580
BKFD500105	500	520	150	105 - 150	690	285	580
BKFD500145	500	520	190	145 - 190	874	361	580
BKFD600045	600	620	70	45 - 70	392	161	580
BKFD600065	600	620	110	65 - 110	616	254	580
BKFD600105	600	620	150	105 - 150	840	347	580
BKFD600145	600	620	190	145 - 190	1064	439	580

tehalit.BKB  
electraplan.BK

**Kanäle mit Bodenwanne und Dichtungsmöglichkeit**

Kanäle	Nennmaß	Außenbreite	Zughöhe	Nivellierbereich mm	Nutzquerschnitt cm <sup>2</sup>	Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm Füllgrad 0,5	Seite
		mm	mm				
BKWD150040	150	170	28	40 - 60	37,5	15	582
BKWD150050	150	170	38	50 - 70	50,9	21	582
BKWD150060	150	170	48	60 - 100	64,3	26	582
BKWD200060	200	220	48	60 - 100	88,3	36	582
BKWD200070	200	220	58	70 - 110	106,7	44	582
BKWD200080	200	220	68	80 - 120	125,1	51	582
BKWD200090	200	220	78	90 - 130	143,5	59	582
BKWD250060	250	270	48	60 - 100	112,3	46	582
BKWD250070	250	270	58	70 - 110	135,7	56	582
BKWD250080	250	270	68	80 - 120	159,1	65	582
BKWD250090	250	270	78	90 - 130	182,5	75	582
BKWD300060	300	320	48	60 - 100	136,3	56	582
BKWD300070	300	320	58	70 - 110	164,7	68	582
BKWD300080	300	320	68	80 - 120	193,1	79	582
BKWD300090	300	320	78	90 - 130	221,5	91	582
BKWD350060	350	370	48	60 - 100	160,3	66	582
BKWD350070	350	370	58	70 - 110	193,7	80	582
BKWD350080	350	370	68	80 - 120	227,1	93	582
BKWD350090	350	370	78	90 - 130	260,5	107	582
BKWD400060	400	420	48	60 - 100	184,3	76	582
BKWD400070	400	420	58	70 - 110	222,7	92	582
BKWD400080	400	420	68	80 - 120	261,1	107	582
BKWD400090	400	420	78	90 - 130	299,5	123	582
BKWD500060	500	520	48	60 - 100	232,3	96	582
BKWD500070	500	520	58	70 - 110	280,7	116	582
BKWD500080	500	520	68	80 - 120	329,1	136	582
BKWD500090	500	520	78	90 - 130	377,5	156	582
BKWD600060	600	620	48	60 - 100	280,3	115	582
BKWD600070	600	620	58	70 - 110	338,7	139	582
BKWD600080	600	620	68	80 - 120	397,1	164	582
BKWD600090	600	620	78	90 - 130	455,5	188	582

# electraplan.BK - Estrichbündiges Kanalsystem mit flexibler Estrichschalung für trockengepflegte Fußböden

tehallit.BKB  
electraplan.BK

- BKF: Komplettkanal mit flexibler Estrichschalung zum estrichbündigen Einbau in trockenen Räumen mit trockengepflegten Fußböden
  - Ab 55 mm Estrichhöhe können bodenebene Einbaueinheiten eingebaut werden
  - Blinddeckel und Abdeckungen mit Stanzungen: Stahlblech verzinkt nach DIN EN 10327,
- Materialstärke 3 mm, Länge 800 mm, Befestigungsbohrungen einseitig gesenkt zur individuellen Belegung mit Bodenbelag
- Belagstoßkante: PC/ABS halogenfrei, 0 oder 4 mm hoch, Farbe grau, bündig montiert
  - Flexible Estrichschalung: PVC, UV-beständig, hochschlagzäh
- Kanal-Nivellierhöhe ab 30 mm mit Trittschalldämmung ab 45 mm
  - Mit werkseitig montierten Nivellierschellen, Trittschalldämmung und Nivellierstifte sind im Beipack
  - Lieferzeit ca. 5 Arbeitstage



Nennmaß	BKF Nivellierhöhe b 45 - 70 mm Stahlblech	BKF Nivellierhöhe b 65 - 110 mm Stahlblech	BKF Nivellierhöhe b 105 - 150 mm Stahlblech	BKF Nivellierhöhe b 145 - 190 mm Stahlblech
150 	<b>BKF150045</b> VPE 24 m PrGr T07 148,00 €/m	<b>BKF150065</b> VPE 24 m PrGr T07 150,10 €/m	<b>BKF150105</b> VPE 24 m PrGr T07 152,20 €/m	<b>BKF150145</b> VPE 24 m PrGr T07 154,40 €/m
200 	<b>BKF200045</b> VPE 24 m PrGr T07 158,70 €/m	<b>BKF200065</b> VPE 24 m PrGr T07 160,90 €/m	<b>BKF200105</b> VPE 24 m PrGr T07 163,00 €/m	<b>BKF200145</b> VPE 24 m PrGr T07 165,10 €/m
250 	<b>BKF250045</b> VPE 24 m PrGr T07 169,40 €/m	<b>BKF250065</b> VPE 24 m PrGr T07 171,60 €/m	<b>BKF250105</b> VPE 24 m PrGr T07 173,70 €/m	<b>BKF250145</b> VPE 24 m PrGr T07 175,80 €/m
300 	<b>BKF300045</b> VPE 24 m PrGr T07 198,40 €/m	<b>BKF300065</b> VPE 24 m PrGr T07 200,50 €/m	<b>BKF300105</b> VPE 24 m PrGr T07 202,70 €/m	<b>BKF300145</b> VPE 24 m PrGr T07 204,80 €/m
350 	<b>BKF350045</b> VPE 24 m PrGr T07 228,40 €/m	<b>BKF350065</b> VPE 24 m PrGr T07 230,50 €/m	<b>BKF350105</b> VPE 24 m PrGr T07 232,70 €/m	<b>BKF350145</b> VPE 24 m PrGr T07 234,80 €/m
400 	<b>BKF400045</b> VPE 24 m PrGr T07 258,40 €/m	<b>BKF400065</b> VPE 24 m PrGr T07 260,60 €/m	<b>BKF400105</b> VPE 24 m PrGr T07 262,80 €/m	<b>BKF400145</b> VPE 24 m PrGr T07 264,80 €/m
500 	<b>BKF500045</b> VPE 24 m PrGr T07 289,50 €/m	<b>BKF500065</b> VPE 24 m PrGr T07 291,70 €/m	<b>BKF500105</b> VPE 24 m PrGr T07 293,80 €/m	<b>BKF500145</b> VPE 24 m PrGr T07 295,90 €/m
600 	<b>BKF600045</b> VPE 24 m PrGr T07 320,60 €/m	<b>BKF600065</b> VPE 24 m PrGr T07 322,70 €/m	<b>BKF600105</b> VPE 24 m PrGr T07 324,90 €/m	<b>BKF600145</b> VPE 24 m PrGr T07 327,00 €/m

**Lieferlänge**

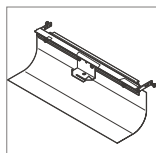
2400 mm

**Material**

Stahlblech verzinkt,  
Verzinkung nach DIN EN 10327

**Hinweis**

- Lastabfangende Traversen. X Stück montiert pro 2400 mm
- Komplettkanal: bis Breite 300 mm - 3 Stück, bei Breite 350 mm - 6 Stück, ab Breite 400 mm - 9 Stück.
- Optional Schnappbefestigung am Blinddeckel
- Die Belastungsfähigkeit beträgt für bodenbündig eingebaute Bauteile 1500 N, eine geringfügige Durchbiegung ist zulässig
- Verschlussstück mit Folie als Abschluss für estrichbündige Kanäle, zum Aufstecken auf das Kanalende



**Verschlussstück**

**für BKF**

Nivellierhöhe b  
Stahlblech

► Seite 600

tehalit.BKB  
electraplan.BK

**BKFFV150**

VPE 1 St  
PrGr T07  
53,70 €/St

**BKFFV200**

VPE 1 St  
PrGr T07  
56,90 €/St

**BKFFV250**

VPE 1 St  
PrGr T07  
60,10 €/St

**BKFFV300**

VPE 1 St  
PrGr T07  
63,20 €/St

**BKFFV350**

VPE 1 St  
PrGr T07  
66,40 €/St

**BKFFV400**

VPE 1 St  
PrGr T07  
69,70 €/St

**BKFFV500**

VPE 1 St  
PrGr T07  
72,90 €/St

**BKFFV600**

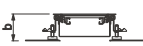

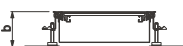


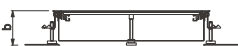
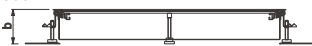
VPE 1 St  
PrGr T07  
76,10 €/St

# electraplan.BK - Estrichbündiges Kanalsystem mit Bodenwanne für trockengepflegte Fußböden

tehalit.BKB  
electraplan.BK

- BKW: Komplettkanal mit Wanne zum estrichbündigen Einbau in trockenen Räumen mit trocken-gepflegten Fußböden
- Wanne: 1 mm Stahlblech verzinkt nach DIN EN 10327
- Ab Kanäle mit Nivellierbereich 70 - 110 mm können bodenebene Einbaueinheiten eingebaut werden
- Blinddeckel und Abdeckungen mit Stanzungen: Stahlblech verzinkt nach DIN EN 10327, Materialstärke 3 mm, Länge 800 mm, Befestigungsbohrungen einseitig gesenkt zur individuellen Belegung mit Bodenbelag
- Belagstoßkante: PC/ABS halogenfrei, 0 oder 4 mm hoch, Farbe grau, bündig montiert
- Kanal-Nivellierhöhe 30 mm mit Trittschalldämmung ab 45 mm
- Mit werkseitig montierten Nivellierschellen, Trittschalldämmung und Nivellierstifte sind im Beipack
- Lieferzeit ca. 5 Arbeitstage
- Mit festeingefügter Stahlblech-trennwand auf Anfrage



Nennmaß	BKW Nivellierhöhe b 40 - 60 mm Stahlblech	BKW Nivellierhöhe b 50 - 70 mm Stahlblech	BKW Nivellierhöhe b 60 - 100 mm Stahlblech	BKW Nivellierhöhe b 70 - 110 mm Stahlblech	BKW Nivellierhöhe b 80 - 120 mm Stahlblech	BKW Nivellierhöhe b 90 - 130 mm Stahlblech
150 	<b>BKW150040</b> VPE 24 m PrGr T07 160,90 €/m	<b>BKW150050</b> VPE 24 m PrGr T07 163,00 €/m	<b>BKW150060</b> VPE 24 m PrGr T07 165,10 €/m	<b>BKW150070</b> VPE 24 m PrGr T07 167,30 €/m		
200 			<b>BKW200060</b> VPE 24 m PrGr T07 182,30 €/m	<b>BKW200070</b> VPE 24 m PrGr T07 184,50 €/m	<b>BKW200080</b> VPE 24 m PrGr T07 186,50 €/m	<b>BKW200090</b> VPE 24 m PrGr T07 188,70 €/m
250 			<b>BKW250060</b> VPE 24 m PrGr T07 203,70 €/m	<b>BKW250070</b> VPE 24 m PrGr T07 205,90 €/m	<b>BKW250080</b> VPE 24 m PrGr T07 208,10 €/m	<b>BKW250090</b> VPE 24 m PrGr T07 210,10 €/m
300 			<b>BKW300060</b> VPE 24 m PrGr T07 225,20 €/m	<b>BKW300070</b> VPE 24 m PrGr T07 227,30 €/m	<b>BKW300080</b> VPE 24 m PrGr T07 229,50 €/m	<b>BKW300090</b> VPE 24 m PrGr T07 231,70 €/m
350 			<b>BKW350060</b> VPE 24 m PrGr T07 257,30 €/m	<b>BKW350070</b> VPE 24 m PrGr T07 259,50 €/m	<b>BKW350080</b> VPE 24 m PrGr T07 261,60 €/m	<b>BKW350090</b> VPE 24 m PrGr T07 263,80 €/m
400 			<b>BKW400060</b> VPE 24 m PrGr T07 289,50 €/m	<b>BKW400070</b> VPE 24 m PrGr T07 291,70 €/m	<b>BKW400080</b> VPE 24 m PrGr T07 293,80 €/m	<b>BKW400090</b> VPE 24 m PrGr T07 295,90 €/m
500 			<b>BKW500060</b> VPE 24 m PrGr T07 337,70 €/m	<b>BKW500070</b> VPE 24 m PrGr T07 339,90 €/m	<b>BKW500080</b> VPE 24 m PrGr T07 342,10 €/m	<b>BKW500090</b> VPE 24 m PrGr T07 344,20 €/m
600 			<b>BKW600060</b> VPE 24 m PrGr T07 380,70 €/m	<b>BKW600070</b> VPE 24 m PrGr T07 382,80 €/m	<b>BKW600080</b> VPE 24 m PrGr T07 384,90 €/m	<b>BKW600090</b> VPE 24 m PrGr T07 387,10 €/m



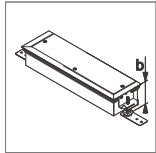
**Lieferlänge**  
2400 mm

**Material**  
Stahlblech verzinkt,  
Verzinkung nach DIN EN 10327

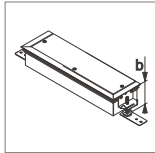
**Hinweis**

- Lastabfangende Traversen. X Stück montiert pro 2400 mm
- Komplettkanal: bis Breite 300 mm - 3 Stück, bei Breite 350 mm - 6 Stück, ab Breite 400 mm - 9 Stück.
- Optional Schnappbefestigung am Blinddeckel
- Die Belastungsfähigkeit beträgt für bodenbündig eingebaute Bauteile 1500 N, eine geringfügige Durchbiegung ist zulässig
- Endstück mit Bodenwanne als Abschluss für estrichbündige Kanäle, zum Anschluss an das Kanalende. Mit werkseitig montierten Nivellierschellen, Trittschalldämmung und Nivellierstifte im Beipack

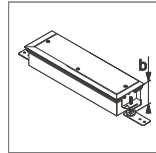
► Seite 600



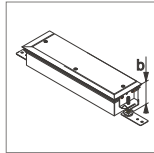
**Endstück BKW**  
Nivellierhöhe b  
40 - 60 mm  
Stahlblech



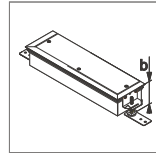
**Endstück BKW**  
Nivellierhöhe b  
50 - 70 mm  
Stahlblech



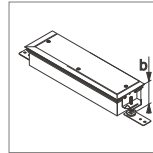
**Endstück BKW**  
Nivellierhöhe b  
60 - 100 mm  
Stahlblech



**Endstück BKW**  
Nivellierhöhe b  
70 - 110 mm  
Stahlblech



**Endstück BKW**  
Nivellierhöhe b  
80 - 120 mm  
Stahlblech



**Endstück BKW**  
Nivellierhöhe b  
90 - 130 mm  
Stahlblech

**BKWE150040**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
114,70 €/St

**BKWE150050**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
115,30 €/St

**BKWE150060**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
115,80 €/St

**BKWE150070**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
116,40 €/St

**BKWE200060**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
119,10 €/St

**BKWE200070**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
119,60 €/St

**BKWE200080**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
120,10 €/St

**BKWE200090**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
120,60 €/St

**BKWE250060**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
123,30 €/St

**BKWE250070**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
123,80 €/St

**BKWE250080**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
124,40 €/St

**BKWE250090**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
124,90 €/St

**BKWE300060**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
127,60 €/St

**BKWE300070**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
128,10 €/St

**BKWE300080**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
128,70 €/St

**BKWE300090**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
129,20 €/St

**BKWE350060**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
139,40 €/St

**BKWE350070**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
140,00 €/St

**BKWE350080**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
140,50 €/St

**BKWE350090**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
141,00 €/St

**BKWE400060**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
144,70 €/St

**BKWE400070**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
145,30 €/St

**BKWE400080**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
145,90 €/St

**BKWE400090**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
146,40 €/St

**BKWE500060**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
152,20 €/St

**BKWE500070**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
152,80 €/St

**BKWE500080**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
153,40 €/St

**BKWE500090**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
153,90 €/St

**BKWE600060**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
159,80 €/St

**BKWE600070**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
160,30 €/St

**BKWE600080**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
160,90 €/St

**BKWE600090**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
161,40 €/St

# electraplan.BK - Abdeckungen für estrichbündige Kanalsysteme für trockengepflegte Fußböden

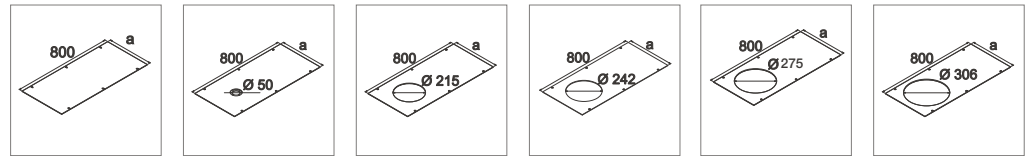
tehallit.BKB  
electraplan.BK

- Als zusätzliche Abdeckung, Befestigungsbohrungen einseitig gesenkt zur individuellen Belegung mit Bodenbelag, inkl. Befestigungsschrauben
- Blinddeckel und Abdeckungen mit Ausstattungen für Versorgungseinheiten

**Ausstattungen:**  
 GBZ: rund 50 mm  
 R06: rund 215 mm  
 R2: rund 242 mm  
 R10: rund 275 mm  
 R12: rund 306 mm  
 Q06: quadratisch 200 x 200 mm  
 Q08: quadratisch 294 x 294 mm  
 Q12: quadratisch 244 x 244 mm  
 E04: eckig 147 x 247 mm  
 E09: eckig 200 x 253 mm

**Lieferlänge**  
800 mm

**Material**  
3 mm Stahlblech verzinkt,  
Verzinkung nach DIN EN 10327



Nennmaß a

**Blinddeckel**

Stahlblech

**Abdeckung**

Stanzung für GBZ  
Stahlblech

**Abdeckung**

Stanzung für R06  
Stahlblech

**Abdeckung**

Stanzung für R2  
Stahlblech

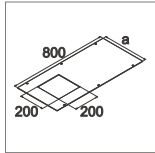
**Abdeckung**

Stanzung für R10  
Stahlblech

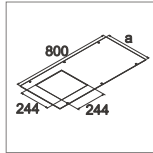
**Abdeckung**

Stanzung für R12  
Stahlblech

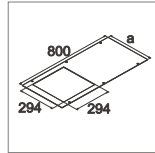
150	<b>BKA150800</b> VPE 1 St PrGr T07 30,10 €/St	<b>BKA150800GBZ</b> VPE 1 St PrGr T07 46,10 €/St				
200	<b>BKA200800</b> VPE 1 St PrGr T07 38,60 €/St	<b>BKA200800GBZ</b> VPE 1 St PrGr T07 54,70 €/St				
250	<b>BKA250800</b> VPE 1 St PrGr T07 47,20 €/St	<b>BKA250800GBZ</b> VPE 1 St PrGr T07 63,20 €/St				
300	<b>BKA300800</b> VPE 1 St PrGr T07 55,70 €/St	<b>BKA300800GBZ</b> VPE 1 St PrGr T07 71,80 €/St	<b>BKA300800R06</b> VPE 1 St PrGr T07 67,80 €/St			
350	<b>BKA350800</b> VPE 1 St PrGr T07 64,40 €/St	<b>BKA350800GBZ</b> VPE 1 St PrGr T07 80,40 €/St	<b>BKA350800R06</b> VPE 1 St PrGr T07 76,40 €/St	<b>BKA350800R2</b> VPE 1 St PrGr T07 77,10 €/St	<b>BKA350800R10</b> VPE 1 St PrGr T07 77,80 €/St	
400	<b>BKA400800</b> VPE 1 St PrGr T07 72,90 €/St	<b>BKA400800GBZ</b> VPE 1 St PrGr T07 89,00 €/St	<b>BKA400800R06</b> VPE 1 St PrGr T07 85,00 €/St	<b>BKA400800R2</b> VPE 1 St PrGr T07 85,70 €/St	<b>BKA400800R10</b> VPE 1 St PrGr T07 86,30 €/St	<b>BKA400800R12</b> VPE 1 St PrGr T07 87,70 €/St
500	<b>BKA500800</b> VPE 1 St PrGr T07 89,00 €/St	<b>BKA500800GBZ</b> VPE 1 St PrGr T07 105,10 €/St	<b>BKA500800R06</b> VPE 1 St PrGr T07 101,00 €/St	<b>BKA500800R2</b> VPE 1 St PrGr T07 101,70 €/St	<b>BKA500800R10</b> VPE 1 St PrGr T07 101,70 €/St	<b>BKA500800R12</b> VPE 1 St PrGr T07 103,70 €/St
600	<b>BKA600800</b> VPE 1 St PrGr T07 105,10 €/St	<b>BKA600800GBZ</b> VPE 1 St PrGr T07 121,10 €/St	<b>BKA600800R06</b> VPE 1 St PrGr T07 117,10 €/St	<b>BKA600800R2</b> VPE 1 St PrGr T07 117,80 €/St	<b>BKA600800R10</b> VPE 1 St PrGr T07 117,80 €/St	<b>BKA600800R12</b> VPE 1 St PrGr T07 119,80 €/St



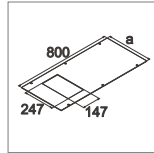
**Abdeckung**  
Stanzung  
für Q06  
Stahlblech



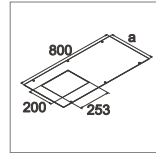
**Abdeckung**  
Stanzung  
für Q08  
Stahlblech



**Abdeckung**  
Stanzung  
für Q12  
Stahlblech



**Abdeckung**  
Stanzung  
für E04  
Stahlblech



**Abdeckung**  
Stanzung  
für E09  
Stahlblech

**BKA250800E04**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
59,20 €/St

**BKA300800Q06**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
67,80 €/St

**BKA300800E04**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
67,80 €/St

**BKA300800E09**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
69,10 €/St

**BKA350800Q06**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
76,40 €/St

**BKA350800Q12**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
79,10 €/St

**BKA350800E04**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
76,40 €/St

**BKA350800E09**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
77,80 €/St

**BKA400800Q06**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
85,00 €/St

**BKA400800Q08**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
89,00 €/St

**BKA400800Q12**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
87,70 €/St

**BKA400800E04**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
85,00 €/St

**BKA400800E09**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
86,30 €/St

**BKA500800Q06**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
101,00 €/St

**BKA500800Q08**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
105,10 €/St

**BKA500800Q12**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
103,70 €/St

**BKA500800E04**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
101,00 €/St

**BKA500800E09**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
102,40 €/St

**BKA600800Q06**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
117,10 €/St

**BKA600800Q08**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
121,10 €/St

**BKA600800Q12**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
119,80 €/St

**BKA600800E04**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
117,10 €/St

**BKA600800E09**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
118,50 €/St

# electraplan.BK - Traversen für estrichbündige Kanalsysteme für trockengepflegte Fußböden

tehallit.BKB  
electraplan.BK

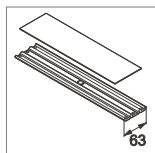
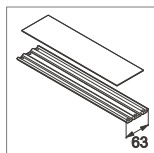
- Traversen zur zusätzlichen Lastabfangung unter Blinddeckeln und Abdeckungen mit Stanzungen von estrichbündigen Kanälen, Befestigung mit Schrauben im Kanalseitenprofil

- BKTN: ohne Mittenunterstützung
- BKTMN: mit Mittenunterstützung,

Nivellierstifte müssen separat bestellt werden

## Hinweis

- Traversen mit Mittenunterstützung müssen zur Vermeidung einer unzulässigen Durchbiegung bauseitig mit Nivellierstiften M8 ausgerüstet werden



Nennmaß a

**Traverse**  
Stahlblech

**Traverse**  
für Mittenunterst.  
Stahlblech

150	<b>BKTN150</b> VPE 1 St PrGr T07 6,50 €/St	
200	<b>BKTN200</b> VPE 1 St PrGr T07 8,60 €/St	
250	<b>BKTN250</b> VPE 1 St PrGr T07 10,70 €/St	<b>BKTMN250</b> VPE 1 St PrGr T07 16,10 €/St
300	<b>BKTN300</b> VPE 1 St PrGr T07 12,90 €/St	<b>BKTMN300</b> VPE 1 St PrGr T07 17,70 €/St
350	<b>BKTN350</b> VPE 1 St PrGr T07 18,20 €/St	<b>BKTMN350</b> VPE 1 St PrGr T07 22,60 €/St
400		<b>BKTMN400</b> VPE 1 St PrGr T07 25,80 €/St
500		<b>BKTMN500</b> VPE 1 St PrGr T07 31,10 €/St
600		<b>BKTMN600</b> VPE 1 St PrGr T07 36,50 €/St



# electraplan.BK - Estrichbündiges Kanalsystem mit flexibler Estrichschalung mit Dichtungsmöglichkeit

tehallit.BKB  
electraplan.BK

- BKFD: Komplettkanal mit flexibler Estrichschalung mit Dichtungsmöglichkeit zum estrichbündigen Einbau in trockenen Räumen
- Ab 55 mm Estrichhöhe können bodenebene Einbaueinheiten eingebaut werden
- Blinddeckel und Abdeckungen mit Stanzungen: Stahlblech verzinkt nach DIN EN 10327,

- Materialstärke 3 mm, Länge 800 mm, Befestigungsbohrungen einseitig gesenkt zur individuellen Belegung mit Bodenbelag
- Belagstoßkante: PC/ABS halogenfrei, 0 oder 4 mm hoch, Farbe grau, bündig montiert
- Flexible Estrichschalung: PVC, UV-beständig, hochschlagzäh

- Kanal-Nivellierhöhe ab 30 mm mit Trittschalldämmung ab 45 mm
- Mit werkseitig montierten Nivellierschellen, Dichtungsband, Trittschalldämmung und Nivellierstifte sind im Beipack
- Lieferzeit ca. 5 Arbeitstage



Nennmaß	<b>BKFD</b> Nivellierhöhe b 45 - 70 mm Stahlblech	<b>BKFD</b> Nivellierhöhe b 65 - 110 mm Stahlblech	<b>BKFD</b> Nivellierhöhe b 105 - 150 mm Stahlblech	<b>BKFD</b> Nivellierhöhe b 145 - 190 mm Stahlblech
150 	<b>BKFD150045</b> VPE 24 m PrGr T07 183,30 €/m	<b>BKFD150065</b> VPE 24 m PrGr T07 185,50 €/m	<b>BKFD150105</b> VPE 24 m PrGr T07 188,70 €/m	<b>BKFD150145</b> VPE 24 m PrGr T07 193,00 €/m
200 	<b>BKFD200045</b> VPE 24 m PrGr T07 195,20 €/m	<b>BKFD200065</b> VPE 24 m PrGr T07 197,30 €/m	<b>BKFD200105</b> VPE 24 m PrGr T07 200,50 €/m	<b>BKFD200145</b> VPE 24 m PrGr T07 204,80 €/m
250 	<b>BKFD250045</b> VPE 24 m PrGr T07 206,90 €/m	<b>BKFD250065</b> VPE 24 m PrGr T07 209,10 €/m	<b>BKFD250105</b> VPE 24 m PrGr T07 212,30 €/m	<b>BKFD250145</b> VPE 24 m PrGr T07 216,60 €/m
300 	<b>BKFD300045</b> VPE 24 m PrGr T07 234,80 €/m	<b>BKFD300065</b> VPE 24 m PrGr T07 237,00 €/m	<b>BKFD300105</b> VPE 24 m PrGr T07 240,20 €/m	<b>BKFD300145</b> VPE 24 m PrGr T07 244,50 €/m
350 	<b>BKFD350045</b> VPE 24 m PrGr T07 255,20 €/m	<b>BKFD350065</b> VPE 24 m PrGr T07 257,30 €/m	<b>BKFD350105</b> VPE 24 m PrGr T07 260,60 €/m	<b>BKFD350145</b> VPE 24 m PrGr T07 264,80 €/m
400 	<b>BKFD400045</b> VPE 24 m PrGr T07 308,80 €/m	<b>BKFD400065</b> VPE 24 m PrGr T07 311,00 €/m	<b>BKFD400105</b> VPE 24 m PrGr T07 314,20 €/m	<b>BKFD400145</b> VPE 24 m PrGr T07 318,50 €/m
500 	<b>BKFD500045</b> VPE 24 m PrGr T07 342,10 €/m	<b>BKFD500065</b> VPE 24 m PrGr T07 344,20 €/m	<b>BKFD500105</b> VPE 24 m PrGr T07 347,40 €/m	<b>BKFD500145</b> VPE 24 m PrGr T07 351,80 €/m
600 	<b>BKFD600045</b> VPE 24 m PrGr T07 375,30 €/m	<b>BKFD600065</b> VPE 24 m PrGr T07 377,40 €/m	<b>BKFD600105</b> VPE 24 m PrGr T07 380,70 €/m	<b>BKFD600145</b> VPE 24 m PrGr T07 384,90 €/m

**Lieferlänge**

2400 mm

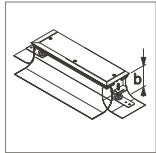
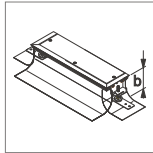
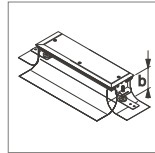
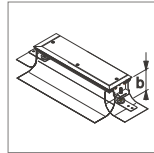
**Material**

 Stahlblech verzinkt,  
 Verzinkung nach DIN EN 10327

**Hinweis**

- Lastabfangende Traversen. X Stück montiert pro 2400 mm
- Komplettkanal: bis Breite 300 mm - 3 Stück, bei Breite 350 mm - 6 Stück, ab Breite 400 mm - 9 Stück.
- Optional Schnappbefestigung am Blinddeckel
- Die Belastungsfähigkeit beträgt für bodenbündig eingebaute Bauteile 1500 N, eine geringfügige Durchbiegung ist zulässig
- Endstück mit Folie als Abschluss für estrichbündige Kanäle, zum Anschluss an das Kanalende. Mit werkseitig montierten Nivellierschellen, Dichtungsband, Trittschalldämmung und Nivellierstifte im Beipack

▶ Seite 600


**Endstück BKFD**  
 Nivellierhöhe b  
 45 - 70 mm  
 Stahlblech

**Endstück BKFD**  
 Nivellierhöhe b  
 65 - 110 mm  
 Stahlblech

**Endstück BKFD**  
 Nivellierhöhe b  
 105 - 150 mm  
 Stahlblech

**Endstück BKFD**  
 Nivellierhöhe b  
 145 - 190 mm  
 Stahlblech

**BKFDE150045**  
 VPE 1 St  
 PrGr T07  
 95,50 €/St

**BKFDE150065**  
 VPE 1 St  
 PrGr T07  
 96,50 €/St

**BKFDE150105**  
 VPE 1 St  
 PrGr T07  
 98,20 €/St

**BKFDE150145**  
 VPE 1 St  
 PrGr T07  
 100,20 €/St

**BKFDE200045**  
 VPE 1 St  
 PrGr T07  
 99,70 €/St

**BKFDE200065**  
 VPE 1 St  
 PrGr T07  
 100,80 €/St

**BKFDE200105**  
 VPE 1 St  
 PrGr T07  
 102,40 €/St

**BKFDE200145**  
 VPE 1 St  
 PrGr T07  
 104,60 €/St

**BKFDE250045**  
 VPE 1 St  
 PrGr T07  
 104,00 €/St

**BKFDE250065**  
 VPE 1 St  
 PrGr T07  
 105,10 €/St

**BKFDE250105**  
 VPE 1 St  
 PrGr T07  
 106,70 €/St

**BKFDE250145**  
 VPE 1 St  
 PrGr T07  
 108,90 €/St

**BKFDE300045**  
 VPE 1 St  
 PrGr T07  
 107,20 €/St

**BKFDE300065**  
 VPE 1 St  
 PrGr T07  
 108,30 €/St

**BKFDE300105**  
 VPE 1 St  
 PrGr T07  
 109,90 €/St

**BKFDE300145**  
 VPE 1 St  
 PrGr T07  
 112,10 €/St

**BKFDE350045**  
 VPE 1 St  
 PrGr T07  
 119,10 €/St

**BKFDE350065**  
 VPE 1 St  
 PrGr T07  
 120,10 €/St

**BKFDE350105**  
 VPE 1 St  
 PrGr T07  
 121,80 €/St

**BKFDE350145**  
 VPE 1 St  
 PrGr T07  
 123,80 €/St

**BKFDE400045**  
 VPE 1 St  
 PrGr T07  
 123,30 €/St

**BKFDE400065**  
 VPE 1 St  
 PrGr T07  
 124,40 €/St

**BKFDE400105**  
 VPE 1 St  
 PrGr T07  
 126,00 €/St

**BKFDE400145**  
 VPE 1 St  
 PrGr T07  
 128,10 €/St

**BKFDE500045**  
 VPE 1 St  
 PrGr T07  
 129,80 €/St

**BKFDE500065**  
 VPE 1 St  
 PrGr T07  
 130,80 €/St

**BKFDE500105**  
 VPE 1 St  
 PrGr T07  
 132,50 €/St

**BKFDE500145**  
 VPE 1 St  
 PrGr T07  
 134,60 €/St

**BKFDE600045**  
 VPE 1 St  
 PrGr T07  
 137,30 €/St

**BKFDE600065**  
 VPE 1 St  
 PrGr T07  
 138,30 €/St

**BKFDE600105**  
 VPE 1 St  
 PrGr T07  
 140,00 €/St

**BKFDE600145**  
 VPE 1 St  
 PrGr T07  
 142,00 €/St

# electraplan.BK - Estrichbündiges Kanalsystem mit Bodenwanne mit Dichtungsmöglichkeit

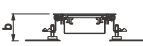

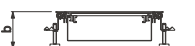


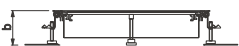
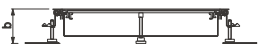
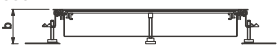
tehallit.BKB  
electraplan.BK

- BKWD: Komplettkanal mit Bodenwanne mit Dichtungsmöglichkeit zum estrichbündigen Einbau in trockenen Räumen
- Wanne: 1 mm Stahlblech verzinkt nach DIN EN 10327
- Ab Kanäle mit Nivellierbereich 70 - 110 mm können bodenebene Einbaueinheiten eingebaut werden

- Blinddeckel und Abdeckungen mit Stanzungen: Stahlblech verzinkt nach DIN EN 10327, Materialstärke 3 mm, Länge 800 mm, Befestigungsbohrungen einseitig gesenkt zur individuellen Belegung mit Bodenbelag
- Belagstoßkante: PC/ABS halogenfrei, 0 oder 4 mm hoch, Farbe grau, bündig montiert

- Kanal-Nivellierhöhe ab 30 mm mit Trittschalldämmung ab 45 mm
- Mit werkseitig montierten Nivellierschellen, Dichtungsband, Trittschalldämmung und Nivellierstifte sind im Beipack
- Lieferzeit ca. 5 Arbeitstage
- Mit festeingefügter Stahlblech-trennwand auf Anfrage



Nennmaß	BKWD Nivellierhöhe b 40 - 60 mm Stahlblech	BKWD Nivellierhöhe b 50 - 70 mm Stahlblech	BKWD Nivellierhöhe b 60 - 100 mm Stahlblech	BKWD Nivellierhöhe b 70 - 110 mm Stahlblech	BKWD Nivellierhöhe b 80 - 120 mm Stahlblech	BKWD Nivellierhöhe b 90 - 130 mm Stahlblech
150 	<b>BKWD150040</b> VPE 24 m PrGr T07 196,20 €/m	<b>BKWD150050</b> VPE 24 m PrGr T07 197,30 €/m	<b>BKWD150060</b> VPE 24 m PrGr T07 200,50 €/m			
200 			<b>BKWD200060</b> VPE 24 m PrGr T07 217,60 €/m	<b>BKWD200070</b> VPE 24 m PrGr T07 218,80 €/m	<b>BKWD200080</b> VPE 24 m PrGr T07 219,80 €/m	<b>BKWD200090</b> VPE 24 m PrGr T07 223,00 €/m
250 			<b>BKWD250060</b> VPE 24 m PrGr T07 239,10 €/m	<b>BKWD250070</b> VPE 24 m PrGr T07 240,20 €/m	<b>BKWD250080</b> VPE 24 m PrGr T07 241,20 €/m	<b>BKWD250090</b> VPE 24 m PrGr T07 244,50 €/m
300 			<b>BKWD300060</b> VPE 24 m PrGr T07 260,60 €/m	<b>BKWD300070</b> VPE 24 m PrGr T07 261,60 €/m	<b>BKWD300080</b> VPE 24 m PrGr T07 262,80 €/m	<b>BKWD300090</b> VPE 24 m PrGr T07 266,00 €/m
350 			<b>BKWD350060</b> VPE 24 m PrGr T07 282,00 €/m	<b>BKWD350070</b> VPE 24 m PrGr T07 283,00 €/m	<b>BKWD350080</b> VPE 24 m PrGr T07 284,20 €/m	<b>BKWD350090</b> VPE 24 m PrGr T07 287,40 €/m
400 			<b>BKWD400060</b> VPE 24 m PrGr T07 330,20 €/m	<b>BKWD400070</b> VPE 24 m PrGr T07 331,40 €/m	<b>BKWD400080</b> VPE 24 m PrGr T07 332,40 €/m	<b>BKWD400090</b> VPE 24 m PrGr T07 335,60 €/m
500 			<b>BKWD500060</b> VPE 24 m PrGr T07 378,50 €/m	<b>BKWD500070</b> VPE 24 m PrGr T07 379,60 €/m	<b>BKWD500080</b> VPE 24 m PrGr T07 380,70 €/m	<b>BKWD500090</b> VPE 24 m PrGr T07 383,90 €/m
600 			<b>BKWD600060</b> VPE 24 m PrGr T07 426,70 €/m	<b>BKWD600070</b> VPE 24 m PrGr T07 427,90 €/m	<b>BKWD600080</b> VPE 24 m PrGr T07 428,90 €/m	<b>BKWD600090</b> VPE 24 m PrGr T07 432,10 €/m



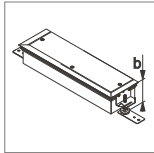
**Lieferlänge**  
2400 mm

**Material**  
Stahlblech verzinkt,  
Verzinkung nach DIN EN 10327

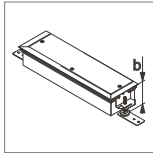
**Hinweis**

- Lastabfangende Traversen. X Stück montiert pro 2400 mm
- Komplettkanal: bis Breite 300 mm - 3 Stück, bei Breite 350 mm - 6 Stück, ab Breite 400 mm - 9 Stück.
- Optional Schnappbefestigung am Blinddeckel
- Die Belastungsfähigkeit beträgt für bodenbündig eingebaute Bauteile 1500 N, eine geringfügige Durchbiegung ist zulässig
- Endstück mit Bodenwanne als Abschluss für estrichbündige Kanäle, zum Anschluss an des Kanalende. Mit werkseitig montierten Nivellierschellen, Dichtungsband, Trittschalldämmung und Nivellierstifte im Beipack

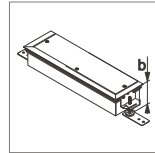
► Seite 600



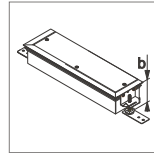
**Endstück BKWD**  
Nivellierhöhe b  
40 - 60 mm  
Stahlblech



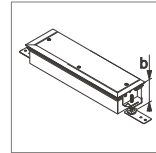
**Endstück BKWD**  
Nivellierhöhe b  
50 - 70 mm  
Stahlblech



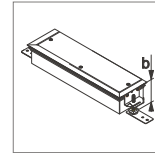
**Endstück BKWD**  
Nivellierhöhe b  
60 - 100 mm  
Stahlblech



**Endstück BKWD**  
Nivellierhöhe b  
70 - 110 mm  
Stahlblech



**Endstück BKWD**  
Nivellierhöhe b  
80 - 120 mm  
Stahlblech



**Endstück BKWD**  
Nivellierhöhe b  
90 - 130 mm  
Stahlblech

**BKWDE150040**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
120,10 €/St

**BKWDE150050**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
120,60 €/St

**BKWDE150060**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
121,10 €/St

**BKWDE200070**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
127,10 €/St

**BKWDE200080**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
127,60 €/St

**BKWDE200090**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
128,10 €/St

**BKWDE250060**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
133,00 €/St

**BKWDE250070**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
133,50 €/St

**BKWDE250080**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
134,00 €/St

**BKWDE250090**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
134,60 €/St

**BKWDE300060**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
139,40 €/St

**BKWDE300070**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
140,00 €/St

**BKWDE300080**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
140,50 €/St

**BKWDE300090**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
141,00 €/St

**BKWDE350060**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
145,90 €/St

**BKWDE350070**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
146,40 €/St

**BKWDE350080**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
146,90 €/St

**BKWDE350090**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
147,40 €/St

**BKWDE400060**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
154,40 €/St

**BKWDE400070**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
154,90 €/St

**BKWDE400080**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
155,50 €/St

**BKWDE400090**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
156,10 €/St

**BKWDE500060**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
163,00 €/St

**BKWDE500070**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
163,60 €/St

**BKWDE500080**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
164,10 €/St

**BKWDE500090**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
164,60 €/St

**BKWDE600060**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
172,60 €/St

**BKWDE600070**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
173,10 €/St

**BKWDE600080**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
173,70 €/St

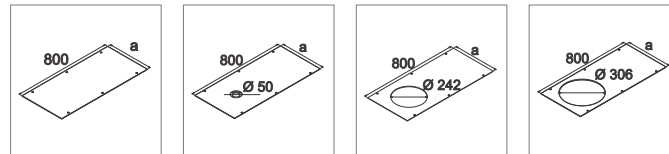
**BKWDE600090**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
174,30 €/St

- Als zusätzliche Abdeckung, Befestigungsbohrungen einseitig gesenkt zur individuellen Belegung mit Bodenbelag, inkl. Befestigungsschrauben
- Blinddeckel und Abdeckungen mit Stanzungen für Zapfsäulen und Versorgungseinheiten VANR12

**Ausstanzungen**  
GBZ: rund 50 mm  
R2: rund 242 mm  
R12: rund 306 mm

**Lieferlänge**  
800 mm

**Material**  
3 mm Stahlblech verzinkt,  
Verzinkung nach DIN EN 10327



Nennmaß a

**Blinddeckel**

Stahlblech

**Abdeckung**

Stanzung  
für GBZ  
Stahlblech

**Abdeckung**

Stanzung  
für R2  
Stahlblech

**Abdeckung**

Stanzung  
für R12  
Stahlblech

150

**BKAD150**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
32,10 €/St

**BKAD150GBZ**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
48,20 €/St

200

**BKAD200**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
40,80 €/St

**BKAD200GBZ**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
56,90 €/St

250

**BKAD250**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
49,30 €/St

**BKAD250GBZ**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
65,40 €/St

300

**BKAD300**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
57,90 €/St

**BKAD300GBZ**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
74,00 €/St

350

**BKAD350**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
66,40 €/St

**BKAD350GBZ**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
82,50 €/St

**BKAD350R00R2**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
76,90 €/St

400

**BKAD400**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
75,10 €/St

**BKAD400GBZ**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
91,20 €/St

**BKAD400R00R2**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
85,30 €/St

**BKAD400R12**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
89,80 €/St

500

**BKAD500**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
91,20 €/St

**BKAD500GBZ**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
107,20 €/St

**BKAD500R00R2**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
100,90 €/St

**BKAD500R12**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
105,90 €/St

600

**BKAD600**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
107,20 €/St

**BKAD600GBZ**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
123,30 €/St

**BKAD600R00R2**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
116,50 €/St

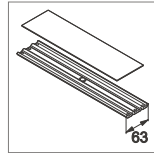
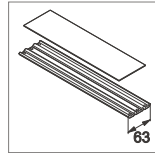
**BKAD600R12**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
122,00 €/St

- Traversen zur zusätzlichen Lastabfangung unter Blinddeckeln und Abdeckungen mit Stanzungen von estrichbündigen Kanälen, Befestigung mit Schrauben im Kanalseitenprofil

- BKTN: ohne Mittenunterstützung  
 - BKTMD: mit Mittenunterstützung, Nivellierstifte müssen separat bestellt werden

**Hinweis**

- Traversen mit Mittenunterstützung müssen zur Vermeidung einer unzulässigen Durchbiegung bauseitig mit Nivellierstiften M8 ausgerüstet werden

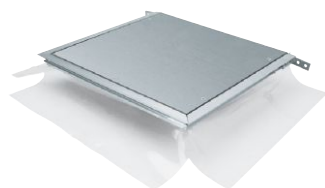


**Nennmaß**

**Traverse**  
Stahlblech

**Traverse**  
für Mittenunterst.  
Stahlblech

150	<b>BKTD150</b> VPE 1 St PrGr T07 7,50 €/St	
200	<b>BKTD200</b> VPE 1 St PrGr T07 9,70 €/St	
250	<b>BKTD250</b> VPE 1 St PrGr T07 11,90 €/St	<b>BKTMD250</b> VPE 1 St PrGr T07 18,20 €/St
300	<b>BKTD300</b> VPE 1 St PrGr T07 15,00 €/St	<b>BKTMD300</b> VPE 1 St PrGr T07 20,40 €/St
350	<b>BKTD350</b> VPE 1 St PrGr T07 18,20 €/St	<b>BKTMD350</b> VPE 1 St PrGr T07 22,60 €/St
400		<b>BKTMD400</b> VPE 1 St PrGr T07 25,80 €/St
500		<b>BKTMD500</b> VPE 1 St PrGr T07 30,10 €/St
600		<b>BKTMD600</b> VPE 1 St PrGr T07 34,30 €/St

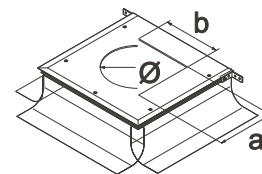


BKSAB00

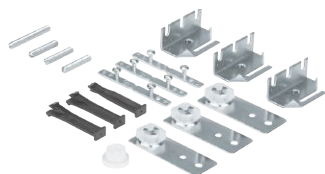
### Anschlussdose mit Folie

#### Eigenschaften:

- Anschlussdose zum seitlichen Anbau an Bodenkanäle für trockene Räume mit trocken- oder feuchtgepflegten Fußböden zur Aufnahme von bodenbündigen oder bodenübertiegenden Einbaueinheiten mit Montagegedeckel
- Außenmaß: 411 x 388 mm
- Anschlussdosen vermeiden Querschnittsminderungen im Kanal, die bei direkter Montage von Einbaueinheiten im Kanal entstehen
- Für die Montage wird eine Nivellierschelle vom vorhandenen Kanal und ein Nivellierset benötigt
- Nivellierset muss separat bestellt werden
- Mit Bodenwanne auf Anfrage



Bezeichnung	Stanzung	Ø [mm]	a [mm]	b [mm]	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Seitl Anschlussdose für BK blind					1	<b>BKSAB00</b>	T07	187,70 €/St
Seitl Anschlussdose für BK m Stanz GBZ	50				1	<b>BKSAG00</b>	T07	219,80 €/St
Seitl Anschlussdose für BK m Stanz E04			147	247	1	<b>BKSAE04</b>	T07	198,40 €/St
Seitl Anschlussdose für BK m Stanz E09			200	253	1	<b>BKSAE09</b>	T07	203,70 €/St
Seitl Anschlussdose für BK m Stanz Q06			200	200	1	<b>BKSAQ06</b>	T07	198,40 €/St
Seitl Anschlussdose für BK m Stanz R06		215			1	<b>BKSAR06</b>	T07	198,40 €/St
Seitl Anschlussdose für BK m Stanz Q12			244	244	1	<b>BKSAQ12</b>	T07	209,10 €/St
Seitl Anschlussdose für BK m Stanz R10		275			1	<b>BKSAR10</b>	T07	203,70 €/St
Seitl Anschlussdose für BK m Stanz Q08			294	294	1	<b>BKSAQ08</b>	T07	203,70 €/St
Seitl Anschlussdose für BK m Stanz R12		306			1	<b>BKSAR12</b>	T07	209,10 €/St



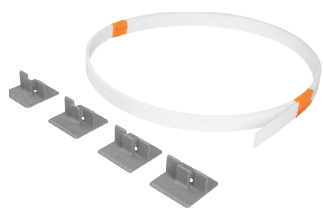
BKSAN045070

### Nivellierset für Anschlussdose

#### Eigenschaften:

- Nivellierset bestehend aus 3 Nivellierschellen, 4 Nivellierstifte mit Dämmkissen, 3 Estrichanker

Bezeichnung	Nivellierbereich [mm]	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Nivellierset für BKSA Nivellierb 45- 70	45- 70	1	<b>BKSAN045070</b>	T07	31,10 €/Set
Nivellierset für BKSA Nivellierb 65-110	65-110	1	<b>BKSAN065110</b>	T07	34,30 €/Set
Nivellierset für BKSA Nivellierb 105-150	105-150	1	<b>BKSAN105150</b>	T07	37,50 €/Set
Nivellierset für BKSA Nivellierb 145-190	145-190	1	<b>BKSAN145190</b>	T07	40,80 €/Set

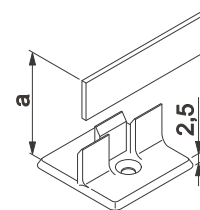


BKTWK16

**Trennwand aus PS**

**Eigenschaften:**

- Trennwand zur Aufteilung in Kanalzüge, als Zubehör für estrichbündige Kanäle
- Inklusiv 4 Trennwandfüße zum Einkleben im Kanal bzw. zum Andübeln auf der Rohdecke
- Gesamthöhe mit Trennwandfuß = Nennhöhe a + 2,5 mm
- Länge: 2000 mm
- Material: Polystyrol



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Trennwand/-Fuß Höhe 19 L=2m PS zu BK	1	<b>BKTWK16</b>	T07	4,00 €/m
Trennwand/-Fuß Höhe 33 L=2m PS z BK/AK	1	<b>BKTWK31</b>	T07	4,30 €/m
Trennwand/-Fuß Höhe 48 L=2m PS zu BK	1	<b>BKTWK46</b>	T07	5,40 €/m
Trennwand/-Fuß Höhe 63 L=2m PS z BK/AK	1	<b>BKTWK61</b>	T07	7,00 €/m
Trennwand/-Fuß Höhe 78 L=2m PS zu BK	1	<b>BKTWK76</b>	T07	8,60 €/m
Trennwand/-Fuß Höhe 93 L=2m PS zu BK	1	<b>BKTWK91</b>	T07	9,70 €/m

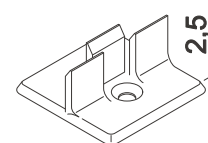


BKTWF00

**Trennwandfuß aus PS**

**Eigenschaften:**

- Bei zusätzlichem Bedarf
- Material: Polystyrol



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Trennwandfuß für Kunststoff-TW zu BK/AK	1	<b>BKTWF00</b>	T07	1,07 €/St



BKTWS20

**Trennwand aus Stahlblech**

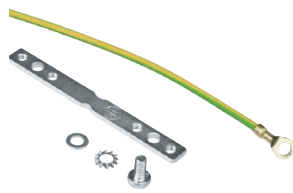
**Eigenschaften:**

- Trennwand zur Aufteilung in Kanalzüge, als Zubehör für estrichbündige Kanäle
- Zum Andübeln auf der Rohdecke
- Länge: 2400 mm

**Material:**

- 1 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Trennwand Höhe 20 L=2,4m Stahl zu BK	1	<b>BKTWS20</b>	T07	7,00 €/m
Trennwand Höhe35 L=2,4m Stahl zu BK	1	<b>BKTWS35</b>	T07	8,00 €/m
Trennwand Höhe 50 L=2,4m Stahl zu BK	1	<b>BKTWS50</b>	T07	9,20 €/m
Trennwand Höhe 65 L=2,4m Stahl zu BK	1	<b>BKTWS65</b>	T07	10,20 €/m
Trennwand Höhe 80 L=2,4m Stahl zu BK	1	<b>BKTWS80</b>	T07	11,20 €/m
Trennwand Höhe 95 L=2,4m Stahl zu BK	1	<b>BKTWS95</b>	T07	12,40 €/m
Trennwand Höhe 110L=2,4m Stahl zu BK	1	<b>BKTWS110</b>	T07	13,40 €/m



BKZSA200

### Schutzleiter zum Erdanschluss des Kanalsystems

**Eigenschaften:**

- Verschraubung am geraden Kanalverbinder, flexible Leitung 2,5 mm<sup>2</sup>, 200 mm lang, grün-gelb
- 1 x Ringkabelschuh, 1 x Aderendhülse
- Geeignet für estrichbündige Bodenkanäle für trockengepflegte Fußböden

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Schutzleiter zum Erdanschluss des BK	1	<b>BKZSA200</b>	T07	5,50 €/St



BKZSAK00

### Schutzleiter, Anschlussklemme

**Eigenschaften:**

- Anschlussklemme in innerer Profillinie, flexible Leitung 4 mm<sup>2</sup>, 200 mm lang, grün-gelb
- Geeignet für estrichbündige Bodenkanäle mit Dichtungsmöglichkeit

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Erdungsklemme zu Bodenkanal BK	1	<b>BKZSAK00</b>	T07	4,00 €/St



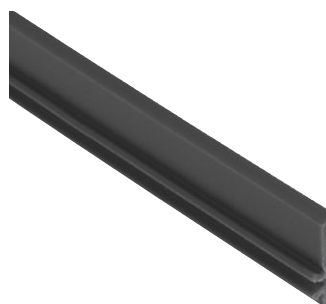
BKZM203

### Moosgummistreifen

**Eigenschaften:**

- Moosgummistreifen zur Aufnahme von Dehnungsdruck, selbstklebend, zur bauseitigen Montage an den Seitenprofilen
- Je Kanalmeter 2 Meter Moosgummi erforderlich
- Die Verwendung bitte unbedingt mit dem Estrichleger abstimmen

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Moosgumistreifen selbstklebend L=10m	1	<b>BKZM203</b>	T07	13,90 €/St



BKZBSK7011

### Belagstoßkante

**Eigenschaften:**

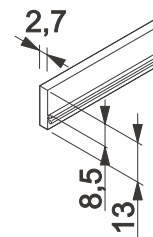
- Bei zusätzlichem Bedarf
- Belagstoßkante sichtbar (Höhe 4 mm) oder durch Bodenbelag überdeckt zu verwenden
- Je Kanalmeter 2 Meter Belagstoßkante erforderlich
- Belagstoßkante Höhe 3,2 mm auf Anfrage

**Material:**

- PC/ABS halogenfrei

**Lieferfarben:**

- RAL7011, eisengrau
- RAL9005, tiefschwarz



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Belagstoßkante 4mm Belag hfr BK L=2,4 eg	1	<b>BKZBSK7011</b>	T07	3,20 €/m
Belagstoßkante 4mm Belag hfr BK L=2,4 ts	1	<b>BKZBSK9005</b>	T07	3,20 €/m



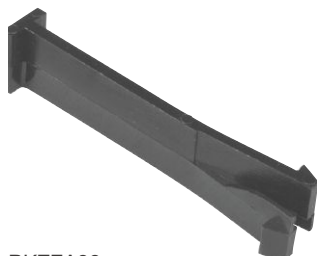
BKZBSA7011

### Belagstoßabdeckung

#### Eigenschaften:

- Für zusätzlichen Bedarf
- Werkseitige Belagstoßkante entfernen
- Je Kanalmeter 2 Meter Belagstoßabdeckung erforderlich

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Belagstoßabdeckung PVC eisengrau	1	<b>BKZBSA7011</b>	T07	7,00 €/m



BKZEA00

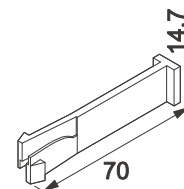
### Estrichanker

#### Eigenschaften:

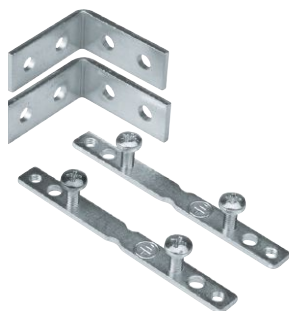
- Zur Stabilisierung der Kanalseitenprofile
- Zum Einrasten ins Kanalseitenprofil
- Montageabstand zwischen den Estrichankern beträgt maximal 800 mm entlang des Seitenprofils

#### Material:

- PA6



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Estrichanker Polyamid zu Bodenkanal BK	1	<b>BKZEA00</b>	T07	1,81 €/St



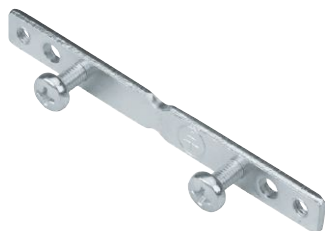
BKZVS90

### Verbindungssatz

#### Eigenschaften:

- Als Montagematerial zur bauseitigen Herstellung von Abzweigen 90° mit vorhandenem Kanalmaterial
- Bestehend aus 2 Winkelverbindern außen 18 mm, 2 Kanalverbindern gerade und 2 Schrauben M5 x 12

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Verbinder-Set f 90°-Abzweig Stahl zu BK	1	<b>BKZVS90</b>	T07	9,70 €/St



BKZKV180

**Kanalverbinder gerade**

**Eigenschaften:**

- Bei zusätzlichem Bedarf

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Kanalverbinder gerade aus Stahl zu BK	1	<b>BKZKV180</b>	T07	3,75 €/St



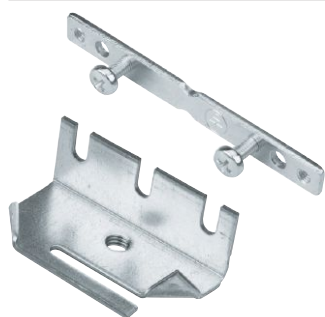
BKZKV090

**Kanalverbinder gewinkelt**

**Eigenschaften:**

- Bei zusätzlichem Bedarf

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Kanalverbinder als 90°-Winkel Stahl BK	1	<b>BKZKV090</b>	T07	4,30 €/St



BKZN030

**Nivellierschelle**

**Eigenschaften:**

- Nivellierschelle zur Aufnahme von Nivellierstiften
- Montage außen am Seitenprofil von estrichbündigen Kanälen mit geradem Kanalverbinder und zwei Schrauben
- Montageabstand zwischen den Nivellierschellen maximal 800 mm entlang des Kanalseitenprofils

**Material:**

Stahl, galvanisch verzinkt

	Ab Kanalhöhe mit Trittschalldämmlager
<b>BKZN30</b>	45 mm
<b>BKZN50</b>	65 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Nivellierschelle f N-Stifte BK ab H=45	1	<b>BKZN030</b>	T07	5,40 €/St
Nivellierschelle f N-Stifte BK ab H=65	1	<b>BKZN050</b>	T07	5,70 €/St





BKZNS25

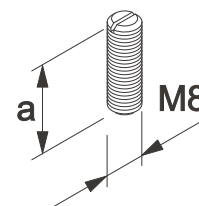
### Nivellierstifte

#### Eigenschaften:

- Nivellierstift M8 zur Aufständigung des estrichbündigen Kanals, zum Einschrauben in Nivellierschelle oder Traverse

#### Hinweis:

- Über Oberkante Estrich oder Traverse hinausragende Nivellierstifte müssen gekürzt werden
- Andere Höhen auf Anfrage



Bezeichnung	Länge a	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Nivellierstift M8x 25 Nivellierhöhe	25mm	1	<b>BKZNS25</b>	T07	0,27 €/St
Nivellierstift M8x 30 Nivellierhöhe	30mm	1	<b>BKZNS30</b>	T07	0,32 €/St
Nivellierstift M8x 35 Nivellierhöhe	35mm	1	<b>BKZNS35</b>	T07	0,37 €/St
Nivellierstift M8x 40 Nivellierhöhe	40mm	1	<b>BKZNS40</b>	T07	0,42 €/St
Nivellierstift M8x 45 Nivellierhöhe	45mm	1	<b>BKZNS45</b>	T07	0,47 €/St
Nivellierstift M8x 50 Nivellierhöhe	50mm	1	<b>BKZNS50</b>	T07	0,53 €/St
Nivellierstift M8x 55 Nivellierhöhe	55mm	1	<b>BKZNS55</b>	T07	0,58 €/St
Nivellierstift M8x 60 Nivellierhöhe	60mm	1	<b>BKZNS60</b>	T07	0,63 €/St
Nivellierstift M8x 65 Nivellierhöhe	65mm	1	<b>BKZNS65</b>	T07	0,69 €/St
Nivellierstift M8x 70 Nivellierhöhe	70mm	1	<b>BKZNS70</b>	T07	0,74 €/St
Nivellierstift M8x 75 Nivellierhöhe	75mm	1	<b>BKZNS75</b>	T07	0,80 €/St
Nivellierstift M8x 80 Nivellierhöhe	80mm	1	<b>BKZNS80</b>	T07	0,85 €/St
Nivellierstift M8x 85 Nivellierhöhe	85mm	1	<b>BKZNS85</b>	T07	1,17 €/St
Nivellierstift M8x 90 Nivellierhöhe	90mm	1	<b>BKZNS90</b>	T07	1,27 €/St
Nivellierstift M8x100 Nivellierhöhe	100mm	1	<b>BKZNS100</b>	T07	1,39 €/St
Nivellierstift M8x120 Nivellierhöhe	120mm	1	<b>BKZNS120</b>	T07	1,49 €/St
Nivellierstift M8x140 Nivellierhöhe	140mm	1	<b>BKZNS140</b>	T07	2,15 €/St
Nivellierstift M8x160 Nivellierhöhe	160mm	1	<b>BKZNS160</b>	T07	3,10 €/St



BKZKM80

### Kontermutter M8

#### Eigenschaften:

- Mutter M8 zum Kontern von Nivellierstiften in Traversen

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Kontermutter M8 für Nivellierstifte BK	1	<b>BKZKM80</b>	T07	0,53 €/St



BKZHP00

### Haltepratze mit Dämmmlager

#### Eigenschaften:

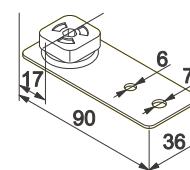
- Haltepratze mit Dämmmlager zur Befestigung des estrichbündigen Kanals auf der Rohdecke zur trittschalldämmenden Aufnahme von Nivellierstiften M8

#### Material:

- Haltepratzen aus Stahl verzinkt nach DIN EN 10327
- Dämmmlager aus Kunststoff

#### Hinweis:

- Die Einbauhöhe von Kanälen beträgt bei Verwendung von Haltepratzen mit Dämmmlager mindestens 45 mm



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Haltepratze m Dämmmlager zu Bodenkanal BK	1	<b>BKZHP00</b>	T07	3,20 €/St

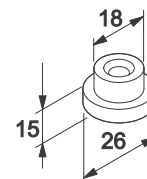


BKZNSD0

**Dämmkissen für Traverse**

**Eigenschaften:**

- Dämmkissen zur trittschalldämmenden Aufnahme von Nivellierstiften M8 in Traversen
- Das Dämmkissen erhöht die Nivellierhöhe um 5 mm



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Dämmkissen zur Nivellierstiftaufnahme M8	1	<b>BKZNSD0</b>	T07	2,15 €/St



BKZSH20

**Saugheber bis max. 20 kg Tragfähigkeit**

**Eigenschaften:**

- Zum Anheben der Blindeckel

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Saugheber für Blindeckel max.20kg zu BK	1	<b>BKZSH20</b>	T07	55,20 €/St



BKZSH30

**Saugheber bis max. 30 kg Tragfähigkeit**

**Eigenschaften:**

- Zum Anheben der Blindeckel

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Saugheber für Blindeckel max.30kg zu BK	1	<b>BKZSH30</b>	T07	227,30 €/St



BKZKH30

**Krallenheber bis max. 30 kg Tragfähigkeit**

**Eigenschaften:**

- Zum Anheben der Blindeckel

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Krallenheber für Blindeckel max.30kg BK	1	<b>BKZKH30</b>	T07	748,40 €/St



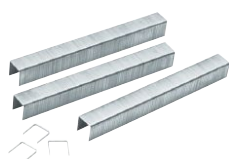
BKZHZ10

**Heftzange**

**Eigenschaften:**

- Stabile Ausführung zum Klammern der Folien-Estrichschalung

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Heftzange zum Klammern d Folienschalung	1	<b>BKZHZ10</b>	T07	122,60 €/St



BKZHZ12

**Klammern für Heftzange**

**Eigenschaften:**

- Klammern für Heftzange BKZHZ10
- 1 Stück = 5.000 Klammern

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Heftklammern 12 mm für Heftzange BKZHZ10	1	<b>BKZHZ12</b>	T07	29,90 €/St

tehalit.BKB zur Installation entlang von Wänden oder Fensterfronten für Estrichbündigen Bodeneinbau. Die Installation ist mit geschlossenem Oberteil auch innerhalb eines Raumes möglich. Das Kanalsystem bietet Oberteile in geschlossener Ausführung, mit Bürste und mit LED-Kammer und Bürste.

#### Produkteigenschaften

- Geeignet für trocken gepflegte Fußböden nach DIN EN 50085
- Geeignet für Bodenbeläge mit einer Dicke von 0 bis 25 mm
- Das Oberteil kann neben trockengeinigten Bodenbelägen (Tepich, Parkett, Laminat,...) auch mit naß gepflegten Bodenbelägen (Stein, Marmor, Fliesen,...) belegt werden. Wegen der offenen Bauweise bleibt das Kanalsystem nur für trockengeereinigte Räume geeignet.
- Montage des Bodenbelags durch Aufkleben auf den Deckel
- Empfohlene Mindesthöhe Kanal = Mindesthöhe Estrich = 96 mm
- Randdämmstreifen zwischen Kanal und Estrich nicht vergessen!
- Für den Übergang zwischen Büroeinheiten muss ggf. eine Schallsolation eingebracht werden (Schallbarriere, Art.-Nr. L5804, siehe Katalog Leitungsführung + Raumanschlusssysteme)
- Bei der Durchführung durch Brandschutzwände muss die Kanalabschottung eingebaut werden (BS90SET)
- Weitere Kanalhöhen und -breiten auf Anfrage erhältlich
- Höhennivellierung über innen zugängliche Verstellerschrauben
- Einfache Zugriffsmöglichkeit auf Kabel und Steckdosen durch abnehmbares Oberteil und wandseitigem Kabelauslass bei Oberteilen mit Bürste, Länge der Oberteile: 1 m, Länge des Kanalunterteils: 2 m.
- Zur Verlegung in begehbaren Bereichen auch als geschlossener Kanal ohne Kabelauslass erhältlich
- Punktbelastbar nach Norm bis 150 kg
- getrennte Lieferung von Unterteil (jedoch immer mit Montage- deckel) und 3 verschiedenen Oberteilen (mit Bürste, geschlossen, mit Bürste und LED-Kammer)

#### Vorteile

- Investor kann Investitionsbedarf den Bau- und Bewirtschaftungsphasen getrennt zuordnen.
- Nutzer erhält große Anwendungs- und Ausbauflexibilität mit fast unsichtbarer Energie- und Netzwerkinfrastruktur
- Planungsprozess einfach durch Integration von Sammelpunkten oder Geräteeinbau
- Auslieferung Unter- und Oberteile getrennt - Grundinstallation in der Rohbauphase, Fertigstellung in der Ausbauphase
- Mit Einstellen der Möbel können passende Oberteile beliebig eingesetzt werden.
- Auslieferung Unter- und Oberteil getrennt, Unterteil jedoch immer mit Montagedeckel zum Personenschutz in der Rohbauphase
- Installation richtet sich nach Raumaufteilung und Raumnutzung
- einfache Änderungsmöglichkeit der Energie- und Netzwerkinfrastruktur in der Nutzungsphase
- Zugriffsmöglichkeit auf den Installationsraum durch abnehmbare Abdeckung
- Kombinationsmöglichkeit mit Hager Systemtechnik
- Verwendungsmöglichkeit auch im Wohnbereich für Energie-, Medien- und Datentechnik,

#### Geräteeinbau

- Sammelpunkte (SP) für Energie und Netzwerk
- Alle Artikel aus dem Geräteeinbauprogramm, z. B.
  - Energieverteilung
  - Steckdosen
  - Überspannungsschutz
  - Netzwerkanschlüsse
  - Antennendosen
- geeignet auch für Geräteeinbau von Electraplan

#### Leitungsbelegung (Richtwerte)

- Kammer 1: 31 x ø11 mm; z. B. 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Kammer 2: 25 x ø11 mm; z. B. 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

#### Installationskonzept

##### Rohbauphase

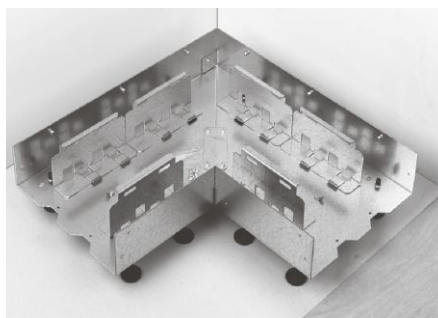
1. Installation des tehalit.BKB entlang der Außenwände oder Glasfronten im Estrichboden. Wenn möglich, direkte Verbindung von tehalit.BKB zum Verteilerraum oder zur Unterverteilung.
2. Grundinstallation der Energie- und Netzwerkinfrastruktur im tehalit.BKB zu Sammelpunkten. Aufteilung und Anzahl der Sammelpunkte abhängig vom gewünschten Ausstattungsgrad der Nutzfläche (mindestens 1 SP je 20 bis 40 m<sup>2</sup>)
3. Normgerechte Installation durch Verwendung von Sammelpunkten oder konventionellen Anschlüssen:
  - Energietechnik: DIN VDE 0634 Teil 1 und Teil 2, DIN VDE 0100 (insbesondere Teil 520), DIN VDE 0105,
  - Netzwerktechnik: Strukturierte Verkabelung nach EN 50173-1, EN 50173-4, EN 50174-2

##### Ausbauphase

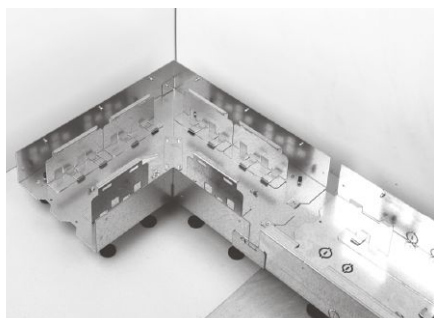
1. Individuelle Installation erst nach Festlegung der Raumaufteilung und der Raumnutzung
2. Anschluss der wandnahen Verbraucher ohne zusätzliche Installationskomponenten direkt an Sammelpunkten
3. Anschluss der Verbraucher in der Fläche über weiterführende Hager Systemlösungen
4. Sichere und fehlerfreie Installation durch steckbare Anslusstechnik

##### Nutzungsphase

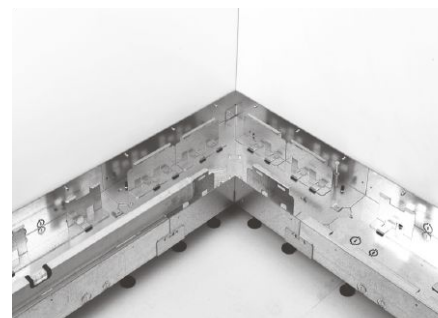
5. Flexible und schnelle Anpassung der Energie- und Datenverkabelung bei Änderungen der Raumverteilung und der Raumnutzung.
6. Anbringen von Sockelleisten möglich



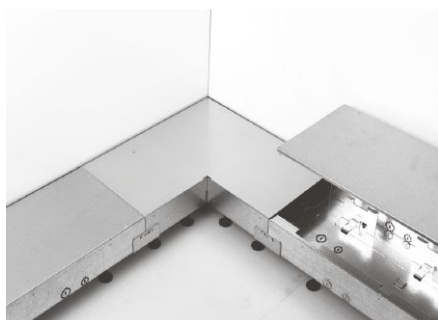
1. Einschrauben der Nivellierschrauben mit oder ohne Dämpfung
2. Ausrichten des Kanalunterteils bzw. Innen-/ Außeneck an der Wandseite



3. Stoßstellen werden mittels Kupplungen verbunden. Kanalenden werden mit Endstücken verschlossen. In den Kanalinnenraum darf kein Estrich eindringen. Mit den beiliegenden Schrauben (Umverpackung der Kupplung) wird eine leitende Verbindung zwischen Kupplung und Unterteilen hergestellt.



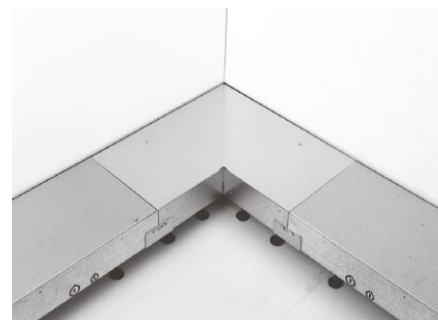
4. Ausnivellieren des Kanals. Der Kanal selbst dient als verbindliche Abzugskante für den Estrich, deshalb muss das Nivellieren mit der Estrichfirma abgestimmt werden - Mindestempfehlung: 4 Nivellierschrauben pro laufenden Meter.



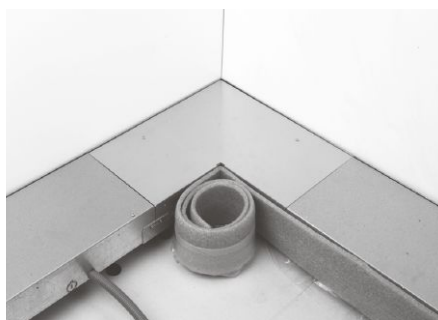
5. Befestigen der Kanäle auf dem Rohboden durch Befestigungsschrauben. Mindestempfehlung: 2 Befestigungsschrauben pro laufenden Meter.
6. Auflegen des Montagedeckels.



7. Falls notwendig, Leerrohre anschließen, vorher Aussparungen mit Schlitzschraubendreher öffnen. Das Anschließen von Leerrohren ist vierseitig möglich.



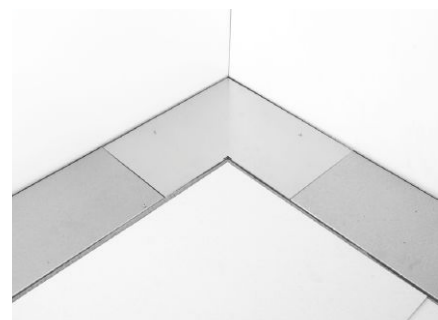
8. Verschrauben des Montagedeckels mit den im Kanal (in der festgeklebten Folienpackung) beigelegten Bohrschrauben. Diese werden durch die Bohrungen des Montagedeckels direkt ohne Vorbohren in die Auflage des Kanalunterteils geschraubt.



8. Anbringen des Wanddämmstreifens auf der dem Estrich zugewandten Kanalseite, (darauf achten, dass kein Estrich unter den Kanal läuft). Bei Verwendung von Fließestrich, Heißeestrich oder aggressivem Estrich besondere Maßnahmen beachten. Je nach Bodenbelag (z. B. Flüssigmaterial) ist eine Rücksprache mit dem Hersteller notwendig.



9. Gegebenenfalls die dem Estrich zugewandte Kanalseite abstützen, damit eine Verformung der Seitenwand durch den Druck des Estrichs verhindert wird. Der Estrichleger muss den Estrich sauber und sorgfältig auf das Niveau der Kanaloberkante anarbeiten. Darauf achten, dass kein Estrich oder Teile des Bodenbelags (z. B. Flüssigmaterial) in den Kanal laufen kann.



10. Einbringen Estrich

11. Alle metallischen Teile des Kanalsystems in eine Schutzmaßnahme (gemäß VDE) einbeziehen,
12. Der Bodenbelag (0-25 mm) wird aufgebracht.
13. Bodenbelagsanpassung Version 1 mit Bürste:  
Die mit dem Oberteil mitgelieferte Auslassbürste wird am Kanalunterteil wandseitig angebracht und wie der am Kanalunterteil angebrachte Bodenbelagsanschlag auf das entsprechende Maß des Bodenbelags durch Schieben nach oben bzw. unten eingestellt und mittels Inbusschlüssel 3 mm (nicht im Lieferumfang) festgeschraubt.
14. Bodenbelagsanpassung Version 2 geschlossen:  
Der mit dem Oberteil mitgelieferte Bodenbelagsanschlag und die Oberteilauflage werden am Kanalunterteil wandseitig angebracht und wie der am Kanalunterteil angebrachte Bodenbelagsanschlag auf das entsprechende Maß des Bodenbelags durch Schieben nach oben bzw. unten eingestellt und mittels Inbusschlüssel 3 mm (nicht im Lieferumfang) festgeschraubt. Bitte beachten: der „Auflagerechen“ (Systemträger) im Unterteil muss versetzt werden damit das Oberteil passt.
15. Bodenbelagsanpassung Version 3 mit LED:  
Die mit dem Oberteil mitgelieferte Auslassbürste wird am Kanalunterteil wandseitig angebracht und wie der am Kanalunterteil angebrachte Bodenbelagsanschlag auf das entsprechende Maß des Bodenbelags durch Schieben nach oben bzw. unten eingestellt und mittels Inbusschlüssel 3 mm (nicht im Lieferumfang) festgeschraubt. Bitte beachten: der „Auflagerechen“ (Systemträger) im Unterteil muss versetzt werden damit das Oberteil ordentlich passt.

#### **Vorteile tehalit.BKB**

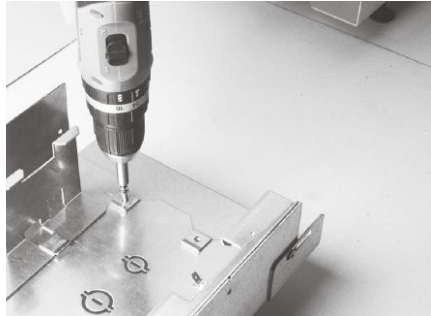
Die Vorteile des Brüstungskanals Boden in der Nutzungsphase sind vielfältig: Er stellt auch in „wandlosen“ Bereichen alle Anschlüsse dort zur Verfügung, wo sie benötigt werden. Die Installation verläuft „unsichtbar“ und beeinträchtigt nicht das Gesamtbild des Raums. Überlängen von Anschlussleitungen oder auch Netzteile lassen sich bequem im Kanal unterbringen, so dass keine störenden Leitungen im Raum verlaufen.

Bei späteren Nutzungsänderungen zeichnet sich der tehalit.BKB dank der abnehmbaren Abdeckungen durch eine einfache Möglichkeit des Zugriffs auf Leitungen, Geräte und Sammelpunkte aus. Nachinstallationen sind somit jederzeit problemlos realisierbar.

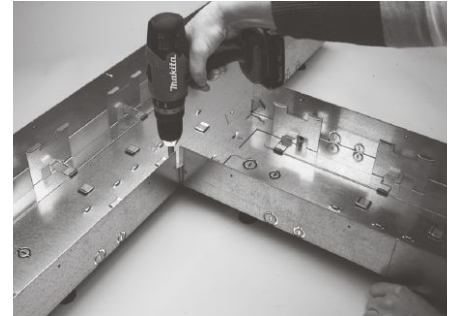
Die Zusammenstellung der Oberteile kann jederzeit den Änderungswünschen von Mietern und Eigentümern angepasst werden.



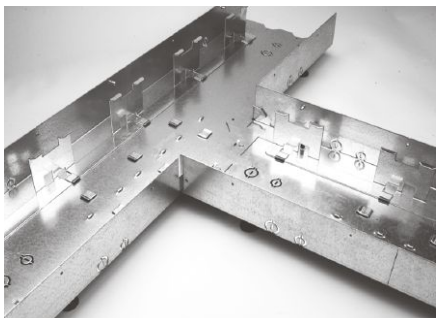
1. Zur Herstellung des T-Stücks benötigen sie lediglich das oben abgebildete Formteil sowie eine Stichsäge um die 250 mm Aussparung im Kanal herzustellen. **Achtung! Bevor sie die angezeichnete Aussparung aussägen ist die Oberseite sowie die Bodenanschlagschiene zu demontieren.** Diese beiden Teile werden nach Fertigstellung der Aussparung wieder montiert, um eine optimale Auflage des Oberteils zu gewährleisten und einen sauberen Übergang zum Bodenbelag herzustellen.



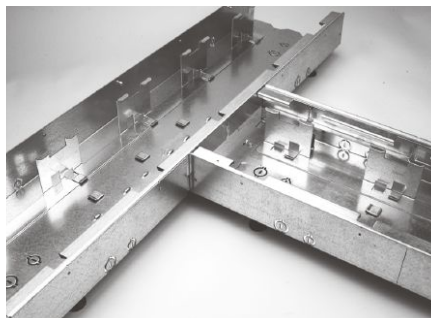
2. Die nach hinten flach abstehenden Laschen werden in das anzuschließende Kanalunterteil eingelegt und mit den beiliegenden gewindefurchende Schrauben mit dem Kanal verschraubt.



3. Die nach den Seiten stehenden Laschen werden in das abzweigende Kanalunterteil eingesetzt und mit den beiliegenden Bohrschrauben im Kanal verschraubt.



4. Nach der Verschraubung werden die Kanalunterteile ausgerichtet



5. Es erfolgt die Montage der Anschlagsprofile



6. Anbringen des Montagedeckels.

**Kabelabschottung**

Für den Einbau in Wänden und Decken der Feuerwiderstandsklasse S90 nach DIN4102.  
Bauaufsichtlich zugelassen: Zulassungs-Nr.: Z19.15-1256

**Schottlänge min. 150 mm**

**Lieferform:**

**BS90SET bestehend aus**

- 1 Brandschutzschaum-Dose (BS90D)
- 1 Formstück (BS90F)
- 1 Ventilzange (BS90Z)
- 3 Sprührohre mit Adapter (BS90S)
- 2 Kennzeichnungsschilder
- 1 AbZ, Zulassungs-Nr.: Z19.15-1256
- 1 Montageanleitung

Ausbeute: ca. 2.100 cm<sup>3</sup>



**BS90S**

3 Sprührohre mit Adapter



**BS90D**

1 Brandschutzschaum-Dose  
(Nur in Verbindung mit Ventilzange BS90Z und Sprührohren BS90S zu verwenden)

Ausbeute: ca. 900 cm<sup>3</sup>



**BS90Z**

1 Ventilzange



**BS90F**

1 Formstück

Ausbeute: ca. 1.200 cm<sup>3</sup>



2K-Silikon-Brandschutzschaum S90  
Bedarfstabelle Kabelabschottung

Kanaltyp	Volumen in cm <sup>3</sup>	Kanal ohne Leitungsbelegung	Kanal mit maximaler Leitungsbelegung
BKB25085	3,188	1,0 Set + 1,0 Dose	1,4 Dose

Schallbarriere

**Schallbarriere L5804**

Maximale Füllung bei leerem Kanal

Kanaltypen	Zopfzahl
BKB25085	25

### Bodenkanal

Kennzeichen	Art	Kanalbreite Nennmaß	Nivellierbereich
BK = Bodenkanal	X	Y	Z
	F = mit Folie	150	(Folie)
	W = mit Bodenwanne	200	045 = 45 - 70 mm
		250	065 = 65 - 110 mm
	FD = mit Folie u. Dichtungsmöglichkeit	300	105 = 105 - 150 mm
	WD = mit Bodenwanne u. Dichtungsmöglichkeit	350	145 = 145 - 190 mm
		400	
		500	(Wanne)
		600	040 = 40 - 60 mm
			050 = 50 - 70 mm
			060 = 60 - 100 mm
			070 = 70 - 110 mm
			080 = 80 - 120 mm
			090 = 90 - 130 mm

### BK Verschluss-Endstück

Kennzeichen	Art	Typ	Kanalbreite Nennmaß	Nivellierbereich
BK = Bodenkanal	W	X	Y	Z
	F = mit Folie	V = Verschlussstück	150	(Wanne)
	W = mit Bodenwanne	E = Endstück	200	040 = 40 - 60 mm
			250	050 = 50 - 70 mm
	FD = mit Folie u. Dichtungsmöglichkeit		300	060 = 60 - 100 mm
	WD = mit Bodenwanne u. Dichtungsmöglichkeit		350	070 = 70 - 110 mm
			400	080 = 80 - 120 mm
			500	090 = 90 - 130 mm
			600	

### BK Abdeckungen

Kennzeichen	Typ	mit Dichtungsmöglichkeit	Kanalbreite Nennmaß	Typ der Stanzung
BK = Bodenkanal	W	X	Y	Z
	A = Abdeckung	= normal (ohne Dichtungsband)	150	= ohne Stanzung
		D = für Dichtungsband	200	GBZ = Stanzung GBZ rund 50 mm
			250	R06 = Stanzung R06 rund 215 mm
			300	R10 = Stanzung R10 rund 275 mm
			350	R12 = Stanzung R12 rund 306 mm
			400	Q06 = Stanzung Q06 200 x 200 mm
			500	Q08 = Stanzung Q08 294 x 294 mm
			600	Q12 = Stanzung Q12 244 x 244 mm
				E04 = Stanzung E04 147 x 247 mm
				E09 = Stanzung E09 200 x 253 mm

### BK Traversen

Kennzeichen	Typ	mit Dichtungsmöglichkeit	Kanalbreite Nennmaß
BK = Bodenkanal	X	Y	Z
	T = Traverse	N = normal (ohne Dichtungsband)	150
	TM = Traverse für Mittenunterstützung	D = für Dichtungsband	200
			250
			300
			350
			400
			500
			600



**BK Anschlussdosen**

Kennzeichen	Typ	Art der Ausstanzung
BK = Bodenkanal	Y SA = Seitliche Anschlussdose	Z B00 = ohne Stanzung G00 = Stanzung GBZ rund 50 mm R06 = Stanzung R06 rund 215 mm R10 = Stanzung R10 rund 275 mm R12 = Stanzung R12 rund 306 mm Q06 = Stanzung Q06 200 x 200 mm Q08 = Stanzung Q08 294 x 294 mm Q12 = Stanzung Q12 244 x 244 mm E04 = Stanzung E04 147 x 247 mm E09 = Stanzung E09 200 x 253 mm

**BK Anschlussdosen - Nivellierset**

Kennzeichen	Typ	Zusatz	Nivellierbereich
BK = Bodenkanal	X SA = Seitliche Anschlussdose	Y N = Nivellierset	Z 045070 = 45 - 70 mm 065110 = 65 - 110 mm 105150 = 105 - 150 mm 145190 = 145 - 190 mm

**BK Trennwände**

Kennzeichen	Typ	Material	Nennhöhe
BK = Bodenkanal	X TW = Trennwand	Y K = Kunststoff - PS F00 = Kunststoff Fuß S = Stahlblech	Z (Kunststoff) 16 = 16 mm - für Kanalhöhe 30 mm 31 = 31 mm - für Kanalhöhe 45 mm 46 = 46 mm - für Kanalhöhe 60 mm 61 = 61 mm - für Kanalhöhe 75 mm 76 = 76 mm - für Kanalhöhe 90 - 100 mm 91 = 91 mm - für Kanalhöhe 105 - 120 mm  (Stahlblech) 20 = 20 mm - für Kanalhöhe 45 mm 35 = 35 mm - für Kanalhöhe 60 mm 50 = 50 mm - für Kanalhöhe 75 mm 65 = 65 mm - für Kanalhöhe 90 mm 80 = 80 mm - für Kanalhöhe 100 mm 95 = 95 mm - für Kanalhöhe 105 mm 110 = 110 mm - für Kanalhöhe 120 mm

**BK Zubehör**

Kennzeichen	Typ	Art	Farbe/Winkel/Höhe/Länge
BK = Bodenkanal	X Z = Zubehör	Y SA = Schutzleiteranschluss SAK00 = Schutzleiteranschlussklemme M = Moosgummistreifen  BSK = Belagstoßkante  BSA = Belagstoßabdeckung EA00 = Estrichanker VS = Verbindungssatz KV = Kanalverbinder  N = Nivellierschelle  NS = Nivellierstift KM = Kontermutter HP00 = Haltepratze NSDO = Dämmlager zur Aufnahme von Nivellierstiften  SH = Saugheber  KH = Krallenheber	Z 200 = Länge 200 mm 203 = 20 x 3 mm  7011 = RAL 7011, eisengrau 9005 = RAL 9005, tiefschwarz  7011 = RAL 7011, eisengrau  90 = gewinkelt, 90 Grad 180 = gerade, 180 Grad 090 = gewinkelt, 90 Grad 030 = ab Kanalhöhe 30 050 = ab Kanalhöhe 50 25 - 160 = Nivellierhöhe 80 = für M8  20 = Tragfähigkeit bis 20 kg 30 = Tragfähigkeit bis 30 kg 30 = Tragfähigkeit bis 30 kg

### Allgemeine Beschreibung

Durchgehend zu öffnende Abdeckungen auf voller Länge der Kanäle zeichnen den estrichbündigen Kanal aus. Der Estrich wird bündig auf Höhe des Kanals verlegt. Das komplette estrichbündige Kanalsystem kann in der Höhe stufenlos nivelliert werden. Im fertig gestellten Zustand lassen sich die Kanaldeckel jederzeit öffnen. Ein nachträgliches Einlegen von Kabeln oder Leitungen ist somit problemlos möglich. Es besteht die Möglichkeit, mittels Montageöffnung in den Kanaldeckeln Einbaueinheiten oder Zapfsäulen zu montieren. Bei der Verwendung von Kanal-Anschlussdosen besteht der Vorteil, einen kleineren Kanalquerschnitt zu wählen, da der gesamte Innenraum des Kanals für die Leitungsverlegung frei bleibt. Estrichbündiger Kanal ist für trocken- und feuchtgepflegte Fußböden mit flexibler Folienschalung oder mit Stahlblechwanne erhältlich. Werkseitig vorgesehener Trittschallschutz

sowie die Möglichkeit, jeden beliebigen Fußbodenbelag einzusetzen, erfüllen in Sachen Flexibilität zusätzlich höchste Anforderungen.

Dieses höhenvariable System findet überall dort seine Befürworter, wo man sich über den „Endausbau“ noch nicht im Klaren ist bzw. ein Höchstmaß an Flexibilität behalten möchte. Kanalbreiten von bis zu 600 mm lassen den Kanal dort zum Einsatz kommen, wo ein hohe Leitungsaufkommen vorhanden ist. In Produktionshallen in blanker Ausführung, aber auch in Büro- und Verwaltungsgebäuden bei mit Bodenbelag beklebten Kanaldeckeln wird dieser estrichbündige Kanal eingesetzt. Durch seine geringe Höhe ist der Kanal auch für sehr flache Estrichhöhen ab 40 mm gut geeignet.

### BKF Kanal mit Folienschalung für trockengepflegte Böden



#### Eigenschaften:

- für trockengepflegte Böden geeignet
- einfache und flexible Verlegbarkeit
- flexibel gegenüber anderen Gewerken wie z.B. quer führenden Heizungsrohren oder Kanälen
- kompletter Innenraum steht für die Leitungsverlegung zur Verfügung

### BKW Kanal mit Bodenwanne für trockengepflegte Böden



#### Eigenschaften:

- für trockengepflegte Böden geeignet
- einfache Zugmöglichkeit der Leitungen
- saubere Installation möglich, Leitungen sind gegen Staub und Schmutz geschützt

**BKFD Kanal mit Folienschalung mit Dichtungsmöglichkeit**



**Eigenschaften:**

- für feuchtgepflegte Böden geeignet
- einfache und flexible Verlegbarkeit
- flexibel gegenüber anderen Gewerken wie z.B. quer führenden Heizungsrohren oder Kanälen
- kompletter Innenraum steht für die Leitungsverlegung zur Verfügung

**BKWD Kanal mit Bodenwanne mit Dichtungsmöglichkeit**



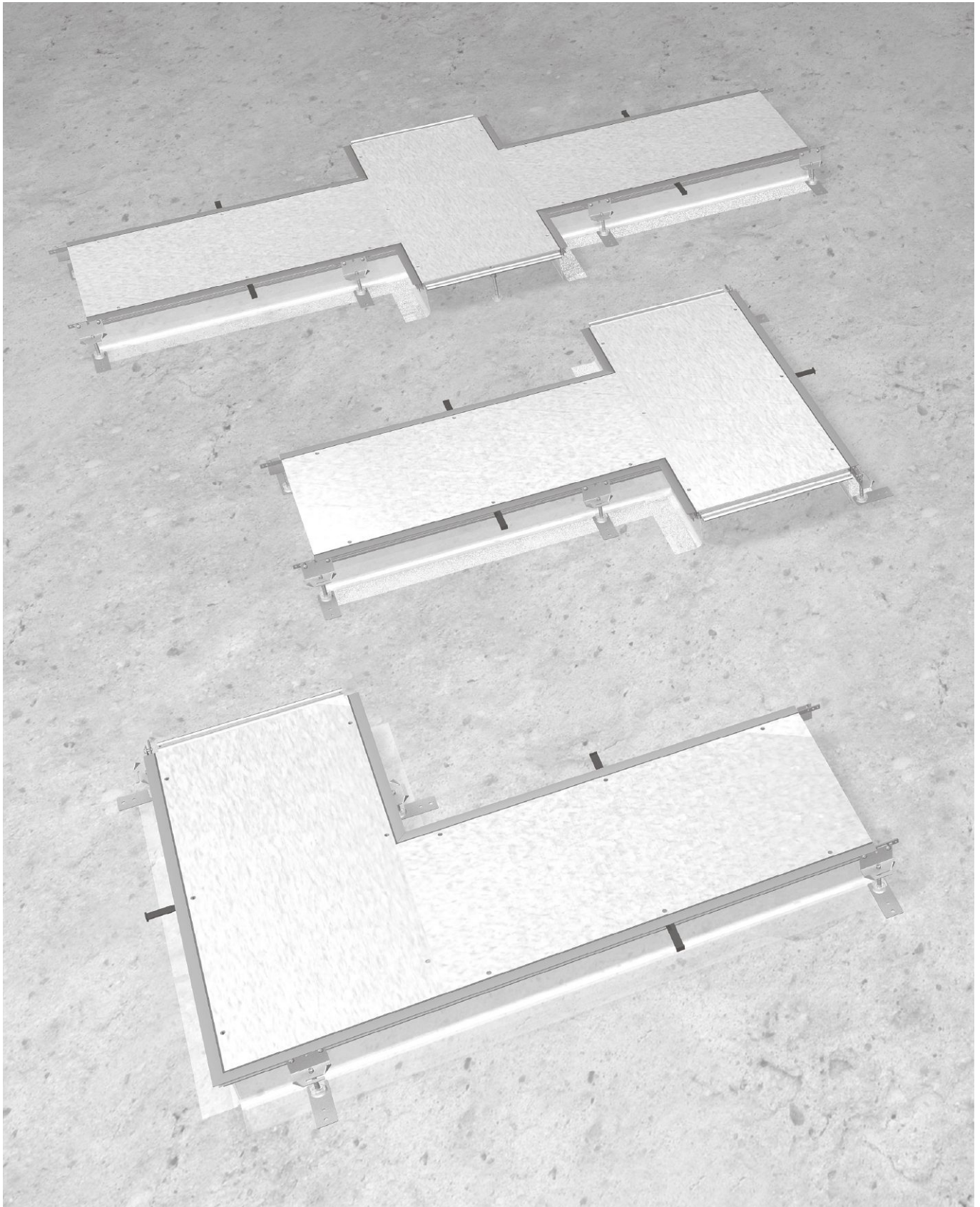
**Eigenschaften:**

- für feuchtgepflegte Böden geeignet
- einfache Zugmöglichkeit der Leitungen
- saubere Installation möglich, Leitungen sind gegen Staub und Schmutz geschützt

**Auf Anfrage erhältlich!**

Formstücke fix und fertig zusammengebaut sind auf Anfrage erhältlich. Diese werden auf der Baustelle, ähnlich einem Baukastenprinzip, mit dem Standardkanal zusammengebaut. Die verschiedenen Größen sind vom Standardkanal ableitbar. Formstücke werden mit werkseitig montierten Nivellierschellen geliefert. Trittschalldämmung und Nivellierstifte sind im Beipack.

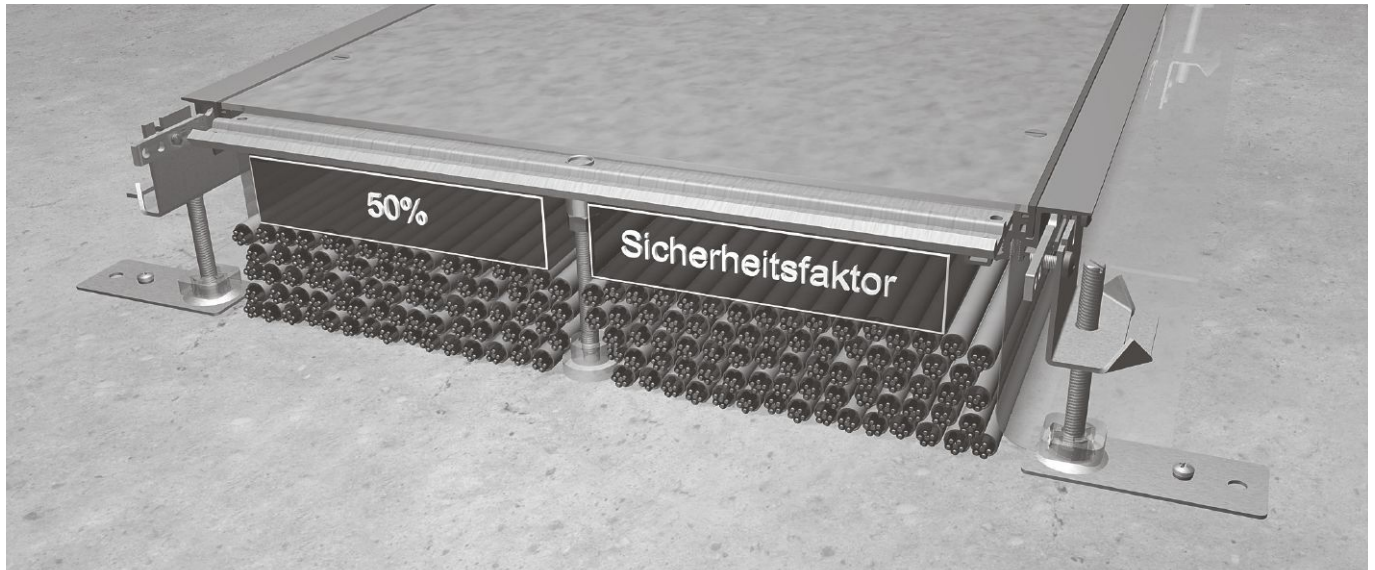
tehallit.BKB  
electraplan.BK



**Leitungsvolumen ermitteln**

Um die richtige Kanalgröße zu definieren, wird das Leitungsvolumen benötigt. Da die Leitungen in der Praxis nie optimal parallel und platzsparend nebeneinander liegen, rechnet man hier mit der Formel (d)<sup>2</sup> Durchmesser zum Quadrat.

Um später für eventuelle Nachrüstungen gewappnet zu sein, sollten die Kanäle nur zu 50% ausgefüllt werden. Auch lassen sich dadurch die Leitungen einfacher durch den Kanal einziehen. Zusätzlich muss beachtet werden, dass bei dieser Berechnung noch keine Bodentanks oder Auslässe, die den Leitungsweg eventuell unterbrechen, berücksichtigt wurden. Unter [www.hager.de/Konfigurator](http://www.hager.de/Konfigurator) finden Sie einen Leitungsvolumen-Konfigurator, der Ihnen bei der Berechnung hilft. Diese Berechnung ist als allgemeiner Richtwert anzusehen. Bei starker Strombelastung der Leitungen ist die Erwärmung der Leitungen zu berücksichtigen. Genauso müssen alle gegebenen Vorschriften, wie z.B. DIN VDE 0100, beachtet werden.



Bestellnummer	Höhe max. mm	Nutzquerschnitt cm <sup>2</sup>	Leitungsdurchmesser in mm																
			5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
BKF150045	70	77	154	106	78	60	47	38	31	26	22	19	17	15	13	11	10	9	
BKF150065	110	121	242	168	123	94	74	60	50	42	35	30	26	23	20	18	16	15	
BKF150105	150	165	330	229	168	128	101	82	68	57	48	42	36	32	28	25	22	20	
BKF150145	190	209	418	290	213	163	129	104	86	72	61	53	46	40	36	32	28	26	
BKF200045	70	112	224	155	114	87	69	56	46	38	33	28	24	21	19	17	15	14	
BKF200065	110	176	352	244	179	137	108	88	72	61	52	44	39	34	30	27	24	22	
BKF200105	150	240	480	333	244	187	148	120	99	83	71	61	53	46	41	37	33	30	
BKF200145	190	304	608	422	310	237	187	152	125	105	89	77	67	59	52	46	42	38	
BKF250045	70	147	294	204	150	114	90	73	60	51	43	37	32	28	25	22	20	18	
BKF250065	110	231	462	320	235	180	142	115	95	80	68	58	51	45	39	35	31	28	
BKF250105	150	315	630	437	321	246	194	157	130	109	93	80	70	61	54	48	43	39	
BKF250145	190	399	798	554	407	311	246	199	164	138	118	101	88	77	69	61	55	49	
BKF300045	70	182	364	252	185	142	112	91	75	63	53	46	40	35	31	28	25	22	
BKF300065	110	286	572	397	291	223	176	143	118	99	84	72	63	55	49	44	39	35	
BKF300105	150	390	780	541	397	304	240	195	161	135	115	99	86	76	67	60	54	48	
BKF300145	190	494	988	686	504	385	304	247	204	171	146	126	109	96	85	76	68	61	
BKF350045	70	217	434	301	221	169	133	108	89	75	64	55	48	42	37	33	30	27	
BKF350065	110	341	682	473	347	266	210	170	140	118	100	86	75	66	58	52	47	42	
BKF350105	150	465	930	645	474	363	287	232	192	161	137	118	103	90	80	71	64	58	
BKF350145	190	589	1178	818	601	460	363	294	243	204	174	150	130	115	101	90	81	73	
BKF400045	70	252	504	350	257	196	155	126	104	87	74	64	56	49	43	38	34	31	
BKF400065	110	396	792	550	404	309	244	198	163	137	117	101	88	77	68	61	54	49	
BKF400105	150	540	1080	750	551	421	333	270	223	187	159	137	120	105	93	83	74	67	
BKF400145	190	684	1368	950	697	534	422	342	282	237	202	174	152	133	118	105	94	85	
BKF500045	70	322	644	447	328	251	198	161	133	111	95	82	71	62	55	49	44	40	
BKF500065	110	506	1012	702	516	395	312	253	209	175	149	129	112	98	87	78	70	63	
BKF500105	150	690	1380	958	704	539	425	345	285	239	204	176	153	134	119	106	95	86	
BKF500145	190	874	1748	1213	891	682	539	437	361	303	258	222	194	170	151	134	121	109	
BKF600045	70	392	784	544	400	306	241	196	161	136	115	100	87	76	67	60	54	49	
BKF600065	110	616	1232	855	628	481	380	308	254	213	182	157	136	120	106	95	85	77	
BKF600105	150	840	1680	1166	857	656	518	420	347	291	248	214	186	164	145	129	116	105	
BKF600145	190	1064	2128	1477	1085	831	656	532	439	369	314	271	236	207	184	164	147	133	



Bestell- nummer	Höhe max. mm	Nutzquer- schnitt cm <sup>2</sup>	Leitungsdurchmesser in mm																
			5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
BKW150040	28	37,5	75	52	38	29	23	18	15	13	11	9	8	7	6	5	5	4	
BKW150050	38	50,9	101	70	51	39	31	25	21	17	15	12	11	9	8	7	7	6	
BKW150060	48	64,3	128	89	65	50	39	32	26	22	19	16	14	12	11	9	8	8	
BKW150070	58	77,7	155	107	79	60	47	38	32	26	22	19	17	15	13	11	10	9	
BKW200060	48	88,3	176	122	90	69	54	44	36	30	26	22	19	17	15	13	12	11	
BKW200070	58	106,7	213	148	108	83	65	53	44	37	31	27	23	20	18	16	14	13	
BKW200080	68	125,1	250	173	127	97	77	62	51	43	37	31	27	24	21	19	17	15	
BKW200090	78	143,5	287	199	146	112	88	71	59	49	42	36	31	28	24	22	19	17	
BKW250060	48	112,3	224	156	114	87	69	56	46	39	33	28	24	21	19	17	15	14	
BKW250070	58	135,7	271	188	138	106	83	67	56	47	40	34	30	26	23	20	18	16	
BKW250080	68	159,1	318	221	162	124	98	79	65	55	47	40	35	31	27	24	22	19	
BKW250090	78	182,5	365	253	186	142	112	91	75	63	54	46	40	35	31	28	25	22	
BKW300060	48	136,3	272	189	139	106	84	68	56	47	40	34	30	26	23	21	18	17	
BKW300070	58	164,7	329	228	168	128	101	82	68	57	48	42	36	32	28	25	22	20	
BKW300080	68	193,1	386	268	197	150	119	96	79	67	57	49	42	37	33	29	26	24	
BKW300090	78	221,5	443	307	226	173	136	110	91	76	65	56	49	43	38	34	30	27	
BKW350060	48	160,3	320	222	163	125	98	80	66	55	47	40	35	31	27	24	22	20	
BKW350070	58	193,7	387	269	197	151	119	96	80	67	57	49	43	37	33	29	26	24	
BKW350080	68	227,1	454	315	231	177	140	113	93	78	67	57	50	44	39	35	31	28	
BKW350090	78	260,5	521	361	265	203	160	130	107	90	77	66	57	50	45	40	36	32	
BKW400060	48	184,3	368	256	188	144	113	92	76	64	54	47	40	36	31	28	25	23	
BKW400070	58	222,7	445	309	227	174	137	111	92	77	65	56	49	43	38	34	30	27	
BKW400080	68	261,1	522	362	266	204	161	130	107	90	77	66	58	51	45	40	36	32	
BKW400090	78	299,5	599	416	305	234	184	149	123	104	88	76	66	58	51	46	41	37	
BKW500060	48	232,3	464	322	237	181	143	116	96	80	68	59	51	45	40	35	32	29	
BKW500070	58	280,7	561	389	286	219	173	140	116	97	83	71	62	54	48	43	38	35	
BKW500080	68	329,1	658	457	335	257	203	164	136	114	97	83	73	64	56	50	45	41	
BKW500090	78	377,5	755	524	385	294	233	188	156	131	111	96	83	73	65	58	52	47	
BKW600060	48	280,3	560	389	286	219	173	140	115	97	82	71	62	54	48	43	38	35	
BKW600070	58	338,7	677	470	345	264	209	169	139	117	100	86	75	66	58	52	46	42	
BKW600080	68	397,1	794	551	405	310	245	198	164	137	117	101	88	77	68	61	55	49	
BKW600090	78	455,5	911	632	464	355	281	227	188	158	134	116	101	88	78	70	63	56	

**Allgemeine Hinweise:**

**DIN Norm**

Die Systembauteile sind in die Erdungsmaßnahme nach DIN VDE 0100 einzubeziehen.

**Unterfüttern**

Bei Verwendung von Bodenwannen müssen diese, um Verformungen zu vermeiden, unterfüttert werden.

**Abdichten**

Fugen müssen gegen Estrichmasse abgedichtet werden.  
Die flexible Estrichschalung darf nicht mit Heißestrich in Berührung kommen.

**Schützen**

Schutzmaßnahmen sind mit dem Estrichleger abzustimmen.

**Nicht belasten**

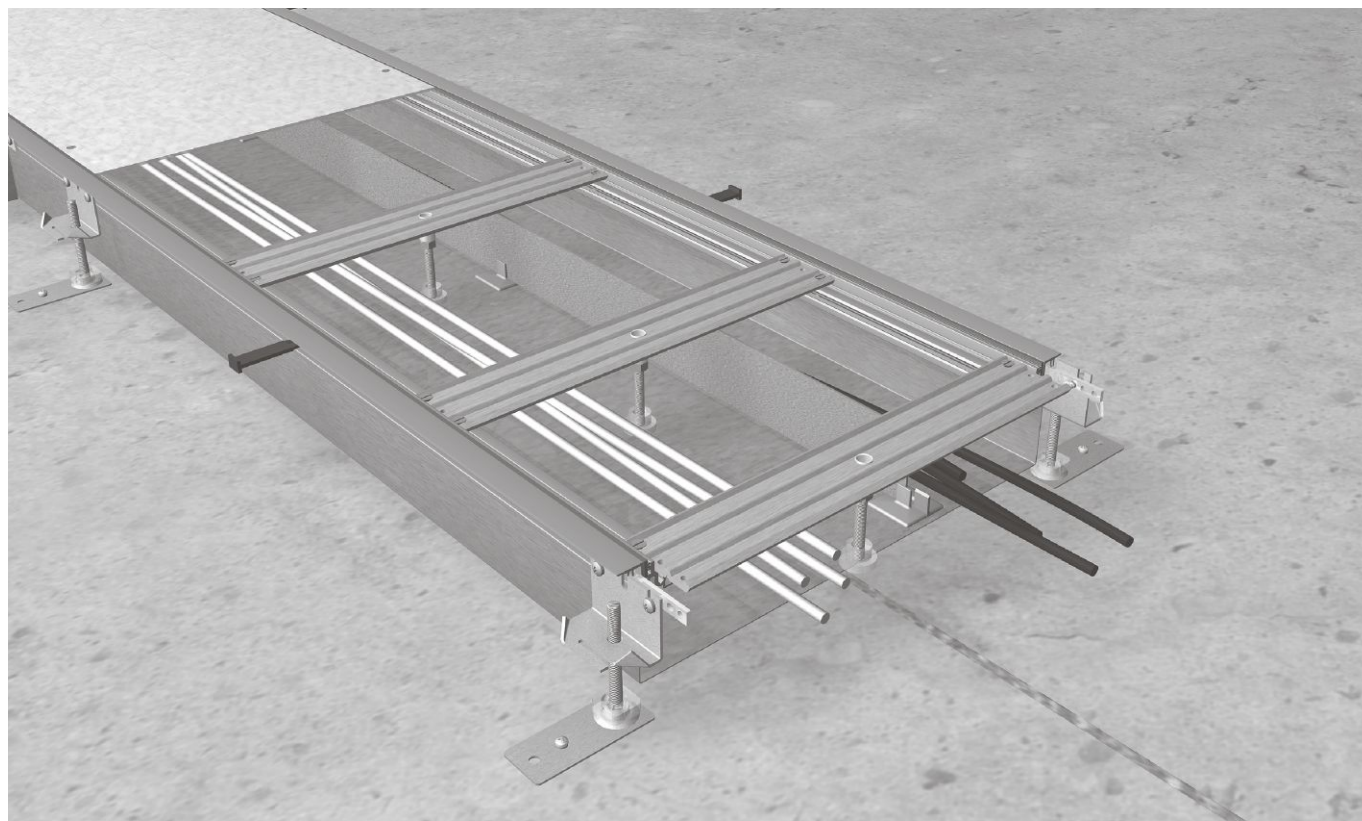
Vor Aushärten des Estrichs dürfen die Traversen nicht entfernt und das Kanalsystem nicht begangen oder mechanisch belastet werden.

**Schutzdeckel**

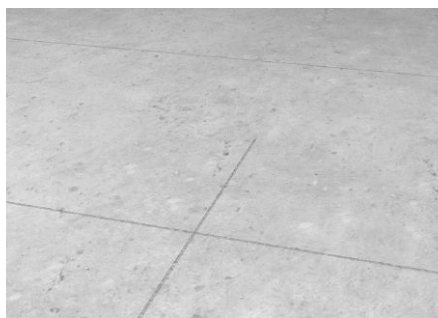
Schutzdeckel für Montageöffnungen dürfen erst direkt vor Verlegung des Bodenbelages entfernt werden.

**Weitere Hinweise**

Bitte vor der Verlegung unbedingt die Montagehinweise für den Estrichleger und für die Verlegung von Bodenbelägen beachten und an die zuständigen Gewerke weiterleiten.

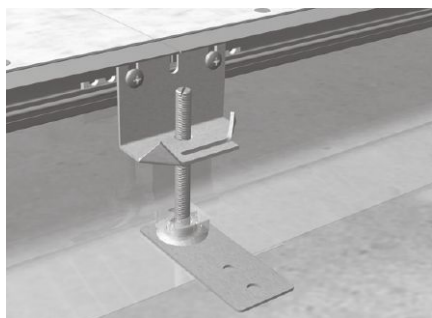


### Kanalverlauf markieren



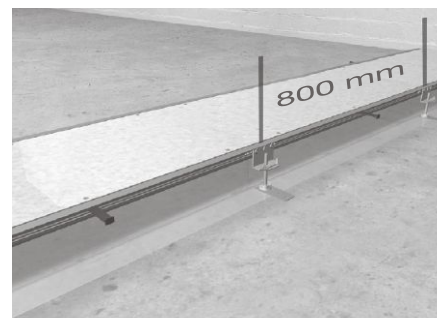
Kanalverlauf gemäß Verlegeplan auf der Rohdecke markieren, z.B. mit Kreide oder Schnur. Tatsächliche Nivellierhöhen auf der Rohdecke überprüfen.

### Nivelliersets zusammenbauen



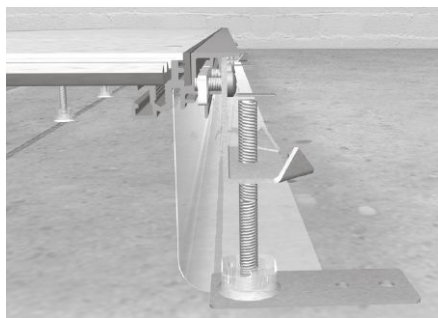
Nivellierstifte M8 in Nivellierschellen einschrauben. Haltepratzen mit Dämmlager auf ebene, harte Unterlage stellen und Nivellierstifte eindrücken.

### Nivelliersets ausrichten



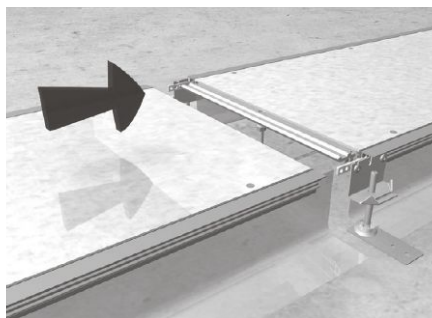
Der Abstand der Nivellierschellen entlang des Kanalseitenprofils soll 800 mm betragen. Grobe Nivellierhöhe einstellen.

### Folienschalung ausrichten



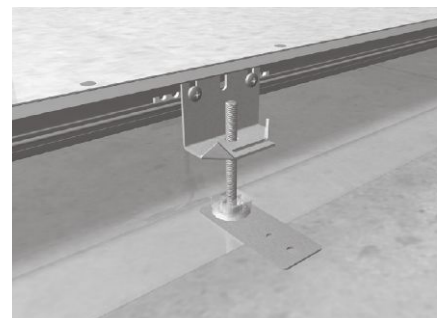
Die Estrichschalung liegt außerhalb des Kanals. Sie ragt vom Kanalseitenprofil senkrecht nach unten ab und schwenkt unmittelbar auf der Rohdecke nach außen um. Die Haltepratzen stehen auf dem waagerechten Folienlappen und drücken diesen auf die Rohdecke.

### Kanalstücke zusammenfügen



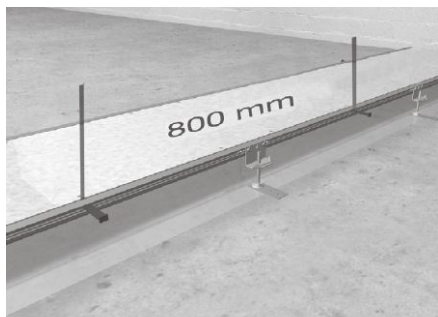
An den Stoßstellen der Kanalstücke die vormontierten Traversen zur Hälfte unter den Deckel des folgenden Kanalstückes schieben. Dort Deckelbefestigungsschraube leicht lösen und Kanalstücke Stoß an Stoß zusammenfügen.

### Kanalstücke befestigen



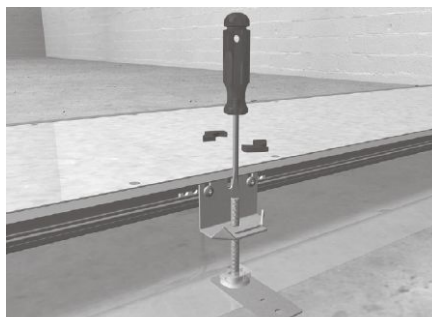
Kanalstücke mit Kanalverbinder, Nivellierschelle und Schrauben M5 miteinander verbinden. Deckelbefestigungsschrauben wieder anziehen. Die flexible Estrichschalung überlappt sich am Kanalstoß.

### Estrichanker einrasten



Estrichanker zur Stabilisierung der Kanalseitenprofile in die Profilvernut einrasten. Der Abstand entlang der Seitenprofile soll 800 mm nicht überschreiten.

### Kanal nivellieren



Oberkante Kanalseitenprofil auf erforderliche Höhe nivellieren.

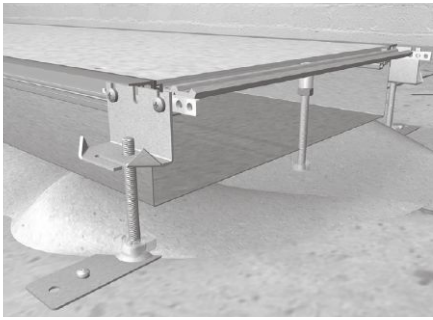
### Haltepratzen befestigen



Haltepratzen auf der Rohdecke befestigen.

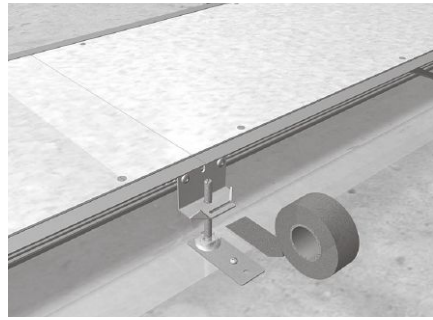


### Bodenwanne unterfüttern



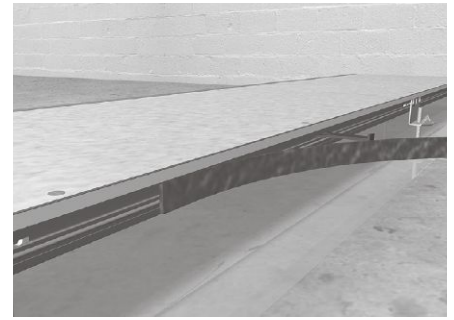
Bei Verwendung von Bodenwannen: Bodenwanne unterfüttern. Bitte den Estrichleger auf diese Maßnahme ausdrücklich hinweisen. Bei Traversen mit Nivellierunterstützung muss die Bodenwanne bauseitig durchbohrt werden, damit sich der Nivellierstift auf der Rohdecke abstützen kann!

### Fugen abdichten



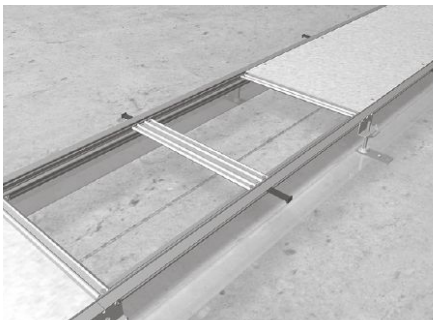
Fugen des Kanalsystems gegen Eindringen von Estrichmassen sicher abdichten.

### Dehnungsbewegungen des Estrichs



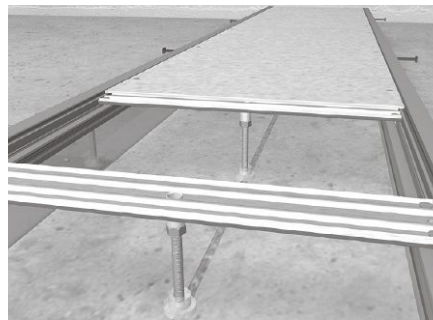
Estrich kann während des Aushärtens Ausdehnungsbewegungen machen, die gegen den Kanal drücken. Diese Druckkraft wird durch die Größe der Estrichplatte und deren Zusammensetzung bestimmt. Der Moosgummiestreifen kann am Profil angebracht werden, um diese Druckkräfte zu verringern. Bitte mit dem Estrichleger abstimmen.

### Traversen ausrichten



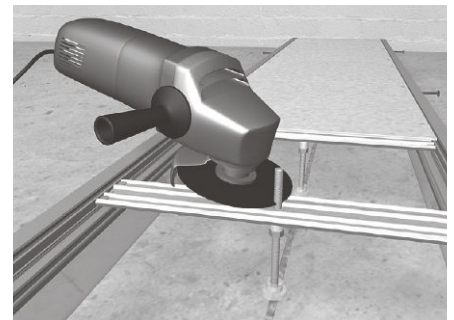
Jeder Deckelstoß muss von einer Traverse unterstützt werden. Ab Kanal Nennmaß 300 werden die Deckel zusätzlich zwischen den Stößen unterstützt. Der Mittenabstand der Traversen zueinander muss gleichmäßig sein.

### Traversen mit Gewindehülse



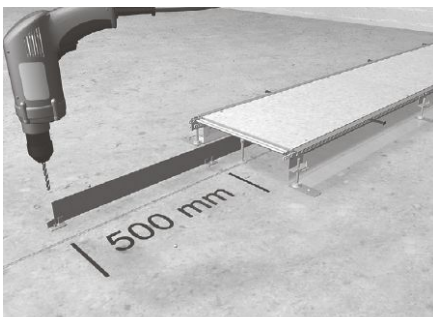
Nivellierstifte in Gewindehülse eindrehen. Kontermutter BKZKM80 und Dämmlager BKZNSD0 auf Nivellierstift schrauben. Traverse mit Nivellierstift leicht gegen die Rohdecke verspannen. Nivellierstift mit Kontermutter BKZKM80 unter Nivellierhülse festsetzen.

### Nivellierstifte kürzen



Wenn erforderlich, Nivellierstifte bündig zur Oberkante Traverse kürzen.

### Kanaltrennwand BKTWK



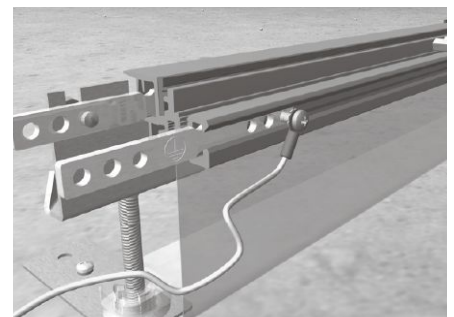
Füße von Kanaltrennwand BKTWK im Abstand von 500 mm auf der Rohdecke andübeln. Trennwand in Füße einstecken.

### Kanaltrennwand BKTWS



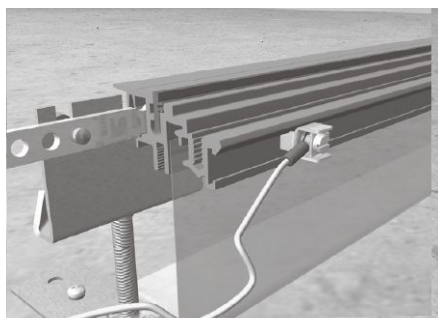
Trennwand BKTWS direkt auf der Rohdecke andübeln. Bohrungen in Trennwand bauseitig herstellen. Trennwand durch mitgelieferte Erdungsklemmen zum Aufschlagen in die Erdungsmaßnahme mit einbeziehen.

### Erdungsmaßnahmen BKF Kanal



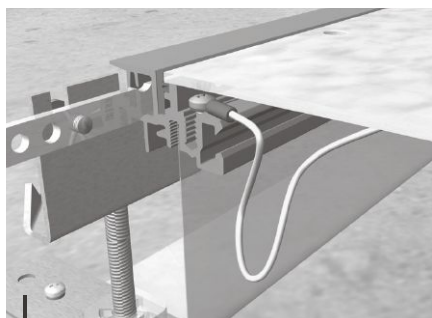
Während der Verlegung der Kanäle den Verbinders seitlich in die innere Profilvernut einschließen. Blinddeckel vom Kanal entfernen und Schraube am Verbinders anziehen. Schutzleiter-Kabel mit Aderendhülse (optional erhältlich) in Erdungsmaßnahme einbeziehen.

#### Erdungsmaßnahmen BKFD Kanal



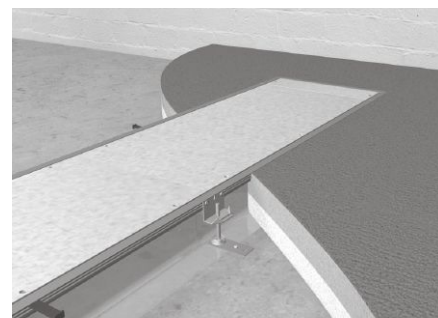
Während der Verlegung der Kanäle die Anschlussklemme (optional erhältlich) seitlich in die innere Profilvernut einstecken. Blinddeckel vom Kanal entfernen und Schraube M 3 an Anschlussklemme anziehen. Schutzleiter-Anschlussklemme in Erdungsmaßnahme einbeziehen.

#### Blinddeckel mit Deckelschnäpper



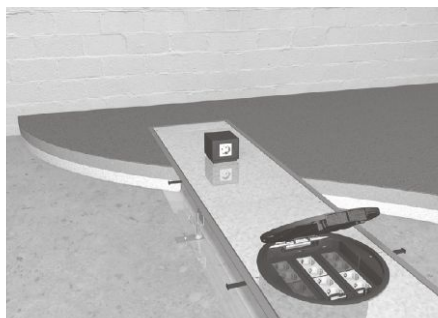
Schutzleiter-Kabel (optional erhältlich) ist werkseitig am Blinddeckel mit Deckelschnäpper angeschweißt. Nach der Verlegung der Kanäle den Blinddeckel vom Kanal entfernen und Schutzleiterkabel vom Blinddeckel mit Öse am Profil befestigen.

#### Estrich verlegen



Estrich bis Oberkante der Kanalprofile verlegen. Kanalblinddeckel können auch mit Bodenbelag beklebt werden.

#### Einbaueinheiten einbauen



Einbaueinheiten wie z.B. Versorgungseinheiten oder bodenüberterragende Zapfsäulen können in den Kanal eingebaut werden. Dazu Blinddeckel gegen Montage-Deckel mit entsprechender Öffnung austauschen.

**Allgemeine Hinweise:**

**Dichtung**

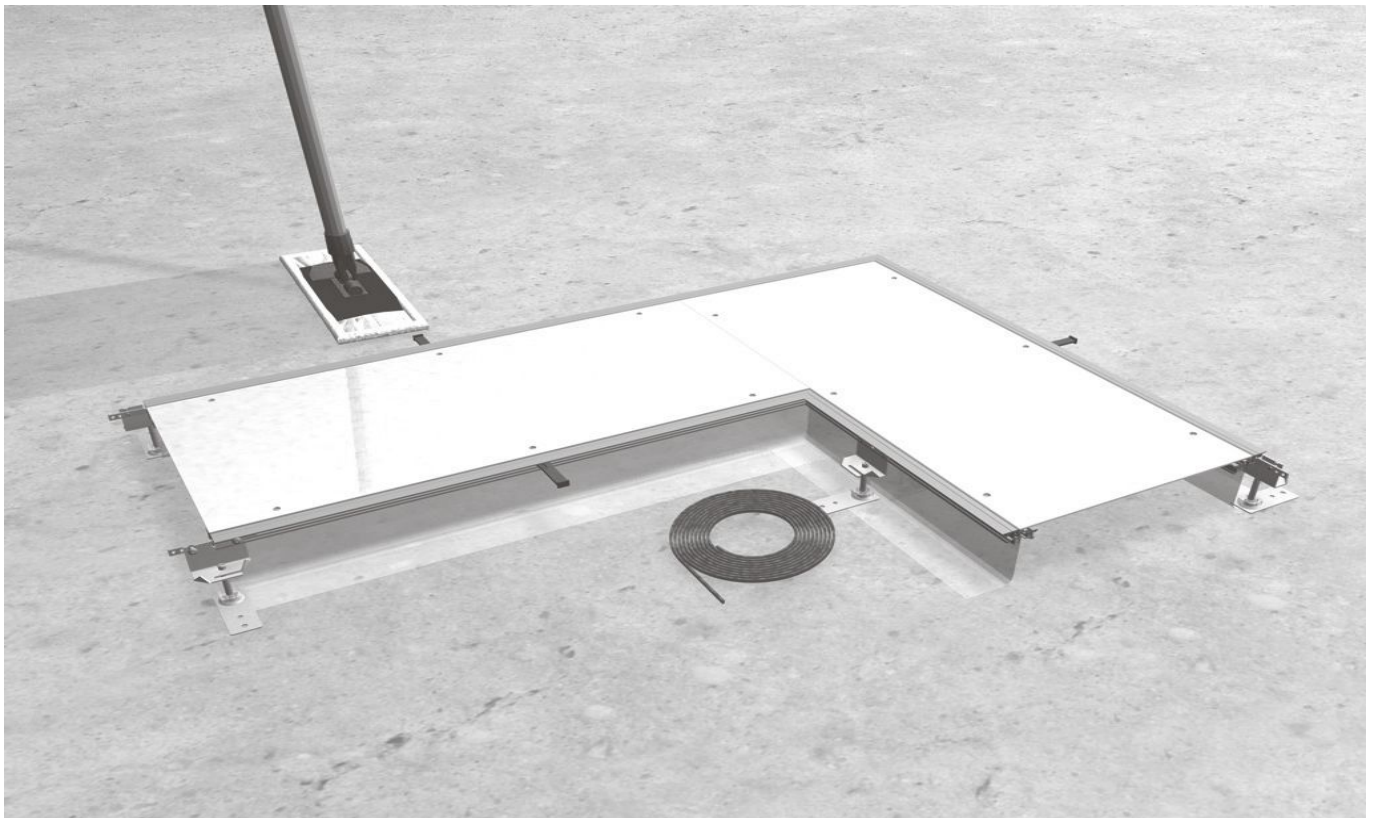
Die Dichtung besteht aus einem Spezialschaum mit wasserfester Wachs-Kunststoff-Imprägnierung.

**Verhalten**

Nach dem Abrollen dehnt sich das Material zeitverzögert aus und presst sich zwischen Kanaldeckel und Kanalseitenprofil.

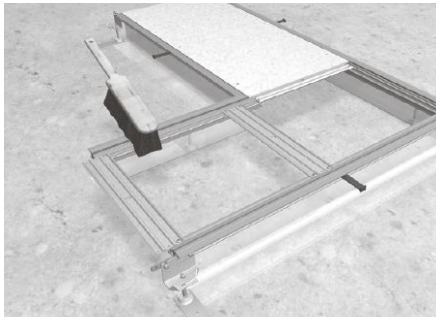
**Lagerung**

Das Dichtband darf nur bei einer Raumtemperatur zwischen 15°C und 25° verarbeitet werden. Vorher muss das Dichtband mindestens 24 Stunden bei Raumtemperatur lagern.



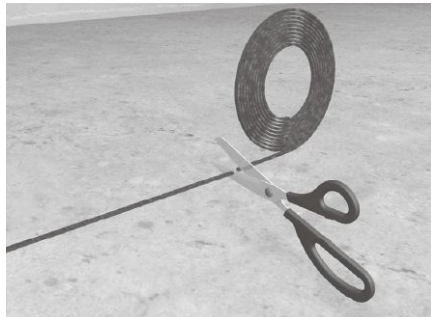
tehalit.BKB  
electraplan.BK

### Vorbereitungen



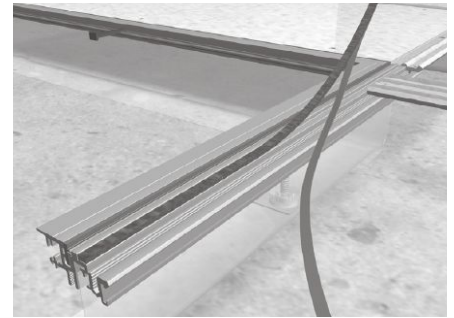
Vor dem Einbau des Dichtbandes Kanalsystem öffnen und von innen und außen reinigen. Die Nut zur Aufnahme des Dichtbandes muss staub- und fettfrei sein. Das Kanalsystem darf erst nach vollständig ausgehärtetem Estrich geöffnet werden.

### Dichtung abschneiden



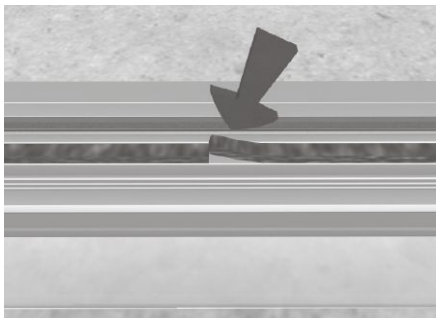
Benötigte Länge abschneiden.

### Dichtband einkleben



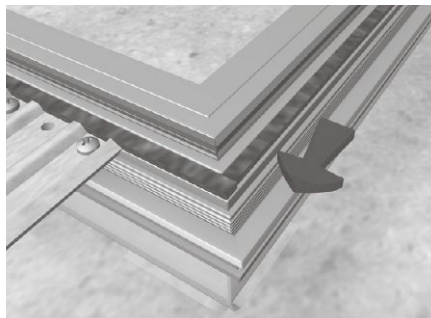
Abdeckpapier der Klebeschicht ca. 20 - 30 cm weit abziehen. Dichtband in die dafür vorgesehene Kammer im Kanalseitenprofil einlegen und leicht andrücken

### Dichtung stückeln



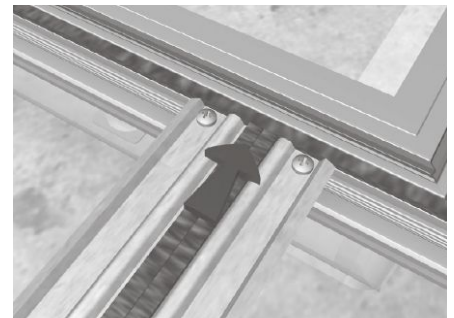
Stöße des Dichtbandes mit leichtem Druck exakt gegeneinander legen. Nicht anschrägen und nicht überlappend verlegen.

### Eckenausbildung



Dichtband niemals in einem Stück um die Ecke verlegen. Wie beim Stückeln Enden mit leichtem Druck zusammenfügen.

### Traversen



In der Mitte der Traverse zwei Dichtstreifen einkleben. An den Enden wie bei 90-Grad-Abzweig verfahren. Nur Traversen an den Deckelstößen mit Dichtband versehen.

**Allgemeine Hinweise:**

**Seitlicher Anbau**

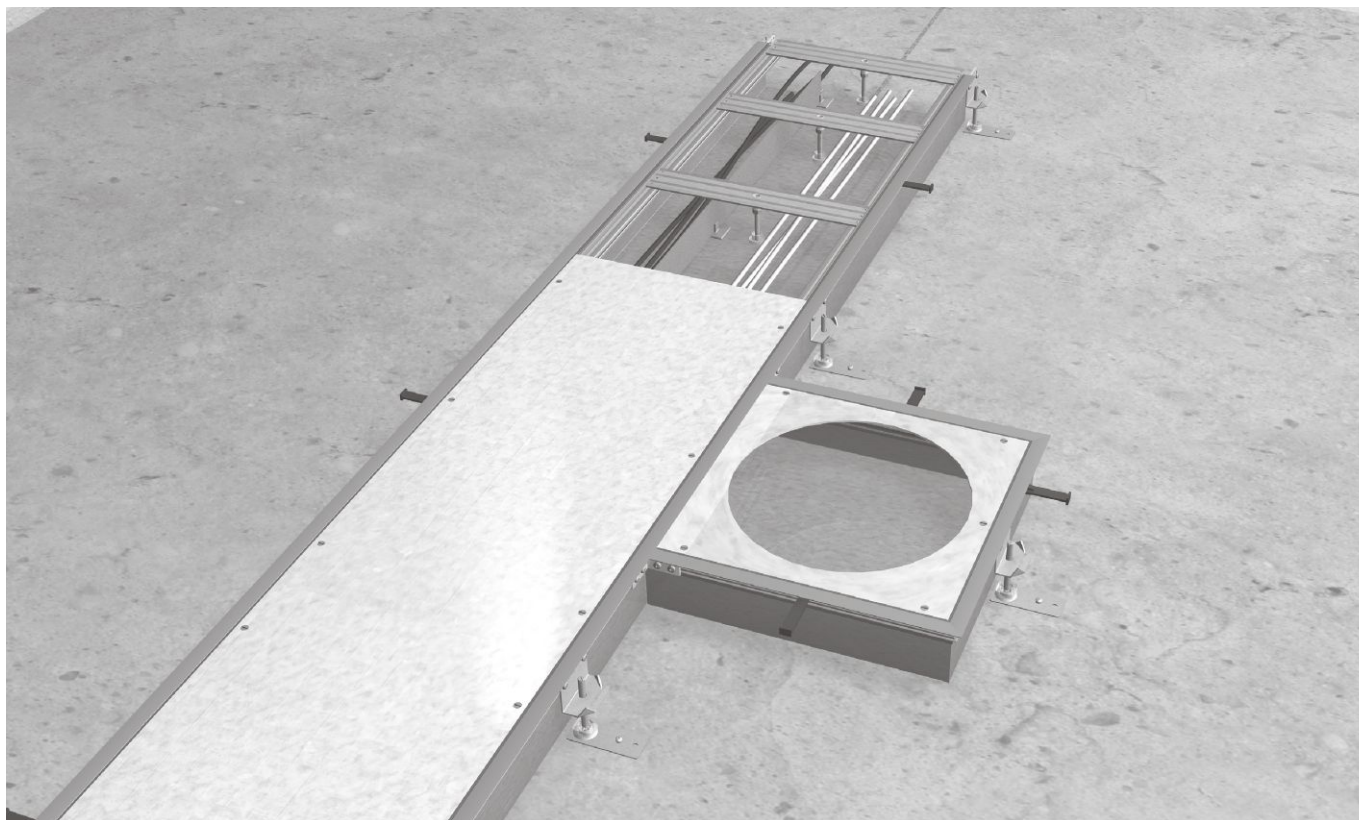
Die Anschlussdose BKSA kann seitlich an den Kanal BKF / BKFD angebaut werden, um bodenbündige oder bodenüberragende Einbaueinheiten über einen Montagedeckel aufzunehmen.

**Mehr Querschnitt**

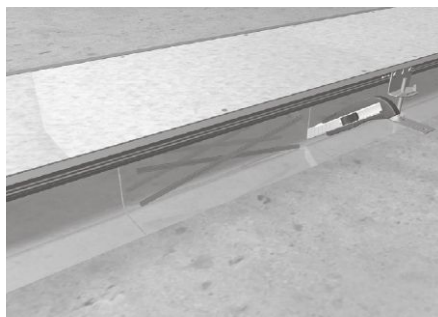
Anschlussdosen vermeiden Querschnittsminderungen im Kanal, die bei direkter Montage von Einbaueinheiten im Kanal entstehen.

**Zubehör**

Für die Montage wird eine Nivellierschelle vom vorhandenen Kanal und ein Nivellier-Set BKSAN benötigt.

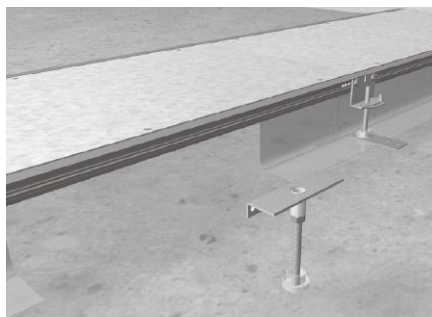


**Estrichschalung ausschneiden**



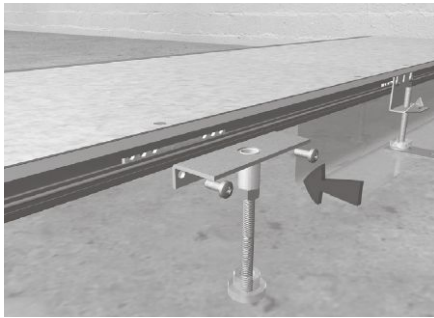
Estrichschalung an einer Seite aufschneiden, so dass die Anschlussdose angeschlossen werden kann.

**Nivellierset vorbereiten**



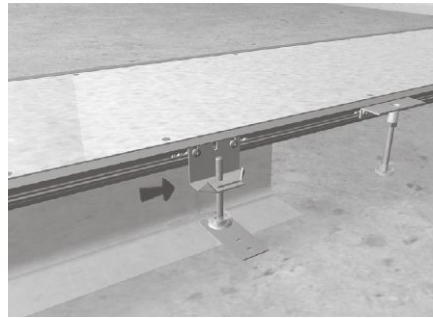
Nivellierstift mit Mutter BKZKM80 und Dämmhalter BKZNSD0 versehen. Nivellierstift in Stützwinkel einschrauben.

#### Nivellierset befestigen



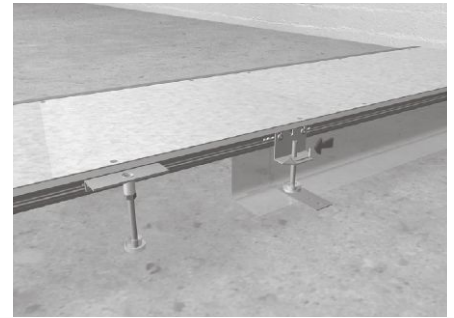
Stützwinkel am Kanalseitenprofil mit Kanalverbinder verschrauben. Nivellierstift gegen die Rohdecke verspannen. Nivellierstift mit Mutter BKZKM80 von unten gegen Gewindehülse kontern. Nivellierstift wenn erforderlich bündig zur Oberkante Stützwinkel kürzen.

#### Nivellierset montieren



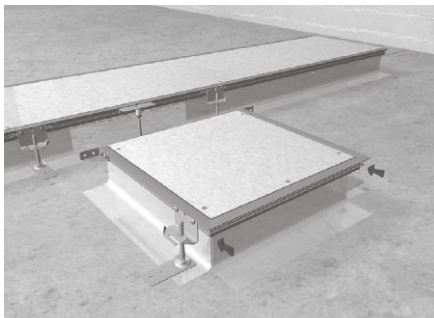
Kanalverbinder in äußere Nut des Kanalseitenprofils setzen. Nivellierstift BKZNS in Nivellierschelle einschrauben. Haltepratze mit Dämmlager BKZHP00 montieren.

#### Nivellierset verschieben



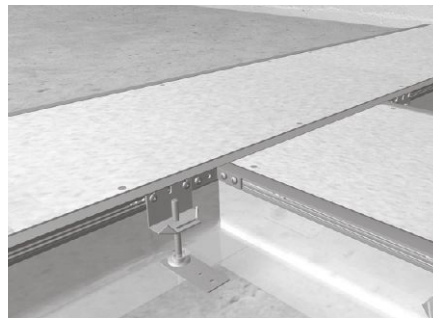
Vorhandene Nivellierschelle am Kanal vom Kanalverbinder lösen. Beide Bauteile zum Einbauort der Anschlussdose verschieben.

#### Nivellierset montieren



Kanalverbinder in äußere Nut der Anschlussdose setzen. Nivellierschelle am Profil der Anschlussdose mit dem Kanalverbinder verschrauben. Nivellierstift BKZNS in Nivellierschelle einschrauben. Haltepratze mit Dämmlager BKZHP00 montieren.

#### Anschlussdose anflanschen



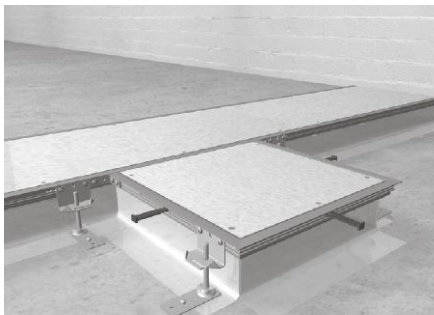
Anschlussdose am Kanalseitenprofil anflanschen. Eckverschraubung herstellen, Schrauben anziehen. Die Estrichschalung muss außen liegen.

#### Haltepratzen andübeln



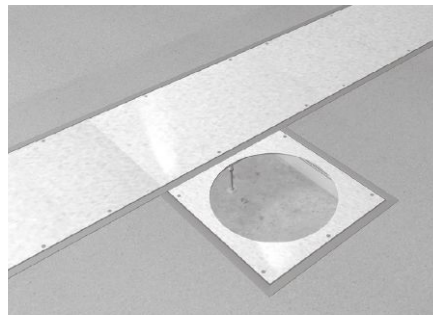
Haltepratzen auf der Rohdecke andübeln.

#### Estrichanker einrasten



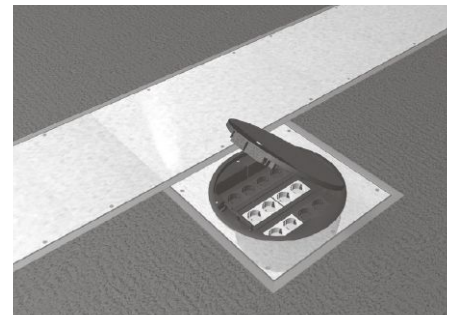
Estrichanker im Profil der Anschlussdose einrasten.

#### Estrich verlegen



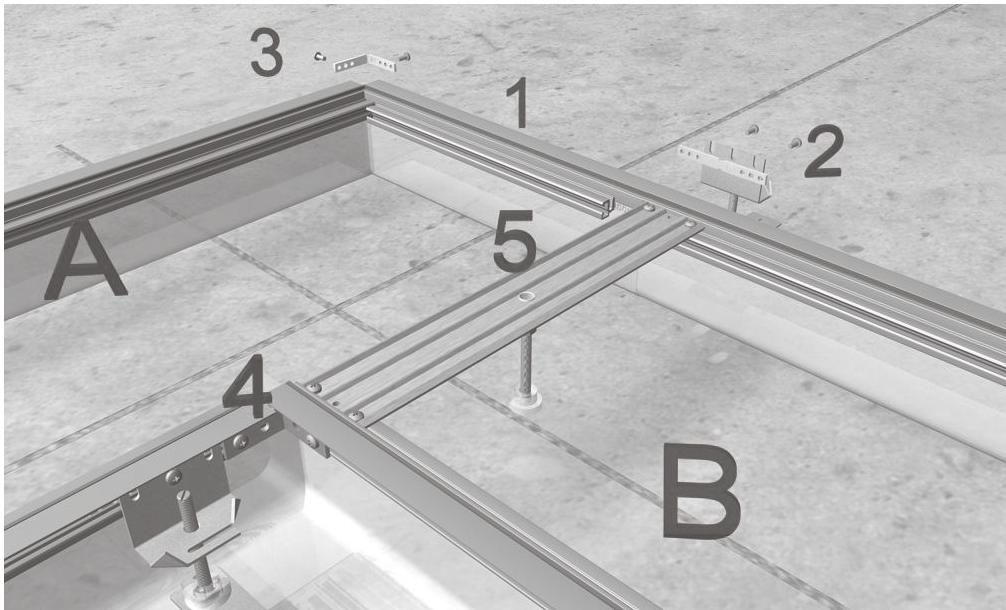
Nach der Verlegung des Estrichs kann der aufgeklebte Schutzdeckel vom Montage-deckel entfernt werden.

#### Versorgungseinheit einsetzen



Die Versorgungseinheit in den Montage-deckel einsetzen und befestigen. Durch die Anschlussdose bleibt der komplette Nut-querschnitt des Hauptkanals erhalten.

**Bauseitiger 90 Grad Winkelabzweig**



Bitte zusätzlich bestellen:  
1 x Verbindungssatz BKZVS90  
1 x Verschlussstück BKFV

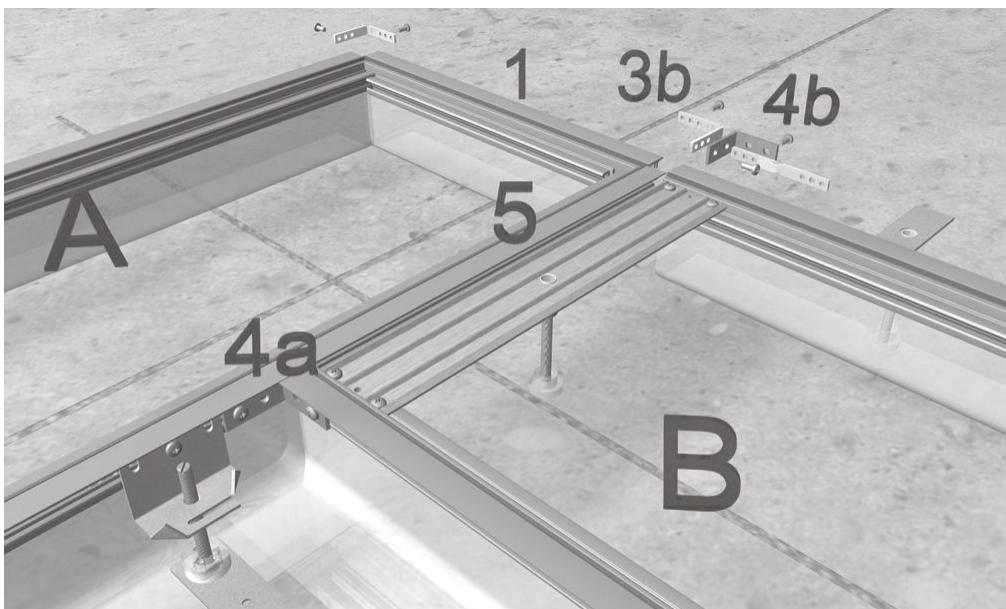
Kanalstück A einseitig um Breite (Kanal - 20 mm) kürzen. Verschlussstück (1) mit Nivellierschelle und Kanalverbinder (2) an Kanalstück B verschrauben. Kanalstücke A und Verschlussstück an äußerer Ecke am Winkelverbinder (3) miteinander verschrauben.

Kanalstücke an innerer Ecke mit Winkelverbinder (4) zusammenfügen und verschrauben. Traverse (5) am Kanalseitenprofil von Kanalstück B festschrauben.

Die Traverse soll die Deckel der Kanalstücke A und B unterstützen.

Ab Kanalbreite 350 mm Traverse mit Nivellierunterstützung ausrüsten. Maximaler Abstand der Nivellierschellen entlang der Seitenprofile auf 800 mm ausmitteln und mittels Verbinder am Kanal festschrauben.

**Bauseitiger 90 Grad Winkelabzweig ab 40 mm Einbauhöhe**



Bitte zusätzlich bestellen:  
1 x Verbindungssatz BKZVS90  
1 x Verschlussstück BKFV

Estrichschalung an der Abzweigung abschneiden. Winkelstück (4b) mit Schraube M5 an Winkelverbinder (3b) und Verschlussstück (1) am Kanalende A anschrauben. Kanalstücke A und B mit Winkelverbinder (4a, 4b) aneinander befestigen.

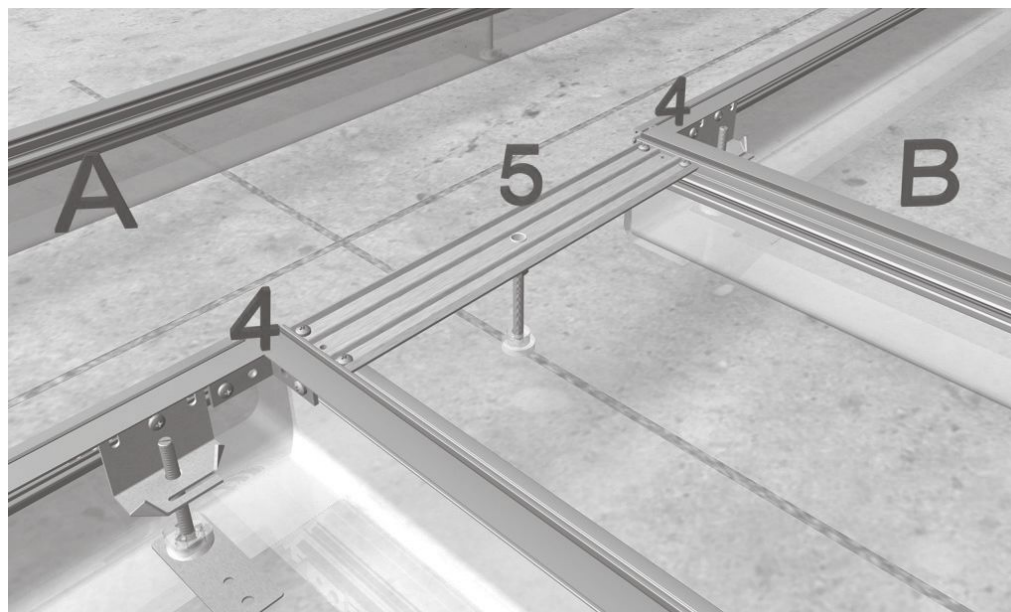
Traverse (5) am Kanalseitenprofil von Kanalstück (B) festschrauben. Die Traverse soll den Deckelstoß von Kanalstück B unterstützen. Ab Kanalbreite 350 mm Traverse mit Nivellierunterstützung ausrüsten.

Maximaler Abstand der Nivellierschellen entlang der Seitenprofile auf 800 mm ausmitteln und mittels Verbinder am Kanal festschrauben.

**Alternativ können die Formstücke auch fertig zusammengebaut bestellt werden!**

**Bauseitiger 90 Grad T-Abzweig**

tehaltit.BKB  
electraplan.BK



Bitte zusätzlich bestellen:  
1 x Verbindungssatz BKZVS90

In Kanalstück A einseitig einen Ausschnitt in der Breite des abgehenden Kanalstückes B schneiden.

Abgehendes Kanalstück B in den Ausschnitt setzen.

Beide Kanalstücke mit Winkelverbinder(4) zusammenfügen.  
Traverse (5) am Seitenprofil von

Kanalstück B festschrauben. Die Traverse soll die Deckel der Kanalstücke A und B unterstützen. Ab Kanalbreite 350 mm

Traverse mit Nivellierunterstützung ausrüsten.

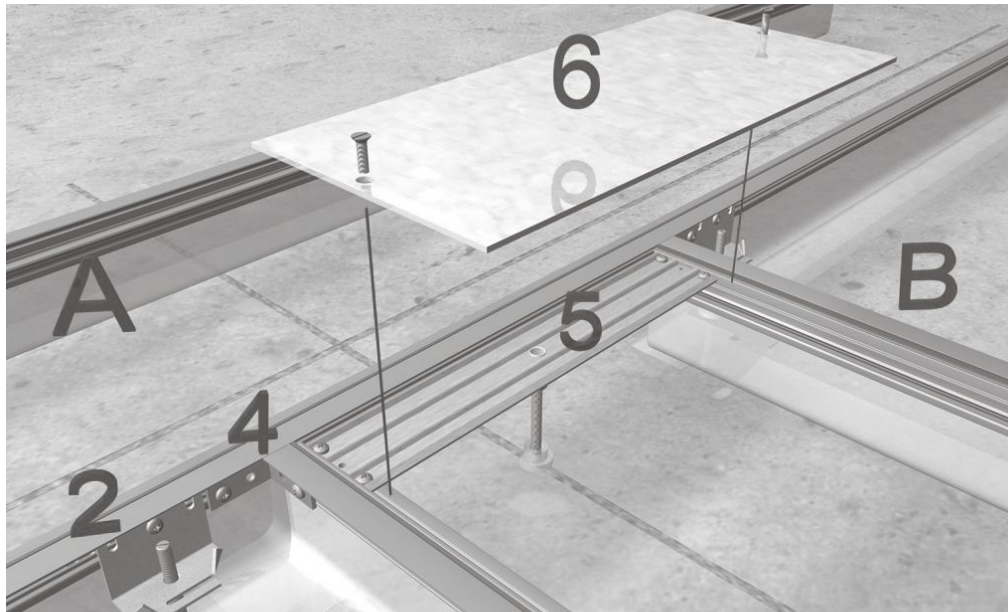
Maximaler Abstand der Nivellierschellen entlang der Seitenprofile auf 800 mm

ausmitteln und mittels Verbinder am Kanal festschrauben.

**Alternativ können die Formstücke auch fertig zusammengebaut bestellt werden!**



**Bauseitiger 90 Grad T-Abzweig ab 40 mm Einbauhöhe**



Bitte zusätzlich bestellen:  
1 x Verbindungssatz BKZVS90

Abgehendes Kanalstück B an Kanalstück A setzen und mit Winkelverbinder (4) aneinanderschrauben.  
Traverse (5) am Kanalseitenprofil von Kanalstück B festschrauben. Die Traverse soll den Deckel von Kanalstück B am Stoß

unterstützen. Ab Kanalbreite 350 mm Traverse mit Nivellierunterstützung ausrüsten. Maximaler Abstand der Nivellierschellen entlang der Seitenprofile auf 800 mm ausmitteln und mittels Verbinder am Kanal festschrauben.

Empfehlung: Kurzes Stück Blindeckel (6) fest am Kanalstück B verschrauben. Wird kein Blindeckel (6) benutzt, kann der Bodenbelag eventuell nicht dauerhaft auf dem Seitenprofil von Kanalstück A im Bereich des Abzweiges haften.

**Alternativ können die Formstücke auch fertig zusammgebaut bestellt werden!**

# Aufboden Kanalsystem

## electraplan.AK | Aufbodenkanäle

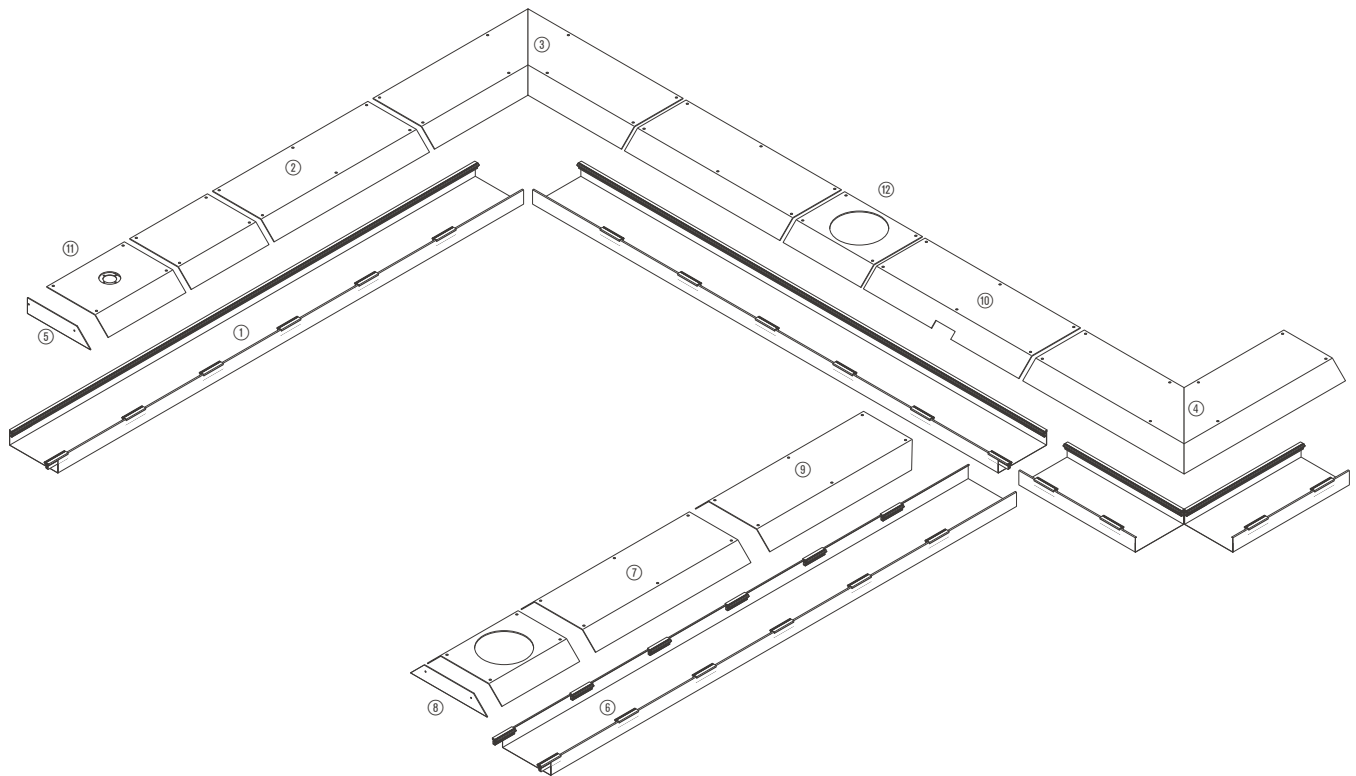
electraplan.AK  
Aufbodenkanäle

### Die robuste Nachrüstlösung

Der Aufbodenkanal electraplan.AK zur nachträglichen Montage auf fertigen Böden ist die optimale Lösung für Renovierung, Sanierung und Modernisierung. Dank vorgefertigter Formteile ist ein Zusammenbau nach dem Baukastenprinzip auf der Baustelle einfach und schnell zu realisieren und weil sich die Position der einzelnen Deckel mit den Einbauöffnungen jederzeit beliebig verändern lässt, erweist sich der electraplan.AK zudem als äußerst flexibel bei späteren Änderungen. Weiterer Vorteil: Mit seinen drei Millimeter starken Blinddeckeln aus verzinktem Stahlblech nach DIN EN 10327 ist das System äußerst stabil und hält auch hohen Belastungen stand. Des Weiteren steht eine Vielzahl von Aufbodenkanälen aus Kunststoff und Aluminium zur Verfügung, wenn es gilt, kleinere Leitungsmengen sicher zu führen.



electraplan.AK	
Systemübersicht	618
<hr/>	
Kanalübersicht	619
<hr/>	
Aufboden Kanalsystem, einseitig, Höhe 40 mm	620
<hr/>	
Aufboden Kanalsystem, einseitig, Höhe 70 mm	622
<hr/>	
Aufboden Kanalsystem, zweiseitig, Höhe 40 mm	624
<hr/>	
Aufboden Kanalsystem, zweiseitig, Höhe 70 mm	626
<hr/>	
Abdeckungen mit Montageöffnung	628
<hr/>	
Zubehör	630
<hr/>	
Aufbodenkanäle, Aluminium	632
<hr/>	
Aufbodenkanäle, PVC	633
<hr/>	
Bestellnummernaufbau	634
<hr/>	
Technik	635
<hr/>	



### electraplan.AK

- ① Unterteil einseitig
- ② Blindeckel einseitig
- ③ Inneneck einseitig
- ④ Außeneck einseitig
- ⑤ Endstück einseitig
- ⑥ Unterteil zweiseitig
- ⑦ Blindeckel zweiseitig
- ⑧ Endplatte zweiseitig
- ⑨ Blindeckel 45° Abzweig
- ⑩ Anschluss
- ⑪ Abdeckung mit Montageöffnung GBZ
- ⑫ Abdeckung mit Montageöffnung R10

Kanal- unterteile	Kanalbreite mm	Kanalhöhe mm	Ausführung	Nutzquer- schnitt cm <sup>2</sup>	Max. Leitungs- belegung Ø 11 mm Füllgrad 0,5	Seite
AKU1500401	150	40	einseitig	60	24	620
AKU2000401	200	40	einseitig	80	33	620
AKU2500401	250	40	einseitig	100	41	620
AKU3000401	300	40	einseitig	120	49	620
AKU1500701	150	70	einseitig	105	43	622
AKU2000701	200	70	einseitig	140	57	622
AKU2500701	250	70	einseitig	175	72	622
AKU3000701	300	70	einseitig	210	86	622
AKU3500701	350	70	einseitig	245	101	622
AKU4000701	400	70	einseitig	280	115	622
AKU1500402	150	40	zweiseitig	60	24	624
AKU2000402	200	40	zweiseitig	80	33	624
AKU2500402	250	40	zweiseitig	100	41	624
AKU3000402	300	40	zweiseitig	120	49	624
AKU1500702	150	70	zweiseitig	105	43	626
AKU2000702	200	70	zweiseitig	140	57	626
AKU2500702	250	70	zweiseitig	175	72	626
AKU3000702	300	70	zweiseitig	210	86	626
AKU3500702	350	70	zweiseitig	245	101	626
AKU4000702	400	70	zweiseitig	280	115	626

# electraplan.AK

## Aufboden Kanalsystem, einseitig, Höhe 40 mm

- Kanal zur Verlegung auf dem vorhandenen Fußboden in trockenen Räumen mit trocken-gepflegten Böden
- Zur Führung von elektrischen Leitungen
- Zur Ausrüstung mit bodenüberragenden Einbaueinheiten
- Unterteil Höhe 40 mm

- Seitenprofil: Aluminium-Strangpreßprofil, 1 x 2400 mm, 6 x 100 mm lang
- Lieferzeit ca. 5 Arbeitstage
- Mit festeingefügter Stahlblech-trennwand auf Anfrage

**Lieferform**  
Unterteil, Blinddeckel separat bestellen

**Lieferlänge**  
Unterteil: 2400 mm  
Blinddeckel: 400 / 800 mm

**Material**  
Unterteil:  
1 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327  
Blinddeckel:  
3 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327

electraplan.AK  
Aufbodenkanäle

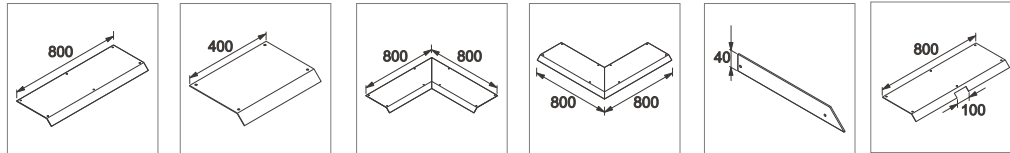


	Unterteil	Kanalhöhe
	Stahlblech	[mm]
<b>AKU1500401</b> 	<b>AKU1500401</b> VPE 24 m PrGr T07 48,80 €/m	40
<b>AKU2000401</b> 	<b>AKU2000401</b> VPE 24 m PrGr T07 51,50 €/m	40
<b>AKU2500401</b> 	<b>AKU2500401</b> VPE 24 m PrGr T07 54,70 €/m	40
<b>AKU3000401</b> 	<b>AKU3000401</b> VPE 24 m PrGr T07 57,90 €/m	40

**Hinweis**

- Schrauben, Dübel und sonstiges Material zur Montage des Aufboden Kanalsystem auf der Rohdecke gehören nicht zum Lieferumfang
- Bohrungen sind nicht gesenkt.
- Senkungen für Befestigungsbohrungen zur individuellen Belegung mit Bodenbelag auf Anfrage

► Seite 635



**Blinddeckel**  
Länge 800 mm  
Stahlblech

**Blinddeckel**  
Länge 400 mm  
Stahlblech

**Inneneck**  
Stahlblech

**Außeneck**  
Stahlblech

**Endstück**  
Stahlblech

**Anschluss**  
Länge 800 mm  
Stahlblech

**AKB81500401**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
35,40 €/St

**AKB41500401**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
17,70 €/St

**AKBI1500401**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
150,10 €/St

**AKBA1500401**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
150,10 €/St

**AKE1500401**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
17,20 €/St

**AKBAS1500401**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
38,60 €/St

**AKB82000401**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
41,80 €/St

**AKB42000401**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
20,90 €/St

**AKBI2000401**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
171,60 €/St

**AKBA2000401**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
171,60 €/St

**AKE2000401**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
19,30 €/St

**AKBAS2000401**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
48,30 €/St

**AKB82500401**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
48,30 €/St

**AKB42500401**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
24,10 €/St

**AKBI2500401**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
193,00 €/St

**AKBA2500401**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
193,00 €/St

**AKE2500401**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
21,40 €/St

**AKBAS2500401**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
57,90 €/St

**AKB83000401**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
54,70 €/St

**AKB43000401**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
27,40 €/St

**AKBI3000401**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
214,50 €/St

**AKBA3000401**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
214,50 €/St

**AKE3000401**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
23,60 €/St

**AKBAS3000401**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
67,60 €/St

# electraplan.AK

## Aufboden Kanalsystem, einseitig, Höhe 70 mm

- Kanal zur Verlegung auf dem vorhandenen Fußboden in trockenen Räumen mit trocken-gepflegten Böden
- Zur Führung von elektrischen Leitungen
- Zur Ausrüstung mit bodenebenen oder bodenübertiegenden Einbaueinheiten
- Unterteil Höhe 70 mm

- Seitenprofil: Aluminium-Strangpreßprofil, 1 x 2400 mm, 6 x 100 mm lang
- Lieferzeit ca. 5 Arbeitstage
- Mit festgefügtter Stahlblech-trennwand auf Anfrage

**Lieferform**  
Unterteil, Blinddeckel separat bestellen

**Lieferlänge**  
Unterteil: 2400 mm  
Blinddeckel: 400 / 800 mm

**Material**  
Unterteil:  
1 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327  
Blinddeckel:  
3 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327

electraplan.AK  
Aufbodenkanäle

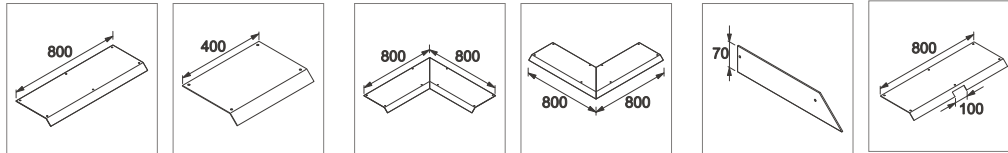


	Unterteil	Kanalhöhe
	Stahlblech	[mm]
<b>AKU1500701</b> 	<b>AKU1500701</b> VPE 24 m PrGr T07 51,50 €/m	70
<b>AKU2000701</b> 	<b>AKU2000701</b> VPE 24 m PrGr T07 54,70 €/m	70
<b>AKU2500701</b> 	<b>AKU2500701</b> VPE 24 m PrGr T07 57,90 €/m	70
<b>AKU3000701</b> 	<b>AKU3000701</b> VPE 24 m PrGr T07 61,10 €/m	70
<b>AKU3500701</b> 	<b>AKU3500701</b> VPE 24 m PrGr T07 64,40 €/m	70
<b>AKU4000701</b> 	<b>AKU4000701</b> VPE 24 m PrGr T07 67,60 €/m	70



**Hinweis**

- Schrauben, Dübel und sonstiges Material zur Montage des Aufboden-Kanalsystems auf der Rohdecke gehören nicht zum Lieferumfang
- Bohrungen sind nicht gesenkt.
- Senkungen für Befestigungsbohrungen zur individuellen Belegung mit Bodenbelag auf Anfrage


**Blinddeckel**  
Länge 800 mm  
Stahlblech

**Blinddeckel**  
Länge 400 mm  
Stahlblech

**Inneneck**  
Stahlblech

**Außeneck**  
Stahlblech

**Endstück**  
Stahlblech

**Anschluss**  
Länge 800 mm  
Stahlblech

**AKB81500701**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
38,60 €/St

**AKB41500701**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
19,30 €/St

**AKBI1500701**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
166,20 €/St

**AKBA1500701**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
166,20 €/St

**AKE1500701**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
23,60 €/St

**AKBAS1500701**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
41,80 €/St

**AKB82000701**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
46,10 €/St

**AKB42000701**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
23,10 €/St

**AKBI2000701**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
198,40 €/St

**AKBA2000701**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
198,40 €/St

**AKE2000701**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
25,80 €/St

**AKBAS2000701**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
51,50 €/St

**AKB82500701**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
53,70 €/St

**AKB42500701**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
26,80 €/St

**AKBI2500701**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
230,50 €/St

**AKBA2500701**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
230,50 €/St

**AKE2500701**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
27,90 €/St

**AKBAS2500701**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
61,10 €/St

**AKB83000701**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
61,10 €/St

**AKB43000701**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
30,60 €/St

**AKBI3000701**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
262,80 €/St

**AKBA3000701**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
262,80 €/St

**AKE3000701**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
30,10 €/St

**AKBAS3000701**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
70,80 €/St

**AKB83500701**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
68,60 €/St

**AKB43500701**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
34,30 €/St

**AKBI3500701**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
294,90 €/St

**AKBA3500701**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
294,90 €/St

**AKE3500701**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
32,10 €/St

**AKBAS3500701**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
80,40 €/St

**AKB84000701**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
76,10 €/St

**AKB44000701**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
38,10 €/St

**AKBI4000701**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
327,00 €/St

**AKBA4000701**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
327,00 €/St

**AKE4000701**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
34,30 €/St

**AKBAS4000701**  
VPE 1 St  
PrGr T07  
90,00 €/St

# electraplan.AK

## Aufboden Kanalsystem, zweiseitig, Höhe 40 mm

- Kanal zur Verlegung auf dem vorhandenen Fußboden in trockenen Räumen mit trocken-gepflegten Böden
- Zur Führung von elektrischen Leitungen
- Zur Ausrüstung mit bodenüberragenden Einbaueinheiten
- Unterteil Höhe 40 mm

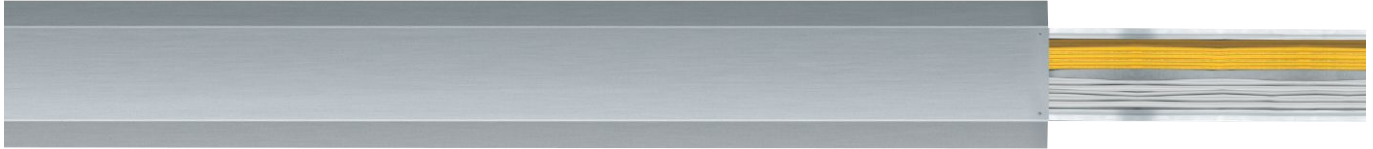
- Seitenprofil: Aluminium-Strangpreßprofil, 12 x 100 mm lang
- Lieferzeit ca. 5 Arbeitstage
- Mit festeingefügter Stahlblech-trennwand auf Anfrage

**Lieferform**  
Unterteil, Blinddeckel separat bestellen

**Lieferlänge**  
Unterteil: 2400 mm  
Blinddeckel: 400 / 800 mm

**Material**  
Unterteil:  
1 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327  
Blinddeckel:  
3 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327

electraplan.AK  
Aufbodenkanäle

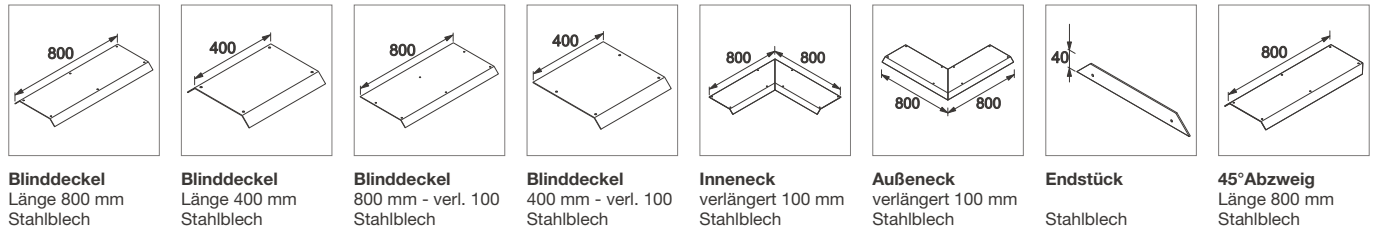


	Unterteil	Kanalhöhe
	Stahlblech	[mm]
<p><b>AKU1500402</b></p>	<p><b>AKU1500402</b> VPE 24 m PrGr T07 48,30 €/m</p>	40
<p><b>AKU2000402</b></p>	<p><b>AKU2000402</b> VPE 24 m PrGr T07 51,50 €/m</p>	40
<p><b>AKU2500402</b></p>	<p><b>AKU2500402</b> VPE 24 m PrGr T07 54,70 €/m</p>	40
<p><b>AKU3000402</b></p>	<p><b>AKU3000402</b> VPE 24 m PrGr T07 57,90 €/m</p>	40

**Hinweis**

- Schrauben, Dübel und sonstiges Material zur Montage des Aufboden Kanalsystem auf der Rohdecke gehören nicht zum Lieferumfang
- Bohrungen sind nicht gesenkt.
- Senkungen für Befestigungsbohrungen zur individuellen Belegung mit Bodenbelag auf Anfrage
- Angabe Oberteil verlängert 100 mm entspricht 100 mm Breitenüberstand. Dient der Abdeckung von z.B. im Bodenbereich verlegten Heizungsrohren.

► Seite 635



<b>Blinddeckel</b> Länge 800 mm Stahlblech	<b>Blinddeckel</b> Länge 400 mm Stahlblech	<b>Blinddeckel</b> 800 mm - verl. 100 Stahlblech	<b>Blinddeckel</b> 400 mm - verl. 100 Stahlblech	<b>Inneneck</b> verlängert 100 mm Stahlblech	<b>Außeneck</b> verlängert 100 mm Stahlblech	<b>Endstück</b> Stahlblech	<b>45° Abzweig</b> Länge 800 mm Stahlblech
<b>AKB81500402</b> VPE 1 St PrGr T07 51,50 €/St	<b>AKB41500402</b> VPE 1 St PrGr T07 25,80 €/St	<b>AKB81500401V</b> VPE 1 St PrGr T07 47,20 €/St	<b>AKB41500401V</b> VPE 1 St PrGr T07 23,60 €/St	<b>AKBI1500401V</b> VPE 1 St PrGr T07 203,70 €/St	<b>AKBA1500401V</b> VPE 1 St PrGr T07 203,70 €/St	<b>AKE1500402</b> VPE 1 St PrGr T07 19,30 €/St	<b>AKBAZ1500402</b> VPE 1 St PrGr T07 120,10 €/St

<b>AKB82000402</b> VPE 1 St PrGr T07 61,10 €/St	<b>AKB42000402</b> VPE 1 St PrGr T07 30,60 €/St	<b>AKB82000401V</b> VPE 1 St PrGr T07 56,90 €/St	<b>AKB42000401V</b> VPE 1 St PrGr T07 28,40 €/St	<b>AKBI2000401V</b> VPE 1 St PrGr T07 235,90 €/St	<b>AKBA2000401V</b> VPE 1 St PrGr T07 235,90 €/St	<b>AKE2000402</b> VPE 1 St PrGr T07 21,40 €/St	<b>AKBAZ2000402</b> VPE 1 St PrGr T07 130,80 €/St
--	--	---	---	--	--	---	--

<b>AKB82500402</b> VPE 1 St PrGr T07 70,80 €/St	<b>AKB42500402</b> VPE 1 St PrGr T07 35,40 €/St	<b>AKB82500401V</b> VPE 1 St PrGr T07 66,40 €/St	<b>AKB42500401V</b> VPE 1 St PrGr T07 33,30 €/St	<b>AKBI2500401V</b> VPE 1 St PrGr T07 268,10 €/St	<b>AKBA2500401V</b> VPE 1 St PrGr T07 268,10 €/St	<b>AKE2500402</b> VPE 1 St PrGr T07 23,60 €/St	<b>AKBAZ2500402</b> VPE 1 St PrGr T07 141,50 €/St
--	--	---	---	--	--	---	--

<b>AKB83000402</b> VPE 1 St PrGr T07 80,40 €/St	<b>AKB43000402</b> VPE 1 St PrGr T07 40,20 €/St	<b>AKB83000401V</b> VPE 1 St PrGr T07 76,10 €/St	<b>AKB43000401V</b> VPE 1 St PrGr T07 38,10 €/St	<b>AKBI3000401V</b> VPE 1 St PrGr T07 300,30 €/St	<b>AKBA3000401V</b> VPE 1 St PrGr T07 300,30 €/St	<b>AKE3000402</b> VPE 1 St PrGr T07 25,80 €/St	<b>AKBAZ3000402</b> VPE 1 St PrGr T07 152,20 €/St
--	--	---	---	--	--	---	--

# electraplan.AK

## Aufboden Kanalsystem, zweiseitig, Höhe 70 mm

- Kanal zur Verlegung auf dem vorhandenen Fußboden in trockenen Räumen mit trocken-gepflegten Böden
- Zur Führung von elektrischen Leitungen
- Zur Ausrüstung mit bodenebenen oder bodenübertagenden Einbaueinheiten
- Unterteil Höhe 70 mm

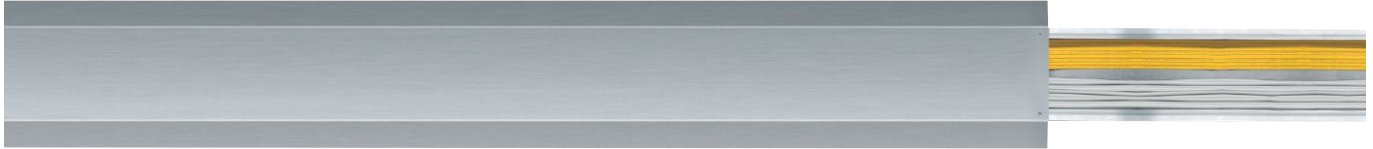
- Seitenprofil: Aluminium-Strangpreßprofil, 12 x 100 mm lang
- Lieferzeit ca. 5 Arbeitstage
- Mit festeingefügter Stahlblech-trennwand auf Anfrage

**Lieferform**  
Unterteil, Blinddeckel separat bestellen

**Lieferlänge**  
Unterteil: 2400 mm  
Blinddeckel: 400 / 800 mm

**Material**  
Unterteil:  
1 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327  
Blinddeckel:  
3 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327

electraplan.AK  
Aufbodenkanäle



	Unterteil	Kanalhöhe
	Stahlblech	[mm]
<b>AKU1500702</b> 	<b>AKU1500702</b> VPE 24 m PrGr T07 51,50 €/m	70
<b>AKU2000702</b> 	<b>AKU2000702</b> VPE 24 m PrGr T07 54,70 €/m	70
<b>AKU2500702</b> 	<b>AKU2500702</b> VPE 24 m PrGr T07 57,90 €/m	70
<b>AKU3000702</b> 	<b>AKU3000702</b> VPE 24 m PrGr T07 61,10 €/m	70
<b>AKU3500702</b> 	<b>AKU3500702</b> VPE 24 m PrGr T07 64,40 €/m	70
<b>AKU4000702</b> 	<b>AKU4000702</b> VPE 24 m PrGr T07 67,60 €/m	70

**Hinweis**

- Schrauben, Dübel und sonstiges Material zur Montage des Aufboden Kanalsystem auf der Rohdecke gehören nicht zum Lieferumfang
- Bohrungen sind nicht gesenkt.
- Senkungen für Befestigungsbohrungen zur individuellen Belegung mit Bodenbelag auf Anfrage
- Angabe Oberteil verlängert 100 mm entspricht 100 mm Breitenüberstand. Dient der Abdeckung von z.B. im Bodenbereich verlegten Heizungsrohren.

▶ Seite 635

<b>Blinddeckel</b> Länge 800 mm Stahlblech	<b>Blinddeckel</b> Länge 400 mm Stahlblech	<b>Blinddeckel</b> 800 mm - verl. 100 Stahlblech	<b>Blinddeckel</b> 400 mm - verl. 100 Stahlblech	<b>Inneneck</b> verlängert 100 mm Stahlblech	<b>Außeneck</b> verlängert 100 mm Stahlblech	<b>Endstück</b> Stahlblech	<b>45° Abzweig</b> Länge 800 mm Stahlblech
<b>AKB81500702</b> VPE 1 St PrGr T07 54,70 €/St	<b>AKB41500702</b> VPE 1 St PrGr T07 27,40 €/St	<b>AKB81500701V</b> VPE 1 St PrGr T07 50,40 €/St	<b>AKB41500701V</b> VPE 1 St PrGr T07 25,20 €/St	<b>AKBI1500701V</b> VPE 1 St PrGr T07 219,80 €/St	<b>AKBA1500701V</b> VPE 1 St PrGr T07 219,80 €/St	<b>AKE1500702</b> VPE 1 St PrGr T07 25,80 €/St	<b>AKBAZ1500702</b> VPE 1 St PrGr T07 136,20 €/St
<b>AKB82000702</b> VPE 1 St PrGr T07 64,40 €/St	<b>AKB42000702</b> VPE 1 St PrGr T07 32,10 €/St	<b>AKB82000701V</b> VPE 1 St PrGr T07 60,10 €/St	<b>AKB42000701V</b> VPE 1 St PrGr T07 30,10 €/St	<b>AKBI2000701V</b> VPE 1 St PrGr T07 251,90 €/St	<b>AKBA2000701V</b> VPE 1 St PrGr T07 251,90 €/St	<b>AKE2000702</b> VPE 1 St PrGr T07 27,90 €/St	<b>AKBAZ2000702</b> VPE 1 St PrGr T07 157,60 €/St
<b>AKB82500702</b> VPE 1 St PrGr T07 74,00 €/St	<b>AKB42500702</b> VPE 1 St PrGr T07 37,00 €/St	<b>AKB82500701V</b> VPE 1 St PrGr T07 69,70 €/St	<b>AKB42500701V</b> VPE 1 St PrGr T07 34,80 €/St	<b>AKBI2500701V</b> VPE 1 St PrGr T07 284,20 €/St	<b>AKBA2500701V</b> VPE 1 St PrGr T07 284,20 €/St	<b>AKE2500702</b> VPE 1 St PrGr T07 30,10 €/St	<b>AKBAZ2500702</b> VPE 1 St PrGr T07 179,10 €/St
<b>AKB83000702</b> VPE 1 St PrGr T07 83,60 €/St	<b>AKB43000702</b> VPE 1 St PrGr T07 41,80 €/St	<b>AKB83000701V</b> VPE 1 St PrGr T07 79,30 €/St	<b>AKB43000701V</b> VPE 1 St PrGr T07 39,70 €/St	<b>AKBI3000701V</b> VPE 1 St PrGr T07 316,30 €/St	<b>AKBA3000701V</b> VPE 1 St PrGr T07 316,30 €/St	<b>AKE3000702</b> VPE 1 St PrGr T07 32,10 €/St	<b>AKBAZ3000702</b> VPE 1 St PrGr T07 200,50 €/St
<b>AKB83500702</b> VPE 1 St PrGr T07 93,30 €/St	<b>AKB43500702</b> VPE 1 St PrGr T07 46,70 €/St	<b>AKB83500701V</b> VPE 1 St PrGr T07 89,00 €/St	<b>AKB43500701V</b> VPE 1 St PrGr T07 44,50 €/St	<b>AKBI3500701V</b> VPE 1 St PrGr T07 348,50 €/St	<b>AKBA3500701V</b> VPE 1 St PrGr T07 348,50 €/St	<b>AKE3500702</b> VPE 1 St PrGr T07 34,30 €/St	<b>AKBAZ3500702</b> VPE 1 St PrGr T07 222,00 €/St
<b>AKB84000702</b> VPE 1 St PrGr T07 102,90 €/St	<b>AKB44000702</b> VPE 1 St PrGr T07 51,50 €/St	<b>AKB84000701V</b> VPE 1 St PrGr T07 98,70 €/St	<b>AKB44000701V</b> VPE 1 St PrGr T07 49,30 €/St	<b>AKBI4000701V</b> VPE 1 St PrGr T07 380,70 €/St	<b>AKBA4000701V</b> VPE 1 St PrGr T07 380,70 €/St	<b>AKE4000702</b> VPE 1 St PrGr T07 36,50 €/St	<b>AKBAZ4000702</b> VPE 1 St PrGr T07 243,40 €/St

- Abdeckungen mit Montageöffnung für Kanäle einseitig, Höhe 70 mm
- Montageöffnungen für bodenbündige und bodenüberragende Einbaueinheiten, als werkseitige Stanzung im Blinddeckel
- Die Öffnung ist mit einem Montageschutzdeckel verschlossen
- Weitere Ausführungen auf Anfrage

**Hinweis**

- Länge der Abdeckung mit Montageöffnung beträgt 400 mm
- Bei Bedarf Blinddeckel Länge 400 separat bestellen

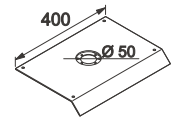


AKM150050GBZ

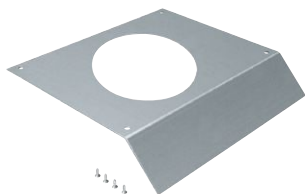
**Abdeckungen mit Montageöffnung GBZ**

**Eigenschaften:**

- rund Durchmesser 50 mm



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Abdeckung GBZ rund 50 L=400mm AK 150x70	1	<b>AKM150050GBZ</b>	T07	35,40 €/St
Abdeckung GBZ rund 50 L=400mm AK 200x70	1	<b>AKM200050GBZ</b>	T07	39,10 €/St
Abdeckung GBZ rund 50 L=400mm AK 250x70	1	<b>AKM250050GBZ</b>	T07	42,90 €/St
Abdeckung GBZ rund 50 L=400mm AK 300x70	1	<b>AKM300050GBZ</b>	T07	46,70 €/St
Abdeckung GBZ rund 50 L=400mm AK 350x70	1	<b>AKM350050GBZ</b>	T07	50,40 €/St
Abdeckung GBZ rund 50 L=400mm AK 400x70	1	<b>AKM400050GBZ</b>	T07	54,20 €/St

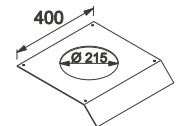


AKM300215R06

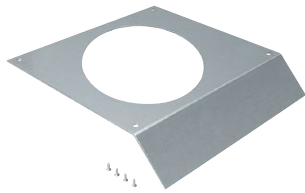
**Abdeckung mit Montageöffnung R06**

**Eigenschaften:**

- rund Durchmesser 215 mm



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Abdeckung R06 rund 215 L=400mm AK 300x70	1	<b>AKM300215R06</b>	T07	41,30 €/St
Abdeckung R06 rund 215 L=400mm AK 350x70	1	<b>AKM350215R06</b>	T07	45,00 €/St
Abdeckung R06 rund 215 L=400mm AK 400x70	1	<b>AKM400215R06</b>	T07	48,80 €/St

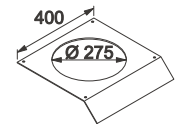


AKM350275R10

**Abdeckung mit Montageöffnung R10**

**Eigenschaften:**

- rund Durchmesser 275 mm



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Abdeckung R10 rund 275 L=400mm AK 350x70	1	<b>AKM350275R10</b>	T07	45,00 €/St
Abdeckung R10 rund 275 L=400mm AK 400x70	1	<b>AKM400275R10</b>	T07	48,80 €/St

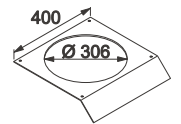


AKM350306R12

**Abdeckung mit Montageöffnung R12**

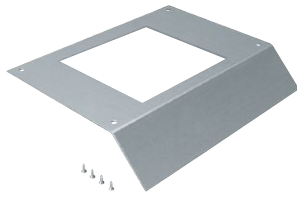
**Eigenschaften:**

- rund Durchmesser 306 mm



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Abdeckung R12 rund 306 L=400mm AK 350x70	1	<b>AKM350306R12</b>	T07	45,00 €/St
Abdeckung R12 rund 306 L=400mm AK 400x70	1	<b>AKM400306R12</b>	T07	48,80 €/St

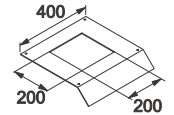
**Abdeckung mit Montageöffnung Q06**



AKM250200Q06

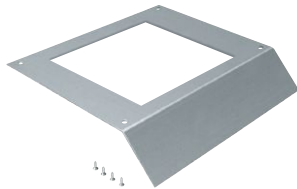
**Eigenschaften:**

- quadratisch Kantenlänge 200 mm



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Abdeckung Q06 200x200 L=400mm AK 250x70	1	<b>AKM250200Q06</b>	T07	37,50 €/St
Abdeckung Q06 200x200 L=400mm AK 300x70	1	<b>AKM300200Q06</b>	T07	41,30 €/St
Abdeckung Q06 200x200 L=400mm AK 350x70	1	<b>AKM350200Q06</b>	T07	45,00 €/St
Abdeckung Q06 200x200 L=400mm AK 400x70	1	<b>AKM400200Q06</b>	T07	48,80 €/St

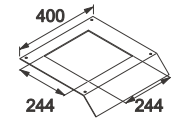
**Abdeckung mit Montageöffnung Q12**



AKM300244Q12

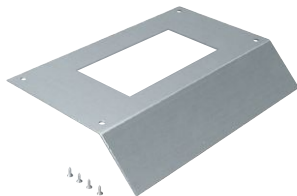
**Eigenschaften:**

- quadratisch Kantenlänge 244 mm



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Abdeckung Q12 244x244 L=400mm AK 300x70	1	<b>AKM300244Q12</b>	T07	41,30 €/St
Abdeckung Q12 244x244 L=400mm AK 350x70	1	<b>AKM350244Q12</b>	T07	45,00 €/St
Abdeckung Q12 244x244 L=400mm AK 400x70	1	<b>AKM400244Q12</b>	T07	48,80 €/St

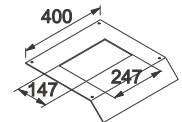
**Abdeckung mit Montageöffnung E04**



AKM200147E04

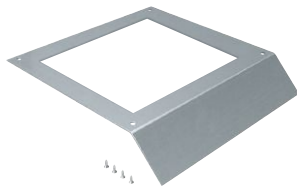
**Eigenschaften:**

- eckig 147 x 247 mm



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Abdeckung E04 147x247 L=400mm AK 200x70	1	<b>AKM200147E04</b>	T07	33,80 €/St
Abdeckung E04 147x247 L=400mm AK 250x70	1	<b>AKM250147E04</b>	T07	37,50 €/St
Abdeckung E04 147x247 L=400mm AK 300x70	1	<b>AKM300147E04</b>	T07	41,30 €/St
Abdeckung E04 147x247 L=400mm AK 350x70	1	<b>AKM350147E04</b>	T07	45,00 €/St
Abdeckung E04 147x247 L=400mm AK 400x70	1	<b>AKM400147E04</b>	T07	48,80 €/St

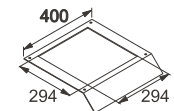
**Abdeckung mit Montageöffnung Q08**



AKM350294Q08

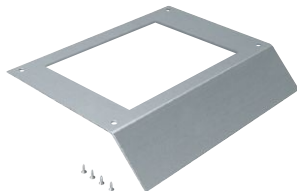
**Eigenschaften:**

- quadratisch Kantenlänge 294 mm



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Abdeckung Q08 294x294 L=400mm AK 350x70	1	<b>AKM350294Q08</b>	T07	45,00 €/St
Abdeckung Q08 294x294 L=400mm AK 400x70	1	<b>AKM400294Q08</b>	T07	48,80 €/St

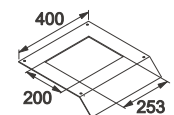
**Abdeckung mit Montageöffnung E09**



AKM250200E09

**Eigenschaften:**

- eckig 200 x 253 mm



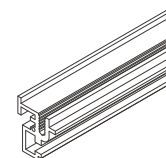
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Abdeckung E09 200x253 L=400mm AK 250x70	1	<b>AKM250200E09</b>	T07	37,50 €/St
Abdeckung E09 200x253 L=400mm AK 300x70	1	<b>AKM300200E09</b>	T07	41,30 €/St
Abdeckung E09 200x253 L=400mm AK 350x70	1	<b>AKM350200E09</b>	T07	45,00 €/St
Abdeckung E09 200x253 L=400mm AK 400x70	1	<b>AKM400200E09</b>	T07	48,80 €/St



**Seitenprofil, Länge 2400 mm**

**Eigenschaften:**

- Aluminium-Strangpressprofil
- Bei zusätzlichem Bedarf für Kanalunterteil einseitig



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Seitenprofil mit Abschlkkante L=2400mm AK	24	<b>AKZSP2400</b>	T07	13,50 €/m

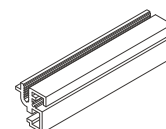
AKZSP2400



**Seitenprofil, Länge 100 mm**

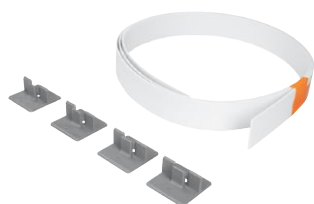
**Eigenschaften:**

- Aluminium-Strangpressprofil
- Bei zusätzlichem Bedarf für Kanalunterteil zweiseitig oder einseitig mit Verlängerung



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Seitenprofil ohne Abschlkkante L=100mm AK	1	<b>AKZSP0100</b>	T07	2,15 €/St

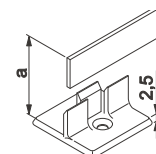
AKZSP0100



**Trennwand aus PS**

**Eigenschaften:**

- Trennwand zur Aufteilung in Kanalzüge
- Inklusiv 4 Trennwandfüße zum Einkleben im Kanal bzw. zum Andübeln auf der Rohdecke
- Gesamthöhe mit Trennwandfuß = Nennhöhe a + 2,5 mm
- Länge: 2000 mm
- Material: Polystyrol



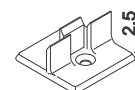
BKTWK31

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Trennwand/-Fuß Höhe 33 L=2m PS z BK/AK	1	<b>BKTWK31</b>	T07	4,30 €/m
Trennwand/-Fuß Höhe 63 L=2m PS z BK/AK	1	<b>BKTWK61</b>	T07	7,00 €/m



**Trennwandfuß aus PS**

- Bei zusätzlichem Bedarf
- Material: Polystyrol



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Trennwandfuß für Kunststoff-TW zu BK/AK	1	<b>BKTWF00</b>	T07	1,07 €/St

BKTWF00



**Schutzleiter zum Erdanschluss des Kanalsystems**

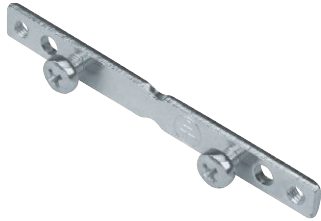
**Eigenschaften:**

- Verschraubung am geraden Kanalverbinder, flexible Leitung 2,5 mm<sup>2</sup>, 135 mm lang, grün-gelb
- 2 x Ringkabelschuh

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Erdungsleitung AK Länge 135mm grün-gelb	1	<b>AKZSA0135</b>	T07	3,20 €/St

AKZSA0135





**Kanalverbinder gerade**

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Kanalverbinder gerade zu AK	1	<b>AKZKV180</b>	T07	3,75 €/St

AKZKV180



**Kanalverbinder gewinkelt**

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Kanalverbinder als 90°-Winkel zu AK	1	<b>AKZKV090</b>	T07	4,30 €/St

AKZKV090

- sicherer Schutz bei hohen Belastungen
- leicht zugänglich durch abnehmbares Oberteil
- separate Kammern zur Trennung von Energie- und Datenleitungen

**Farbe Bodenverteiler**  
RAL 7035 lichtgrau  
RAL 7021 anthrazit

**Material**  
Aluminium natureloxier

**Lieferlänge**  
2000 mm, Sonderlänge auf Anfrage bis 6000 mm

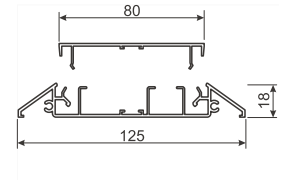
**Lieferform**  
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil



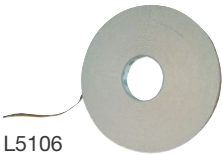
AKA181250ELN

### Aufbodenkanal, Aluminium

Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, mit abnehmbarem Oberteil, Einlegen der Kabel von oben, Höhe 18 mm, Breite 125 mm, 2 Kammern  
Leitungsbelegung: 8 x ø 11 mm z. B. NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>  
Oberteil BRAN700802ELN als Ersatzteil



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Aufbodenkanal Alu AKA 18x125mm eloxiert	12	<b>AKA181250ELN</b>	T05	46,60 €/m
Brüstungskanal-OT zu BRAN 80mm eloxiert	32	<b>BRAN700802ELN</b>	T01	20,60 €/m

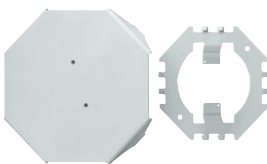


L5106

### Doppelseitiges Klebeband

Länge Rolle 50 m, Breite 19 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Klebeband doppelseitig Breite 19mm L=5m	1	<b>L5106</b>	T05	32,30 €/St



G71357035

### Bodenverteiler, komplett

Zum Übergang von Aufbodenkanal Aluminium auf Flachkette bestehend aus Ober- und Unterteil  
Material: Stahlblech

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Bodenverteiler Flachkette/Aufbodenkan Ig	1	<b>G71357035</b>	T05	34,60 €/St
Bodenverteiler Flachkette/Aufbodenkan an	1	<b>G71357021</b>	T05	34,60 €/St



G71407035

### Bodenverteiler, Oberteil

Abzweig/Kreuzstück für Aufbodenkanal Aluminium, Oberteil aus Stahlblech

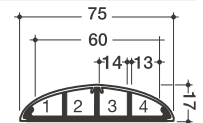
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Bodenverteiler-OT Flachke/Aufbodenkan Ig	1	<b>G71407035</b>	T05	15,10 €/St
Bodenverteiler-OT Flachke/Aufbodenkan an	1	<b>G71407021</b>	T05	15,10 €/St



SLA180750ELN

### Aufbodenkanal, Unterteil PVC, Oberteil Aluminium

4 Kammern  
Leitungsbelegung: 4 x ø 11 mm z. B. NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Aufbodenkanal mit OT Alu SLA 18x75 elox	10	<b>SLA180750ELN</b>	T10	27,20 €/m



L5806

### Erdungszubehör für SLA180750ELN

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Erdungsanschluss im Set (5 St) f SLA-OT	1	<b>L5806</b>	T04	5,10 €/Set



L4181GNGE

### Erdungsleitung

- steckbar, Querschnitt 4 mm<sup>2</sup>, zur elektrischen Verbindung von Grundprofil und Oberteilen sowie zur Überbrückung von Formteilen

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Erdungsleitung Länge 150mm grün-gelb	100	<b>L4181GNGE</b>	T02	2,25 €/St
Erdungsleitung Länge 300mm grün-gelb	100	<b>L4182GNGE</b>	T02	2,45 €/St
Erdungsleitung Länge 600mm grün-gelb	25	<b>L4183GNGE</b>	T02	3,10 €/St

**Aufbodenkanal**  
 - zur flexiblen Leitungsführung  
 am Boden  
 - trittfest

**Lieferfarben**  
 RAL 7030, grau  
 RAL 7035, lichtgrau  
 RAL 1019, beige  
 RAL 8014, braun  
 RAL 7021, anthrazit  
 RAL 9001, cremeweiß  
 RAL 9010, reinweiß

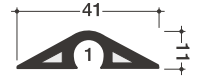
**Material**  
 PVC  
**Lieferlänge**  
 2000 mm



SL1104007030

**Aufbodenkanal, PVC**

1 Kammer  
 Leitungsbelegung: 1 x  $\varnothing$  11 mm z. B. NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>



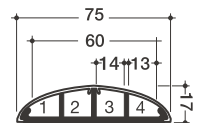
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Aufbodenkanal PVC SL 11x40mm steingrau	70	<b>SL1104007030</b>	T10	4,10 €/m
Aufbodenkanal PVC SL 11x40mm cremeweiß	70	<b>SL1104009001</b>	T10	4,10 €/m



SL1807509001

**Aufbodenkanal, PVC**

4 Kammern  
 Leitungsbelegung: 4 x  $\varnothing$  11 mm z. B. NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Aufbodenkanal PVC SL 18x75mm beige	32	<b>SL1807501019</b>	T10	11,30 €/m
Aufbodenkanal PVC SL 18x75mm anthrazit	32	<b>SL1807507021</b>	T10	9,90 €/m
Aufbodenkanal PVC SL 18x75mm steingrau	32	<b>SL1807507030</b>	T10	9,90 €/m
Aufbodenkanal PVC SL 18x75mm lichtgrau	32	<b>SL1807507035</b>	T10	9,90 €/m
Aufbodenkanal PVC SL 18x75mm braun	32	<b>SL1807508014</b>	T10	11,30 €/m
Aufbodenkanal PVC SL 18x75mm cremeweiß	32	<b>SL1807509001</b>	T10	9,90 €/m
Aufbodenkanal PVC SL 18x75mm reinweiß	32	<b>SL1807509010</b>	T10	9,90 €/m

**Aufbodenkanal**

Kennzeichen	Typ	Kanalbreite	Kanalhöhe	Anzahl Abkantungen/Verlängerung
AK = Aufbodenkanal	W	X	Y	Z
	U = Unterteil	150 = 150 mm	040 = 40 mm	1 = einseitig
	E = Endstück	200 = 200 mm	070 = 70 mm	2 = zweiseitig
	B8 = Blinddeckel Länge 800 mm	250 = 250 mm		
	B4 = Blinddeckel Länge 400 mm	300 = 300 mm		1V = 100 mm Verlängerung
	BAS = Blinddeckel Länge 800 mm mit Anschluss	350 = 350 mm		
	BAZ = Blinddeckel Länge 800 mm mit 45 Grad Abzweig	400 = 400 mm		
	BI = Blinddeckel Inneneck			
	BA = Blinddeckel Außeneck			

**Abdeckungen mit Montageöffnung**

Kennzeichen	Typ	Nennbreite	Größe und Typ der Stanzung
AK = Aufbodenkanal	X	Y	Z
	M = Abdeckung mit Montageöffnung	150 = 150 mm	050GBZ = Stanzung GBZ rund 50 mm
		200 = 200 mm	215R06 = Stanzung R06 rund 215 mm
		250 = 250 mm	275R10 = Stanzung R10 rund 275 mm
		300 = 300 mm	306R12 = Stanzung R12 rund 306 mm
		350 = 350 mm	200Q06 = Stanzung Q06 200 x 200 mm
		400 = 400 mm	294Q08 = Stanzung Q08 294 x 294 mm
			244Q12 = Stanzung Q12 244 x 244 mm
			147E04 = Stanzung E04 147 x 247 mm
			200E09 = Stanzung E09 200 x 253 mm

**AK Zubehör**

Kennzeichen	Typ	Art	Länge/Winkel
AK = Aufbodenkanal	X	Y	Z
	Z = Zubehör	SP = Seitenprofil	0100 = Länge 100 mm
			2400 = Länge 2400 mm
		SA = Schutzleiteranschluss	0135 = Länge 135 mm
		KV = Kanalverbinder	090 = gewinkelt, 90 Grad
			180 = gerade, 180 Grad

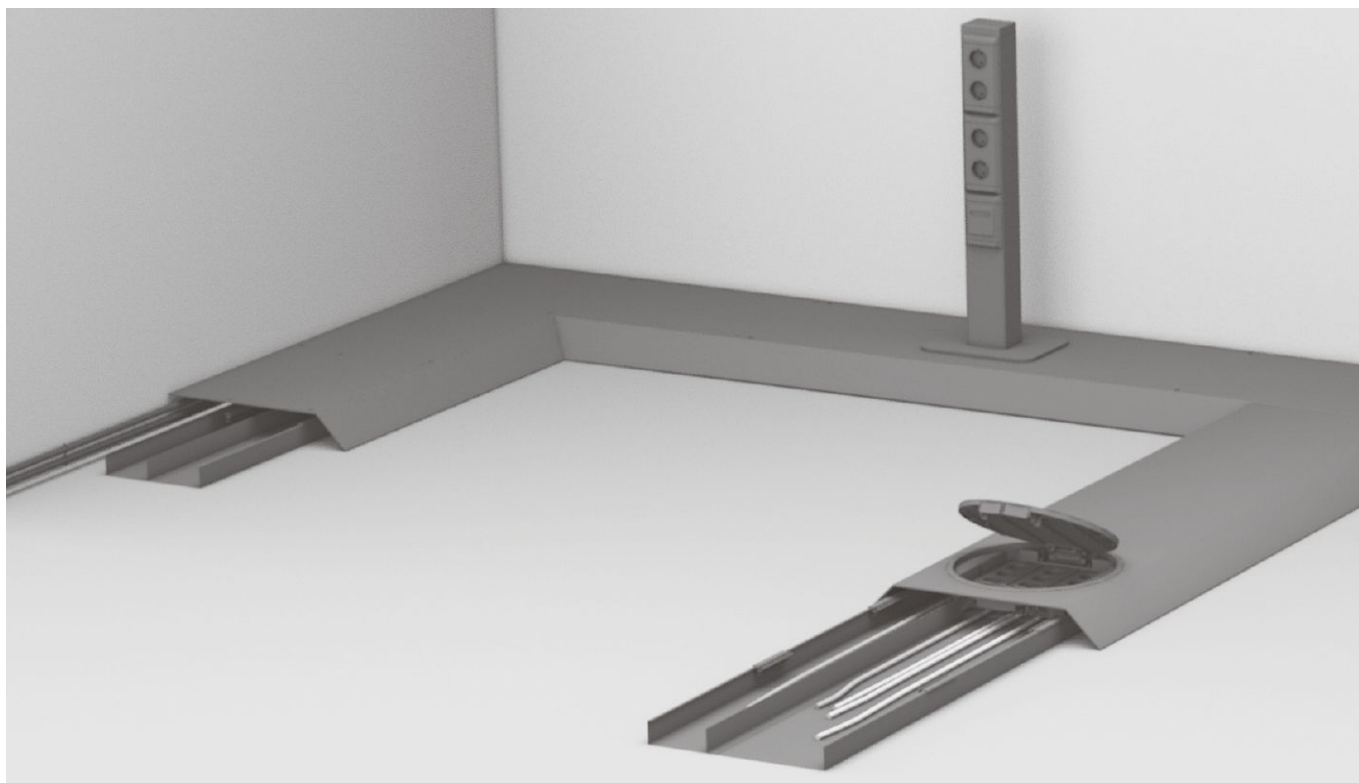
### Allgemeine Beschreibung - Funktionsweise und Anwendung

Das Aufboden Kanalsystem wird auf den fertigen Fußboden montiert.

Ohne großen Montageaufwand fügen sich die Aufbodenkanäle von Hager harmonisch in die Innenarchitektur ein. Praxiserprobte Ein- und Aufbaueinheiten ermöglichen eine flexible Raumaufteilung und runden die Installation optisch ab. Der Aufbodenkanal besteht aus einem Kanal-Unterteil (Wanne), das auf dem vorhandenen Fußboden befestigt wird. Nischen von Heizkörpern oder sonstige Mauervorsprünge bleiben unbeachtet und werden einfach mit Füllmaterial, z.B. Estrich, ausgefüllt und mit neu zu verlegendem Bodenbelag abgedeckt. Die Abdeckung des Kanals besteht aus einem zum Fußboden hin abgeschrägten Blinddeckel, der ebenfalls mit Bodenbelag versehen werden kann. Es besteht die Möglichkeit, mittels Abdeckungen mit Montageöffnungen, Einbaueinheiten, Versorgungseinheiten sowie fußbodenüberterragende Zapfsäulen oder Bodenanschlussäulen zu montieren. Oberteile mit 100 mm Breitenüberstand ermöglichen die Abdeckung von z.B. im Bodenbereich verlegten Heizungsrohren.

Dieses Kanalsystem eignet sich besonders für Altbausanierungen sowie die Modernisierung und Erweiterung von Gebäudeinstallationen. Haupteinsatzbereiche sind Sanierungsobjekte von Büro und Verwaltungsgebäuden sowie Bauvorhaben, die eine schnelle Errichtung von elektrischen Anlagen auf schon fertigen Fußboden erfordern.

Ist ein Einbau von Unterflurkanälen im Estrich wegen geschützter Bausubstanz aus statischen oder aus denkmalrechtlichen Gründen nicht möglich, werden auf den fertigen Fußboden Aufbodenkanäle verlegt. Aber auch in Montagehallen, Laboren oder Industriegebäuden werden die robusten Aufbodenkanäle eingesetzt.



#### Vorteile auf einen Blick

##### Flexible Nachinstallation

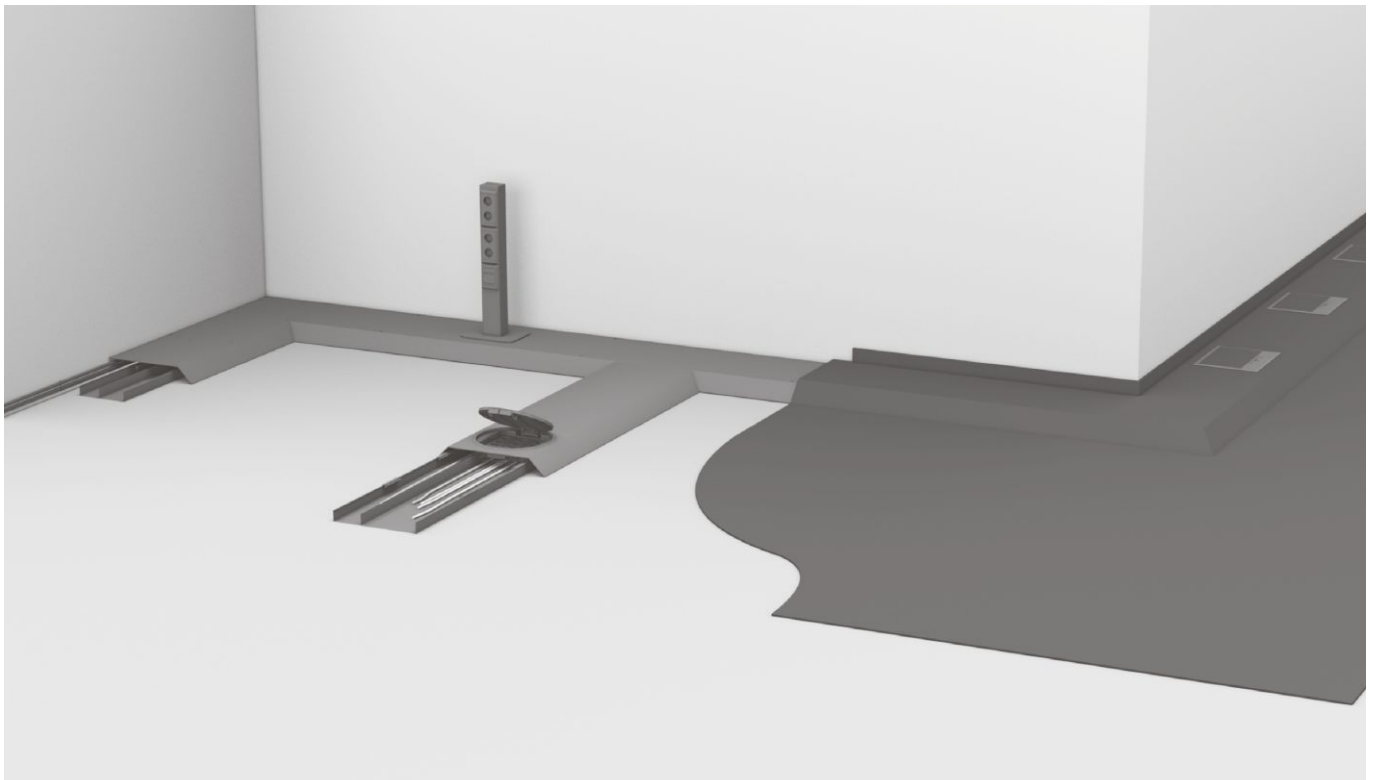
Ist der Fußboden schon fertig oder soll dieser nicht nachträglich aufgefräst werden, ermöglicht das Aufboden Kanalsystem eine schnelle und flexible Installation. Auch nachträgliche Änderungen sind mit diesem Kanalsystem kein Problem. Die Position der einzelnen Abdeckungen mit Montageöffnungen lässt sich jederzeit beliebig verändern.

##### Robuste Qualität

Dank den 3 mm starken Blinddeckeln aus verzinktem Stahlblech nach DIN EN 10327 weisen die Aufbodenkanäle eine hohe Stabilität auf.

##### Einfache Installation

Durch die vorgefertigten Formteile ist ein Zusammenbau nach dem Baukastenprinzip auf der Baustelle einfach und schnell zu realisieren.



### Leitungsvolumen ermitteln

Um die richtige Kanalgröße zu definieren, wird das Leitungsvolumen benötigt. Da die Leitungen in der Praxis nie optimal parallel und platzsparend nebeneinander liegen, rechnet man hier mit der Formel  $(d)^2$  Durchmesser zum Quadrat. Um später für eventuelle Nachrüstungen gewappnet zu sein, sollten die Kanäle nur zu 50% ausgefüllt werden. Auch lassen sich dadurch die Leitungen einfacher durch den Kanal einziehen. Zusätzlich muss beachtet werden, dass bei dieser Berechnung noch keine Bodentanks oder Auslässe berücksichtigt wurden, die den Leitungsweg eventuell unterbrechen. In der Praxis werden Energie- und Datenleitungen voneinander getrennt im Kanal verlegt. Trennstege teilen den Kanal in mehrere Züge auf. Trifft dies bei Ihnen auch zu, berechnen Sie für jeden Zug den Platzbedarf einzeln. Unter [www.hager.de/Konfigurator](http://www.hager.de/Konfigurator) finden Sie einen Leitungsvolumen-Konfigurator, der Ihnen bei der Berechnung hilft.



Bestellnummer	Kanal-Breite mm	Nutzquerschnitt cm <sup>2</sup>	Leitungsdurchmesser in mm																
			5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
AKU1500401	150	60	120	83	61	46	37	30	24	20	17	15	13	11	10	9	8	7	
AKU2000401	200	80	160	111	81	62	49	40	33	27	23	20	17	15	13	12	11	10	
AKU2500401	250	100	200	138	102	78	61	50	41	34	29	25	22	19	17	15	13	12	
AKU3000401	300	120	240	166	122	93	74	60	49	41	35	30	26	23	20	18	16	15	
AKU1500701	150	105	210	145	107	82	64	52	43	36	31	26	23	20	18	16	14	13	
AKU2000701	200	140	280	194	142	109	86	70	57	48	41	35	31	27	24	21	19	17	
AKU2500701	250	175	350	243	178	136	108	87	72	60	51	44	38	34	30	27	24	21	
AKU3000701	300	210	420	291	214	164	129	105	86	72	62	53	46	41	36	32	29	26	
AKU3500701	350	245	490	340	250	191	151	122	101	85	72	62	54	47	42	37	33	30	
AKU4000701	400	280	560	388	285	218	172	140	115	97	82	71	62	54	48	43	38	35	

**Allgemeine Hinweise:**

**Wand**

Wanddurchbrüche sollten vor der Montage des Kanals hergestellt werden.

**Besenrein**

Die Montagefläche muss besenrein und plan sein.

**Entgraten**

Scharfe Ecken und Kanten sind zu vermeiden.

**Unterteil befestigen**

Kanalunterteile müssen vor Aufbringen des Bodenbelages auf der Rohdecke montiert werden.

**Boden verlegen**

Der Bodenbelag muss bis an die Kanalunterteile heran verlegt werden.

**Erdung**

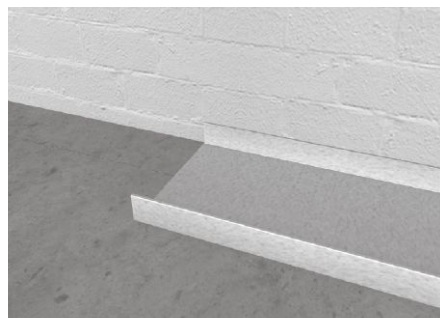
Die Systembauteile sind in die Erdungsmaßnahme nach DIN VDE 0100 einzubeziehen.

**Verschrauben**

Kanaldeckel müssen trittsicher und dauerhaft mit den Unterteilen verschraubt werden.

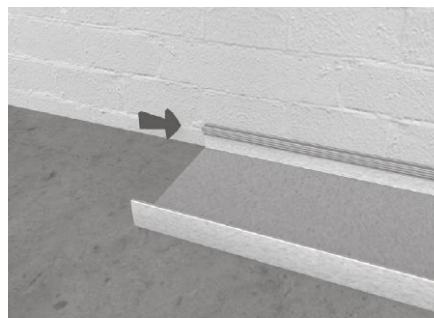
electraplan.AK  
Aufbodenkanäle

**Kanalunterteile auf Rohdecke befestigen**



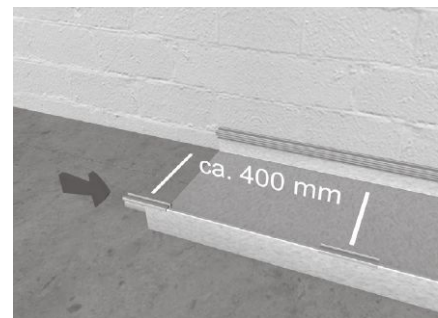
Kanalunterteile in gewünschter Lage aneinanderlegen und auf der Rohdecke befestigen.

**Seitenprofil (lang) einstecken**



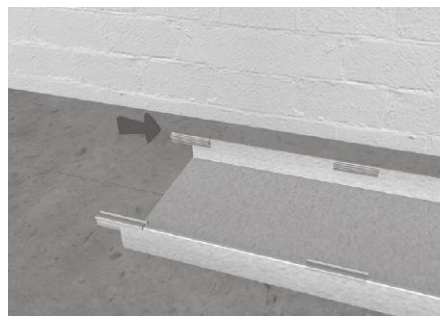
Seitenprofil (lang) auf den hinteren, zur Wand gerichteten, Schenkel des Kanalunterteiles schieben.

**Seitenprofil (kurz) einstecken**



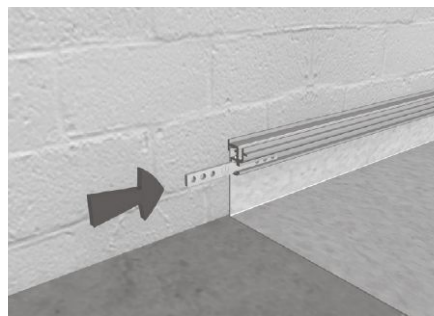
Seitenprofil (kurz) auf den vorderen Schenkel des Kanalunterteiles schieben. Profilstücke ausrichten, damit sie später unter den Befestigungsbohrungen der Abdeckungen zu liegen kommen, Abstand ca. 400 mm.

**Profile bei Kanalunterteil AKU...**



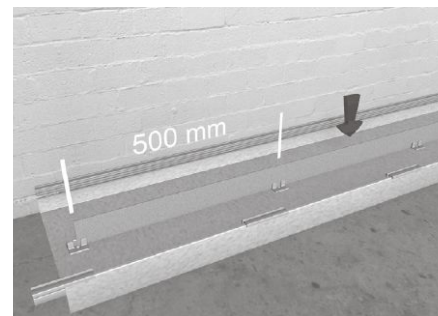
Bei Kanalunterteilen AKU...2 (für beidseitig abkantete Blinddeckel), werden auch auf den hinteren, zur Wand gerichteten Schenkel, Seitenprofile (kurz) verwendet.

**Kanalverbinder einstecken**



Seitenprofile (lang) mit Kanalverbinder aneinander befestigen.

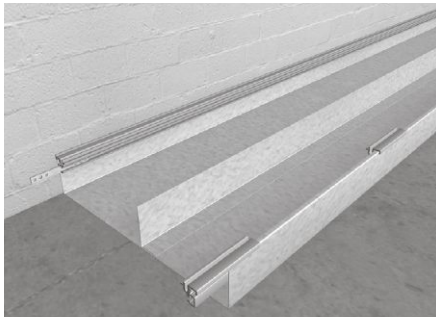
**Kanaltrennwand BKTWK**



Füße von Kanaltrennwand BKTWK im Abstand von 500 mm in Kanalunterteil kleben. Trennwand in Füße einstecken.

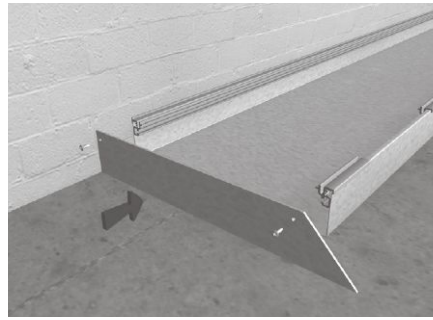


### Kanaltrennwand BKTWS



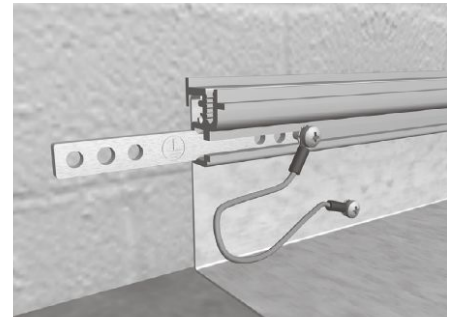
Optionale Trennwand BKTWS ist bereits werkseitig montiert.

### Kanalendstücke



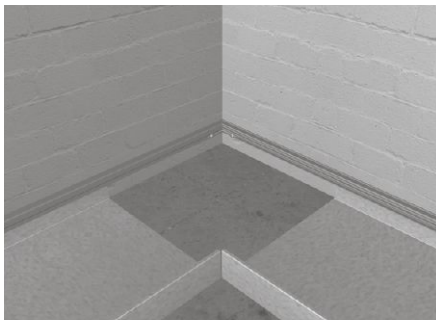
Kanalendstücke gemäß Abbildung im Seitenprofil verschrauben.

### Erdung



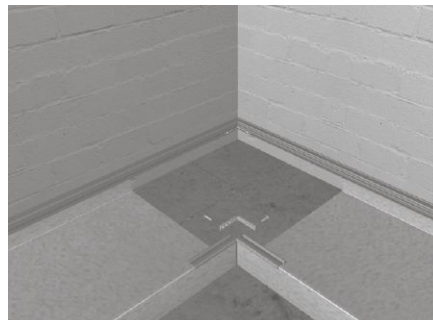
Schutzleiter-Kabel AKZSA0135 wird am Verbinder angeschraubt. Eine leitende Verbindung vom Profil zum Kanalunterteil (Wanne) muss bauseitig erfolgen. Kanalseitenprofil durchbohren und eine selbstschneidende Blechschraube eindrehen, bis diese fest gegen die Wanne drückt.

### Winkel legen



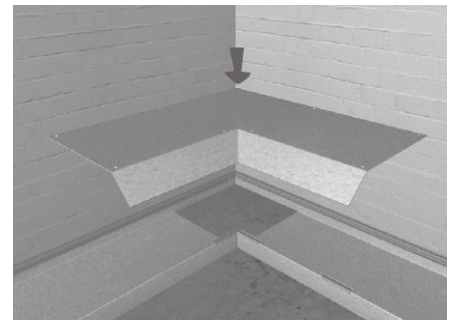
Kanalunterteile im Winkel stumpf aneinander legen. Seitenprofil (lang) auf Gehrung sägen und mit Winkelverbinder verschrauben.

### Kanalverbinder verschrauben



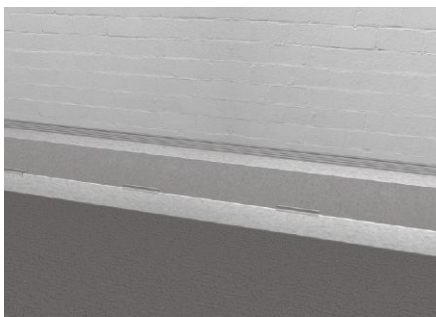
Seitenprofile (kurz) mit Winkelverbinder verschrauben.

### Blindeckel auflegen



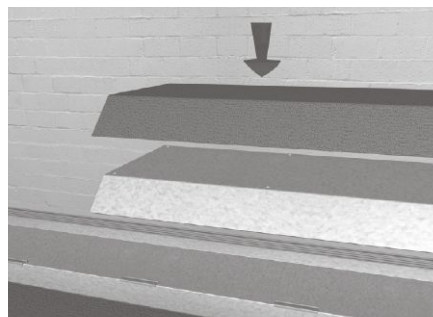
Werkseitig auf 90° Gehrung geschnittenen Blinddeckel-Inneneck oder Blinddeckel-Außeneck im Seitenprofil verschrauben.

### Bodenbelag verlegen



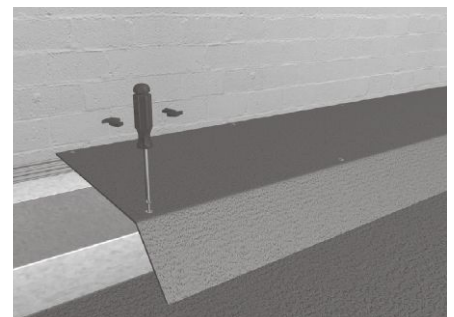
Bodenbelag bis an die Kanalunterteile des montierten Aufboden Kanalsystems heran verlegen.

### Bodenbelag auf Blinddeckel



Blindeckel vollständig mit Bodenbelag überkleben. Anschließend bei Bedarf Einbauöffnungen im Belag ausschneiden.

### Blindeckel anschrauben



Blindeckel an den Kanalunterteilen anschrauben. Seitenprofile (kurz) unter den Bohrungen ausrichten. Schrauben durch Bodenbelag stechen, dann Schraube in Profilnut eindrehen und festziehen. Dadurch bleiben Schrauben für spätere Revisionsarbeiten problemlos zugänglich.

# Doppel- und Hohlrumböden

## electraplan.DB-HB

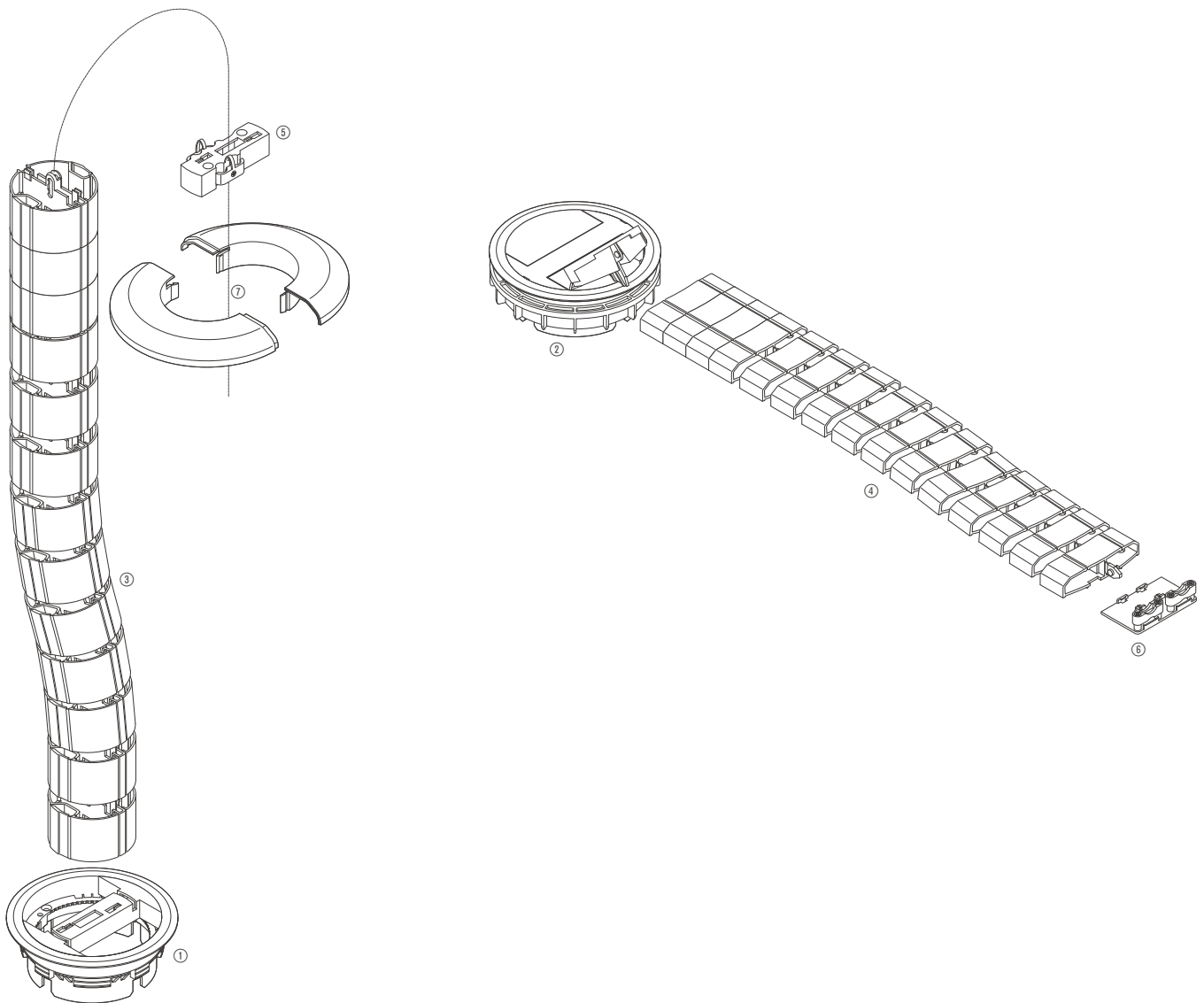
Zwei Systeme in einem

Ob aufgeständerte Doppelböden oder Hohlrumböden mit geschlossener Estrichdecke – in beiden Fällen empfiehlt sich das System electraplan.DB-HB als flexible Lösung: Dank vorkonfektionierter Leitungen und Gerätebecher mit Steckdosen muss beim Endausbau die Elektroverteilung nur noch zusammengesteckt werden. Und mit der praktischen Plug-and-play-Technik kann auf jede Veränderung schnell und unkompliziert reagiert werden.

electraplan.DB-HB



electraplan.DB-HB	
Systemübersicht	642
<hr/>	
Schalungselemente für Versorgungseinheiten und nivellierbare Kassetten	643
<hr/>	
Leitungsauslässe mit Spannbereich größer 20 mm	644
<hr/>	
Leitungsauslässe mit Spannbereich kleiner 20 mm	645
<hr/>	
Flachkette und Zubehör	646
<hr/>	
Rundkette und Zubehör	648
<hr/>	
Bestellnummernaufbau	650
<hr/>	
Technik	651
<hr/>	



### electraplan.DB-HB

- ① Leitungsauslass mit Anschluss für Rundkette
- ② Leitungsauslass mit Anschluss für Flachkette
- ③ Rundkette
- ④ Flachkette
- ⑤ Anschlussadapter für Rundkette
- ⑥ Anschlussadapter für Flachkette
- ⑦ Rosette für Rundkette

**Material**

Bodendose: Stahlblech verzinkt  
Grundkörper: Kunststoff, PP  
Schalungselement: Styropor

**Formen**

E04: eckig 147 x 247 mm  
E09: eckig 200 x 253 mm  
R06: rund 215 mm  
R2: rund 242 mm  
R10: rund 275 mm  
R12: rund 306 mm  
Q06: quadratisch 200 x 200 mm  
Q12: quadratisch 244 x 244 mm  
Q08: quadratisch 294 x 294 mm

**Hinweis**

- Schalungselemente vor dem Gießen des Estrichs ausrichten  
- Nach Erreichen der Estrichfestigkeit Schalungselement entfernen

► Seite 652



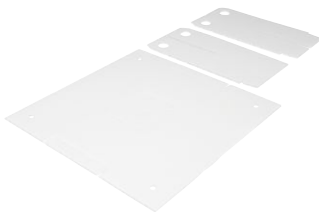
SEBD500GT

**Bodendose mit Stahlblechschalung für Schalungselemente**

**Eigenschaften:**

- 500 x 500 mm  
- inklusive Grundträger

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Schalungselement Bodendose Grundträger	1	<b>SEBD500GT</b>	T07	100,90 €/St



SEGT350

**Schalungselement Grundträger**

**Eigenschaften:**

- 350 x 350 mm  
- Zur Verwendung bei z.B. Hohlraumböden

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Schalungselement Grundträger 350x350mm	1	<b>SEGT350</b>	T07	8,90 €/St



SEVR06200

**Schalungselemente für Versorgungseinheiten und nivellierbare Kassetten**

**Eigenschaften:**

- Höhe 200 mm  
- In 5 Segmente á 40 mm Höhe teilbar,  
dadurch an Bodenaufbauhöhe anpassbar

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Schalungselement VE04 147x247mm H=200mm	1	<b>SEVE04200</b>	T07	8,10 €/St
Schalungselement VE09 200x253mm H=200mm	1	<b>SEVE09200</b>	T07	8,70 €/St
Schalungselement VR06 rund 215mm H=200mm	1	<b>SEVR06200</b>	T07	8,10 €/St
Schalungselement VR2 rund 242mm H=200mm	1	<b>SEVR2200</b>	T07	8,70 €/St
Schalungselement VR10 rund 275mm H=200mm	1	<b>SEVR10200</b>	T07	8,70 €/St
Schalungselement VR12 rund 306mm H=200mm	1	<b>SEVR12200</b>	T07	9,20 €/St
Schalungselement VQ06 200x200mm H=200mm	1	<b>SEVQ06200</b>	T07	8,10 €/St
Schalungselement VQ12 244x244mm H=200mm	1	<b>SEVQ12200</b>	T07	8,70 €/St
Schalungselement VQ08 294x294mm H=200mm	1	<b>SEVQ08200</b>	T07	9,20 €/St

- Zur Montage in Doppel- oder Hohlraumböden
- Spannbereich größer 20 mm
- Außendurchmesser: 132 mm
- Einbauöffnung: 112 mm

**Material**  
Polyamid (halogenfrei)

**Lieferfarben**  
RAL 7011, eisengrau  
RAL 7035, lichtgau  
RAL 9005, tiefschwarz

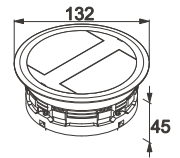
▶ Seite 651



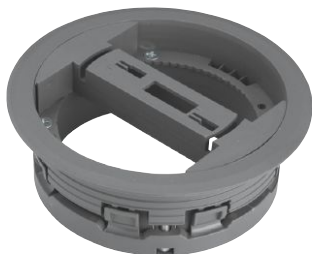
LAFKG207011

**Leitungsauslass für trocken gepflegte Böden**

**Eigenschaften:**  
- mit Anschluss für Flachkette



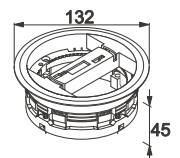
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Leitungsauslass für Flachkette H>20mm eg	1	<b>LAFKG207011</b>	T07	69,70 €/St
Leitungsauslass für Flachkette H>20mm lg	1	<b>LAFKG207035</b>	T07	69,70 €/St
Leitungsauslass für Flachkette H>20mm ts	1	<b>LAFKG209005</b>	T07	69,70 €/St



LARKG207011

**Leitungsauslass für trocken gepflegte Böden**

**Eigenschaften:**  
- mit Anschluss für Rundkette



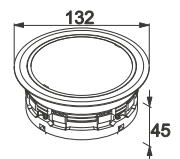
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Leitungsauslass für Rundkette H>20mm eg	1	<b>LARKG207011</b>	T07	59,00 €/St
Leitungsauslass für Rundkette H>20mm lg	1	<b>LARKG207035</b>	T07	59,00 €/St
Leitungsauslass für Rundkette H>20mm ts	1	<b>LARKG209005</b>	T07	59,00 €/St



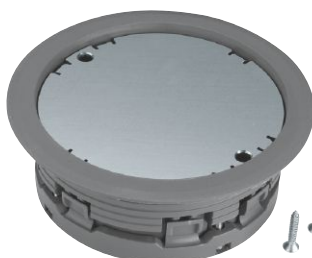
LATUG207011

**Leitungsauslass für nass gepflegte Böden**

**Eigenschaften:**  
- mit integriertem Schwallwasserschutz



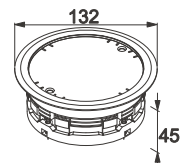
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Leitungsauslass mit Tubus H>20mm egrau	1	<b>LATUG207011</b>	T07	75,10 €/St
Leitungsauslass mit Tubus H>20mm lgrau	1	<b>LATUG207035</b>	T07	75,10 €/St
Leitungsauslass mit Tubus H>20mm tschw	1	<b>LATUG209005</b>	T07	75,10 €/St



LABLG207011

**Blinddeckel mit Stahlblecheinlage**

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Leitungsauslass m Blinddeckel H>20mm eg	1	<b>LABLG207011</b>	T07	59,00 €/St
Leitungsauslass m Blinddeckel H>20mm lg	1	<b>LABLG207035</b>	T07	59,00 €/St
Leitungsauslass m Blinddeckel H>20mm ts	1	<b>LABLG209005</b>	T07	59,00 €/St



- Zur Montage in Doppel- oder Hohlraumböden
- Spannbereich kleiner 20 mm
- Außendurchmesser: 132 mm
- Einbauöffnung: 112 mm

**Material**  
Polyamid (halogenfrei)

**Lieferfarben**  
RAL 7011, eisengrau  
RAL 7035, lichtgau  
RAL 9005, tiefschwarz

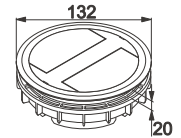
▶ Seite 651



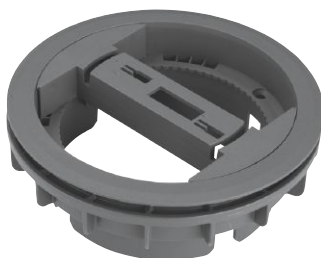
LAFKK207011

**Leitungsauslass für trocken gepflegte Böden**

**Eigenschaften:**  
- mit Anschluss für Flachkette



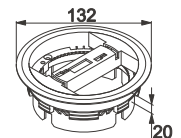
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Leitungsauslass für Flachkette H<20mm eg	1	<b>LAFKK207011</b>	T07	69,70 €/St
Leitungsauslass für Flachkette H<20mm lg	1	<b>LAFKK207035</b>	T07	69,70 €/St
Leitungsauslass für Flachkette H<20mm ts	1	<b>LAFKK209005</b>	T07	69,70 €/St



LARKK207011

**Leitungsauslass für trocken gepflegte Böden**

**Eigenschaften:**  
- mit Anschluss für Rundkette



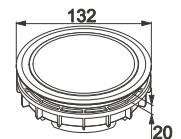
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Leitungsauslass für Rundkette H<20mm eg	1	<b>LARKK207011</b>	T07	59,00 €/St
Leitungsauslass für Rundkette H<20mm lg	1	<b>LARKK207035</b>	T07	59,00 €/St
Leitungsauslass für Rundkette H<20mm ts	1	<b>LARKK209005</b>	T07	59,00 €/St



LATUK207011

**Leitungsauslass für nass gepflegte Böden**

**Eigenschaften:**  
- mit integriertem Schwallwasserschutz

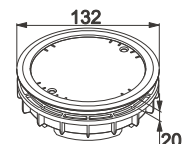


Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Leitungsauslass mit Tubus H<20mm egrau	1	<b>LATUK207011</b>	T07	75,10 €/St
Leitungsauslass mit Tubus H<20mm lgrau	1	<b>LATUK207035</b>	T07	75,10 €/St
Leitungsauslass mit Tubus H<20mm tschw	1	<b>LATUK209005</b>	T07	75,10 €/St



LABLK207011

**Blindeckel mit Stahlblecheinlage**



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Leitungsauslass m Blinddeckel H<20mm eg	1	<b>LABLK207011</b>	T07	59,00 €/St
Leitungsauslass m Blinddeckel H<20mm lg	1	<b>LABLK207035</b>	T07	59,00 €/St
Leitungsauslass m Blinddeckel H<20mm ts	1	<b>LABLK209005</b>	T07	59,00 €/St

- Flache Kabelkette für die Leitungsführung auf dem Boden
- Trittfest
- Zwei Raststellungen, dadurch auch starre Verbindung möglich
- Umfangreiches Zubehör

**Leitungsbelegung**  
8 x 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

**Material**  
Polyamid (halogenfrei)

**Lieferfarben**  
RAL 7011, eisengrau  
RAL 7035, lichtgrau  
RAL 9005, tiefschwarz

► Seite 657

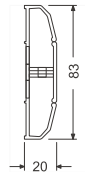


FK17011

**Flachkette**

**Eigenschaften:**

- Länge ausgezogen: 1 m
- 2 Kammern zur Aufnahme von Daten- und Energieleitungen
- Adaption an Raumverteiler-System



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Flachkette 20x83mm Lmax=1m eisengrau	1	<b>FK17011</b>	T07	47,70 €/St
Flachkette 20x83mm Lmax=1m lichtgrau	1	<b>FK17035</b>	T07	47,70 €/St
Flachkette 20x83mm Lmax=1m tiefschwarz	1	<b>FK19005</b>	T07	47,70 €/St



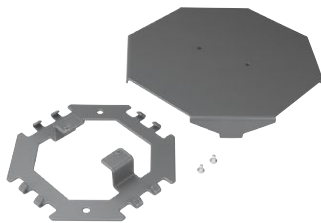
FKA7011

**Flachkettenadapter**

**Eigenschaften:**

- zur Anbindung der Flachkette an den Leitungsauslass der Versorgungseinheit
- Material: Polyamid

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Adapter Flachkette an Versorgungseinheit eg	700	<b>FKA7011</b>	T07	2,90 €/St
Adapter Flachkette an Versorgungseinheit ts	700	<b>FKA9005</b>	T07	2,90 €/St



FKB7011

**Bodenverteiler**

**Eigenschaften:**

- Zur Kreuzverteilung von Leitungen am Boden
- bestehend aus Ober- und Unterteil
- Flachkette wird einfach eingehängt
- Material: Stahlblech

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Bodenverteiler Flachkette/Aufbodenkan eg	1	<b>FKB7011</b>	T07	39,10 €/St
Bodenverteiler Flachkette/Aufbodenkan lg	1	<b>FKB7035</b>	T07	39,10 €/St
Bodenverteiler Flachkette/Aufbodenkan ts	1	<b>FKB9005</b>	T07	39,10 €/St





FKS7011

**Begeherschutz**

**Eigenschaften:**

- zum zusätzlichen Schutz bei erhöhter Belastung
- Länge: 1 m, Sonderlänge auf Anfrage möglich
- Material: Stahlblech

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Begeherschutz f Flachkette L=1m eisengrau	1	<b>FKS7011</b>	T07	37,00 €/St
Begeherschutz f Flachkette L=1m lichtgrau	1	<b>FKS7035</b>	T07	37,00 €/St
Begeherschutz f Flachkette L=1m tschwarz	1	<b>FKS9005</b>	T07	37,00 €/St



FKH7011

**Bodenhalterung**

**Eigenschaften:**

- zur Fixierung der Flachkette am Boden
- Länge: 0,5 m
- Material: Stahlblech

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Bodenhalterung für Flachkette L=0,5m eg	1	<b>FKH7011</b>	T07	29,80 €/St
Bodenhalterung für Flachkette L=0,5m lg	1	<b>FKH7035</b>	T07	29,80 €/St
Bodenhalterung für Flachkette L=0,5m ts	1	<b>FKH9005</b>	T07	29,80 €/St



FKWB000

**Halter mit Zugentlastung**

**Eigenschaften:**

- Halter zum Anschrauben an Wand oder Boden
- Zugentlastung für 2 Leitungen
- Material: Polyamid

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Halter mit Zugentlastung für Flachkette	1	<b>FKWB000</b>	T07	9,40 €/St

- Runde Leitungsführungskette für die Verbindung vom Bodenauslass zum Anschluss am Schreibtisch
- Sicherer Schutz der Leitungen
- Leicht zu öffnen und wieder zu verschließen durch Klappmechanismus
- Beweglich in alle Richtungen oder als starre Verbindung verastbar
- Umfangreiches Zubehör

**Leitungsbelegung**  
16 x 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

**Material**  
Polypropylen

**Lieferfarben**  
RAL 7035, lichtgrau  
RAL 9005, tiefschwarz

▶ Seite 654

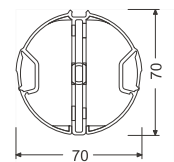


RK17035

**Rundkette**

**Eigenschaften:**

- Länge ausgezogen: 1 m (18 Kettenglieder)
- 2 Kammern zur Aufnahme von Daten- und Energieleitungen
- Adaption an Raumverteiler-System



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Rundkette d=70mm Lmax=1m lichtgrau	1	<b>RK17035</b>	T07	41,00 €/St
Rundkette d=70mm Lmax=1m tiefschwarz	1	<b>RK19005</b>	T07	41,00 €/St

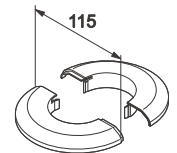


RKR7035

**Rosette**

**Eigenschaften:**

- zur Abdeckung des Leitungsauslass bei Anschluss der Rundkette
- Material: Polypropylen



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Rosette aus Polypropylen zu Rundkette lg	1	<b>RKR7035</b>	T07	16,00 €/St
Rosette aus Polypropylen zu Rundkette ts	1	<b>RKR9005</b>	T07	16,00 €/St



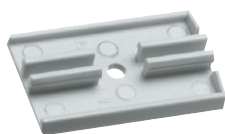
RKA7035

**Anschlussadapter**

**Eigenschaften:**

- Anschlussadapter mit Zugentlastung zum Anschluss an Boden oder Decke
- Material: Polypropylen

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Halter mit Zugentlastung für Rundkette	1	<b>RKA7035</b>	T07	3,20 €/St
Halter mit Zugentlastung für Rundkette	1	<b>RKA9005</b>	T07	3,20 €/St



RKWH000

**Wandhalter**

**Eigenschaften:**

- zur sicheren Befestigung der Rundkette an der Wand
- Material: Polypropylen
- Farbe: RAL 7035, lichtgrau

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Wandhalterung Polypropylen zu Rundkette	1	<b>RKWH000</b>	T07	1,60 €/St



**Doppelboden - Hohlraumboden - Schalungselemente**

Kennzeichen	Typ	Art	Höhe
SE = Schalungselement	X  V = Versorgungseinheit	Y  E04: eckig 147 x 247 mm E09: eckig 200 x 253 mm R06: rund 215 mm R2: rund 242 mm R10: rund 275 mm R12: rund 306 mm Q06: quadratisch 200 x 200 mm Q12: quadratisch 244 x 244 mm Q08: quadratisch 294 x 294 mm	Z  200 = Höhe 200 mm

**Doppelboden - Hohlraumboden - Leitungsauslässe**

Kennzeichen	Typ	Art	Farbe
LA = Leitungsauslass	X  FK = mit Anschluss für Flachkette RK = mit Anschluss für Rundkette TU = Tubus BL = Blinddeckel	Y  G20 = Spannbereich größer 20 mm K20 = Spannbereich kleiner 20 mm	Z  7011 = RAL 7011, eisengrau 9005 = RAL 9005, tiefschwarz

**Doppelboden - Hohlraumboden - Ketten und Zubehör**

Kennzeichen	Zubehör	Farbe
FK = Flachkette	Y  1 = Länge 1 m A = Adapter B = Bodenverteiler S = Schutz (Begeherschutz) H = Halterung (Bodenhalterung)  WB000 = Wand u. Boden Halterung	Z  7011 = RAL 7011, eisengrau 9005 = RAL 9005, tiefschwarz

Kennzeichen	Zubehör	Farbe
RK = Rundkette	Y  1 = Länge 1 m R = Rosette A = Anschlussadapter  WH000 = Wandhalterung	Z  7035 = RAL 7035, lichtgrau

electraplan.DB-HB

## Doppelboden - Allgemeine Beschreibung - Funktionsweise und Anwendung

### Schnelle Installation

Durch die vorkonfektionierten Leitungen und Gerätebecher mit Steckdosen muss beim Endausbau der Büros die Energieverteilung nur noch zusammengesteckt werden.

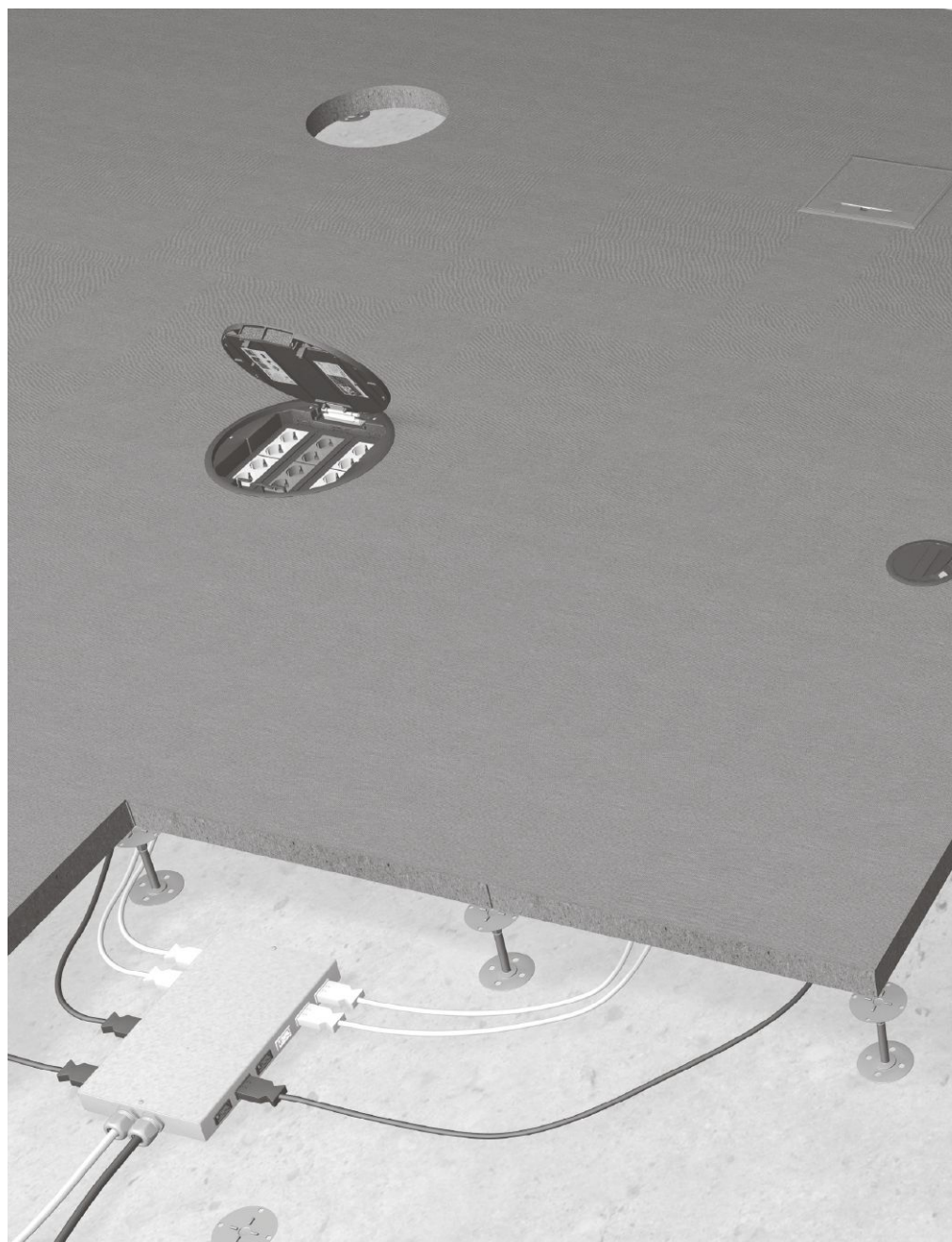
### Hohe Flexibilität

Durch das Plug and Play System kann auf jede Veränderung schnell und unkompliziert reagiert werden.

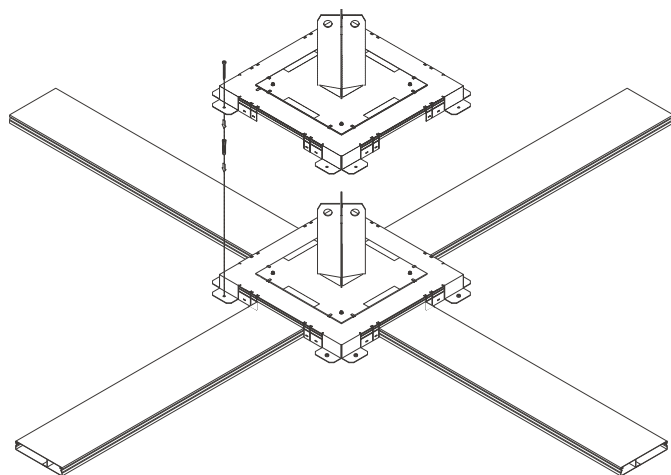
### Funktionsweise

Unkomplizierte, zeitsparende Montage: Ein Installationsergebnis, das perfekt passt und sich sehen lassen kann. Mit einem System für den Unterflurbereich, das Energie und Daten einfach und sicher ans Ziel bringt. Leichte Verlegung von vorkonfektionierten Leitungen mittels Plug and Play, eine Umbelegung kann in kürzester Zeit vorgenommen werden, da die Bodenplatten aufgenommen werden können und auf der gesamten Länge eine freie Eingriffsmöglichkeit besteht. Verteilung und Aufteilung der Leitungen erfolgt über mehrere Sammelpunkte. Diese flexiblen, dezentralen, untereinander frei kombinierbaren Sammelpunkte teilen Energieanschlüsse in bis zu sechs selbstverriegelte Eingangsstecker auf. Vorkonfektionierte Gerätebecher runden das System ab. In Doppelbodenplatten mit vorgefertigten Montageöffnungen werden dann Versorgungseinheiten mit Gerätebechern und Steckdosen eingebaut.

Großraumbüros mit großen Grundflächen, die durch Raumteiler in viele Computerarbeitsplätze unterteilt sind und umstrukturierbar bleiben sollen, kommen um dieses flexible System nicht herum. Dies gilt auch für mit Doppelboden konstruierte Computer-Serverräume, die durch ihre Bauweise höchstmögliche Flexibilität bieten. In Schauräume oder Messestände, die je nach Bedarf wieder umgebaut werden, sind komplett vernetzte Energie- und Datennetzwerke auf diese Weise integriert.

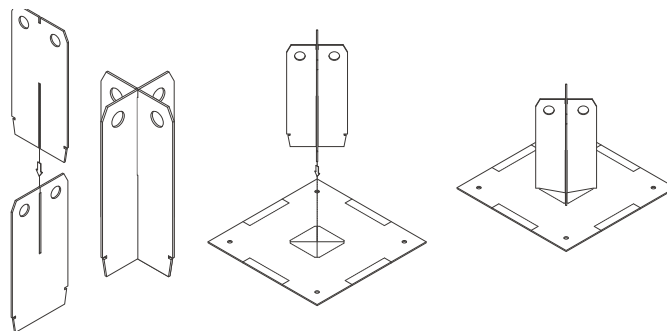


**1: SEBD500GT - Bodendose inkl. Grundträger**



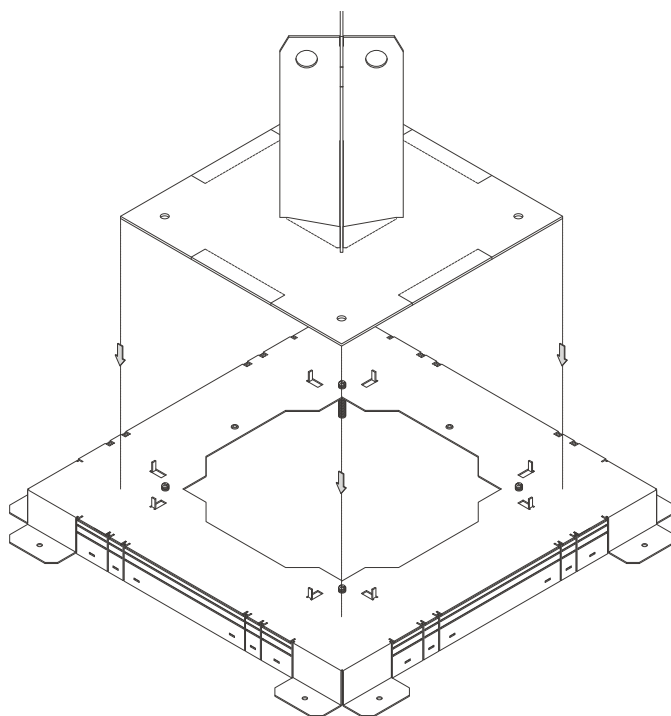
Bodendose 500 mm x 500 mm mit Stahlblechschalung für Schalungselemente inkl. Grundträger, als Set erhältlich.

**2: Grundträger vorbereiten**



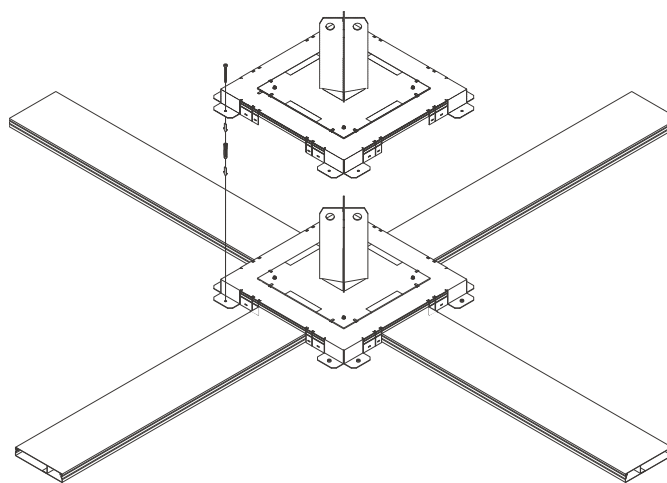
Durch einfaches Zusammenstecken Grundträger für Montage vorbereiten.

**3: Grundträger auf Bodendose befestigen**



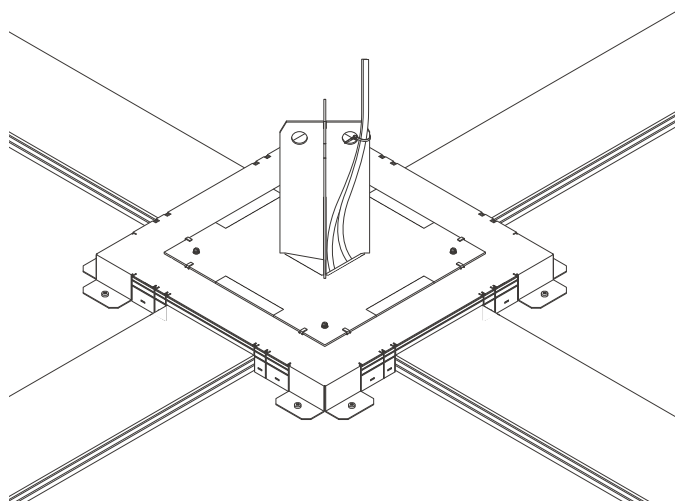
Befestigung erfolgt durch einfaches Umbiegen vorgestanzter Metallaschen.

**4: Bodendose positionieren**



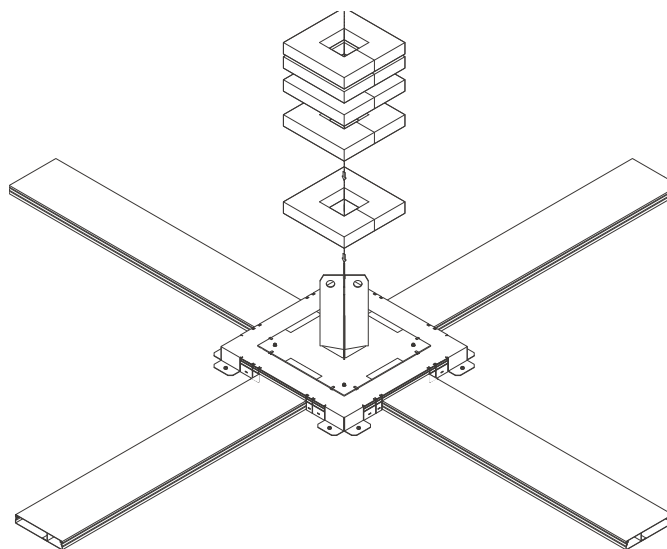
Bodendose inkl. Grundträger auf Kanalsystem setzen, dazu Seitenwände entlang der passenden Perforierung ausklinken, auf Rohbetondecke ausrichten und befestigen.

**5: Leitungen ausführen und fixieren**



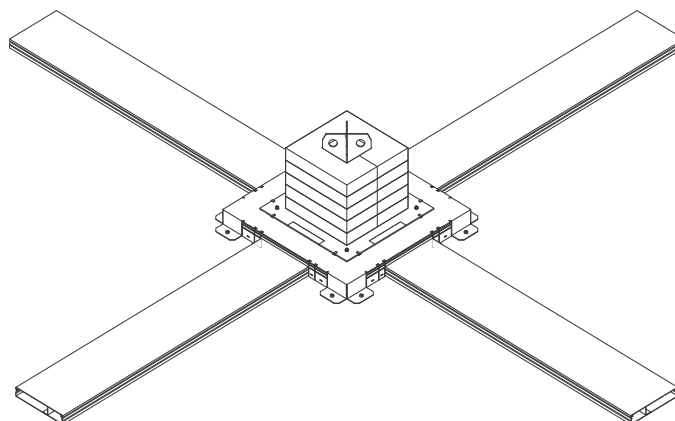
Leitungen durch Bodendose ausführen und mit Kabelbinder am Geräteträger fixieren.

**6: Schalungselement aufstecken**



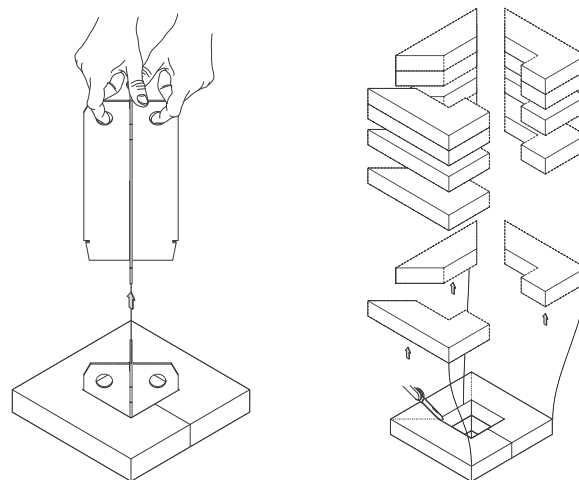
Schalungselement aus Styropor auf Grundträger setzen. Schalungselement besteht aus 5 Teilen mit Höhe jeweils 40 mm, dadurch Anpassung an individuelle Bodenaufbauhöhe möglich.

**7: Estrich einbringen**



Nach bauseitiger Abdichtung des Systems (z.B. mit Textilklebeband) Estrich einbringen.

**8: Grundträger und Schalungselement entfernen**



Nach Trocknung des Estrich, Grundträger und Schalungselement entfernen und Versorgungseinheit bzw. nivellierbare Edelstahl-Kassette einbauen.

**Allgemeine Hinweise:**

**Zum Schreibtisch**

Für die Verbindung vom Boden zum Anschluss am Schreibtisch steht eine runde Leitungsführungskette zur Verfügung.

**Schützt**

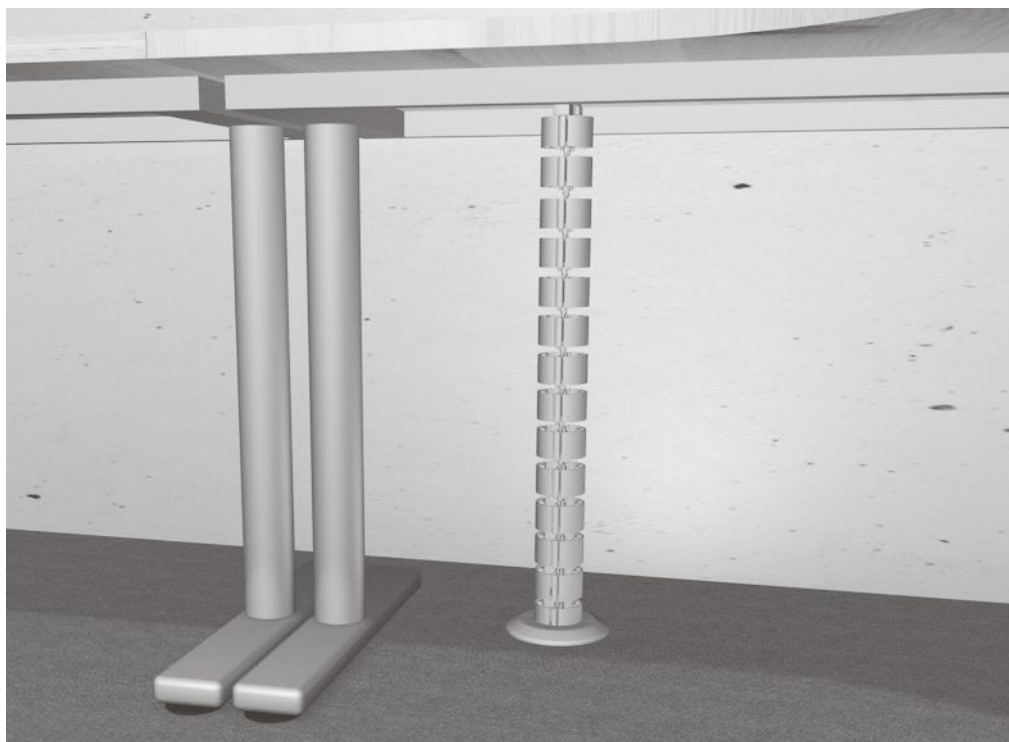
Sie bietet einen sicheren Schutz der Leitungen.

**Einfach und geräumig**

Durch einen Klappmechanismus ist die Rundkette leicht zu öffnen und wieder zu verschließen. Ihr Volumen lässt die Aufnahme mehrerer unterschiedlicher Leitungen zu.

**Flexibel**

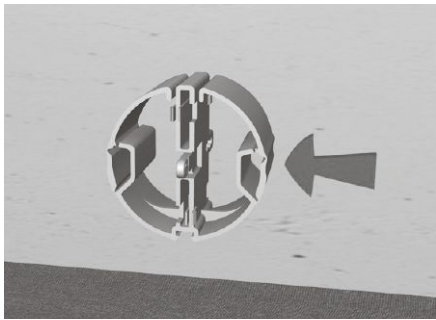
Die Kette ist in alle Richtungen beweglich oder als starre Verbindung verrastbar. Durch ihre hohe Flexibilität ist die Einhaltung der Biegeradien von LWL oder Kupferleitungen gewährleistet.



electraplan.DB-HB

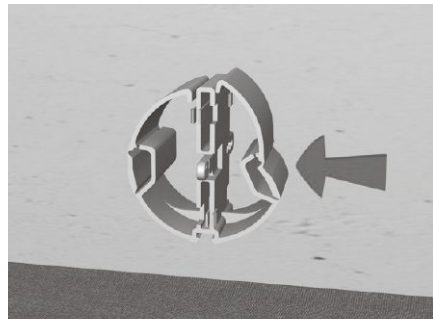


**Rundkette eindrücken**



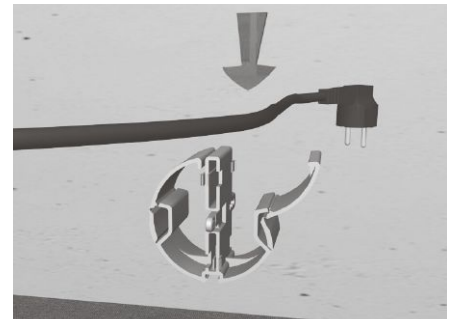
Rundkette seitlich eindrücken.

**Rundkette öffnen**



Durch Klappmechanismus öffnet sich die Rundkette durch eindrücken der Seiteperforation.

**Kabel einführen**



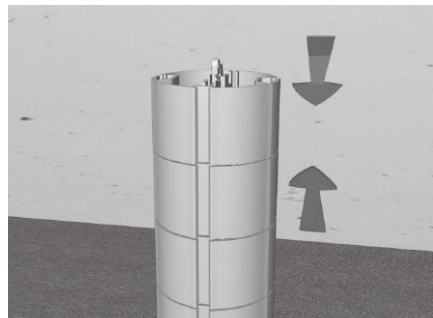
Kabel von oben in die Öffnung einlegen.

**Rundkette schließen**



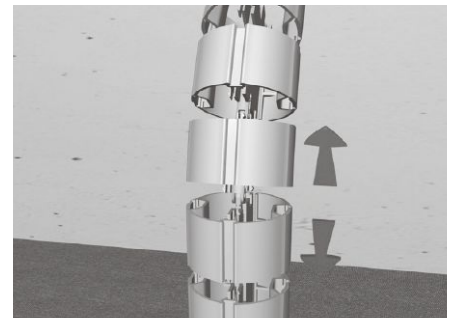
Obere Klappe der Rundkette durch zurückdrücken wieder schließen. Klappe springt wieder in die ursprüngliche Position.

**Starre Verbindung herstellen**



Einzelne Rundkettenglieder können durch zusammenstecken in eine starre Verbindung verrasten.

**Flexible Verbindung herstellen**



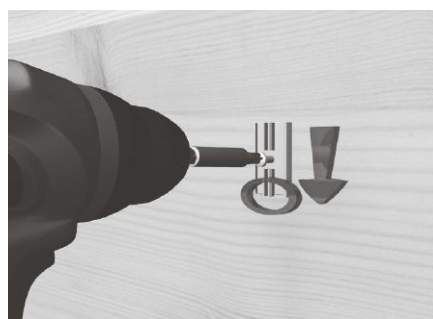
Durch auseinanderziehen der Verrastung lässt sich der Rundkette Flexibilität verleihen. Rundkette ist so in alle Richtungen beweglich.

**Rundkette lösen**



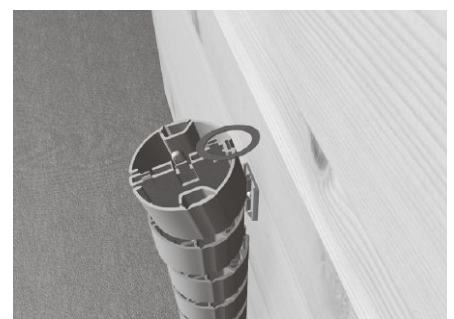
Durch eine Dreh- Zugbewegung können zwei Rundkettenglieder voneinander getrennt werden.

**Wandhalter anbringen**



Wandhalter mit einer Schraube an seitlicher Wand befestigen. Wandhalter muss so angebracht werden, dass die Führungsnut unten geschlossen ist.

**Rundkette ansetzen**



Rundkettenglied mit der Seite an der die Führungsnut eingebracht ist, von oben an den Wandhalter einführen.

**Rundkette einrasten**



Gesamte Rundkette nach unten in die Führungsnut einschieben

**Anschlussadapter anbringen**



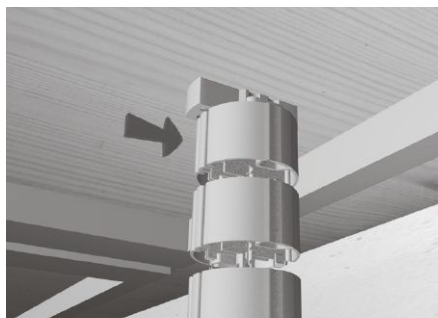
Um die Rundkette unter einem Schreibtisch anzubringen, muss der Anschlussadapter von unten an die Tischplatte befestigt werden.

**Rundkette einstecken**



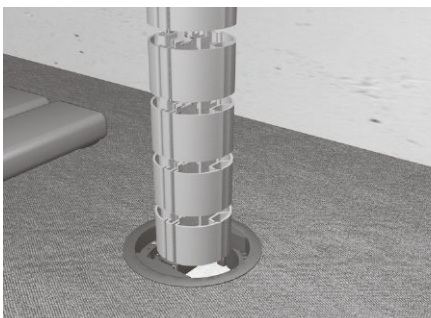
Rundkette von unten in den Anschlussadapter einstecken.

**Rundkette einrasten**



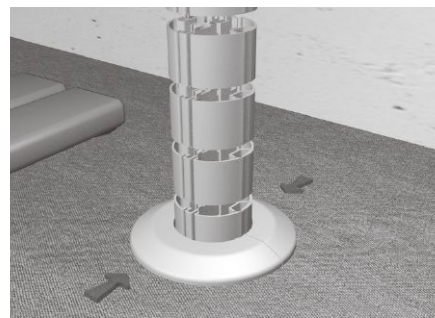
Rundkette von der Seite in mittige Position des Anschlussadapters schieben. Hierdurch ist die Rundkette verrastet und gegen Herunterfallen gesichert.

**An Leitungsauslass anschließen**



Nach gleichem Prinzip des Anschlussadapters wird die Rundkette an den Leitungsauslass angeschlossen. Einstecken und anschließend von der Seite in mittige Position schieben.

**Abdeck-Rosette anbringen**



Zweiteilige Rosette von beiden Seiten an die Rundkette heranführen und ineinander stecken.

**Allgemeine Hinweise:**

**Flach**

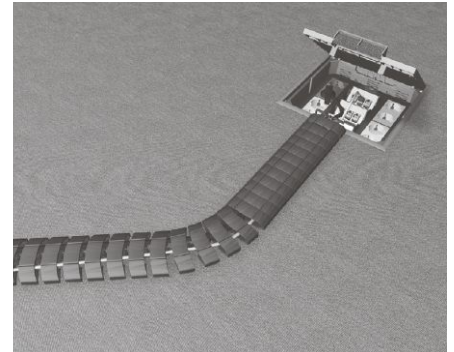
Flache Kabelketten dienen der Leitungsführung auf dem Boden.

**Rastend und geräumig**

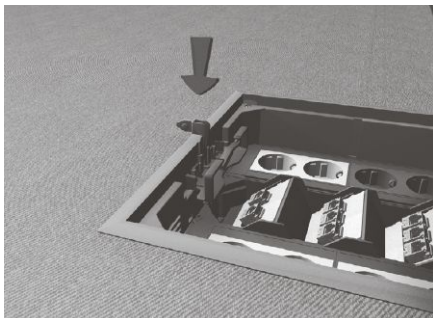
Durch zwei Raststellungen sind auch starre Verbindungen möglich.  
Zwei Kammern stehen zur parallelen Aufnahme von Daten- und Energieleitungen zur Verfügung.

**Stabil**

Die stabile Bauform gewährleistet eine hohe Trittfestigkeit.

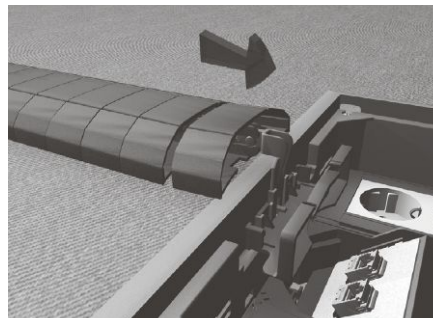


**Flachkettenadapter einstecken**



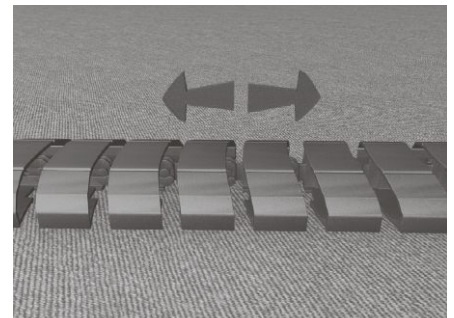
Den Flachkettenadapter von oben in die mittige Nut einstecken.

**Flachkette anschließen**



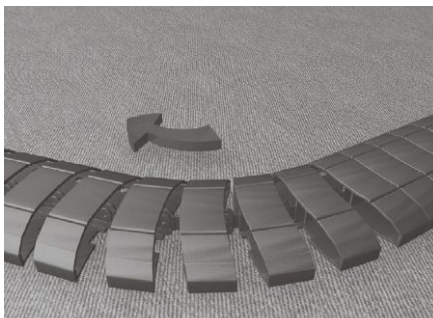
Flachkette mit der Nut in die Rastnase des Flachkettenadapter einklipsen.

**Flachkette optional auseinander ziehen**



Um der Flachkette Flexibilität zu verleihen, können die einzelnen Verbindungen auseinander gezogen werden, so dass diese im zweiten Verrastpunkt gehalten werden.

**Kurven legen**



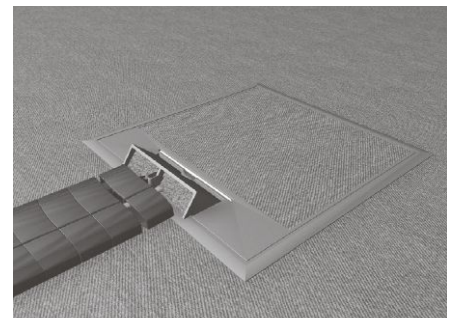
Sind die einzelnen Glieder der Flachkette auseinander gezogen, lassen sich auch Radien verlegen.

**Kabel einführen**



Stecker in die Steckdosen einstecken. Anschließend das Kabel von oben in die Flachkette eindrücken. Seitliche Perforierung des Flachkettengliedes lässt sich herunterdrücken.

**Klappe schließen**



Klappe der Versorgungseinheit schließen. Leitungsauslass muss beim Anschluss der Flachkette geöffnet bleiben

# Versorgungs- und Einbaueinheiten

## electraplan.VE-EE

Perfekt abgestimmte Systemtechnik

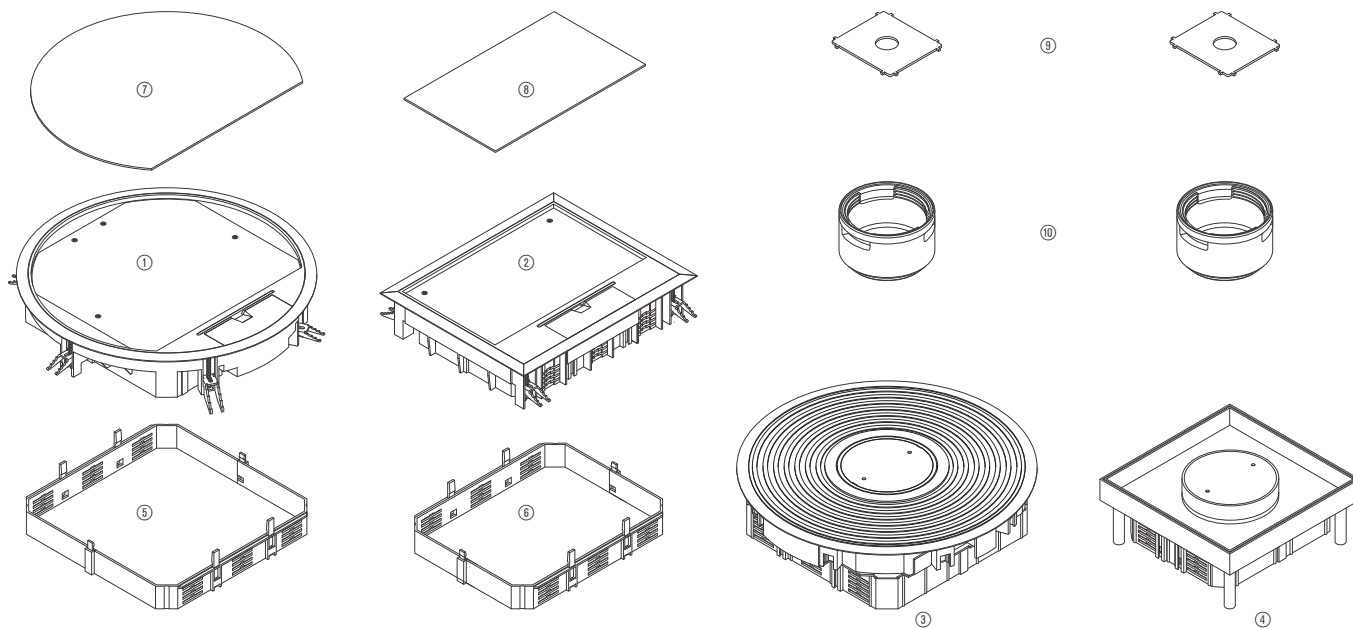
So einfach kann Elektroinstallationstechnik sein: Mit nur einem Befestigungsset lassen sich sämtliche Versorgungseinheiten in alle Electraplan-Bodensysteme von Hager einsetzen. Das vereinfacht die Bestellung, denn mit Ausnahme des VAN R2 und VAN R12 für nassgepflegte Böden sind alle Versorgungseinheiten bereits ab Werk mit diesem Befestigungsset ausgestattet. Das heißt: minimaler Bestellaufwand und maximale Bestellsicherheit!

electraplan.VE-EE



electraplan.VE-EE

Systemübersicht	660	Einbaueinheiten, Zapfsäulen, Zubehör	679
Versorgungseinheiten	661	Klapp- und Blinddeckel für ultra-flache Einbautiefe	682
Verschlussdeckel	665	Versorgungseinheiten für nassgepflegte Böden	685
Versorgungseinheiten aus Edelstahl	668	Bestellnummernaufbau	688
Einbaueinheiten, nivellierbare Edelstahl-Kassetten quadratisch	669	Technik	691
Einbaueinheiten, nivellierbare Edelstahl-Kassetten rund	670		
Einbaueinheiten, nivellierbare Edelstahl-Kassetten, Zubehör	671		
Einbaueinheiten, Schwerlastkassetten	672		
Einbaueinheiten, Schwerlastkassetten, Zubehör	674		
Einbaueinheiten, Zubehör, Rastleiterverlängerungen	675		
Anschlussdosen, Zubehör	676		
UD-ZuHause Komplett-Pakete	677		
Einbaueinheiten, Bodensteckdose	678		



### electraplan.VE-EE

- ① Versorgungseinheit VR12
- ② Versorgungseinheit VE09
- ③ Versorgungseinheit für nassgepflegte Böden VANR12
- ④ Edelstahl-Kassette Q06
- ⑤ Rastleiterverlängerung RLV1230
- ⑥ Rastleiterverlängerung RLVE0930
- ⑦ Deckeinlage für Versorgungseinheit VR12
- ⑧ Deckeinlage für Versorgungseinheit VE09
- ⑨ Stirnlochschlüssel
- ⑩ Tubus Leitungsauslass

- Aus Polyamid nach DIN EN 50085-1 und -2-2 für trockene Räume mit trocken gepflegten Fußböden
- Mit Teppichschutzrahmen für Belagstärke 5 oder 12 mm
- Universal-Befestigungset für Einbau in Bodendosen, Kanalsysteme, Doppel- oder Hohlraumboden

- Mindest-Einbautiefe mit 5 mm Bodenbelagsaussparung: 70 mm
- Mindest-Einbautiefe mit 12 mm Bodenbelagsaussparung: 77 mm

**Material**  
Polyamid

**Lieferfarben**  
RAL 7011, eisengrau  
RAL 9005, tiefschwarz

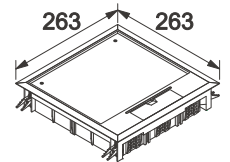
▶ Seite 691



**Versorgungseinheit VQ12**

**Eigenschaften:**

- für bis zu 12 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTVR400, GBVR400, GTVD300
- Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar
- inklusive Kabelsammelhalterung
- Außenabmessung: 263 x 263 mm
- Einbaumaß: 244 x 244 mm



VQ12057011

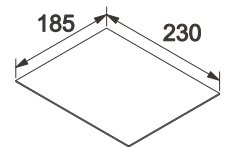
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Versorgungseinheit Q12 für 5mm Belag eg	4	<b>VQ12057011</b>	T07	96,50 €/St
Versorgungseinheit Q12 für 5mm Belag ts	4	<b>VQ12059005</b>	T07	96,50 €/St
Versorgungseinheit Q12 für 12mm Belag eg	3	<b>VQ12127011</b>	T07	96,50 €/St
Versorgungseinheit Q12 für 12mm Belag ts	3	<b>VQ12129005</b>	T07	96,50 €/St



**Deckeinlage für Versorgungseinheit VQ12**

**Eigenschaften:**

- Deckeinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Deckel
- Abmessung: 185,3 x 230 mm
- Materialstärke: 1 mm - P1  
2 mm - P2



VEDEQ12P1

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Deckeinlage aus Pappe 1mm zu VQ12	300	<b>VEDEQ12P1</b>	T07	1,60 €/St
Deckeinlage aus Pappe 2mm zu VQ12	300	<b>VEDEQ12P2</b>	T07	2,15 €/St

electraplan.VE-EE

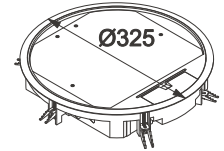


VR12057011

**Versorgungseinheit VR12**

**Eigenschaften:**

- für bis zu 12 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTVR400, GBVR400, GTVD300
- Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar
- inklusive Kabelsammelhalterung
- Außenabmessung: Ø 325 mm
- Einbaumaß: Ø 306 mm



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Versorgungseinheit R12 für 5mm Belag eg	4	<b>VR12057011</b>	T07	98,70 €/St
Versorgungseinheit R12 für 5mm Belag ts	4	<b>VR12059005</b>	T07	98,70 €/St
Versorgungseinheit R12 für 12mm Belag eg	3	<b>VR12127011</b>	T07	98,70 €/St
Versorgungseinheit R12 für 12mm Belag ts	3	<b>VR12129005</b>	T07	98,70 €/St

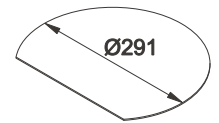


VEDER12P1

**Deckeleinlage für Versorgungseinheit VR12**

**Eigenschaften:**

- Deckeleinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Deckel
- Abmessung: Ø 291 mm
- Materialstärke: 1 mm - P1  
2 mm - P2



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Deckeleinlage aus Pappe 1mm zu VR12	300	<b>VEDER12P1</b>	T07	3,20 €/St
Deckeleinlage aus Pappe 2mm zu VR12	300	<b>VEDER12P2</b>	T07	4,30 €/St

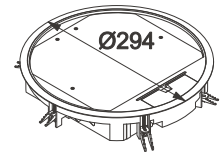


VR10057011

**Versorgungseinheit VR10**

**Eigenschaften:**

- für bis zu 10 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern
- 1 x Gerätebecher GTVR400, GBVR400, GTVD300 (Mitte) und 2 x Gerätebecher GTVR300, GBVR300, GTVD200 (rechts und links)
- Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar
- inklusive Kabelsammelhalterung
- Außenabmessung: Ø 294 mm
- Einbaumaß: Ø 275 mm



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Versorgungseinheit R10 für 5mm Belag eg	4	<b>VR10057011</b>	T07	88,00 €/St
Versorgungseinheit R10 für 5mm Belag ts	4	<b>VR10059005</b>	T07	88,00 €/St
Versorgungseinheit R10 für 12mm Belag eg	3	<b>VR10127011</b>	T07	88,00 €/St
Versorgungseinheit R10 für 12mm Belag ts	3	<b>VR10129005</b>	T07	88,00 €/St

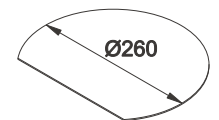


VEDER10P1

**Deckeleinlage für Versorgungseinheit VR10**

**Eigenschaften:**

- Deckeleinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Deckel
- Abmessung: Ø 260 mm
- Materialstärke: 1 mm - P1  
2 mm - P2



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Deckeleinlage aus Pappe 1mm zu VR10	300	<b>VEDER10P1</b>	T07	3,20 €/St
Deckeleinlage aus Pappe 2mm zu VR10	300	<b>VEDER10P2</b>	T07	4,30 €/St

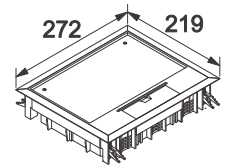




**Versorgungseinheit VE09**

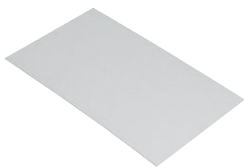
**Eigenschaften:**

- für bis zu 9 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTVR300, GBVR300, GTVD200
- Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar
- inklusive Kabelsammelhalterung
- Außenabmessung: 219 x 272 mm
- Einbaumaß: 200 x 253 mm



VE09057011

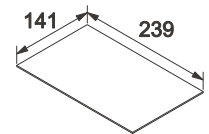
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Versorgungseinheit E09 f 5mm Belag eg	6	<b>VE09057011</b>	T07	75,10 €/St
Versorgungseinheit E09 f 5mm Belag ts	6	<b>VE09059005</b>	T07	75,10 €/St
Versorgungseinheit E09 f 12mm Belag eg	5	<b>VE09127011</b>	T07	75,10 €/St
Versorgungseinheit E09 f 12mm Belag ts	5	<b>VE09129005</b>	T07	75,10 €/St



**Deckeinlage für Versorgungseinheit VE09**

**Eigenschaften:**

- Deckeinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Deckel
- Abmessung: 141,3 x 239 mm
- Materialstärke: 1 mm - P1  
2 mm - P2



VEDEE09P1

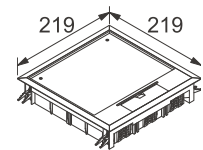
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Deckeinlage aus Pappe 1mm zu VE09	300	<b>VEDEE09P1</b>	T07	1,60 €/St
Deckeinlage aus Pappe 2mm zu VE09	300	<b>VEDEE09P2</b>	T07	2,15 €/St



**Versorgungseinheit VQ06**

**Eigenschaften:**

- für bis zu 6 Installationsgeräte in 2 Gerätebechern GTVR300, GBVR300, GTVD200
- Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar
- inklusive Kabelsammelhalterung
- Außenabmessung: 219 x 219 mm
- Einbaumaß: 200 x 200 mm



VQ06057011

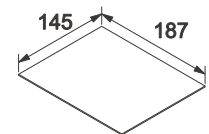
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Versorgungseinheit Q06 für 5mm Belag eg	7	<b>VQ06057011</b>	T07	55,70 €/St
Versorgungseinheit Q06 für 5mm Belag ts	7	<b>VQ06059005</b>	T07	55,70 €/St
Versorgungseinheit Q06 für 12mm Belag eg	6	<b>VQ06127011</b>	T07	55,70 €/St
Versorgungseinheit Q06 für 12mm Belag ts	6	<b>VQ06129005</b>	T07	55,70 €/St



**Deckeinlage für Versorgungseinheit VQ06**

**Eigenschaften:**

- Deckeinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Deckel
- Abmessung: 145,3 x 187 mm
- Materialstärke: 1 mm - P1  
2 mm - P2



VEDEQ06P1

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Deckeinlage aus Pappe 1mm zu VQ06	300	<b>VEDEQ06P1</b>	T07	1,60 €/St
Deckeinlage aus Pappe 2mm zu VQ06	300	<b>VEDEQ06P2</b>	T07	2,15 €/St

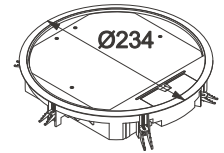


VR06057011

**Versorgungseinheit VR06**

**Eigenschaften:**

- für bis zu 6 Installationsgeräte in 2 Gerätebechern GTVR300, GBVR300, GTVD200
- Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar
- inklusive Kabelsammelhalterung
- Außenabmessung: Ø 234 mm
- Einbaumaß: Ø 215 mm



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Versorgungseinheit R06 für 5mm Belag eg	7	<b>VR06057011</b>	T07	55,70 €/St
Versorgungseinheit R06 für 5mm Belag ts	7	<b>VR06059005</b>	T07	55,70 €/St
Versorgungseinheit R06 für 12mm Belag eg	6	<b>VR06127011</b>	T07	55,70 €/St
Versorgungseinheit R06 für 12mm Belag ts	6	<b>VR06129005</b>	T07	55,70 €/St

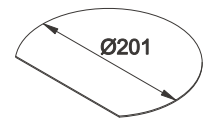


VEDER06P1

**Deckeleinlage für Versorgungseinheit VR06**

**Eigenschaften:**

- Deckeleinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Deckel
- Abmessung: Ø 201 mm
- Materialstärke: 1 mm - P1  
2 mm - P2



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Deckeleinlage aus Pappe 1mm zu VR06	300	<b>VEDER06P1</b>	T07	3,20 €/St
Deckeleinlage aus Pappe 2mm zu VR06	300	<b>VEDER06P2</b>	T07	4,30 €/St

- Aus Polyamid nach DIN EN 50085-1 und -2-2 für trockene Räume mit trocken gepflegten Fußböden
- Mit Teppichschutzrahmen für Belagstärke 5 oder 12 mm
- Universal-Befestigungset für Einbau in Bodendosen, Kanalsysteme, Doppel- oder Hohlraumboden

- Mindest-Einbautiefe mit 5 mm Bodenbelagsaussparung: 60 mm
- Mindest-Einbautiefe mit 12 mm Bodenbelagsaussparung: 65 mm

**Lieferfarben**  
RAL 7011, eisengrau  
RAL 9005, tiefschwarz

**Material**  
Polyamid

▶ Seite 691

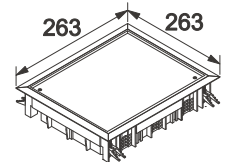


VDQ12057011

**Verschlussdeckel VDQ12**

**Eigenschaften:**

- Außenmaß: 263 x 263 mm
- Einbaumaß: 244 x 244 mm



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Verschlussdeckel Q12 für 5mm Belag eg	4	<b>VDQ12057011</b>	T07	48,30 €/St
Verschlussdeckel Q12 für 5mm Belag ts	4	<b>VDQ12059005</b>	T07	48,30 €/St
Verschlussdeckel Q12 für 12mm Belag eg	3	<b>VDQ12127011</b>	T07	48,30 €/St
Verschlussdeckel Q12 für 12mm Belag ts	3	<b>VDQ12129005</b>	T07	48,30 €/St

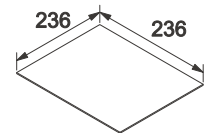


VDDEQ12P1

**Deckeleinlage für Verschlussdeckel VDQ12**

**Eigenschaften:**

- Deckeleinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Verschlussdeckel
- Abmessung: 236 x 236 mm
- Materialstärke: 1 mm - P1  
2 mm - P2



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Deckeleinlage aus Pappe 1mm zu VDQ12	300	<b>VDDEQ12P1</b>	T07	1,60 €/St
Deckeleinlage aus Pappe 2mm zu VDQ12	300	<b>VDDEQ12P2</b>	T07	2,15 €/St

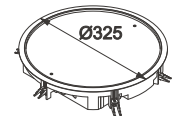


VDR12057011

**Verschlussdeckel VDR12**

**Eigenschaften:**

- Außenabmessung: Ø 325 mm
- Einbaumaß: Ø 306 mm



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Verschlussdeckel R12 für 5mm Belag eg	4	<b>VDR12057011</b>	T07	72,90 €/St
Verschlussdeckel R12 für 5mm Belag ts	4	<b>VDR12059005</b>	T07	72,90 €/St
Verschlussdeckel R12 für 12mm Belag eg	3	<b>VDR12127011</b>	T07	72,90 €/St
Verschlussdeckel R12 für 12mm Belag ts	3	<b>VDR12129005</b>	T07	72,90 €/St



VDDER12P1

**Deckeleinlage für Verschlussdeckel VDR12**

**Eigenschaften:**

- Deckeleinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Verschlussdeckel
- Abmessung: Ø 297 mm
- Materialstärke: 1 mm - P1  
2 mm - P2



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Deckeleinlage aus Pappe 1mm zu VDR12	300	<b>VDDER12P1</b>	T07	3,20 €/St
Deckeleinlage aus Pappe 2mm zu VDR12	300	<b>VDDER12P2</b>	T07	4,30 €/St

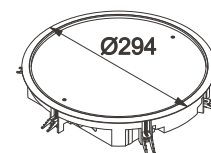


VDR10057011

**Verschlussdeckel VDR10**

**Eigenschaften:**

- Außenabmessung: Ø 294 mm
- Einbaumaß: Ø 275 mm



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Verschlussdeckel R10 für 5mm Belag eg	4	<b>VDR10057011</b>	T07	66,40 €/St
Verschlussdeckel R10 für 5mm Belag ts	4	<b>VDR10059005</b>	T07	66,40 €/St
Verschlussdeckel R10 für 12mm Belag eg	3	<b>VDR10127011</b>	T07	66,40 €/St
Verschlussdeckel R10 für 12mm Belag ts	3	<b>VDR10129005</b>	T07	66,40 €/St



VDDER10P1

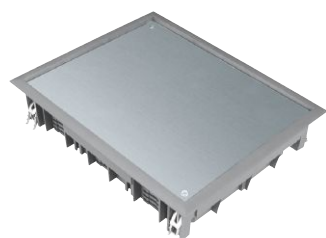
**Deckeinlage für Verschlussdeckel VDR10**

**Eigenschaften:**

- Deckeinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Verschlussdeckel
- Abmessung: Ø 266 mm
- Materialstärke: 1 mm - P1  
2 mm - P2



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Deckeinlage aus Pappe 1mm zu VDR10	300	<b>VDDER10P1</b>	T07	3,20 €/St
Deckeinlage aus Pappe 2mm zu VDR10	300	<b>VDDER10P2</b>	T07	4,30 €/St

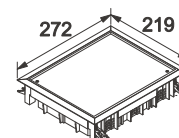


VDE09057011

**Verschlussdeckel VDE09**

**Eigenschaften:**

- Außenmaß: 219 x 272 mm
- Einbaumaß: 200 x 253 mm



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Verschlussdeckel E09 für 5mm Belag eg	6	<b>VDE09057011</b>	T07	37,50 €/St
Verschlussdeckel E09 für 5mm Belag ts	6	<b>VDE09059005</b>	T07	37,50 €/St
Verschlussdeckel E09 für 12mm Belag eg	5	<b>VDE09127011</b>	T07	37,50 €/St
Verschlussdeckel E09 für 12mm Belag ts	5	<b>VDE09129005</b>	T07	37,50 €/St

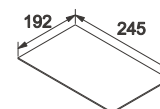


VDDEE09P1

**Deckeinlage für Verschlussdeckel VDE09**

**Eigenschaften:**

- Deckeinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Verschlussdeckel
- Abmessung: 192 x 245 mm
- Materialstärke: 1 mm - P1  
2 mm - P2



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Deckeinlage aus Pappe 1mm zu VDE09	300	<b>VDDEE09P1</b>	T07	1,60 €/St
Deckeinlage aus Pappe 2mm zu VDE09	300	<b>VDDEE09P2</b>	T07	2,15 €/St

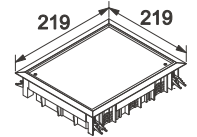


VDQ06057011

**Verschlussdeckel VDQ06**

**Eigenschaften:**

- Außenmaß: 219 x 219 mm
- Einbaumaß: 200 x 200 mm



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Verschlussdeckel Q06 für 5mm Belag eg	7	<b>VDQ06057011</b>	T07	35,40 €/St
Verschlussdeckel Q06 für 5mm Belag ts	7	<b>VDQ06059005</b>	T07	35,40 €/St
Verschlussdeckel Q06 für 12mm Belag eg	6	<b>VDQ06127011</b>	T07	35,40 €/St
Verschlussdeckel Q06 für 12mm Belag ts	6	<b>VDQ06129005</b>	T07	35,40 €/St

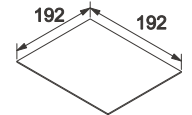


VDDEQ06P1

**Deckeinlage für Verschlussdeckel VDQ06**

**Eigenschaften:**

- Deckeinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Verschlussdeckel
- Abmessung: 192 x 192 mm
- Materialstärke: 1 mm - P1  
2 mm - P2



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Deckeinlage aus Pappe 1mm zu VDQ06	300	<b>VDDEQ06P1</b>	T07	1,60 €/St
Deckeinlage aus Pappe 2mm zu VDQ06	300	<b>VDDEQ06P2</b>	T07	2,15 €/St

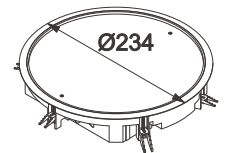


VDR06057011

**Verschlussdeckel VDR06**

**Eigenschaften:**

- Außenabmessung: Ø 234
- Einbaumaß: Ø 215 mm



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Verschlussdeckel R06 für 5mm Belag eg	7	<b>VDR06057011</b>	T07	42,90 €/St
Verschlussdeckel R06 für 5mm Belag ts	7	<b>VDR06059005</b>	T07	42,90 €/St
Verschlussdeckel R06 für 12mm Belag eg	6	<b>VDR06127011</b>	T07	42,90 €/St
Verschlussdeckel R06 für 12mm Belag ts	6	<b>VDR06129005</b>	T07	42,90 €/St



VDDER06P1

**Deckeinlage für Verschlussdeckel VDR06**

**Eigenschaften:**

- Deckeinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Verschlussdeckel
- Abmessung: Ø 207 mm
- Materialstärke: 1 mm - P1  
2 mm - P2



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Deckeinlage aus Pappe 1mm zu VDR06	300	<b>VDDER06P1</b>	T07	3,20 €/St
Deckeinlage aus Pappe 2mm zu VDR06	300	<b>VDDER06P2</b>	T07	4,30 €/St

- Versorgungseinheit aus Edelstahl
- Aus Edelstahl nach DIN EN 60670-1 für trockene Räume mit trockenepflegten Fußböden
- Mit Teppichschutzrahmen für Belagstärke 12 mm
- Universal-Befestigungset für Einbau in Bodendosen, Kanalsysteme, Doppel- oder Hohlraumboden
- Mindest-Einbautiefe mit 12 mm Bodenbelagsausparung: 77 mm

**Material**  
Edelstahl

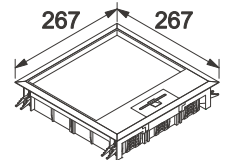
▶ Seite 691



**Versorgungseinheit VQ12 aus Edelstahl**

**Eigenschaften:**

- für bis zu 12 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTVR400, GBVR400, GTVD300
- Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar
- Außenabmessung: 267 x 267 mm
- Einbaumaß: 244 x 244 mm



VEQ1212E

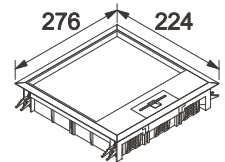
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Versorgungseinheit aus Edelstahl Q12	1	<b>VEQ1212E</b>	T07	536,10 €/St



**Versorgungseinheit VE09 aus Edelstahl**

**Eigenschaften:**

- für bis zu 9 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTVR300, GBVR300, GTVD200
- Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar
- Außenabmessung: 224 x 276 mm
- Einbaumaß: 200 x 253 mm



VEE0912E

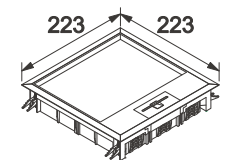
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Versorgungseinheit aus Edelstahl E09	1	<b>VEE0912E</b>	T07	525,40 €/St



**Versorgungseinheit VQ06 aus Edelstahl**

**Eigenschaften:**

- für bis zu 6 Installationsgeräte in 2 Gerätebechern GTVR300, GBVR300, GTVD200
- Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar
- Außenabmessung: 223 x 223 mm
- Einbaumaß: 200 x 200 mm



VEQ0612E

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Versorgungseinheit aus Edelstahl Q06	1	<b>VEQ0612E</b>	T07	514,70 €/St

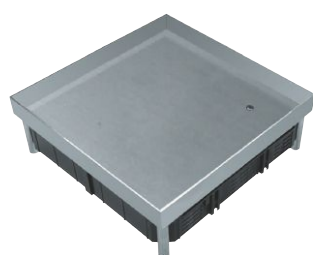
electraplan.VE-EE

- Nivellierbare Edelstahl-Kassetten für trocken- oder feuchtgepflegte Böden
- Belastung nach DIN EN 60670-1, -23 bis 1500 N
- In zwei Ausführungen:
- Q06: Einbauöffnung: 200 x 200 mm für bis zu 6 Installationsgeräte in 2 Gerätebechern GTVR300, GBVR300 oder GTVD200
- Q12: Einbauöffnung: 244 x 244 mm für bis zu 12 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTVR400, GBVR400 oder GTVD300
- Gerätebecher sind stufenweise bis 18 mm absenkbar
- Zusätzlich ist eine Aufnahme einer Rastverlängerung möglich
- Zwei Kassettenhöhen:
  - 1: Kassettenhöhe innen 23 mm, außen 28 mm
  - 2: Kassettenhöhe innen 38 mm, außen 43 mm
- Die Mindest-Einbautiefe ab Oberkante Fertigfußboden: 100 bis 115 mm

**Hinweis**  
Je Kasette ist ein Nivellierset EKNS optional zu bestellen

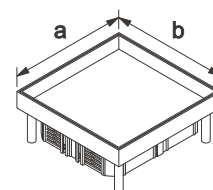
**Material**  
Edelstahl

▶ Seite 697

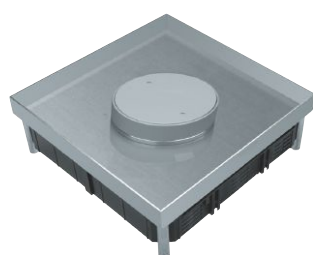


EKK0600BL1

**Nivellierbare Edelstahl-Kassette Ausführung Blind quadratisch für feuchtgepflegte Böden**



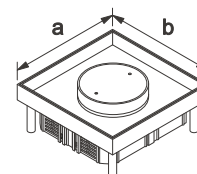
Bezeichnung	a [mm]	b [mm]	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Edelstahlkassette blind Q06 H außen 28mm	200	200	1	<b>EKK0600BL1</b>	T07	380,70 €/St
Edelstahlkassette blind Q06 H außen 43mm	200	200	1	<b>EKK0600BL2</b>	T07	391,40 €/St
Edelstahlkassette blind Q12 H außen 28mm	244	244	1	<b>EKK1200BL1</b>	T07	461,00 €/St
Edelstahlkassette blind Q12 H außen 43mm	244	244	1	<b>EKK1200BL2</b>	T07	471,70 €/St



EKK0600TM1

**Nivellierbare Edelstahl-Kassette mit Tubusmontagesatz quadratisch für feuchtgepflegte Böden**

**Eigenschaften:**  
- der Tubus-Leitungsauslass ist nicht im Lieferumfang enthalten



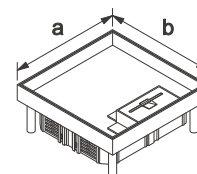
Bezeichnung	a [mm]	b [mm]	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Edelstahlkassette m TM Q06 H außen 28mm	200	200	1	<b>EKK0600TM1</b>	T07	434,30 €/St
Edelstahlkassette m TM Q06 H außen 43mm	200	200	1	<b>EKK0600TM2</b>	T07	445,00 €/St
Edelstahlkassette m TM Q12 H außen 28mm	244	244	1	<b>EKK1200TM1</b>	T07	530,80 €/St
Edelstahlkassette m TM Q12 H außen 43mm	244	244	1	<b>EKK1200TM2</b>	T07	541,50 €/St



EKK0600LE1

**Nivellierbare Edelstahl-Kassette mit Leitungsauslass quadratisch für trockengepflegte Böden**

**Eigenschaften:**  
- Ausführung des Leitungsauslass: eckig (LE)



Bezeichnung	a [mm]	b [mm]	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Edelstahlkassette m LA Q06 H außen 28mm	200	200	1	<b>EKK0600LE1</b>	T07	498,60 €/St
Edelstahlkassette m LA Q06 H außen 43mm	200	200	1	<b>EKK0600LE2</b>	T07	509,30 €/St
Edelstahlkassette m LA Q12 H außen 28mm	244	244	1	<b>EKK1200LE1</b>	T07	600,50 €/St
Edelstahlkassette m LA Q12 H außen 43mm	244	244	1	<b>EKK1200LE2</b>	T07	611,20 €/St

- Nivellierbare Edelstahl-Kassetten für trocken- oder feuchtgepflegte Böden
- Belastung nach DIN EN 60670-1, -23 bis 1500 N
- In zwei Ausführungen:
- R06: Einbauöffnung: Ø 215 mm für bis zu 6 Installationsgeräte in 2 Gerätebechern GTVR300, GBVR300 oder GTVD200
- R12: Einbauöffnung: Ø 306 mm für bis zu 12 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTVR400, GBVR400 oder GTVD300
- Gerätebecher sind stufenweise bis 18 mm absenkbar
- Zusätzlich ist eine Aufnahme einer Rastverlängerung möglich
- Zwei Kassettenhöhen:
  - 1: Kassettenhöhe innen 23 mm, außen 28 mm
  - 2: Kassettenhöhe innen 38 mm, außen 43 mm
- Die Mindest-Einbautiefe ab Oberkante Fertigfußboden: 100 bis 115 mm

**Hinweis**  
Je Kassette ist ein Nivellierset für Kassetten EKNS optional zu bestellen

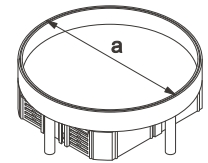
**Material**  
Edelstahl

▶ Seite 697



EKR0600BL1

**Nivellierbare Edelstahl-Kassette Ausführung Blind rund für feuchtgepflegte Böden**



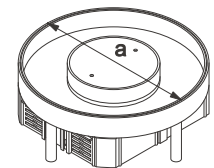
Bezeichnung	a [mm]	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Edelstahlkassette blind R06 H außen 28mm	215	1	<b>EKR0600BL1</b>	T07	380,70 €/St
Edelstahlkassette blind R06 H außen 43mm	215	1	<b>EKR0600BL2</b>	T07	391,40 €/St
Edelstahlkassette blind R12 H außen 28mm	306	1	<b>EKR1200BL1</b>	T07	461,00 €/St
Edelstahlkassette blind R12 H außen 43mm	306	1	<b>EKR1200BL2</b>	T07	471,70 €/St



EKR0600TM1

**Nivellierbare Edelstahl-Kassette mit Tubusmontagesatz rund für feuchtgepflegte Böden**

**Eigenschaften:**  
- der Tubus-Leitungsauslass ist nicht im Lieferumfang enthalten



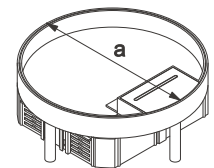
Bezeichnung	a [mm]	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Edelstahlkassette m TM R06 H außen 28mm	215	1	<b>EKR0600TM1</b>	T07	434,30 €/St
Edelstahlkassette m TM R06 H außen 43mm	215	1	<b>EKR0600TM2</b>	T07	445,00 €/St
Edelstahlkassette m TM R12 H außen 28mm	306	1	<b>EKR1200TM1</b>	T07	530,80 €/St
Edelstahlkassette m TM R12 H außen 43mm	306	1	<b>EKR1200TM2</b>	T07	541,50 €/St



EKR0600LE1

**Nivellierbare Edelstahl-Kassette mit Leitungsauslass eckig für trockengepflegte Böden**

**Eigenschaften:**  
- Ausführung des Leitungsauslass: eckig (LE)



Bezeichnung	a [mm]	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Edelstahlkassette m LA R06 H außen 28mm	215	1	<b>EKR0600LE1</b>	T07	498,60 €/St
Edelstahlkassette m LA R06 H außen 43mm	215	1	<b>EKR0600LE2</b>	T07	509,30 €/St
Edelstahlkassette m LA R12 H außen 28mm	306	1	<b>EKR1200LE1</b>	T07	600,50 €/St
Edelstahlkassette m LA R12 H außen 43mm	306	1	<b>EKR1200LE2</b>	T07	611,20 €/St





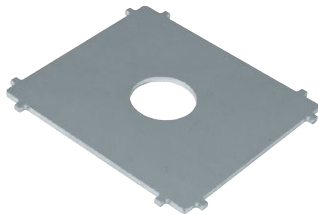
TULAA105

**Tubus Leitungsauslass**

**Eigenschaften:**

- Bodenübertrender Leitungsauslass aus Aluminium
- ohne Tubus Blinddeckel
- Außendurchmesser: 105 mm
- Innendurchmesser: 80 mm
- Material: Aluminium natureloxiert

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Leitungsauslass ohne Tubusblinddeckel Al	1	<b>TULAA105</b>	T07	108,20 €/St



TUSS000

**Stirnlochschlüssel**

**Eigenschaften:**

- Zum Ein- und Ausschrauben vom Tubusblinddeckel

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Stirnlochschlüssel für Tubusblinddeckel	1	<b>TUSS000</b>	T07	16,10 €/St



EKNS075

**Nivellierset für Kassettendeckel**

**Eigenschaften:**

- bestehend aus 4 x Gewindestift M8, 4 x Kontermutter M8, 4 x Stellfußhalter
- der Nivellierbereich ist bezogen auf die Oberkante Fertigfußboden

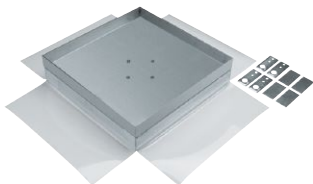
Bezeichnung	Nivellierbereich	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Nivellierset f Edelstahlkass	100-150mm	1	<b>EKNS075</b>	T07	12,90 €/Set
Nivellierset f Edelstahlkass	145-195mm	1	<b>EKNS120</b>	T07	17,20 €/Set
Nivellierset f Edelstahlkass	190-240mm	1	<b>EKNS165</b>	T07	21,40 €/Set

- Freistehendes, stabiles Bodendosensystem mit überfahrbarem Kassettendeckel, für trockene Räume mit trocken- oder feuchtgepflegten Fußböden
- Maximale Tragfähigkeit: 20 kN
- Die Mindest Einbauhöhe dieser Kassette beträgt 100 mm zuzüglich der Höhe des zugeführten Unterflurkanals

**Material**  
Edelstahl / Stahl

**Hinweis**  
Je Schwerlastkassette ist ein Nivellierset EKSNS optional zu bestellen.  
Siehe Seite 690

► Seite 711



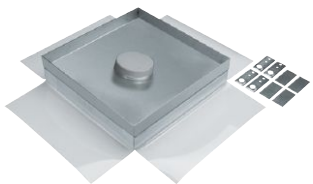
**Schwerlastkassette Q405 Blind**

**Eigenschaften:**

- Außenmaß: 405 x 405 mm
- Kassettendeckel-Außenmaß: 44 mm
- Kassettendeckel-Innenmaß: 28 mm

EKSQ405BL

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Schwerlastkassette blind Q405 28/44mm	1	<b>EKSQ405BL</b>	T07	885,80 €/St



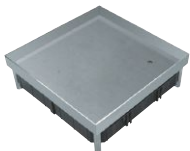
**Schwerlastkassette Q405 mit Tubusmontagesatz**

**Eigenschaften:**

- Außenmaß: 405 x 405 mm
- Kassettendeckel-Außenmaß: 44 mm
- Kassettendeckel-Innenmaß: 28 mm
- für den Einsatz von Installationsgeräten wird eine Rastleiter montiert
- diese kann max. 12 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern aufnehmen

EKSQ405TM

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Schwerlastkassette Tubusmon Q405 28/44mm	1	<b>EKSQ405TM</b>	T07	988,80 €/St



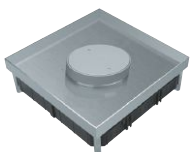
**Schwerlastkassette Q12 Blind**

**Eigenschaften:**

- Außenmaß: 243 x 243 mm
- Kassettendeckel-Außenmaß: 38 mm
- Kassettendeckel-Innenmaß: 23 mm

EKSQ1220BL

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Schwerlastkassette blind Q12 23/38mm	1	<b>EKSQ1220BL</b>	T07	782,80 €/St



**Schwerlastkassette Q12 mit Tubusmontagesatz**

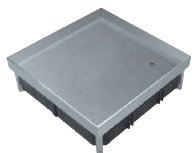
**Eigenschaften:**

- Außenmaß: 243 x 243 mm
- Kassettendeckel-Außenmaß: 38 mm
- Kassettendeckel-Innenmaß: 23 mm
- für den Einsatz von Installationsgeräten wird eine Rastleiter montiert
- diese kann max. 12 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern aufnehmen

EKSQ1220TM

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Schwerlastkassette Tubusmon Q12 23/38mm	1	<b>EKSQ1220TM</b>	T07	885,80 €/St

electraplan.VE-EE



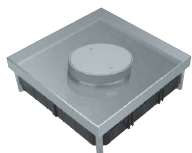
EKSQ0620BL

**Schwerlastkassette Q06 Blind**

**Eigenschaften:**

- Außenmaß: 200 x 200 mm
- Kassettendeckel-Außenmaß: 34 mm
- Kassettendeckel-Innenmaß: 23 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Schwerlastkassette blind Q06 23/34mm	1	<b>EKSQ0620BL</b>	T07	731,30 €/St



EKSQ0620TM

**Schwerlastkassette Q06 mit Tubusmontagesatz**

**Eigenschaften:**

- Außenmaß: 200 x 200 mm
- Kassettendeckel-Außenmaß: 34 mm
- Kassettendeckel-Innenmaß: 23 mm
- für den Einsatz von Installationsgeräten wird eine Rastleiter montiert
- diese kann max. 6 Installationsgeräte in 2 Gerätebechern aufnehmen

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Schwerlastkassette Tubusmon Q06 23/34mm	1	<b>EKSQ0620TM</b>	T07	834,30 €/St



EKSR1220BL

**Schwerlastkassette R12 Blind**

**Eigenschaften:**

- Außenmaß: Ø 305 mm
- Kassettendeckel-Außenmaß: 38 mm
- Kassettendeckel-Innenmaß: 23 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Schwerlastkassette blind R12 23/38mm	1	<b>EKSR1220BL</b>	T07	782,80 €/St



EKSR1220TM

**Schwerlastkassette R12 mit Tubusmontagesatz**

**Eigenschaften:**

- Außenmaß: Ø 305 mm
- Kassettendeckel-Außenmaß: 38 mm
- Kassettendeckel-Innenmaß: 23 mm
- für den Einsatz von Installationsgeräten wird eine Rastleiter montiert
- diese kann max. 12 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern aufnehmen

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Schwerlastkassette Tubusmon R12 23/38mm	1	<b>EKSR1220TM</b>	T07	885,80 €/St



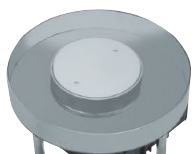
EKSR0620BL

**Schwerlastkassette R06 Blind**

**Eigenschaften:**

- Außenmaß: Ø 215 mm
- Kassettendeckel-Außenmaß: 34 mm
- Kassettendeckel-Innenmaß: 23 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Schwerlastkassette blind R06 23/34mm	1	<b>EKSR0620BL</b>	T07	731,30 €/St



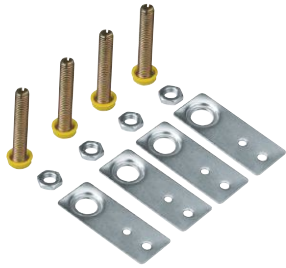
EKSR0620TM

**Schwerlastkassette R06 mit Tubusmontagesatz**

**Eigenschaften:**

- Außenmaß: Ø 215 mm
- Kassettendeckel-Außenmaß: 38 mm
- Kassettendeckel-Innenmaß: 23 mm
- für den Einsatz von Installationsgeräten wird eine Rastleiter montiert
- diese kann max. 6 Installationsgeräte in 2 Gerätebechern aufnehmen

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Schwerlastkassette Tubusmon R06 23/34mm	1	<b>EKSR0620TM</b>	T07	834,30 €/St



EKSNS070

**Nivelliererset für Schwerlastkassette**

**Eigenschaften:**

- bestehend aus 4 x Gewindestift M12 mit Dämmkappe und Haltepratze
- der Nivellierbereich ist bezogen auf die Oberkante Fertigfußboden

Bezeichnung	Nivellierbereich	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Nivelliererset f Kassette 20 kN	115-150mm	1	<b>EKSNS070</b>	T07	13,90 €/St
Nivelliererset f Kassette 20 kN	150-180mm	1	<b>EKSNS100</b>	T07	17,20 €/St
Nivelliererset f Kassette 20 kN	170-200mm	1	<b>EKSNS120</b>	T07	20,40 €/St



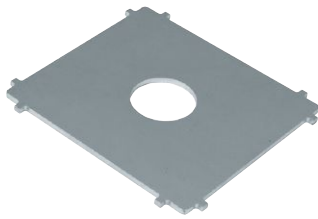
TULAA105

**Tubus Leitungsauslass**

**Eigenschaften:**

- Bodenübertagender Leitungsauslass aus Aluminium
- ohne Tubus Blinddeckel
- Außendurchmesser: 105 mm
- Innendurchmesser: 80 mm
- Material: Aluminium natureloxiert

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Leitungsauslass ohne Tubusblinddeckel Al	1	<b>TULAA105</b>	T07	108,20 €/St



TUSS000

**Stirnlochschlüssel**

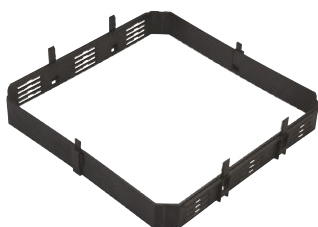
**Eigenschaften:**

- Zum Ein- und Ausschrauben vom Tubusblinddeckel

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Stirnlochschlüssel für Tubusblinddeckel	1	<b>TUSS000</b>	T07	16,10 €/St

electraplan.VE-EE

- Zum zusätzlichen Absenken der Gerätebecher stufenweise bis 30 mm
- Es können mehrere Rastleiterverlängerungen untereinander montiert werden
- Für bauseitige Montage wird die Rastleiterverlängerung in 2 Teilen steckbar geliefert



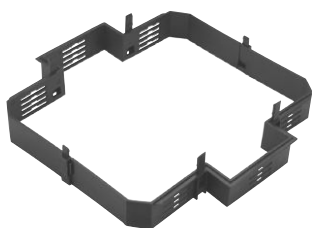
**Rastleiterverlängerung RLV1230**

**Eigenschaften:**

- passend für VQ12/R12

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Rastleiterverlängerung 30mm für VQ12/R12	75	<b>RLV1230</b>	T07	6,70 €/St

RLV1230



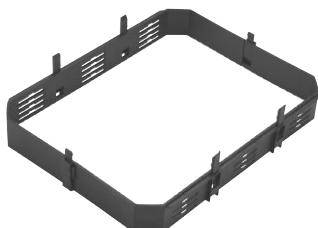
**Rastleiterverlängerung RLVR1030**

**Eigenschaften:**

- passend für VR10

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Rastleiterverlängerung 30mm für VR10	25	<b>RLVR1030</b>	T07	6,70 €/St

RLVR1030



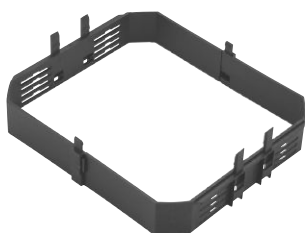
**Rastleiterverlängerung RLVE0930**

**Eigenschaften:**

- passend für VE09

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Rastleiterverlängerung 30mm für VE09	80	<b>RLVE0930</b>	T07	6,70 €/St

RLVE0930



**Rastleiterverlängerung RLV0630**

**Eigenschaften:**

- passend für VQ06/R06

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Rastleiterverlängerung 30mm für VQ06/R06	135	<b>RLV0630</b>	T07	6,70 €/St

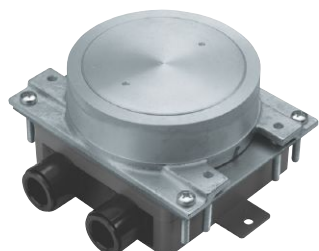
RLV0630

- Anschlussdosen für trockene Räume mit trocken- oder feuchtgepflegten Fußböden, zum bündigen Einbau im Fertigfußboden
- Für maximal 30 mm starke Bodenbeläge inklusive Kleber, z.B. für Holz-, Stein- oder Fliesenbeläge

- Als Gerätedose für ein Installationsgerät, zur Anbindung von max. 2 Rohren M20/M25
- Oberkante Anschlussdose entspricht Höhe fertiger Fußboden
- Komplett mit Deckel, einem Verschlussstreifen und einer Rohreinführung
- Einschließlich Tragring für 1 Tragbügelgerät

**Material**  
Gussoberteil aus Aluminium, Unterteil aus Kunststoff

**Einbauhöhe**  
90 - 115 mm



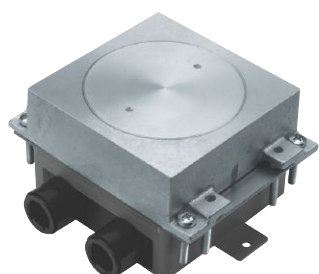
UDAR125A

#### Anschlussdose rund

**Eigenschaften:**

- Oberteil aus Aluminium

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Anschlussdose rund d=125mm aus Aluminium	1	<b>UDAR125A</b>	T07	277,70 €/St



UDAQ125A

#### Anschlussdose quadratisch

**Eigenschaften:**

- Oberteil aus Aluminium

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Anschlussdose quadratisch 125x125mm Alu	1	<b>UDAQ125A</b>	T07	277,70 €/St



UDLA0000

#### Leitungsauslass für Anschlussdosen

**Eigenschaften:**

- im Austausch gegen den vorhandenen Blinddeckel
- mit Klappdeckel und Einkerbung zur Leitungsausführung

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Leitungsauslass für Anschlussdosen UDR/Q	1	<b>UDLA0000</b>	T07	121,10 €/St



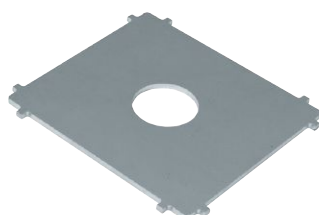
ESN19010

#### Schutzkontakt Steckdose

**Eigenschaften:**

- 2-polig 16 A/250 V

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Steckdose 1-fach 16A/250V reinweiß	1	<b>ESN19010</b>	T08	10,70 €/St



TUSS000

#### Stirnlochschlüssel

**Eigenschaften:**

- Zum Ein- und Ausschrauben vom Tubusblinddeckel

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Stirnlochschlüssel für Tubusblinddeckel	1	<b>TUSS000</b>	T07	16,10 €/St



UDKPQ06E

**Komplett-Paket Unterflurdose Edelstahl**

**Eigenschaften:**

- inklusive Edelstahl-Kassette Q06, 2 Stück Geräteträger GTVR300, 1 Stück 3-fach Steckdose ESR3339010
- Kassettenhöhe innen 23 mm, außen 28 mm
- mit werkseitig montierter Trittschalldämmung
- 4 Nivellierstifte M8
- Estrichschutzdeckel inkl. Befestigungsschrauben
- Mindest-Einbauhöhe beträgt 105 mm
- M20 / M25 Ausprägungen für den Anschluss von Installationsrohren
- Einbauöffnung 200 x 200 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Bodendosen-Set mit Edelstahlkassette Q06	1	<b>UDKPQ06E</b>	T07	573,60 €/St



UDKPQ067011

**Komplett-Paket Unterflurdose**

**Eigenschaften:**

- inklusive Versorgungseinheit VQ06, 2 Stück Geräteträger GTVR300, 1 Stück 3-fach Steckdose ESR3339010
- mit werkseitig montierter Trittschalldämmung
- Estrichschutzdeckel inkl. Befestigungsschrauben
- Mindest-Einbauhöhe beträgt 95 mm
- M20 / M25 Ausprägungen für den Anschluss von Installationsrohren
- Einbauöffnung 200 x 200 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Bodendosen-Set mit Vers-einheit VQ06 eg	1	<b>UDKPQ067011</b>	T07	311,00 €/St
Bodendosen-Set mit Vers-einheit VQ06 ts	1	<b>UDKPQ069005</b>	T07	311,00 €/St



UDBDQ06

**Bodendose**

**Eigenschaften:**

- Bodendose zur Aufnahme von Versorgungseinheiten VQ06 und VEQ06 oder Kassetten EKQ06
- mit werkseitig montierter Trillschalldämmung
- Estrichschutzdeckel inkl. Befestigungsschrauben
- Mindest-Einbauhöhe beträgt 95 mm
- M20 / M25 Ausprägungen für den Anschluss von Installationsrohren
- Einbauöffnung 200 x 200 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Bodendose für VQ06/VEQ06/EKQ06 aus Stahl	1	<b>UDBDQ06</b>	T07	187,70 €/St

- Massive hochwertige Boden-  
dose aus geschliffenem Edel-  
stahl- oder Brozeguss
- Schutzklasse IP20. Überfahr-  
bar. Unauffällig und edel. Für  
Boden, Wand oder Möbel ge-  
eignet.
- Bestückt mit einer Steckdose  
Rastec 45 und einem Daten-  
modul RJ45
- Der Teppichschutzrahmen  
überlappt die Schnittkante des  
Bodenbelages

► Seite 704



BSQRJ45R45E

#### Bodensteckdose quadratisch

##### Eigenschaften:

- Mindest-Einbautiefe: 60 mm
- Einbaumaß: 101 x 101 mm
- Außenmaß 120 x 120 mm
- E - Edelstahl
- B - Bronze

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Boden-STD quadr Energie/Daten Edelstahl	1	<b>BSQRJ45R45E</b>	T08	128,80 €/St
Boden-STD quadr Energie/Daten Bronze	1	<b>BSQRJ45R45B</b>	T08	139,10 €/St



BSRRJ45R45E

#### Bodensteckdose rund

##### Eigenschaften:

- Mindest-Einbautiefe: 60 mm
- Einbaumaß: 101 x 101 mm
- Außenmaß ø 150 mm
- E - Edelstahl
- B - Bronze

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Boden-STD rund Energie/Daten Edelstahl	1	<b>BSRRJ45R45E</b>	T08	128,80 €/St
Boden-STD rund Energie/Daten Bronze	1	<b>BSRRJ45R45B</b>	T08	139,10 €/St



BSFRJ45R45E

#### Bodensteckdose quadratisch mit Flügelöffnung

##### Eigenschaften:

- Mindest-Einbautiefe: 48 mm
- Einbaumaß: 107 x 107 mm
- Außenmaß 120 x 120 mm
- E - Edelstahl
- B - Bronze

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Boden-STD Flügelöff Energie/Daten Edelst	1	<b>BSFRJ45R45E</b>	T08	242,10 €/St
Boden-STD Flügelöff Energie/Daten Bronze	1	<b>BSFRJ45R45B</b>	T08	257,50 €/St

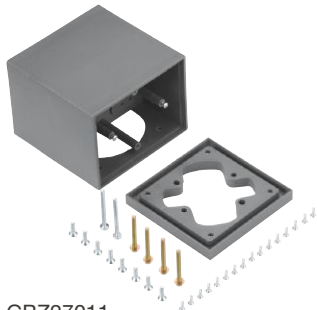


- Zapfsäulen aus Polyamid für die bodenüberragende Montage
- Für maximal zwei Spannungsarten

**Material**  
Polyamid

**Lieferfarben**  
RAL 7011, eisengrau  
RAL 9005, tiefschwarz

► Seite 715



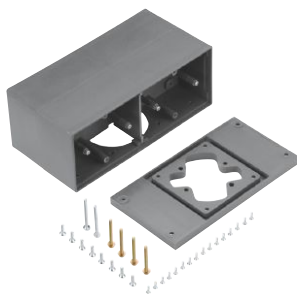
GBZ27011

### Zapfsäule 2

**Eigenschaften:**

- zwei Installationsfelder, je ein Feld vorne und hinten

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Gerätebecher Zapfsäule für 2 Geräte eg	1	<b>GBZ27011</b>	T07	44,00 €/St
Gerätebecher Zapfsäule für 2 Geräte ts	1	<b>GBZ29005</b>	T07	44,00 €/St



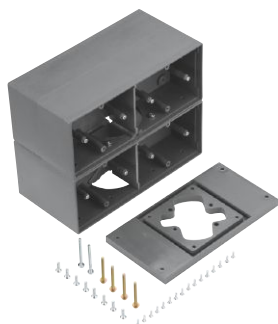
GBZ47011

### Zapfsäule 4

**Eigenschaften:**

- vier Installationsfelder, je zwei Felder vorne und hinten
- inklusive 2 Trennwände

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Gerätebecher Zapfsäule für 4 Geräte eg	1	<b>GBZ47011</b>	T07	62,20 €/St
Gerätebecher Zapfsäule für 4 Geräte ts	1	<b>GBZ49005</b>	T07	62,20 €/St



GBZ87011

### Zapfsäule 8

**Eigenschaften:**

- acht Installationsfelder, je vier Felder vorne und hinten
- inklusive 4 Trennwände

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Gerätebecher Zapfsäule für 8 Geräte eg	1	<b>GBZ87011</b>	T07	116,90 €/St
Gerätebecher Zapfsäule für 8 Geräte ts	1	<b>GBZ89005</b>	T07	116,90 €/St



GBZWB7011

**Installationswand Blind**

**Eigenschaften:**

- Installationswände für je ein Installationsfeld der Zapfsäulen
- Blind

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Blende blind f Gerätebecher Zapfsäule eg	1	<b>GBZWB7011</b>	T07	3,85 €/St
Blende blind f Gerätebecher Zapfsäule ts	1	<b>GBZWB9005</b>	T07	3,85 €/St



GBZWN7011

**Installationswand Norm D**

**Eigenschaften:**

- Installationswände für je ein Installationsfeld der Zapfsäulen
- für den Einbau von Tragbügelgeräten

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Blende UP-Gerät Gerätebecher Zapfsäul eg	1	<b>GBZWN7011</b>	T07	3,85 €/St
Blende UP-Gerät Gerätebecher Zapfsäul ts	1	<b>GBZWN9005</b>	T07	3,85 €/St



GBZWR17011

**Installationswand 1 x Rastec 50**

**Eigenschaften:**

- Installationswände für je ein Installationsfeld der Zapfsäulen
- für den Einbau von ein Rastec 45 Gerät wird ein Adapterrahmen GBMAR5045 benötigt

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Blende 1-f Rastec Gerätebecher Zapfsä eg	1	<b>GBZWR17011</b>	T07	3,85 €/St
Blende 1-f Rastec Gerätebecher Zapfsä ts	1	<b>GBZWR19005</b>	T07	3,85 €/St



GBZWR27011

**Installationswand 2 x Rastec 50**

**Eigenschaften:**

- Installationswände für je ein Installationsfeld der Zapfsäulen
- für den Einbau von zwei Rastec 45 Gerät werden zwei Adapterrahmen GBMAR5045 benötigt

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Blende 2-f Rastec Gerätebecher Zapfsä eg	1	<b>GBZWR27011</b>	T07	3,85 €/St
Blende 2-f Rastec Gerätebecher Zapfsä ts	1	<b>GBZWR29005</b>	T07	3,85 €/St



GBZWC7011

**Installationswand CEE**

**Eigenschaften:**

- Installationswände für je ein Installationsfeld der Zapfsäulen
- für den Einbau von CEE Geräten

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Blende CEE-STD Gerätebecher Zapfsäule eg	1	<b>GBZWC7011</b>	T07	3,85 €/St
Blende CEE-STD Gerätebecher Zapfsäule ts	1	<b>GBZWC9005</b>	T07	3,85 €/St



GBZKR00

**Klemmring**

**Eigenschaften:**

- Einsatz bei Montage der Zapfsäulensockel auf estrichüberdecktem Kanalsystem, Hohlraumböden oder Doppelböden

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Klemmring für Zapfsäulensockel von GBZ	1	<b>GBZKR00</b>	T07	23,60 €/St

- Klappdeckel mit Teppichschutzrahmen aus Polyamid nach DIN EN 50085-1 und -2-2
- Befestigungs-Set für Spannbe- reich 5 - 15 mm zuzüglich der im Klappdeckel angegebenen Belagstärke für Bodendosen, Estrichbündiges-Kanalsystem, Aufboden-Kanalsystem
- Für Belagstärke 5 mm oder 12 mm
- Einbauhöhe: ab 50 mm

**Material**  
 Polyamid

**Lieferfarben**  
 RAL 7011, eisengrau  
 RAL 9005, tiefschwarz

**Hinweis**  
 Andere Belagstärke und Befesti- gung auf Anfrage erhältlich

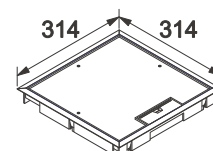


KDQ08057011

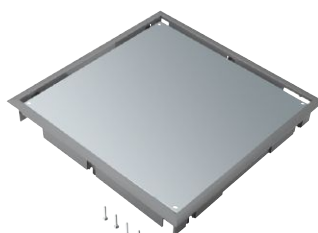
**Klapdeckel KQ08 für ultra-flache Einbautiefe**

**Eigenschaften:**

- für 8 Installationsgeräte in 4 Gerätebechern GBES2 oder GBM5050
- Außenmaß Belagrahmen: 314 x 314 mm
- Einbaumaß: 294 x 294 mm



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Klapdeckel Q08 294x294mm 5mm Belag ts	4	<b>KDQ08057011</b>	T07	107,20 €/St
Klapdeckel Q08 294x294mm 5mm Belag eg	4	<b>KDQ08059005</b>	T07	107,20 €/St
Klapdeckel Q08 294x294mm 12mm Belag ts	4	<b>KDQ08127011</b>	T07	107,20 €/St
Klapdeckel Q08 294x294mm 12mm Belag eg	4	<b>KDQ08129005</b>	T07	107,20 €/St

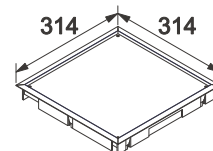


BDQ08057011

**Blinddeckel BDQ08 für ultra-flache Einbautiefe**

**Eigenschaften:**

- Außenmaß Belagrahmen: 314 x 314 mm
- Einbaumaß: 294 x 294 mm



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Blinddeckel Q08 294x294 5mm Belag egrau	1	<b>BDQ08057011</b>	T07	58,70 €/St
Blinddeckel Q08 294x294 5mm Belag ts	1	<b>BDQ08059005</b>	T07	58,70 €/St
Blinddeckel Q08 294x294 12mm Belag egrau	1	<b>BDQ08127011</b>	T07	58,70 €/St
Blinddeckel Q08 294x294 12mm Belag ts	1	<b>BDQ08129005</b>	T07	58,70 €/St

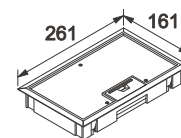


KDE04057011

**Klapdeckel KDE04 für ultra-flache Einbautiefe**

**Eigenschaften:**

- für 4 Installationsgeräte in 2 Gerätebechern GBES2 oder GBM5050
- Außenmaß Belagrahmen: 161 x 261 mm
- Einbaumaß: 147 x 247 mm



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Klapdeckel E04 147x247mm 5mm Belag ts	9	<b>KDE04057011</b>	T07	42,90 €/St
Klapdeckel E04 147x247mm 5mm Belag eg	9	<b>KDE04059005</b>	T07	42,90 €/St
Klapdeckel E04 147x247mm 8mm Belag ts	9	<b>KDE04087011</b>	T07	42,90 €/St
Klapdeckel E04 147x247mm 8mm Belag eg	9	<b>KDE04089005</b>	T07	42,90 €/St

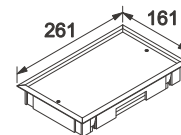


BDE04057011

**Blinddeckel BDE04 für ultra-flache Einbautiefe**

**Eigenschaften:**

- Außenmaß Belagrahmen: 161 x 261 mm
- Einbaumaß: 147 x 247 mm



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Blinddeckel E04 147x247 5mm Belag egrau	1	<b>BDE04057011</b>	T07	32,10 €/St
Blinddeckel E04 147x247 5mm Belag ts	1	<b>BDE04059005</b>	T07	32,10 €/St
Blinddeckel E04 147x247 8mm Belag egrau	1	<b>BDE04087011</b>	T07	32,10 €/St
Blinddeckel E04 147x247 8mm Belag ts	1	<b>BDE04089005</b>	T07	32,10 €/St



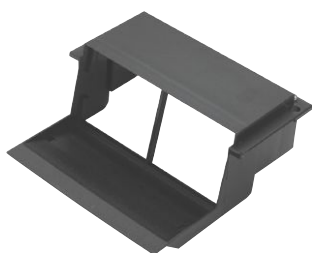
GBES29010

**Gerätebecher für Klappdeckel**

**Eigenschaften:**

- Gerätebecher für Klappdeckel KDQ08 und KDE04
- mit 2 Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A / 250 Volt
- inklusive 2 Zugentlastungen
- Einbauhöhe 50 mm ab Oberkante Fertigfußboden
- Lieferfarben Steckdosen  
 RAL 9010, reinweiß  
 RAL 2004, reinorange  
 RAL 3000, feuerrot

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Gerätebecher m 2 STD rw zu KDQ08/KDE04	125	<b>GBES29010</b>	T08	26,80 €/St
Gerätebecher m 2 STD ro zu KDQ08/KDE04	125	<b>GBES22004</b>	T08	26,80 €/St
Gerätebecher m 2 STD fr zu KDQ08/KDE04	125	<b>GBES23000</b>	T08	26,80 €/St



GBM5050

**Gerätebecher Datentechnik für Klappdeckel**

**Eigenschaften:**

- Gerätebecher für Klappdeckel KDQ08 und KDE04
- für den Einbau von zwei Rastec 45 Gerät werden zwei Adapterrahmen GBMAR5045 benötigt
- inklusive 2 Zugentlastungen
- Einbauhöhe 60 mm ab Oberkante Fertigfußboden

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Gerätebecher f 2 Rastec 50 zu KDQ08/E04	1	<b>GBM5050</b>	T07	10,70 €/St



GBMAR5045

**Adapterrahmen**

**Eigenschaften:**

- Adapterrahmen von Rastec 50 x 50 mm auf Rastec 45 x 45 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Adapterrahmen Rastec 50 auf 45 PA weiß	1	<b>GBMAR5045</b>	T07	2,15 €/St



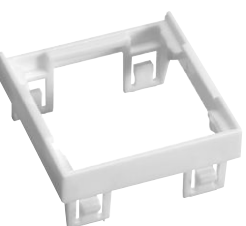
GBVDR45

**Montageplatte 45 x 45 mm**

**Eigenschaften:**

- für 2 Datenmodule RJ45 Reichle & De-Massari.
- Geeignet für Einsatz: Anschlussmodul, Kat. 5e, 1 x RJ45/s R925370
- Anschlussmodul, Kat. 6, 1 x RJ45/s R302372
- Anschlussmodul, Kat. 5e, 1 x RJ45/u R925371
- Anschlussmodul, Kat. 6, 1 x RJ45/u R302373
- Das Original-Zubehör von RDM & IBM wie Codierungen, Staubkappen, etc. ist aufsteckbar.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Montageplatte 45x45mm 2xRJ45 R&M aus PA	1	<b>GBVDR45</b>	T07	3,10 €/St



GBVDMR45

**Adapterrahmen für Datentechnik in Rastec 45**

**Eigenschaften:**

- Aufnahmemöglichkeit von Montageplatten für Datenmodule

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Adapterrahmen Rastec 50 auf 45 Daten PA	1	<b>GBVDMR45</b>	T07	3,80 €/St



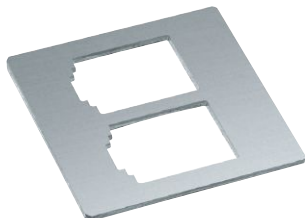
GBVDM012

**Montageplatte für Adapterrahmen Datentechnik**

**Eigenschaften:**

zur Aufnahme von Datentechnik folgender Hersteller und Module:  
 BTR E-DAT modul Kupplung 90° (oder 180°) 8(8) Cat.6,  
 BTR UTP modul 8(8) Cat.5e (oder Cat.6)  
 BTR C6A modul K180°  
 Setec SeSix Keystone Jack RJ45 Kat.6  
 Telegärtner AMJ-Modul Cat. 6+  
 Rutenbeck UM-real. Cat.6a  
 Dätwyler Unilan RJ45-Modul MS-K 1/8 Cat.6a, Unipatch TERA,  
 Dätwyler Unilan RJ45-Modul KST 1/8 Cat.6a Tool-less  
 Brand-Rex Snap In Anschlussmodul Cat.6  
 Brand-Rex Cat6Plus STP-Modul tool-less geschirmt C6CJAKS000  
 Brand-Rex 10GPlus STP-Modul tool-less geschirmt AC6JAKS000  
 R&M Anschlussmodul RJ45 Snap-In  
 Nexans LANmark-7 GG45 Snap-in Buchse, LANmark-6 Evo, LANmark-5 Evo  
 Kerpen Eline 600 GG45-Buchse, Variokeystone  
 TKM RJ-MOD - Cat.6  
 EVN Electronic Componentes Medientechnik  
 Quante  
 Krone

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Montageplatte f Adapter RJ45 19,3x14,8mm	1	<b>GBVDM012</b>	T07	5,90 €/St



GBVDM032

**Montageplatte für Adapterrahmen Datentechnik**

**Eigenschaften:**

zur Aufnahme von Datentechnik folgender Hersteller und Module:  
 BTR E-DAT modul 8(8) Cat.6A  
 BTR E-DAT modul Kupplung 90° (oder 180°) 8(8) Cat.6  
 BTR C6A modul K180°  
 BTR UAE modul 8(8) Cat.5e / Cat.6  
 BTR OpDAT modul LCMM (oder LC SM, oder ST SM/MM)  
 BTR KOAX modul F-Buchs (oder IEC-Buchse, oder IEC-Stecker)  
 BTR Blind modul  
 Dätwyler Unilan Modul MS 1/8 Cat.6  
 Passende Blindkappe: BTR Bestell-Nr: 130898-00-I

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Montageplatte f Adapter RJ45 19,5x14,8mm	1	<b>GBVDM032</b>	T07	5,90 €/St



GBVDM052

**Montageplatte für Adapterrahmen Datentechnik**

**Eigenschaften:**

zur Aufnahme von Datentechnik folgender Hersteller und Module:  
 AMP SL 110 Connect Jack Kat. 6  
 AMP AMP-TWIST-6S SL Jack Kat. 6; AMP-TWIST-6AS SL Jack Kat. 6A  
 AMP AMP-TWIST-7AS SL Jack Kat. 7  
 Brand Rex: Gigaplus, Cat6Plus und 10GPlus UTP-Module ungeschirmt  
 (GPCJAKUxx, C6CJAKUxx, AC6JAKUxx)  
 CobiNet TopKey Keystone Cat.6 RJ45  
 Passende Blindkappe: AMP Bestell-Nr: 0-1116412-1

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Montageplatte f Adapter RJ45 21,4x14,8mm	1	<b>GBVDM052</b>	T07	5,90 €/St

electraplan.VE-EE

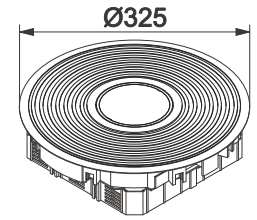


VANR1200

**Versorgungseinheit für nassgepflegte Böden zur Aufnahme des Tubus-Leitungsauslass aus Aluminium**

**Eigenschaften:**

- Versorgungseinheit mit Bodenbelagschutzrahmen aus Aluminium für nassgepflegte Böden
- Schutzart IP 66.
- Deckel komplett aus Aluminium und mit einer Rillenstruktur versehen
- für bis zu 12 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTVR400, GBVR400 oder GTVD300
- Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar
- Befestigungsset für Doppelboden auf Anfrage
- ein Tubus-Leitungsauslass aus Aluminium muss bei Bedarf optional bestellt werden
- Außenmaß Belagrahmen: Ø 325 mm
- Einbauöffnungsmaß: Ø 306 mm
- Einbauhöhe ab 70 mm für GBVR400 und GTVD300
- Einbauhöhe ab 80 mm für GTVR400
- Material: Aluminium
- Ausführung:
  - R - Aluminium Rillenstruktur
  - R ts - Aluminium Rillenstruktur tiefschwarz abgesetzt
  - HB - mit Befestigungsset für Hohlraumboden
  - BD - mit Befestigungsset für Bodendosen



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Vers-einh Alu nass R12 f Alu-Tub Ri HB	1	<b>VANR1200</b>	T07	552,20 €/St
Vers-einh Alu nass R12 f Alu-Tub Ri BD	1	<b>VANR1201</b>	T07	551,20 €/St
Vers-einh Alu nass R12 f Al-Tub Ri ts HB	1	<b>VANR12009005</b>	T07	600,50 €/St
Vers-einh Alu nass R12 f Al-Tub Ri ts BD	1	<b>VANR12019005</b>	T07	599,40 €/St

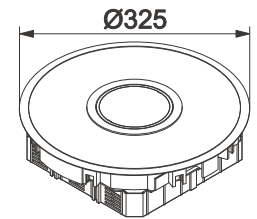


VANR12003

**Versorgungseinheit für nassgepflegte Böden zur Aufnahme des Tubus-Leitungsauslass aus Aluminium**

**Eigenschaften:**

- Versorgungseinheit mit Bodenbelagschutzrahmen aus Aluminium für nassgepflegte Böden
- Schutzart IP 66.
- Deckel komplett aus Aluminium und zum Einkleben von Belag mit einer Stärke von 3 mm (z. B. PVC, Linoleum oder Aluminium Riffelblech)
- für bis zu 12 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTVR400, GBVR400 oder GTVD300
- Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar
- Befestigungsset für Doppelboden auf Anfrage
- ein Tubus-Leitungsauslass aus Aluminium muss bei Bedarf optional bestellt werden
- Außenmaß Belagrahmen: Ø 325 mm
- Einbauöffnungsmaß: Ø 306 mm
- Einbauhöhe ab 70 mm für GBVR400 und GTVD300
- Einbauhöhe ab 80 mm für GTVR400
- Material: Aluminium
- Ausführung:
  - HB - mit Befestigungsset für Hohlraumboden
  - BD - mit Befestigungsset für Bodendosen



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Vers-einh Alu nass R12 f Alu-Tub 3mm HB	1	<b>VANR12003</b>	T07	557,50 €/St
Vers-einh Alu nass R12 f Alu-Tub 3mm BD	1	<b>VANR12013</b>	T07	556,50 €/St

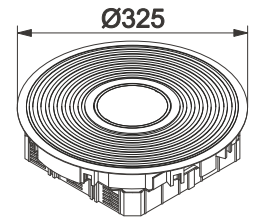


VANR1200TU

**Versorgungseinheit für nassgepflegte Böden mit Tubus-Leitungsauslass aus Polyamid**

**Eigenschaften:**

- Versorgungseinheit mit Bodenbelagschutzrahmen aus Aluminium für nassgepflegte Böden
- Schutzart IP 66.
- Deckel komplett aus Aluminium und mit einer Rillenstruktur versehen
- für bis zu 12 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTVR400, GBVR400 oder GTVD300
- Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar
- Befestigungsset für Doppelboden auf Anfrage
- ein Tubus-Leitungsauslass aus Polyamid ist im Deckel integriert und kann durch einen Umbau um 180° als Leitungsauslass genutzt werden
- Außenmaß Belagrahmen: Ø 325 mm
- Einbauöffnungsmaß: Ø 306 mm
- Einbauhöhe ab 105 mm für GBVR400 und GTVD300
- Einbauhöhe ab 115 mm für GTVR400
- Material: Aluminium
- Ausführung:  
R - Aluminium Rillenstruktur  
R ts - Aluminium Rillenstruktur tiefschwarz abgesetzt  
HB - mit Befestigungsset für Hohlraumboden  
BD - mit Befestigungsset für Bodendosen



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Vers-einh Alu nass R12 m PA-Tub Ri HB	1	<b>VANR1200TU</b>	T07	579,00 €/St
Vers-einh Alu nass R12 m PA-Tub Ri BD	1	<b>VANR1201TU</b>	T07	577,90 €/St
Vers-einh Alu nass R12 m PA-Tub Ri ts HB	1	<b>VANR12009005TU</b>	T07	632,60 €/St
Vers-einh Alu nass R12 m PA-Tub Ri ts BD	1	<b>VANR12019005TU</b>	T07	631,50 €/St

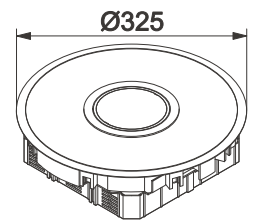


VANR12003TU

**Versorgungseinheit für nassgepflegte Böden mit Tubus-Leitungsauslass aus Polyamid**

**Eigenschaften:**

- Versorgungseinheit mit Bodenbelagschutzrahmen aus Aluminium für nassgepflegte Böden
- Deckel komplett aus Aluminium und zum Einkleben von Belag mit einer Stärke von 3 mm (z. B. PVC, Linoleum oder Aluminium Riffelblech)
- für bis zu 12 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTVR400, GBVR400 oder GTVD300
- Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar
- Befestigungsset für Doppelboden auf Anfrage
- ein Tubus-Leitungsauslass aus Polyamid ist im Deckel integriert und kann durch einen Umbau um 180° als Leitungsauslass genutzt werden
- Außenmaß Belagrahmen: Ø 325 mm
- Einbaumaß: Ø 306 mm
- Einbauhöhe ab 105 mm für GBVR400 und GTVD300
- Einbauhöhe ab 115 mm für GTVR400
- Material: Aluminium
- Ausführung:  
HB - mit Befestigungsset für Hohlraumboden  
BD - mit Befestigungsset für Bodendosen



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Vers-einh Alu nass R12 m PA-Tub 3mm HB	1	<b>VANR12003TU</b>	T07	591,80 €/St
Vers-einh Alu nass R12 m PA-Tub 3mm BD	1	<b>VANR12013TU</b>	T07	590,80 €/St



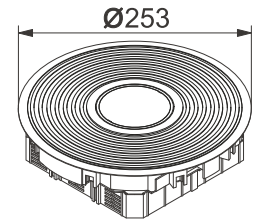


VANR2009005

**Versorgungseinheit für nassgepflegte Böden zur Aufnahme des Tubus-Leitungsauslass aus Aluminium**

**Eigenschaften:**

- Versorgungseinheit mit Bodenbelagschutzrahmen aus Aluminium für nassgepflegte Böden
- Deckel komplett aus Aluminium und mit einer Rillenstruktur versehen
- für bis zu 6 Installationsgeräte in 2 Gerätebechern GTVR300, GBVR300 oder GTVD200
- Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar
- Befestigungsset für Doppelboden auf Anfrage
- ein Tubus-Leitungsauslass aus Aluminium muss bei Bedarf optional bestellt werden
- Außenmaß Belagrahmen: Ø 253 mm
- Einbaumaß: Ø 242 mm
- Einbauhöhe ab 70 mm für GBVR300 und GTVD200
- Einbauhöhe ab 80 mm für GTVR300
- Material: Aluminium
- Ausführung:  
HB - mit Befestigungsset für Hohlraumboden  
BD - mit Befestigungsset für Bodendosen



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Vers-einh Alu nass R2 f Alu-Tub Ri ts HB	1	<b>VANR2009005</b>	T07	584,30 €/St
Vers-einh Alu nass R2 f Alu-Tub Ri ts BD	1	<b>VANR2019005</b>	T07	583,30 €/St

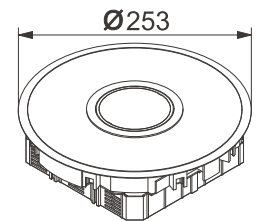


VANR2003

**Versorgungseinheit für nassgepflegte Böden zur Aufnahme des Tubus-Leitungsauslass aus Aluminium**

**Eigenschaften:**

- Versorgungseinheit mit Bodenbelagschutzrahmen aus Aluminium für nassgepflegte Böden
- Deckel komplett aus Aluminium und zum Einkleben von Belag mit einer Stärke von 3 mm (z. B. PVC, Linoleum oder Aluminium Riffelblech)
- für bis zu 6 Installationsgeräte in 2 Gerätebechern GTVR300, GBVR300 oder GTVD200
- Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar
- Befestigungsset für Doppelboden auf Anfrage
- ein Tubus-Leitungsauslass aus Aluminium muss bei Bedarf optional bestellt werden
- Außenmaß Belagrahmen: Ø 253 mm
- Einbaumaß: Ø 242 mm
- Einbauhöhe ab 70 mm für GBVR300 und GTVD200
- Einbauhöhe ab 80 mm für GTVR300
- Material: Aluminium
- Ausführung:  
HB - mit Befestigungsset für Hohlraumboden  
BD - mit Befestigungsset für Bodendosen



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Vers-einh Alu nass R2 f Alu-Tub 3mm HB	1	<b>VANR2003</b>	T07	539,30 €/St
Vers-einh Alu nass R2 f Alu-Tub 3mm BD	1	<b>VANR2013</b>	T07	538,30 €/St



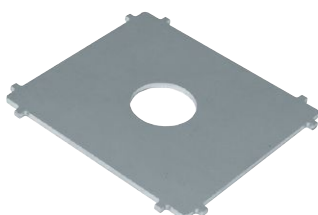
TULAA105

**Tubus Leitungsauslass**

**Eigenschaften:**

- Bodenübertagender Leitungsauslass aus Aluminium
- ohne Tubus Blinddeckel
- Außendurchmesser: 105 mm
- Innendurchmesser: 80 mm
- Material: Aluminium natureloxiert

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Leitungsauslass ohne Tubusblinddeckel Al	1	<b>TULAA105</b>	T07	108,20 €/St



TUSS000

**Stirnlochschlüssel**

**Eigenschaften:**

- Zum Ein- und Ausschrauben vom Tubusblinddeckel

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Stirnlochschlüssel für Tubusblinddeckel	1	<b>TUSS000</b>	T07	16,10 €/St

**Versorgungseinheiten - Einbaueinheiten**

Kennzeichen	Form/Anzahl der Installationsgeräte	Bodenbelagsaussparung /Deckeleinlage - Pappe	Farbe/Material
V = Versorgungseinheit VE = Versorgungseinheit Edelstahl VD = VerschlussDeckel VEDE = Versorgungseinheit DeckelEinlage VDDE = VerschlussDeckel DeckelEinlage	Y  R06 = rund 215 mm R10 = rund 275 mm R12 = rund 306 mm Q06 = quadratisch 200 x 200 mm Q12 = quadratisch 244 x 244 mm E09 = eckig 200 x 253 mm	Y  05 = 5 mm Bodenbelagsaussparung 12 = 12 mm Bodenbelagsaussparung  P1 = Deckeleinlage Materialstärke 1 mm P2 = Deckeleinlage Materialstärke 2 mm	<b>Z</b>  7011 = RAL 7011, eisengrau 9005 = RAL 9005, tiefschwarz  E = Edelstahl

**Versorgungseinheiten - Einbaueinheiten - nivellierbare Edelstahl-Kassetten**

Kennzeichen Material	Form/Anzahl der Installationsgeräte	Ausführung	Kassettenhöhe
EK = Edelstahlkassette	X  R06 = rund 215 mm R12 = rund 306 mm Q06 = quadratisch 200 x 200 mm Q12 = quadratisch 244 x 244 mm	Y  00BL = blind 00TM = Tubusmontagesatz 00LE = Leitungsauslass eckig	Z  1 = innen 23 mm - außen 28 mm 2 = innen 38 mm - außen 43 mm

**Versorgungseinheiten - Einbaueinheiten, nivellierbare Edelstahl-Kassetten - Zubehör - Tubus Leitungsauslass**

Kennzeichen	Typ	Material	Aussendurchmesser
TU = Tubus	X  LA = Leitungsauslass SS000 = Stirnlochschlüssel	Y  A = Aluminium	Z  105 = 105 mm

**Versorgungseinheiten - Einbaueinheiten, nivellierbare Edelstahl-Kassetten - Zubehör - Nivelliererset**

Kennzeichen	Typ	Nivellierbereich
EK = Edelstahlkassette	Y  NS = Nivelliererset	Z  075 = 100 - 150 mm 120 = 145 - 195 mm 165 = 190 - 240 mm

**Versorgungseinheiten - Einbaueinheiten - Edelstahl-Kassette-Schwerlast**

Kennzeichen Material	Form/Anzahl der Installationsgeräte	Max. Tragfähigkeit	Ausführung
EKS = Edelstahlkassette Schwerlast	X  R06 = rund 215 mm R12 = rund 306 mm Q405 = quadratisch 405 x 405 mm Q06 = quadratisch 200 x 200 mm Q12 = quadratisch 244 x 244 mm	Y  20 = 20 kN	Z  BL = blind TM = Tubusmontagesatz

**Versorgungseinheiten - Einbaueinheiten-Edelstahl-Kassette - Schwerlast - Zubehör - Nivelliererset**

Kennzeichen	Typ	Nivellierbereich
EKS = Edelstahlkassette Schwerlast	Y  NS = Nivelliererset	Z  075 = 100 - 150 mm 120 = 145 - 195 mm 165 = 190 - 240 mm

**Versorgungseinheiten - Einbaueinheiten - Zubehör - Rastleiterverlängerung**

Kennzeichen	Form/Anzahl der Installationsgeräte	Höhe der Rastleiterverlängerung
RLV = Rastleiterverlängerung	Y 12 = für Q12 und R12 R10 = für R10 E09 = für E09 06 = für Q06 und R06	Z 30 = um 30 mm

**Versorgungseinheiten - Einbaueinheiten, Anschlussdosen, Zubehör**

Kennzeichen	Ausführung	Ausführung	Größe	Material Oberteil
UD = Unterflurdose	W A = Anschlussdose LA = Leitungsauslass für Anschlussdosen	X R = rund Q = quadratisch 0000 = für alle Anschlussdosen	Y 125 = 125 mm	Z A = Aluminium

**Steckdose**

Kennzeichen	Ausführung	Zahl Steckdosentöpfe	Farbe
E = Einbaugerät	X SN = Schuko (Norm D)	Y 1 = einfach	Z 9010 = RAL 9010, reinweiß

**Versorgungseinheiten - Einbaueinheiten - Zuhause Komplettpakete**

Kennzeichen	Typ	Farbe/Material
UDKP = Unterflurdose Komplettpaket	Y	Z
UDBD = Unterflur Bodendose	Q06 = quadratisch 200 x 200 mm	7011 = RAL 7011, eisengrau 9005 = RAL 9005, tiefschwarz E = Edelstahl

**Versorgungseinheiten - Einbaueinheiten - Bodensteckdosen**

Kennzeichen	Form	Bestückung	Farbe/Material
BS = Bodensteckdose	X  Q = quadratisch / aufklappbar R = rund / aufklappbar F = Flügelöffnung / quadratisch	Y  RJ45R45 = Datenanschluss RJ45 und Steckdose Rastec 45	Z  E = Edelstahlguss B = Bronzeguss

**Versorgungseinheiten - Einbaueinheiten - Zapfsäulen**

Kennzeichen	Anzahl der Installationsfelder	Farbe
GBZ = Gerätebecher-zapfsäule	Y  2 = zwei Felder 1 x vorne 1 x hinten 4 = vier Felder 2 x vorne 2 x hinten 8 = acht Felder 4 x vorne 4 x hinten	Z  7011 = RAL 7011, eisengrau 9005 = RAL 9005, tiefschwarz

**Versorgungseinheiten - Einbaueinheiten - Zapfsäulen - Zubehör**

Kennzeichen	Zubehör	Typ	Farbe
GBZ = Gerätebecher-zapfsäule	X  W = Installationswand KR00 = Klemmring	Y  B = Blind N = Norm D R1 = 1 x Rastec R2 = 2 x Rastec C = 1 x CEE	Z  7011 = RAL 7011, eisengrau 9005 = RAL 9005, tiefschwarz

**Versorgungseinheiten - Einbaueinheiten - Klappdeckel für ultra-flache Einbautiefe**

Kennzeichen	Form/Anzahl der Installationsgeräte	Bodenbelagsaussparung /Deckeleinlage - Pappe	Farbe
KD = Klappdeckel BD = Blinddeckel	X  Q08 = quad. für 8 Installationsgeräte E04 = eckig für 4 Installationsgeräte	Y  05 = 5 mm Bodenbelagsaussparung 08 = 8 mm Bodenbelagsaussparung 12 = 12 mm Bodenbelagsaussparung	Z  7011 = RAL 7011, eisengrau 9005 = RAL 9005, tiefschwarz

**Versorgungseinheiten - Einbaueinheiten - Gerätebecher**

Kennzeichen	Typ	Zahl der Steckdosentöpfe / Adapterart	Farbe
GB = Gerätebecher	X  ES = Einbaugerät Schutzkontaktsteckdose M = für 2 Installationsgeräte Mosaic MAR = Adapterrahmen für Rastec 50 x 50 auf 45 x 45 mm	Y  2 = zwei Seckdosentöpfe 5050 = Rastec 50 x 50 mm 5045 = 50 x 50 auf 45 x 45 mm	Z  9010 = RAL 9010, reinweiß 2004 = RAL 2004, reinorange 3000 = RAL 3000, feuerrot

**Versorgungseinheiten - Einbaueinheiten - nassgepflegte Böden**

Kennzeichen	Form/Anzahl der Installationsgeräte	Befestigungsset	Art/Farbe	Farbe/Material
VAN = Versorgungseinheit Aluminium (Bodenbelagsschutzr.) Nassgepflegte Böden	W  R12 = rund für bis 12 Installationsgeräte R2 = rund für bis 6 Installationsgeräte	X  00 = mit Befestigungsset für Hohlraumboden 01 = mit Befestigungsset für Bodendosen	Y  = Alu geriffelt 9005 = RAL 9005, tiefschwarz Rillen farblich abgesetzt 03 = zum Einkleben von Belag von 3 mm	Z  TU = Tubus aus Polyamid integriert

## Einbaueinheiten - Allgemeine Beschreibung - Funktionsweise und Anwendung

### Befestigungsset

Für alle Bodensysteme wird nur noch ein einheitliches Befestigungsset benötigt.

### Unverlierbar

Der Griffbügel ist unverlierbar in der Klappe des Deckels eingebracht. Selbst bei starkem Ziehen kann der Leitungsauslass nicht mehr herausgerissen werden.

### 12 mm

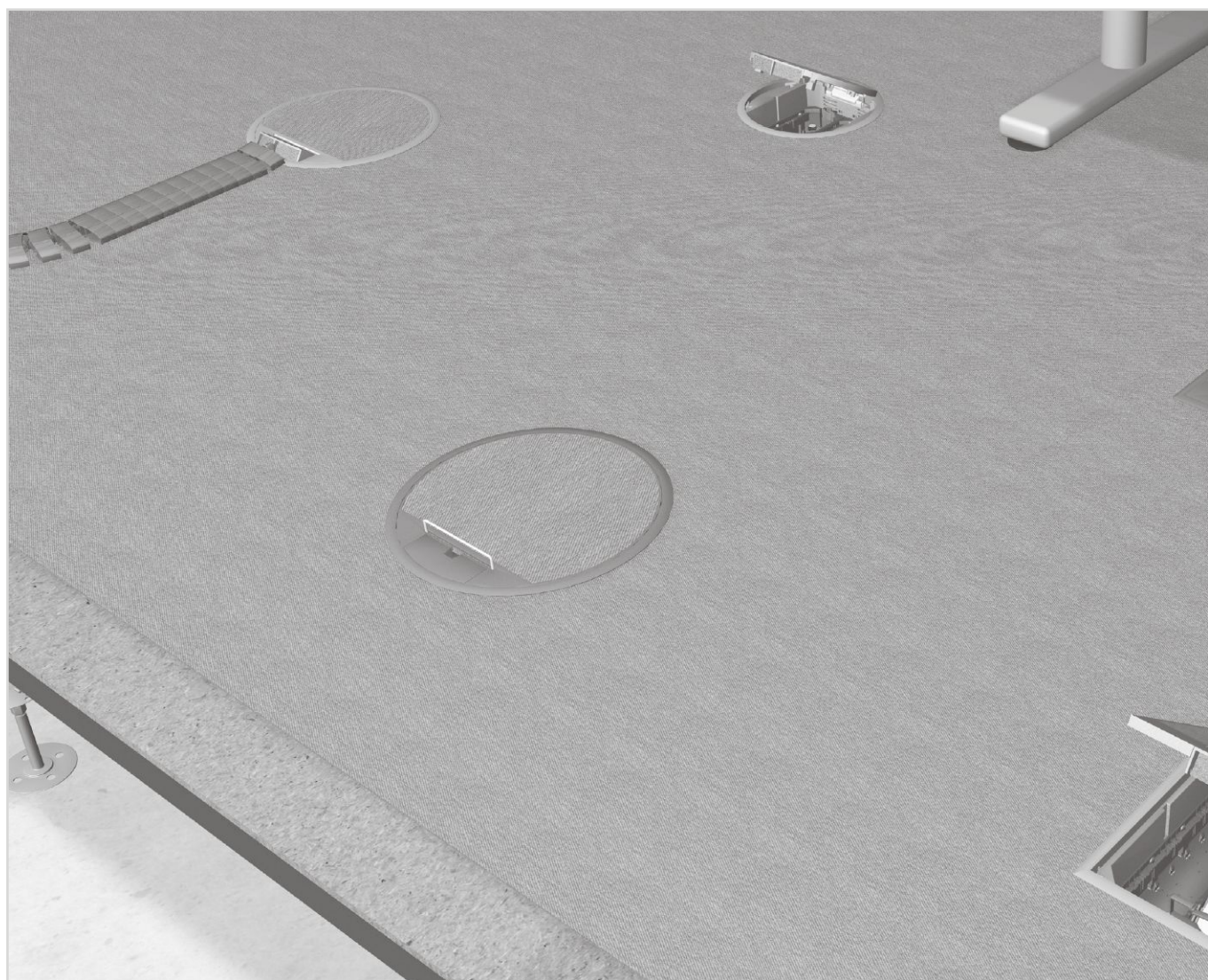
Unterschiedliche Belagstärken sogar bis zu 12 mm können in den Deckel eingeklebt werden.

### Steckbar

Steckbare rundum geschlossene Rastleiterverlängerungen können von unten in die Versorgungseinheit eingerastet werden.

### Flachkette

Eine Flachkette kann an alle Versorgungseinheiten über einen Flachkettenadapter sauber angeschlossen werden.



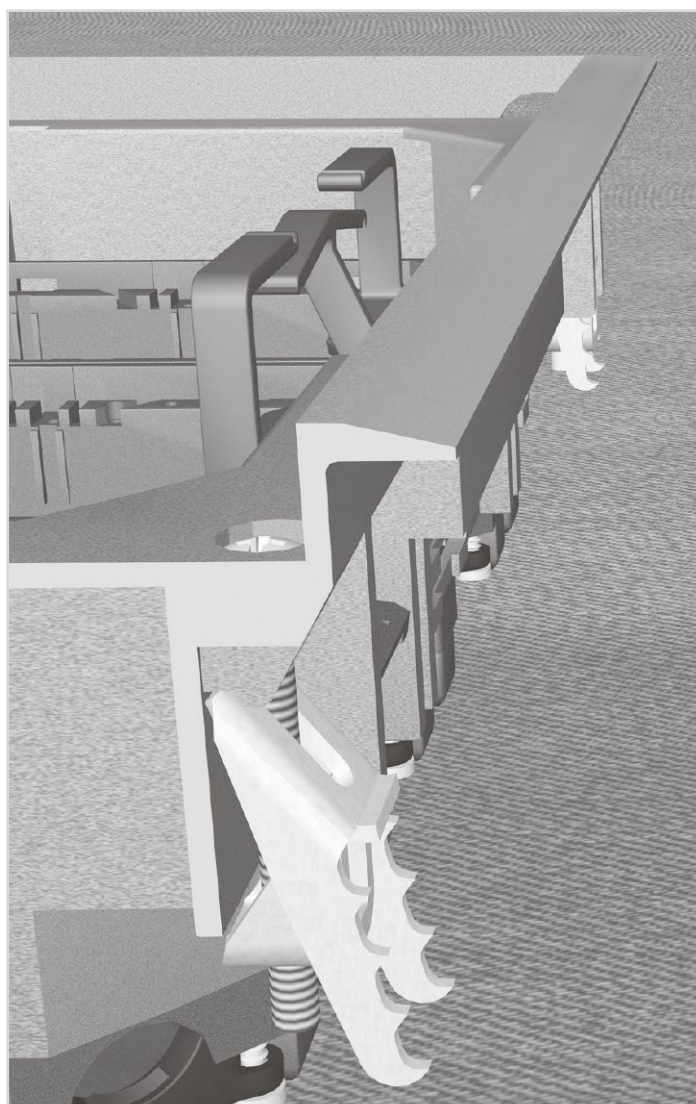
**Einbau in Bodendosen - Einbau In Doppelboden - Einbau in Hohlraumboden**

Egal, in welchem Bodensystem Sie Versorgungseinheiten einsetzen, Ihnen hilft immer das gleiche Befestigungsset. Eine Auswahl von unterschiedlichen Befestigungssets bei der Bestellung ist nicht mehr nötig. Mit Ausnahme des VANR12 für nassgepflegte Böden sind bereits alle Versorgungseinheiten mit diesem Befestigungsset ausgestattet.

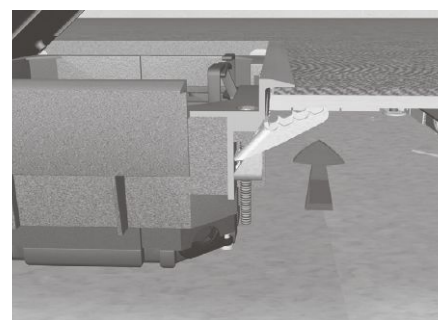
Durch einen neuartigen Kippmechanismus ist sichergestellt, dass die Kraft der Metallkrallen immer richtig eingesetzt wird. Beim Einsatz in einer Bodendose wird die Kralle bis unter das Montageblech hochgedrückt. Bei Doppelböden pressen sich die Krallen mit haifischähnlichen Zähnen von der Seite und von unten in den Doppelboden.

Ist die Bodenplatte größer als 50 mm oder beim Einbau im Hohlraumboden, pressen sich die Krallen von der Seite in die Einbauöffnung.

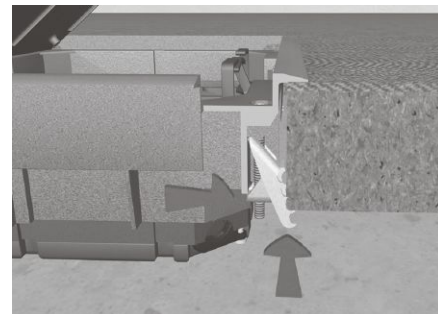
electraplan.VE-EE



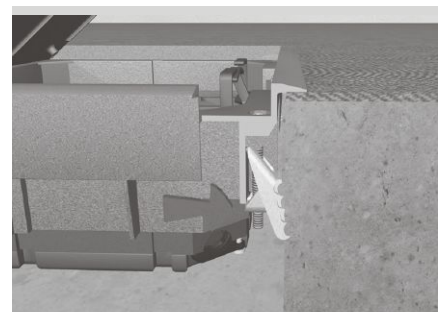
**Einbau in Bodendosen**



**Einbau in Doppelboden**



**Einbau in Hohlboden**



### Einbautiefen

Ist die Estrichhöhe hoch genug, oder ist sie mit 50 mm knapp kalkuliert?

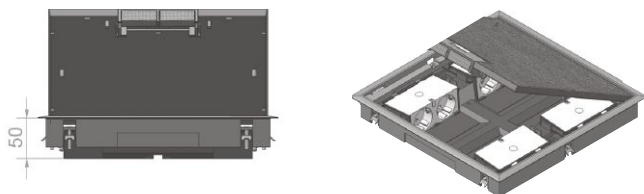
Die Versorgungseinheiten von Hager bieten für jede Situation eine passende Lösung. Sollte ausreichend Estrichhöhe vorhanden sein, kann auf die Standard-Gerätebecher zurückgegriffen werden.

Ab einer Estrichhöhe von 70 mm können GBVR400 oder GBVR300 für Schutzkontakt-Steckdosen und GTVD300 oder GTVD200 für Datentechnik eingebaut werden. Ab 80 mm Estrichhöhe können GTVR400 und GTVR300 für Schutzkontakt-Steckdosen eingebaut werden. Ist die Estrichhöhe über 100 mm, ist es sogar möglich, mit Hilfe einer Rastleiterverlängerung die Gerätebecher tiefer einzubauen. Somit bleibt in der Versorgungseinheit mehr Platz für komfortable Steckmöglichkeiten.

Wird allerdings die Estrichhöhe sehr knapp kalkuliert, können ab einer Estrichhöhe von 50 mm Gerätebecher für „ultra-flache Einbautiefe“ eingebaut werden. Hierbei werden in den Klappdeckel KDQ08 bzw. KDE04 die Stecker in horizontaler Richtung eingesteckt.

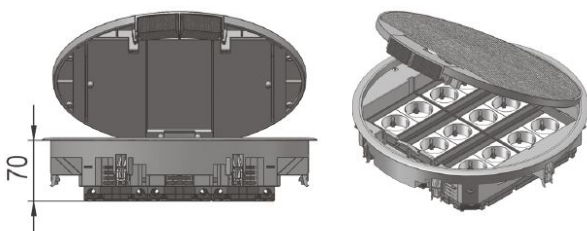
### Klappdeckel Q08 / E04 „ultra-flache Einbautiefe“

Einbautiefe: ab 50 mm



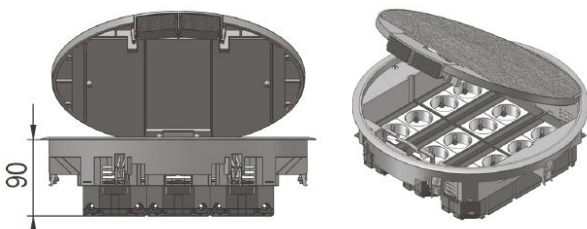
### Gerätebecher in oberster Rastposition

Einbautiefe: ab 80/70 mm



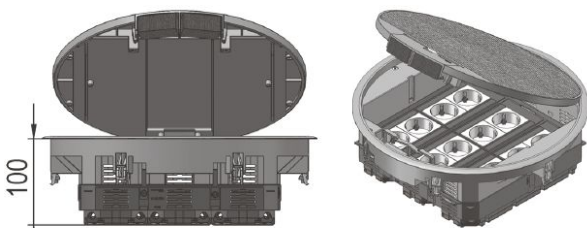
### Gerätebecher in unterster Rastposition

Einbautiefe: ab 100/90 mm

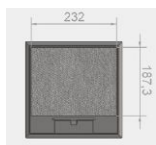


### Gerätebecher mit Rastleiterverlängerung

Einbautiefe: ab 110/100 mm

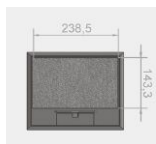


Versorgungseinheiten rechteckig und quadratisch



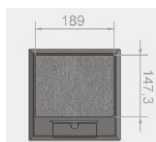
Versorgungseinheit VQ12

Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung
263 x 263	244 x 244	5 mm 12 mm



Versorgungseinheit VE09

Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung
219 x 272	200 x 253	5 mm 12 mm



Versorgungseinheit VQ06

Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung
219 x 219	200 x 200	5 mm 12 mm

Versorgungseinheiten rund



Versorgungseinheit VR12

Außenabmessung	Einbaumaß	Bodenbelagaussparung
Ø 325 mm	Ø 306 mm	5 mm 12 mm



Versorgungseinheit VR10

Außenabmessung	Einbaumaß	Bodenbelagaussparung
Ø 294 mm	Ø 275 mm	5 mm 12 mm



Versorgungseinheit VR06

Außenabmessung	Einbaumaß	Bodenbelagaussparung
Ø 234 mm	Ø 215 mm	5 mm 12 mm

Versorgungseinheiten aus Aluminium



Versorgungseinheit VANR12003TU

Außenabmessung	Einbaumaß	Bodenbelagaussparung
Ø 325 mm	Ø 306 mm	3 mm



Versorgungseinheit VANR12003

Außenabmessung	Einbaumaß	Bodenbelagaussparung
Ø 325 mm	Ø 306 mm	3 mm



Versorgungseinheiten rechteckig und quadratisch



Versorgungseinheit VQ12

Anzahl Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
12	3 x GTVR400 / GBVR400



Versorgungseinheit VE09

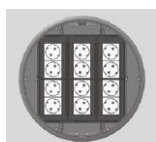
Anzahl Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
9	3 x GTVR300 / GBVR300



Versorgungseinheit VQ06

Anzahl Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
6	2 x GTVR300 / GBVR300

Versorgungseinheiten rund



Versorgungseinheit VR12

Anzahl Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
12	3 x GTVR400 / GBVR400



Versorgungseinheit VR10

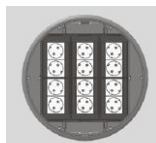
Anzahl Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
10	1 x GTVR400 + 2 x GTVR300 / 1 x GBVR400 + 2 x GBVR300



Versorgungseinheit VR06

Anzahl Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
6	2 x GTVR300 / GBVR300

Versorgungseinheiten aus Aluminium



Versorgungseinheit VAN R12

Anzahl Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
12	3 x GTVR400 / GBVR400

### Versorgungseinheiten für nassgepflegte Böden

#### Rillenstruktur

Ein homogenes Design ohne störende Unterbrechungen zeichnet die Standardausführung mit seinen Aluminiumrillen aus.

#### 3 mm Belag

In die Versorgungseinheit VANR12 kann ein Belag mit einer Stärke von 3 mm eingeklebt werden (z.B. PVC, Linoleum oder Aluminium-Riffelblech).

#### Aluminium

Deckel und Bodenbelagschutzrahmen sind komplett aus Aluminium gefertigt.

#### Höhere Belastungen

Die Ausführung mit Tubusdeckel aus Aluminium und Rillenstruktur ist überfahrbar und für höhere Belastungen ausgelegt.



**Allgemeine Hinweise:**

**Feuchtpflege**

Die Kassetten in der Ausführung BL (blind) und TM (Tubusmontagesatz) sind für feuchtgepflegte Böden geeignet. Bei der Ausführung LE (mit Leitungsauslass) ist von einer Feuchtpflege abzuraten.

**Stufenlos**

Durch Gewindestifte ist eine stufenlose Höhennivellierung möglich.

**Rastleiter**

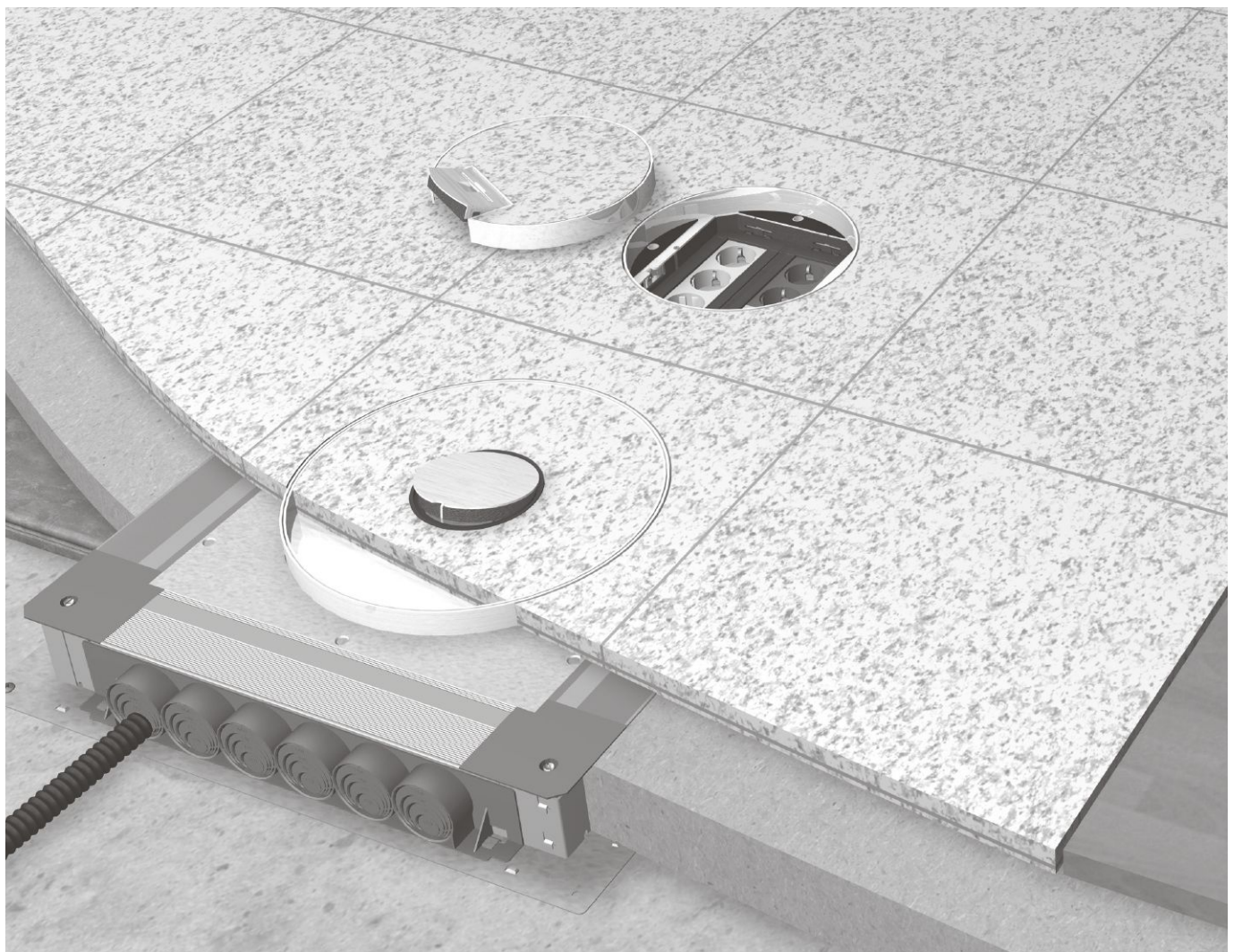
Gerätebecher können über eine abraabbare Rastleiter in der Höhe tiefergesetzt werden.

**Rastleiterverlängerung**

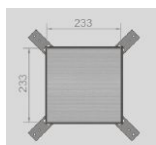
Zusätzlich besteht die Aufnahmemöglichkeit einer steckbaren Rastleiterverlängerung.

**Solide**

Die Einheiten zeichnen sich durch kompakte Bauformen aus.

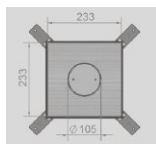


**Edelstahl-Kassetten quadratisch**



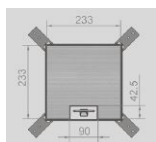
**Edelstahl-Kassette EKG1200BL**

Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
243 x 243	244 x 244	233 x 233 x 23



**Edelstahl-Kassette EKG1200TM**

Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
243 x 243	244 x 244	233 x 233 x 23



**Edelstahl-Kassette EKG1200LE**

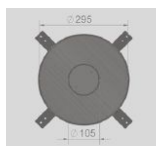
Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
243 x 243	244 x 244	233 x 233 x 23

**Edelstahl-Kassetten rund**



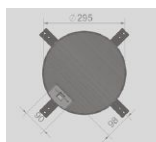
**Edelstahl-Kassette EKR1200BL**

Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
Ø 305	Ø 306	Ø 295 x 23



**Edelstahl-Kassette EKR1200TM**

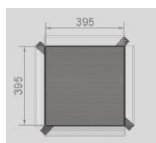
Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
Ø 305	Ø 306	Ø 295 x 23



**Edelstahl-Kassette EKR1200LE**

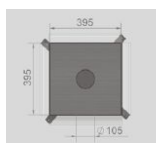
Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
Ø 305	Ø 306	Ø 295 x 23

**Edelstahl-Kassette Schwerlast**



**Schwerlast-Kassette EKSQ405BL**

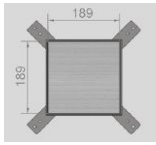
Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
405 x 405	406 x 406	395 x 395 x 28



**Schwerlast-Kassette EKSQ405TM**

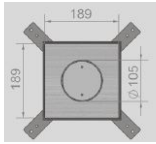
Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
405 x 405	406 x 406	395 x 395 x 28

**Edelstahl-Kassetten quadratisch**



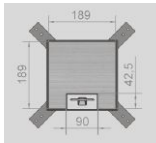
**Edelstahl-Kassette EKG0600BL**

Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
199 x 199	200 x 200	189 x 189 x 23



**Edelstahl-Kassette EKG0600TM**

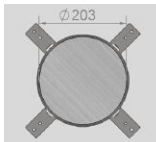
Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
199 x 199	200 x 200	189 x 189 x 23



**Edelstahl-Kassette EKG0600LE**

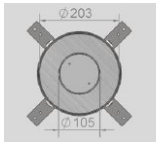
Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
199 x 199	200 x 200	189 x 189 x 23

**Edelstahl-Kassetten rund**



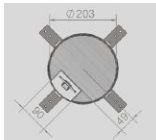
**Edelstahl-Kassette EKR0600BL**

Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
Ø 214	Ø 215	Ø 203 x 23



**Edelstahl-Kassette EKR0600TM**

Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
Ø 214	Ø 215	Ø 203 x 23



**Edelstahl-Kassette EKR0600LE**

Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
Ø 214	Ø 215	Ø 203 x 23

**Edelstahl-Kassetten quadratisch**



**Edelstahl-Kassette EKG1200**

Anzahl Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
12	3 x GTVR400 / GBVR400



**Edelstahl-Kassette EKG0600**

Anzahl Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
6	2 x GTVR300 / GBVR300

**Edelstahl-Kassetten rund**



**Edelstahl-Kassette EKR1200**

Anzahl Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
12	3 x GTVR400 / GBVR400



**Edelstahl-Kassette EKR0600**

Anzahl Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
6	2 x GTVR300 / GBVR300

**Edelstahl-Kassette Schwerlast**



**Schwerlast-Kassette EKSQ05**

Anzahl Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
12	3 x GTVR400 / GBVR400

**Allgemeine Hinweise:**

**Kombinierbar**

Die Bodendose UDS-ZuHause ist geeignet für den Einbau von der Versorgungseinheit VQ06 oder von der nivellierbaren Edelstahl-Kassette EKQ06.

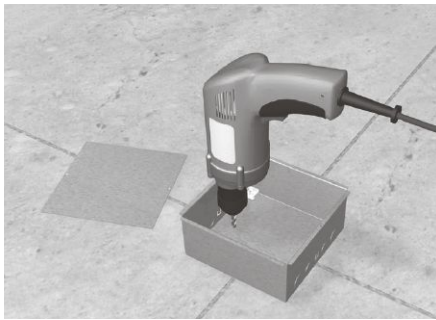
**Erdung**

Die Systembauteile sind in die Erdungsmaßnahme nach DIN VDE 0100 einzubeziehen.

Beachten Sie bitte unsere Allgemeinen Hinweise und die Hinweise an andere Gewerke (z.B. Bodenleger, Estrichleger).

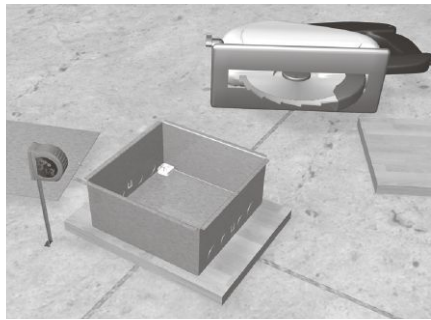


**Blechgehäuse auf Rohdecke befestigen**



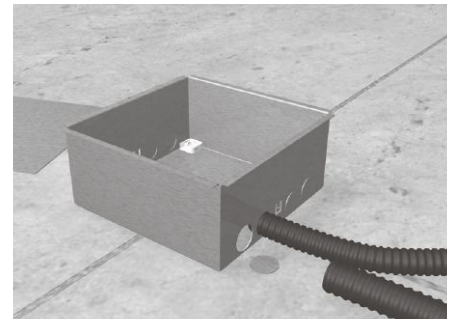
Das Blechgehäuse mit zwei Schrauben auf der Rohdecke befestigen.

**Blechgehäuse ggf. unterfüttern**



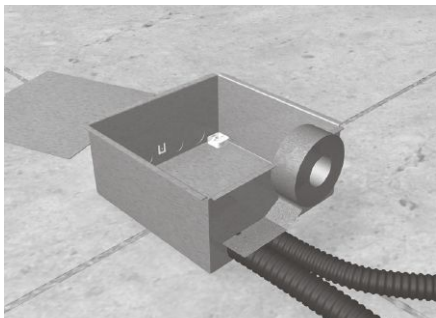
Gegebenenfalls vorher das Blechgehäuse auf die gewünschte Höhe unterfüttern. Abhängig von der späteren Estrichhöhe.

**Installationsrohre anschließen**



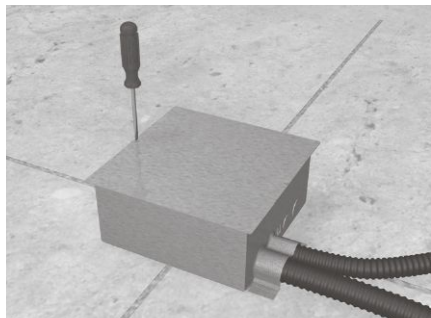
Benötigte Ausstanzungen für Installationsrohre ausbrechen und Installationsrohr einführen. Ausstanzungen für M25 bzw. für M20 Größe geeignet.

**Blechgehäuse abdichten**



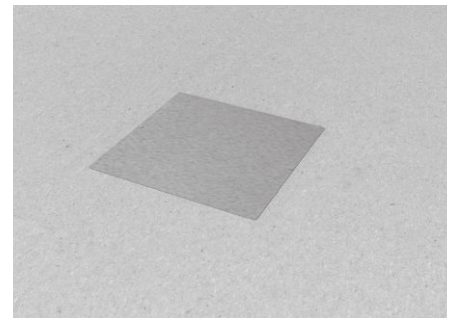
Das Blechgehäuse zum Schutz gegen Eindringen von Estrich mit Klebeband abdichten.

**Schutzdeckel montieren**



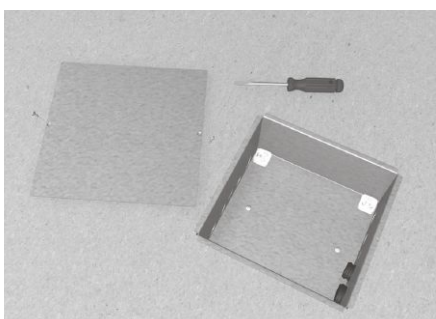
Schutzdeckel mit zwei Schrauben auf dem Blechgehäuse montieren. Dieser dient als Schutz beim Verlegen des Estrichs.

**Estrich verlegen**



Estrich bündig bis Oberkante Blechgehäuse verlegen.

**Schutzdeckel entfernen**



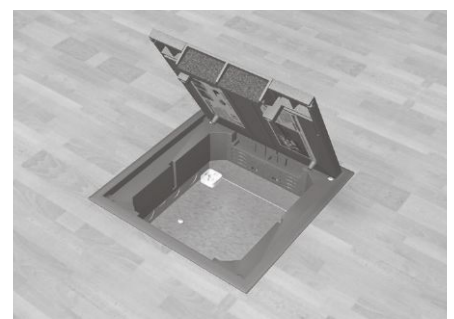
Schutzdeckel entfernen nachdem Estrich vollständig ausgehärtet ist.

**Bodenbelag verlegen**



Bodenbelag verlegen. Einbauöffnung von 200 x 200 mm offen lassen.

**Versorgungseinheit VQ06 einsetzen**



Versorgungseinheit VQ06 von oben in die Einbauöffnung einsetzen.



#### Versorgungseinheit VQ06 befestigen



Vier Befestigungssets der Versorgungseinheit mit dem Akkuschauber handfest anziehen.

#### Kassette EKQ06 vorbereiten



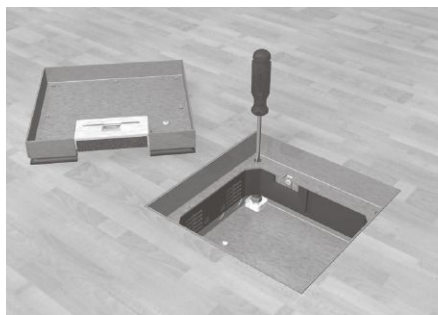
Haltepratzen und Dämmlager von den Nivellierstiften abziehen und entfernen.

#### Kassette EKQ06 einsetzen



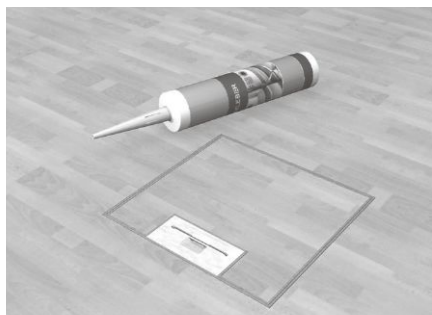
Kassette von oben in die Einbauöffnung einsetzen. Nivellierstifte in die Dämmlager der UDS-Zu Hause eindrücken.

#### Kassette EKQ06 nivellieren



Über vier Nivellierstifte die Kassette auf die gewünschte Höhe ausrichten. Kassettenrahmen sollte bündig mit Oberkante Fertigfußboden abschließen.

#### Bodenbelag einkleben



Bodenbelag auf die passende Größe zurechtschneiden und in Kassettendeckel einkleben.

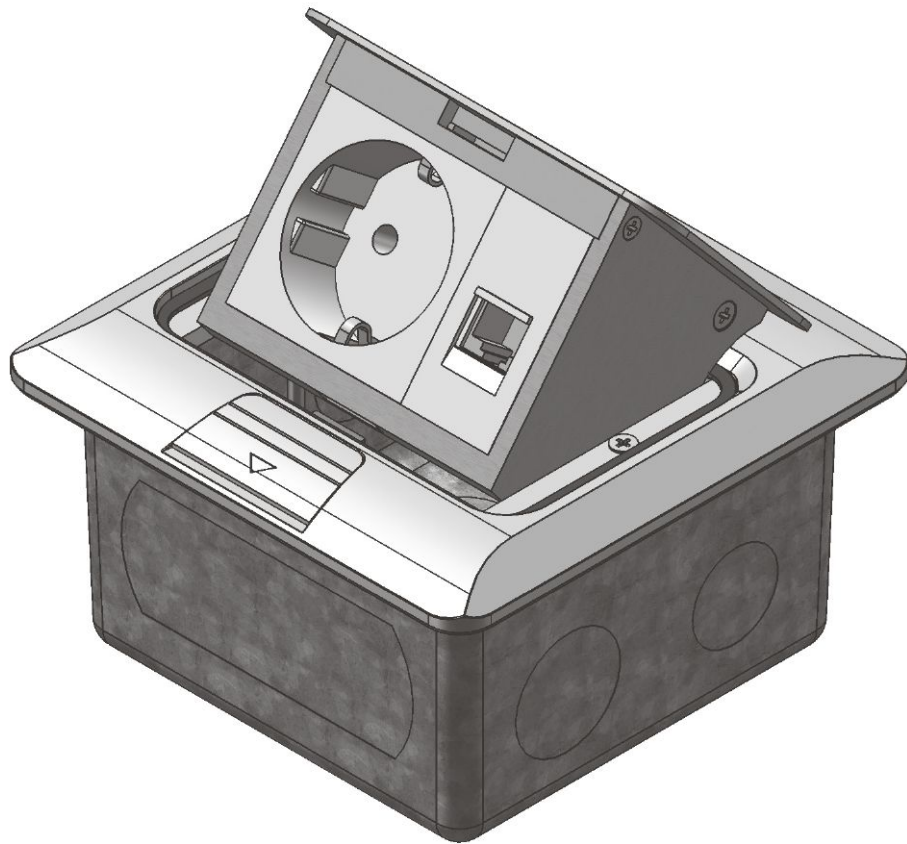
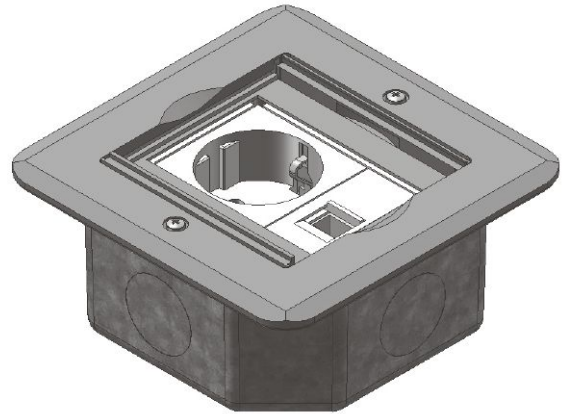
**Allgemeine Hinweise:**

Massive hochwertige Bodensteckdose aus geschliffenem Edelstahl- oder Bronzeguss. Schutzklasse IP20, überfahrbar, unauffällig und edel. Für Boden, Wand oder Möbel geeignet. Bestückt mit einer Steckdose Rastec 45® und einem Datenmodul RJ45.

Zwei verschiedene Versionen stehen zur Auswahl.

Bei der ersten Variante lassen sich die Steckdose und das Datenmodul komplett nach unten versenken.

Bei der zweiten Variante lassen sich zwei Klappen wie eine Schranktür verschließen.

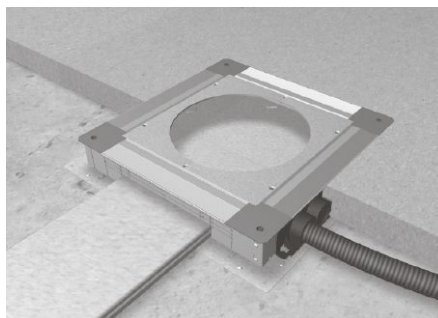


**Allgemeine Hinweise:**

Die nachfolgende Montageanleitung bezieht sich auf die Montage der Versorgungseinheit VR12 und gilt sinngemäß auch für alle anderen Versorgungseinheiten.



**Montage in Universal-Bodendose**



Den Estrichschutzdeckel gegen den erforderlichen Montagedeckel UDM3306R12 austauschen.

**Montage in Hohlraum- oder Doppelboden**



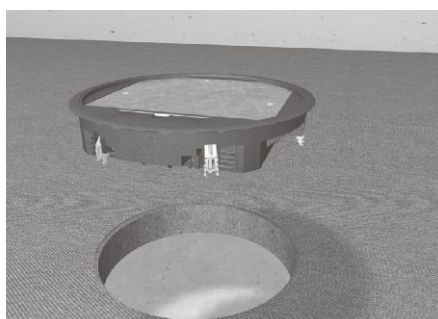
Einbauöffnung mit einem Durchmesser von 306 mm (Toleranz + 1 mm) in Hohlraum- oder Doppelboden herstellen.

**Bodenbelag auslegen**



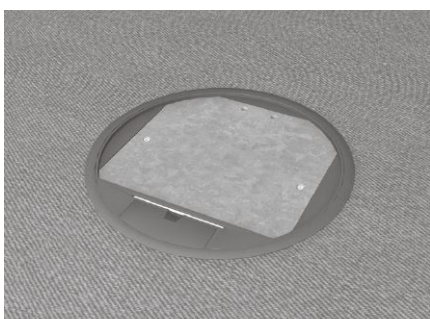
Hartbeläge wie Holz, PVC oder Fliesen sollten unter Berücksichtigung einer entsprechenden Dehnungsfuge an die Versorgungseinheit angearbeitet werden.

**Befestigungsset überprüfen**



Versorgungseinheit in die Einbauöffnung einsetzen.

**Versorgungseinheit ausrichten**



Die Versorgungseinheit an den Raumgegebenheiten ausrichten. Die Richtung der Klappöffnung ist hierbei zu beachten.

**Versorgungseinheit befestigen**



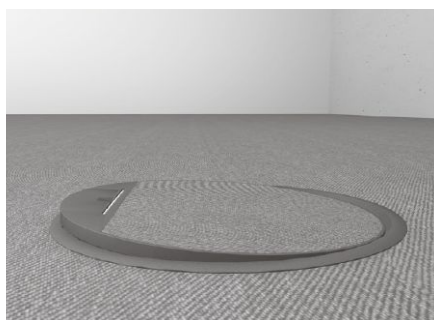
Innenliegende Schrauben der Befestigungssets über Kreuz andrehen (Kreuzschlitz H2).

**Bodenbelag einkleben**



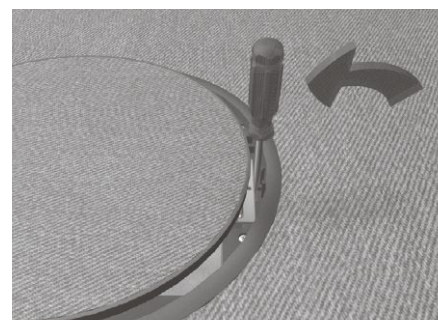
Bodenbelag passgenau ausschneiden und in den Deckel der Versorgungseinheit einkleben.

**Optionales Entfernen der Deckelklappe**



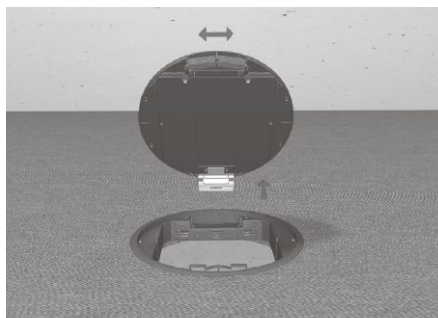
Zur Erleichterung der Montage kann optional die Deckelklappe vom Rahmen getrennt werden. Klappe öffnen und entgegengesetzt zum Scharnier ziehen. Dadurch werden die Schrauben vom Befestigungsset und ein Langloch am Scharnier zugänglich.

**Einrastfunktion lösen**



Flachschaubendreher neben der 4 mm Bohrung zwischen Scharnier und Rastnase einstecken. Druck auf Schraubendreher ausüben, diesen gleichzeitig in Richtung Deckelklappe schwenken und somit Rastnase entriegeln.

**Deckel nach oben herausziehen**



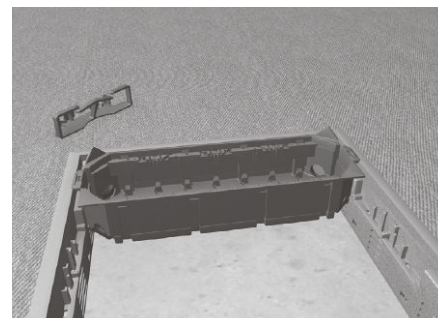
Deckelklappe nach oben herausziehen. Dabei Scharnierblech mit abwechselnder Kippbewegung nach links und rechts aus dem Sitz herausarbeiten.

**Quadratischen Deckel lösen**



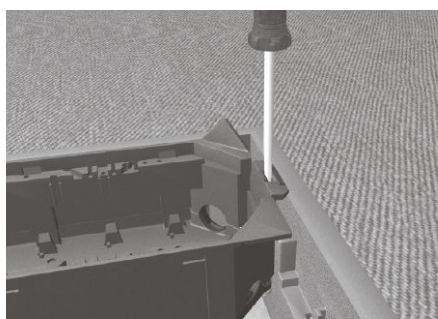
Bei quadratischem Deckel Rastnase des Deckels mit einem Schraubenzieher und einer Drehbewegung lösen.

**Gerätebecher einsetzen**



Gerätebecher mit einer Seite in die dafür vorgesehene Rastleiter einsetzen. Rastnasen müssen an beiden Seiten in die Rastleiter hörbar einklippen.

**Schraubendreher ansetzen**



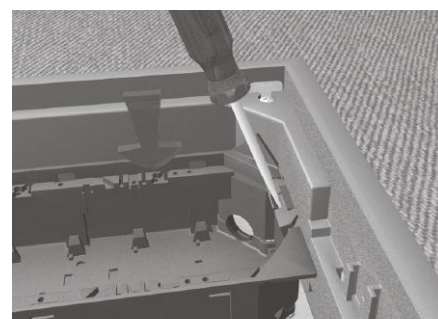
Schraubendreher in die Öffnung der Lasche stecken. Somit kann die Lasche des Gerätebechers optimal geführt werden.

**Lasche nach innen biegen**



Lasche des Gerätebechers mit Hilfe des Schraubendrehers nach innen biegen.

**Gerätebecher positionieren**



Mit Hilfe des Schraubendrehers den Gerätebecher auf die gewünschte Höhe bringen.

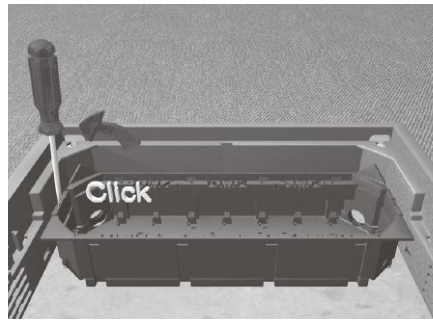
electraplan.VE-EE

#### Gerätebecher einrasten



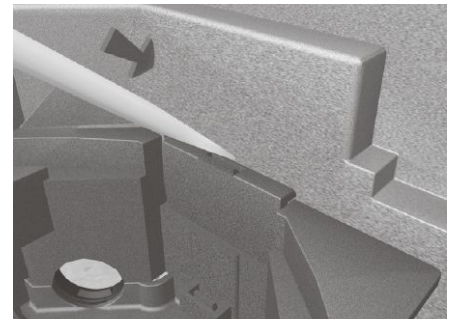
Die Lasche des Gerätebechers mit Hilfe des Schraubendrehers in der gewünschte Rasthöhe einrasten. Die Rastnase muss hörbar einrasten.

#### Gegenüberliegende Seite einrasten



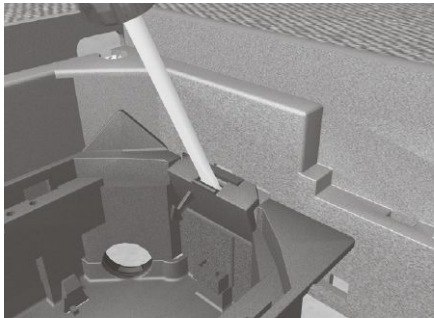
Nach dem gleichen Prinzip wie die Arbeitsschritte zuvor wird der Gerätebecher auf der gegenüberliegenden Seite in die Versorgungseinheit eingerastet.

#### Gerätebecher lösen



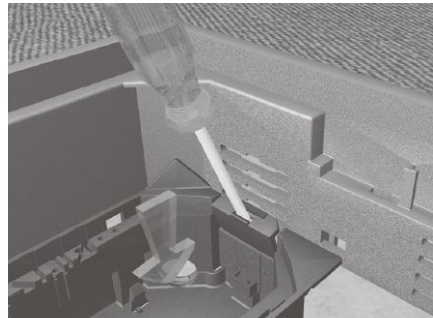
Den Schraubendreher in die Perforation schräg einführen und durch eine Drehbewegung nach oben die Rastnase des Gerätebechers von der Versorgungseinheit lösen.

#### Lasche des Gerätebechers herausziehen



Die Lasche des Gerätebechers mit Hilfe des Schraubendrehers nach innen kippen und somit aus der Perforation der Versorgungseinheit herausziehen.

#### Gerätebecher tiefer setzen



Mit Hilfe des Schraubendrehers den Gerätebecher auf die gewünschte Höhe bringen.

#### Gerätebecher einrasten

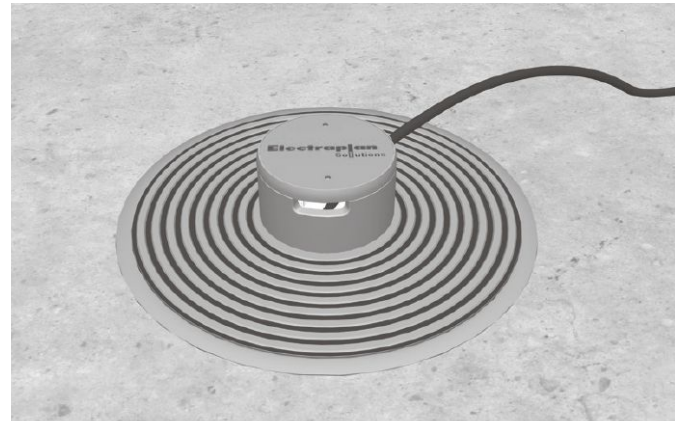


Die Lasche des Gerätebechers mit Hilfe des Schraubendrehers in der gewünschte Rasthöhe einrasten. Die Rastnase muss hörbar einrasten.

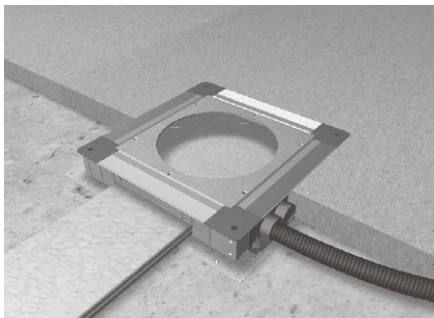
**Allgemeine Hinweise:**

**Reinigen**

Bei jedem Verschließen des Deckels müssen alle Dichtungsbereiche sorgfältig gereinigt werden.

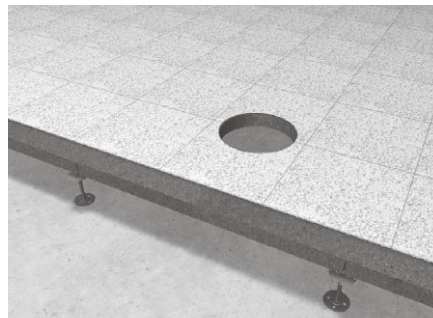


**Montage in Universal-Bodendose**



Den Estrichschutzdeckel gegen den erforderlichen Montagedeckel UDM3306R12 austauschen.

**Montage in Hohlraum- oder Doppelboden**



Einbauöffnung mit einem Durchmesser von 306 mm (Toleranz + 1 mm) in Hohlraum- oder Doppelboden herstellen.

**Bodenbelag auslegen**



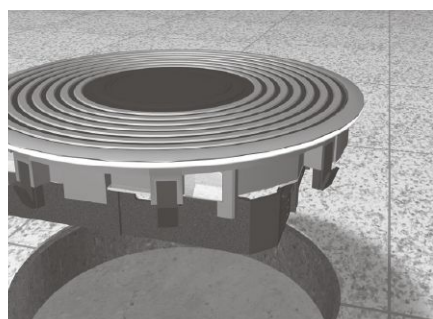
Hartbeläge wie Holz, PVC oder Fliesen sollten unter Berücksichtigung einer entsprechenden Dehnungsfuge an die Versorgungseinheit angearbeitet werden.

**Versorgungseinheit abdichten**



Die untere Fläche des Belagrahmens mit geeignetem Dichtungsmaterial versehen.

**Befestigungsset überprüfen**



Abstand des Befestigungsset in Bezug auf die jeweilige Bodenaufbauhöhe prüfen und Versorgungseinheit in die Montageöffnung eindrücken. Sollte sie sich nicht leichtgängig drücken lassen, Schrauben des Befestigungsset weiter herausdrehen, bis Befestigungsset unter die Bodenplatte greift.

**Versorgungseinheit ausrichten**



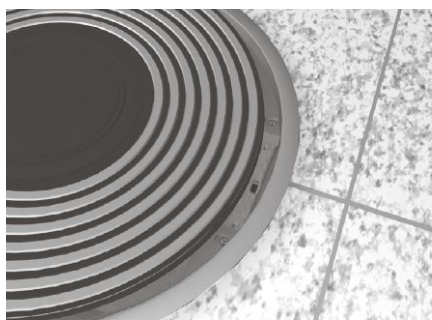
Die Versorgungseinheit an den Raumgegebenheiten ausrichten. Die Richtung der Klappöffnung ist hierbei zu beachten.

### Versorgungseinheit befestigen



Innenliegende Schrauben der acht Befestigungssets andrehen.

### Optionales Entfernen der Deckelklappe



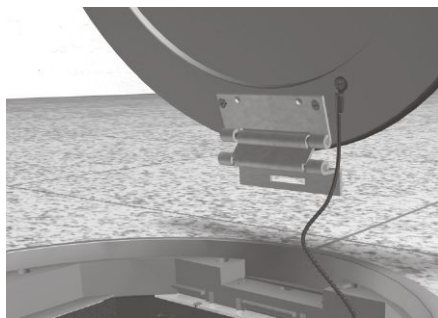
Zur Erleichterung der Montage kann optional die Deckelklappe vom Rahmen getrennt werden. Klappe öffnen und entgegengesetzt zum Scharnier ziehen. Dadurch werden die Schrauben vom Befestigungsset und ein Langloch am Scharnier zugänglich.

### Einrastfunktion lösen



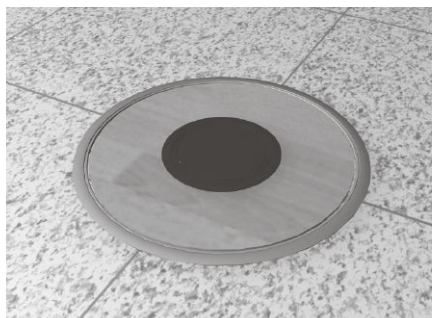
Schraubendreher durch Langloch im Scharnierblech stecken, bis Widerstand spürbar ist. Druck auf Schraubendreher ausüben, diesen gleichzeitig in Richtung Deckelklappe schwenken. Bewegung löst mit leichtem Ruck die Verrastung.

### Deckel nach oben herausziehen



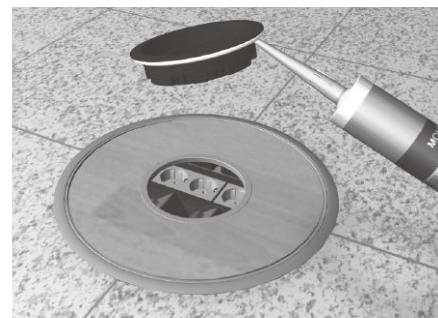
Deckelklappe nach oben herausziehen. Dabei Scharnierblech mit abwechselnder Kippbewegung nach links und rechts aus dem Sitz herausarbeiten.

### Versorgungseinheit mit Bodenbelag



Die Versorgungseinheit gibt es optional auch zum Einkleben von Belag mit einer Stärke von 3 mm. Hierzu den Belag passgenau ausschneiden.  
Außen-Ø = 293 mm  
Innen-Ø bei Aluminium-Tubus = 107,5 mm  
Innen-Ø bei Polyamid-Tubus = 129,5 mm

### Polyamid-Tubus einkleben



Bei der Versorgungseinheit VANR1200TU muss nach dem Einkleben des Bodenbelages die untere Fläche des Belagrahmens vom Polyamid-Tubus mit geeignetem Dichtungsmaterial versehen werden.

### Polyamid-Tubusdeckel aufhebeln



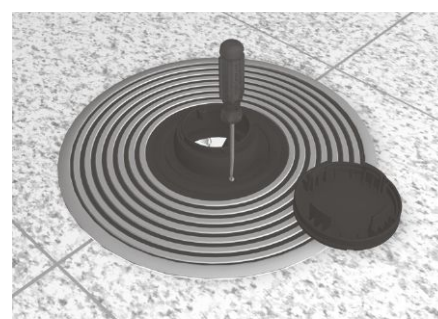
Beim VAN mit Polyamid-Tubus mit einem Schraubendreher nacheinander in die zwei vorgesehenen Perforierungen stecken und durch eine Hebelbewegung den Deckel nach oben herausdrücken.

### Polyamid-Tubus-Mittelteil drehen



Das Mittelteil des Tubus-Leitungsauslasses mit der Hand herausnehmen und um 180° gedreht wieder aufstecken. Deckel der Versorgungseinheit kann nun geöffnet werden, indem mit der Hand in die Öffnung gegriffen und nach oben gezogen wird.

### Polyamid-Tubus-Mittelteil befestigen



Mit zwei Schrauben, die im Tubusdeckel eingeklipst sind, das Tubus-Mittelteil am Deckel der Versorgungseinheit festschrauben. Somit ist der Tubus gegen seitliche Kräfte geschützt und bleibt in seiner Position.

#### Kabel einführen



Klappe öffnen und Kabel durch die Öffnung des Polyamid-Tubus in eine Steckdose stecken. Beim Verschließen müssen alle Dichtungsbereiche sorgfältig gereinigt werden.

#### Polyamid-Tubus schließen



Deckel der Versorgungseinheit sorgfältig schließen. Tubusdeckel mit Bajonettverschluss auf das Tubus-Mittelteil einrasten und verschließen. Somit ist die Versorgungseinheit gegen Schwallwasser (gemäß DIN VDE 0634) von 30 mm geschützt

#### Aluminium-Tubusdeckel aufschrauben



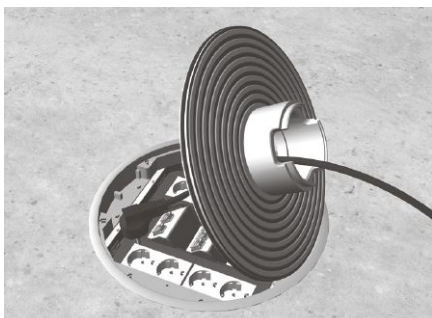
Beim VAN mit Aluminium-Tubus den Aluminium Tubusdeckel mit dem Stirnlochschlüssel TUSS000 aufschrauben und entnehmen. Deckel der Versorgungseinheit kann nun geöffnet werden, indem mit der Hand in die Öffnung gegriffen und nach oben gezogen wird.

#### Aluminium-Tubus einschrauben



Aluminium-Tubus TULAA105 in das Gewinde vom Deckel der Versorgungseinheit einschrauben.

#### Kabel einführen



Klappe öffnen und Kabel durch die Öffnung des Aluminium-Tubus in eine Steckdose stecken. Beim Verschließen müssen alle Dichtungsbereiche sorgfältig gereinigt werden.

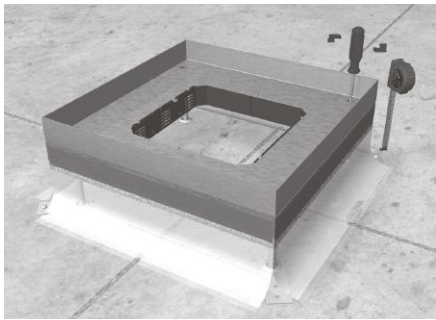
#### Aluminium-Tubus schließen



Deckel der Versorgungseinheit sorgfältig schließen. Tubus-Abschlussring mit dem Tubusdeckel am Tubus-Leitungsauslass verschrauben. Somit ist die Versorgungseinheit gegen Schwallwasser (gemäß DIN VDE 0634) von 30 mm geschützt.

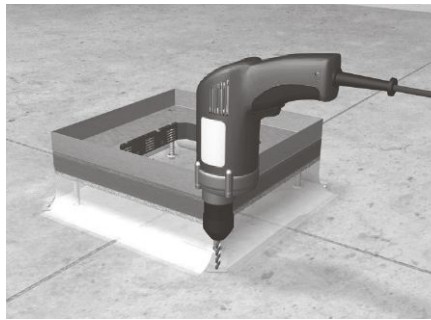


### Kassettenrahmen ausnivellieren



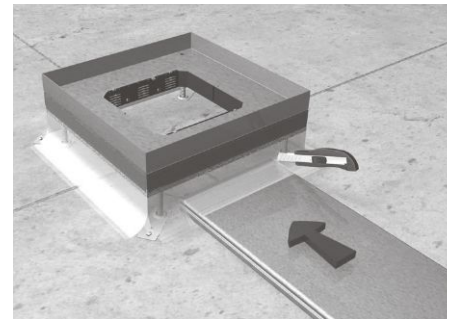
Zur Montage wird der Winkelrahmen mit dem aufgeschraubten Kassettenrahmen auf der Rohdecke aufgestellt und mittels der Nivellierstifte auf die benötigte Aufbauhöhe ausgerichtet.

### Kassettenrahmen befestigen



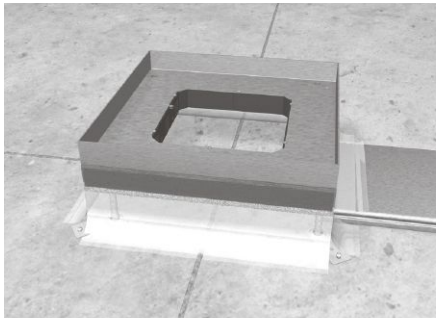
Die Haltepratzen werden auf der Rohdecke befestigt.

### Kanal einführen



Folien-Estrichschalung in Höhe und Breite des Kanals einschneiden. Folienlasche anheben und Kanal ca. 40 mm unter den Kassettenrahmen einschieben.

### Kassettenrahmen abdichten



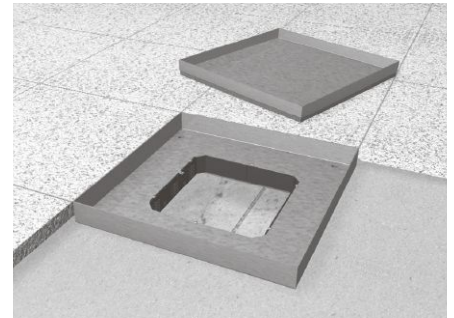
Alle Öffnungen und Übergänge abdichten.

### Erdungsmaßnahme Kassettenrahmen



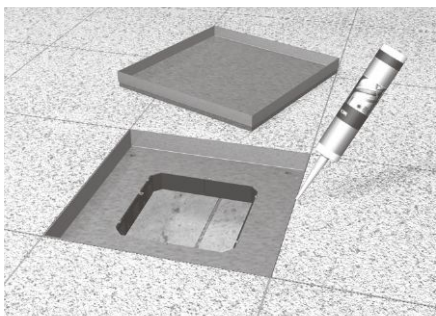
Die Schutzleiter-Anschlussleitung ist in die bauseitige Erdungsmaßnahme einzubeziehen.

### Estrich und Bodenbelag verlegen



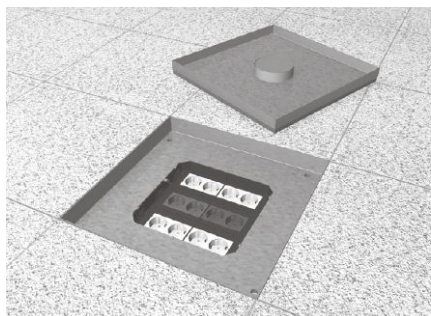
Estrich und Bodenbelag mit einer entsprechenden Dehnungsfuge an den Kassettenrahmen anarbeiten, dabei unbedingt auf Sauberkeit im Kassettenbereich achten.

### Dehnungsfuge versiegeln



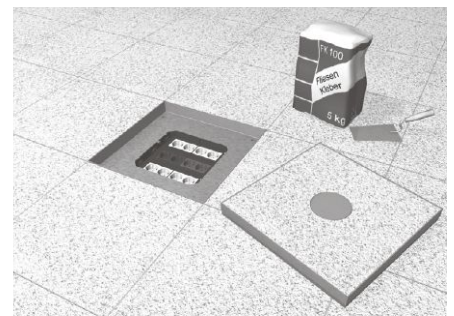
Dehnfuge um den Kassettenrahmen mit einem elastischen Fugenmittel versiegeln.

### Kassette bestücken



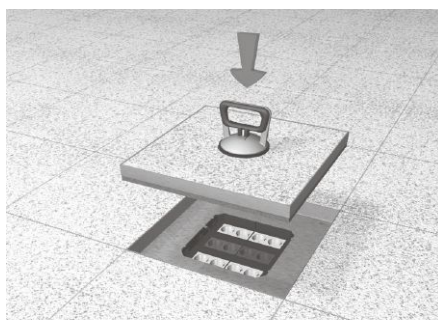
Gerätebecher mit entsprechenden Steckdosen oder Datentechnik in die Rastleiter einsetzen.

### Bodenbelag in Kassettendeckel einkleben



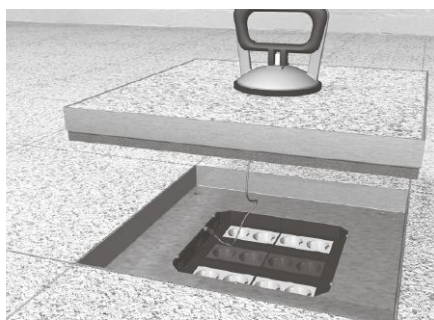
Kassettendeckel mit Bodenbelag belegen. Darauf achten, dass der Kleber gleichmäßig verteilt wird und der Belag plan im Kassettendeckel aufliegt, ansonsten besteht Bruchgefahr des Belages.

#### Kassettendeckel einsetzen



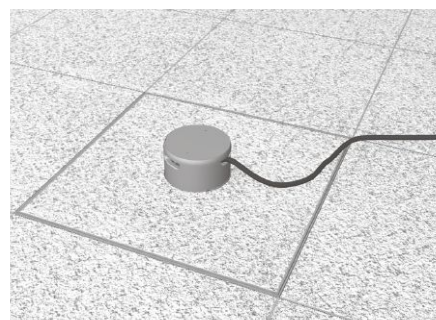
Nach ausreichender Aushärtung des Estrichs und des Bodenbelages den Kassettendeckel mit Hilfe eines Saughebers (z.B. BKZSH30) in den Kassettenrahmen einsetzen.

#### Erdungsmaßnahme Kassettendeckel



Kassettendeckel mit Schutzleiter-Anschlussleitung am Kassettenrahmen verbinden.

#### Kassettendeckel mit Tubus



Sollen Leitungen aus der Kassette herausgeführt werden, lässt sich auf der Kassette mit Tubus-Montagesatz ein Aluminium-Tubus TULAA105 aufschrauben.

#### Für hohe Belastungen geeignet

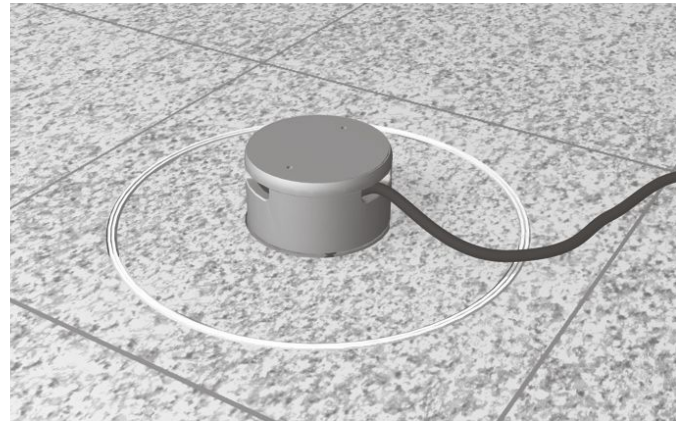


Die Schwerlastkassette ist dank ihrer robusten Ausführung für hohe Belastungen von bis zu 20.000 Newton ausgelegt.

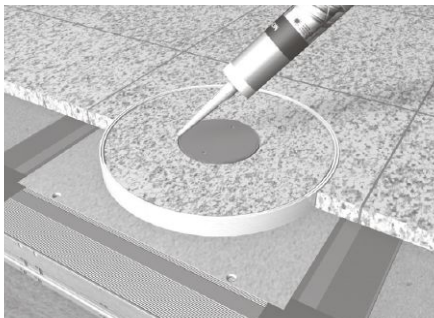
**Allgemeine Hinweise:**

Wir empfehlen, die sichtbaren Flächen während der Baumaßnahmen gegen Beschädigungen zu schützen.

Die Montageanleitung gilt für alle Einbaueinheiten mit Tubus-Leitungsauslass aus Aluminium. Darunter fallen z.B. Edelstahl-Kassetten, Schwerlast-Kassetten oder auch die Versorgungseinheit VANR12.

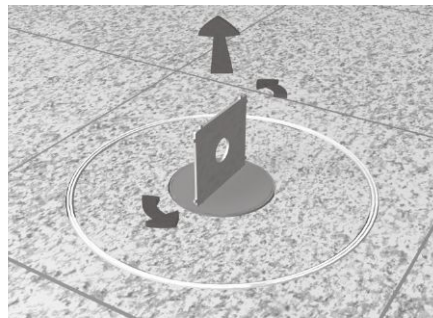


**Abdichten gegen Feuchtigkeit**



Der Bodenbelag muss mit der Oberkante Kassettendeckel bzw. Aussenrahmen bündig abschließen. Die Fuge zwischen Bodenbelag und Tubus-Montagesatz muss bauseitig gegen das Eindringen von Feuchtigkeit abgedichtet werden.

**Tubus-Deckel öffnen**



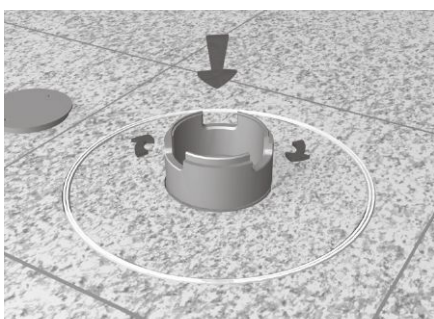
Deckel des Tubus-Montagesatzes mit Stirnlochschlüssel TUSS000 (separat bestellen) öffnen.

**Gummidichtung überprüfen**



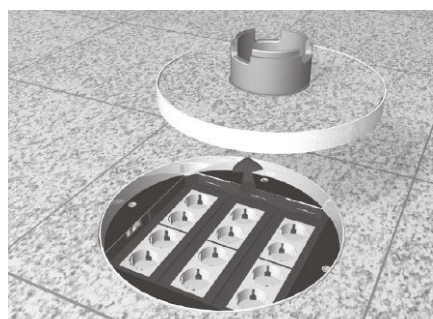
Nach dem Herausschrauben des Tubus-Deckels überprüfen, ob sich die Gummidichtung im Tubus-Montagesatz befindet und nicht fälschlicherweise am Tubus-Deckel haftet. Die Gummidichtung sollte in regelmäßigen Abständen mit Vaseline eingefettet werden.

**Tubus-Leitungsauslass einschrauben**



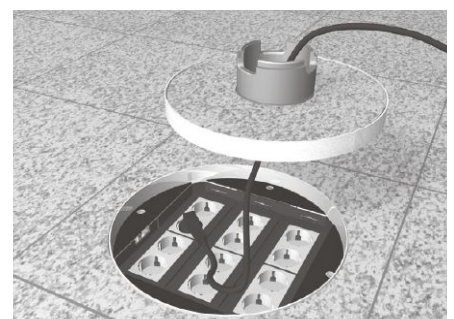
Tubus-Leitungsauslass von Hand auf Tubus-Montagesatz schrauben.

**Kassettendeckel entnehmen**



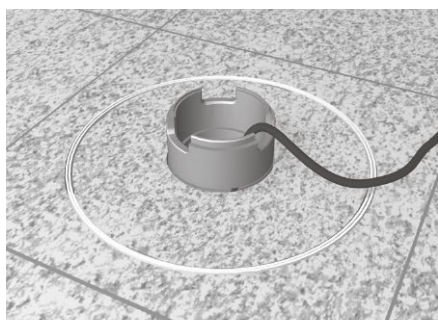
Kassettendeckel nach oben entnehmen.

**Anschlussleitungen einführen**



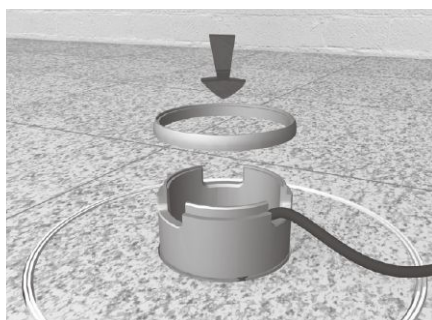
Anschlussleitung von oben durch den Tubus-Leitungsauslass führen und in Installationsgerät einstecken.

#### Kassettendeckel schließen



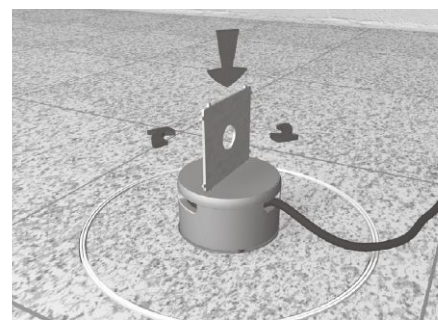
Kassettendeckel wieder einsetzen und Anschlussleitung in einer der drei Aussparungen des Tubus-Leitungsauslasses einlegen.

#### Tubus-Abschlussring positionieren



Tubus-Abschlussring von oben auf den Tubus-Leitungsauslass positionieren.

#### Tubus-Leitungsauslass schließen



Tubus-Deckel mit Stirnlochschlüssel TUSS000 (separat bestellen) in Tubus-Leitungsauslass einschrauben.

#### Für hohe Belastungen geeignet



Der Tubus-Leitungsauslass ist dank seiner robusten Ausführung aus Aluminium für hohe Belastungen ausgelegt. Hierzu sind allerdings auch die Belastungsangaben der Kassette und Universal-Bodendose zu beachten.

**Allgemeine Hinweise:**

**Überragend**

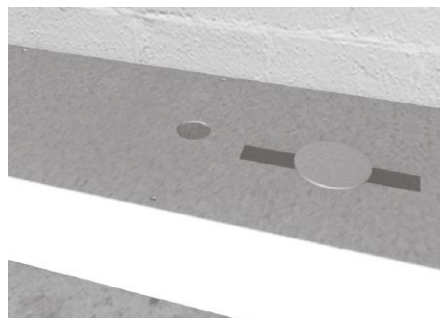
Die Zapfsäulen aus Polyamid sind für die bodenüberragende Montage geeignet.

**Bestückung**

Die größtmögliche Variante lässt 2 Spannungsarten, 8 Installationsfelder und bis zu 16 Installationsgeräte zu.

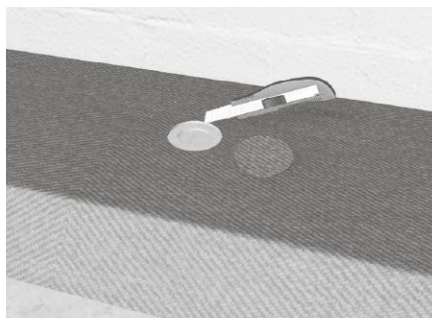


**Schutzdeckel entfernen**



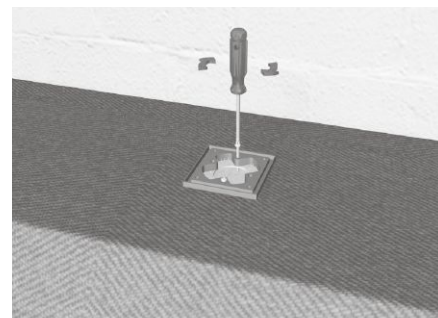
Auf den Abdeckungen mit Montageöffnung (AKMGBZ, separat zu bestellen) des jeweiligen Kanalsystems sind werkseitig Schutzdeckel aufgeklebt, die unmittelbar vor der Bodenbelagverlegung entfernt werden müssen.

**Montageöffnung freischneiden**



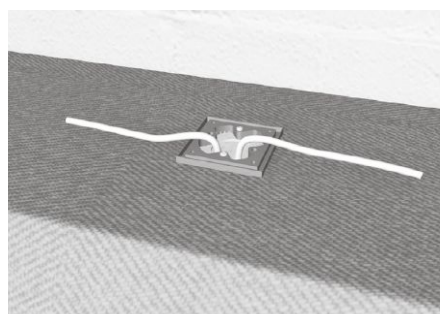
Nach Verlegung des Bodenbelages die Montageöffnung vom darüberliegenden Bodenbelag freischneiden.

**Sockel verschrauben**



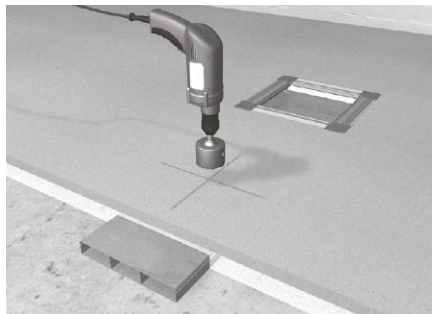
Der Sockel der Zapfsäule wird mit den zwei beiliegenden Schrauben M4 x 40 mm auf der Montageöffnung verschraubt.

**Kabel einführen**



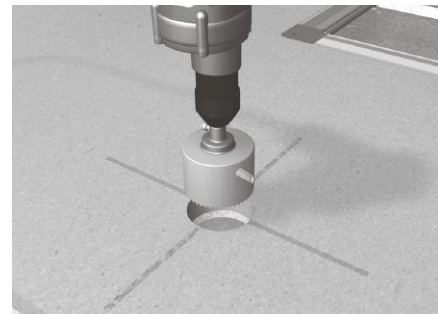
Kabel und Leitungen aus dem Kanal durch die Montageöffnung und den Sockel führen.

**Estrich anbohren**



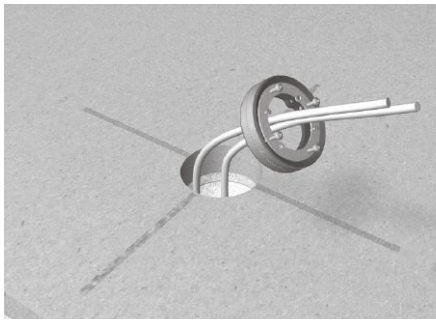
Estrich mit Widia-Bohrglocke bis auf darunterliegenden Unterflurkanal anbohren.

**Unterflurkanal aufsägen**



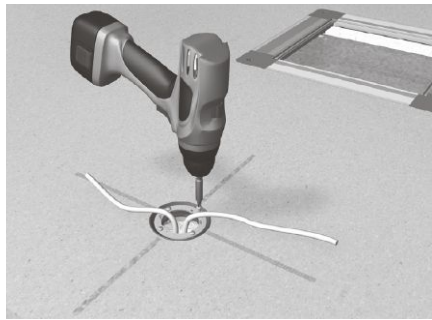
Unterflurkanal mit Sägekranzaufnahme aufsägen.

**Kabel durch Klemmring führen**



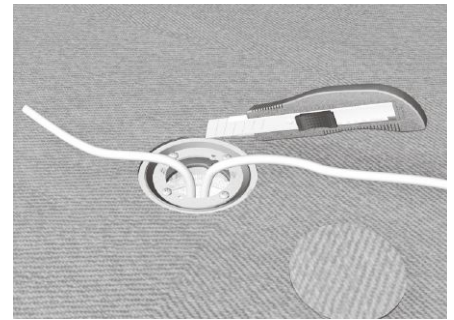
Kabel und Leitungen aus Unterflurkanal durch den Anbohrauslass / Klemmring GBZKR00 (separat bestellen) führen, so dass die Schraubenköpfe oben sind.

**Klemmring verspannen**



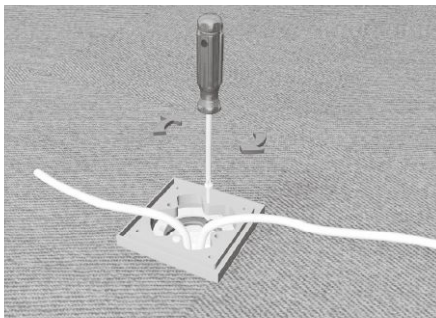
Anbohrauslass / Klemmring in das Bohrloch einsetzen und durch Anziehen der Schrauben verspannen.

**Bohrlöcher freischneiden**



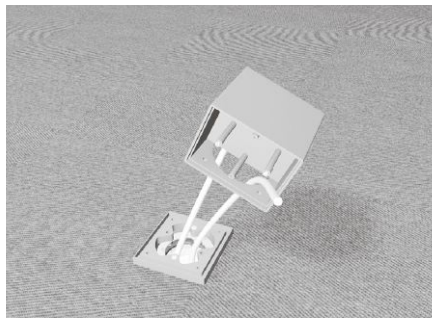
Nach Verlegung des Bodenbelages Bohr-  
löcher mit einem Cuttermesser freischneiden.

**Sockel befestigen**



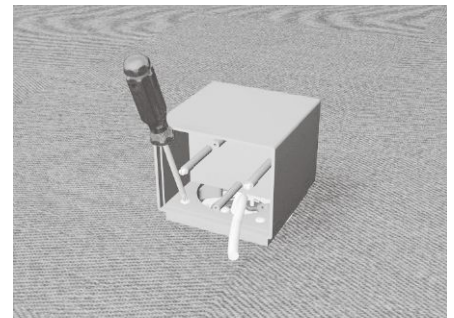
Sockel der Zapfsäule mit zwei Schrauben M4 x 40 mm im Anbohrauslass / Klemmring befestigen.

**Kabel einführen**



Kabel von unten durch die Zapfsäule führen (bitte auf Verteilung der Installationsplätze und Spannungsarten achten) und bei Zapfsäule mit 4- oder 8-Installationsfeldern die Trennwände einschieben.

**Zapfsäule befestigen**



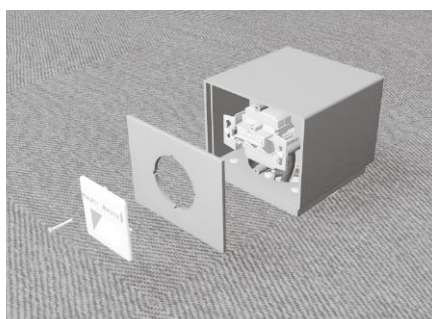
Zapfsäule auf den Sockel aufsetzen und mit vier Schrauben M4 x 12 mm befestigen.

**Blindplatte befestigen**



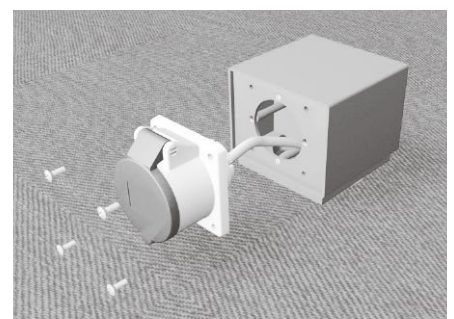
Blindplatte mit zwei Schrauben in der Zapfsäule befestigen.

**Installationswand für 1 x Norm D**



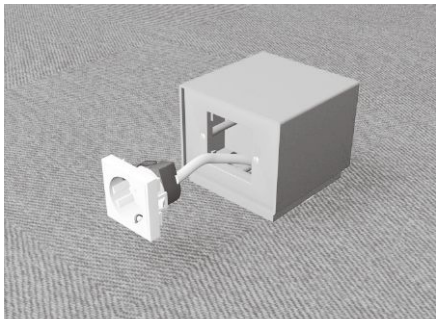
Kabel am Installationsgerät anschließen und in der Zapfsäule mit zwei Schrauben befestigen. Installationswand einsetzen und die Zentralplatte des Installationsgerätes aufschrauben.

**Installationswand für 1 x CEE**



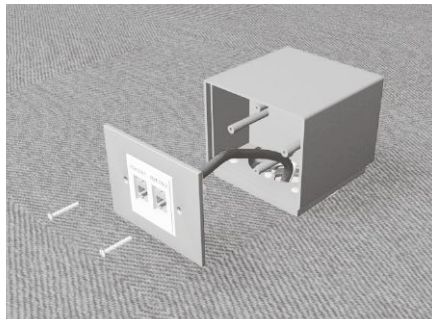
Kabel durch die Installationswand und den Gummi (im Lieferumfang der CEE Steckdose) führen. Installationswand mit zwei Schrauben in der Zapfsäule befestigen. Kabel an CEE anschließen und CEE mit 4 Schrauben M4 x 16 auf der Installationswand befestigen.

**Installationswand für 1 x Rastec 45®**



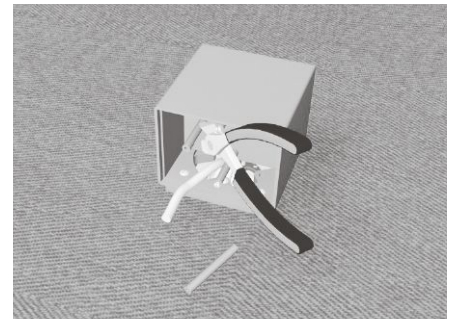
Kabel durch die Installationswand führen und Installationswand mit zwei Schrauben in der Zapfsäule befestigen. Kabel am Installationsgerät anschließen und Installationsgerät in Installationswand einrasten.

**Installationswand für 1 x Rastec 45®**



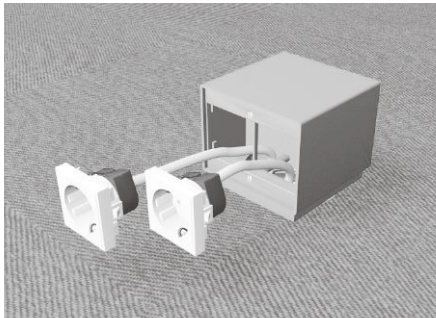
Bei z.B. Telefon- oder EDV-Anschlussdosen müssen diese vorher in die entsprechenden Montageplatten eingesetzt werden.

**Installationswand für 2 x Rastec 45®**



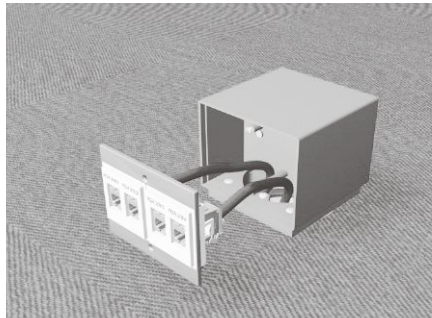
Die zwei äußeren Einschraubzapfen so dicht wie möglich an der Rückwand mittels Seitenschneider oder Kneifzange abtrennen.

**Installationswand für 2 x Rastec 45®**



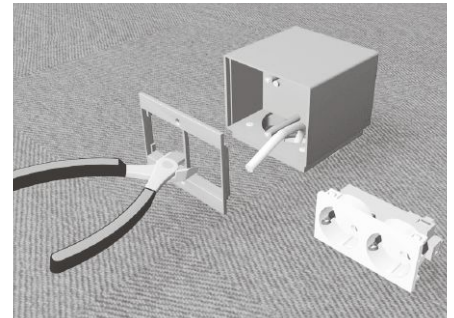
Kabel durch die Installationswand führen und Installationswand mit zwei Schrauben in der Zapfsäule befestigen. Kabel am Installationsgerät anschließen und Installationsgerät in Installationswand einrasten.

**Installationswand für 2 x Rastec 45®**



Bei z.B. Telefon- oder EDV-Anschlussdosen müssen diese vorher in die entsprechenden Montageplatten eingesetzt werden.

**Installationswand für 2-fach Rastec 45®**



Bei Verwendung von 2-fach Schutzkontakt-Steckdosen muss der Mittelsteg der Installationswand mit einem Seitenschneider entfernt werden.

# Gerätebecher - Einbaugeräte

## electraplan.GB-EG

### Schnelle Stecktechnik

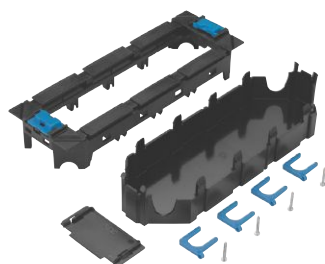
Schneller, praktischer und sicherer geht's kaum: Gerätebecher, Steckdosen und sonstiges Zubehör sind perfekt aufeinander abgestimmt und lassen sich dank passgenauer Rastnasen ganz einfach zusammenstecken – ganz ohne umständliches Verschrauben. Das spart Zeit und damit Kosten. So lassen sich buchstäblich im Handumdrehen für fast alle Anforderungen die passenden Lösungen realisieren.

electraplan.GB-EG





electraplan.GB-EG	
Geräteträger	720
<hr/>	
Gerätebecher	721
<hr/>	
Schutzkontaktsteckdosen 33° und Überspannungsfeinschutz	723
<hr/>	
Gerätebecher bestückt	724
<hr/>	
Geräteträger für Datentechnik, Datenmodul und Montageplatten	725
<hr/>	
CEE Aufnahmebleche und CEE Flanschsteckdosen	729
<hr/>	
Bestellnummernaufbau	730
<hr/>	
Technik	732
<hr/>	



GTVR400

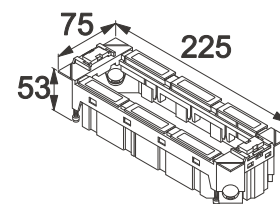
**Geräteträger für Versorgungseinheiten VQ12, VR12 oder VR10 (Mitte)**

**Eigenschaften:**

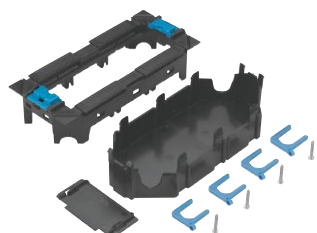
- für 4 Schutzkontaktsteckdosen R45 oder bis 3 Installationsgeräte mit Tragbügel
- inklusive 4 Zugentlastungen und 1 Trennwand
- Abmessung: 53 x 75 x 225 mm (H x B x L)
- Montageart: rastend, mit Verriegelung
- Material: PC/ABS, halogenfrei
- Lieferfarbe: graphitschwarz

**Hinweis:**

- Passende Blindblende 45 x 45 mm in Reinweiß: L4750



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger für 4 Rastec 45 Geräte	1	<b>GTVR400</b>	T07	9,70 €/St



GTVR300

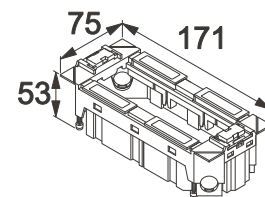
**Geräteträger für Versorgungseinheit VQ06, VR06 oder VR10 (rechts und links)**

**Eigenschaften:**

- für 3 Schutzkontaktsteckdosen R45 oder bis 2 Installationsgeräte mit Tragbügel
- inklusive 4 Zugentlastungen und 1 Trennwand
- Abmessung: 53 x 75 x 171 mm (H x B x L)
- Montageart: rastend, mit Verriegelung
- Material: PC/ABS, halogenfrei
- Lieferfarbe: graphitschwarz

**Hinweis:**

- Passende Blindblende 45 x 45 mm in Reinweiß: L4750



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger für 3 Rastec 45 Geräte	1	<b>GTVR300</b>	T07	7,50 €/St



L4750

**Blindblende**

**Eigenschaften:**

- 45 x 45 mm
- RAL9010, reinweiß

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Blindblende 2M RAL 9010	10	<b>L4750</b>	T07	2,05 €/St



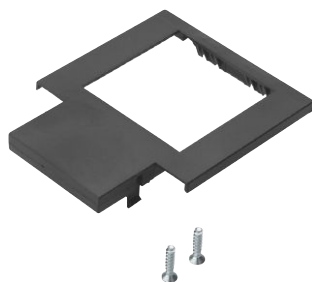
GTVRT00

**Geräteträger Trennwand**

**Eigenschaften:**

- für Geräteträger GTVR400 und GTVR300
- für den zusätzlichen Bedarf

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Trennwand für Geräteträger GTVR300/400	1	<b>GTVRT00</b>	T07	1,07 €/St



GTMBV34T1

**Medienblenden**

**Eigenschaften:**

- zum Einbau von Tragsteggeräten in Geräteträger GTVR400 oder GTVR300
- Öffnung: 48 x 48 mm
- GTMBV34T1 deckt ab: 1/2 GTVR400 oder 2/3 GTVR300
- GTMBV30T2 deckt ab: 3/3 GTVR300
- GTMBV04T2 deckt ab: 3/4 GTVR400
- GTMBV04T3 deckt ab: 4/4 GTVR400

**Hinweis:**

- Passende Blindblende für Verschließen einer Öffnung 48 x 48 mm: GBVTB48

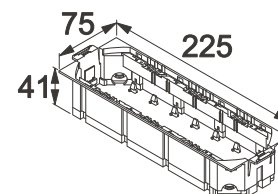
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Blende für 1 Tragsteggerät in GTVR3/400	1	<b>GTMBV34T1</b>	T07	2,15 €/St
Blende für 2 Tragsteggeräte in GTVR300	1	<b>GTMBV30T2</b>	T07	3,20 €/St
Blende für 2 Tragsteggeräte in GTVR400	1	<b>GTMBV04T2</b>	T07	3,20 €/St
Blende für 3 Tragsteggeräte in GTVR400	1	<b>GTMBV04T3</b>	T07	4,30 €/St



**Gerätebecher für Versorgungseinheit VQ12, VR12 oder VR10 (Mitte)**

**Eigenschaften:**

- für 4 Schutzkontaktsteckdosen oder 4 Installationsgeräte Rastec 45 (z. B. 4 Schutzkontaktsteckdosen) oder 3 Installationsgeräte mit Tragbügel
- inklusive 4 Zugentlastungen und 1 Trennwand
- Abmessung: 41 x 75 x 225 mm (H x B x L)



GBVR400

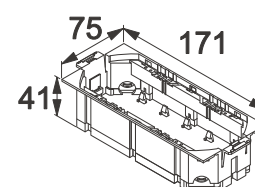
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Gerätebecher für 4 Rastec 45 Geräte	28	<b>GBVR400</b>	T07	9,70 €/St



**Gerätebecher für Versorgungseinheit VQ06, VR06 oder VR10 (rechts und links)**

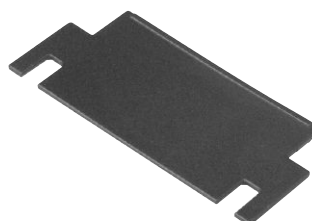
**Eigenschaften:**

- für 3 Schutzkontaktsteckdosen oder 3 Installationsgeräte Rastec 45 (z. B. 3 Schutzkontaktsteckdosen) oder 2 Installationsgeräte mit Tragbügel
- inklusive 4 Zugentlastungen und 1 Trennwand
- Abmessung: 41 x 75 x 171 mm (H x B x L)



GBVR300

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Gerätebecher für 3 Rastec 45 Geräte	35	<b>GBVR300</b>	T07	7,50 €/St



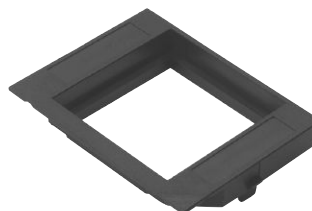
**Gerätebecher Trennwand**

**Eigenschaften:**

- für Gerätebecher GBVR400 und GBVR300
- für den zusätzlichen Bedarf

GBVRT00

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Trennwand für Gerätebecher GBVR300/400	1	<b>GBVRT00</b>	T07	1,07 €/St



**Abdeckplatten**

**Eigenschaften:**

- zum Einbau von Rastec 45 Installationsgeräten in Gerätebecher GBVR400 oder GBVR300
- GBMBV34R1 deckt ab: 1/3 GBVR300 oder 1/4 GBVR400  
Öffnung 45 x 45 mm
- GBMBV34R2 deckt ab: 2/3 GBVR300 oder 2/4 GBVR400  
Öffnung 45 x 90 mm
- GBMBV34R3 deckt ab: 3/3 GBVR300 oder 3/4 GBVR400  
Öffnung 45 x 135 mm

GBMBV34R1

**Hinweis:**

- **Passende Blindblende 45 x 45 mm : EMR029010**

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Abdeckplatte 1 Rastec 45 f GBVR300/400	12	<b>GBMBV34R1</b>	T07	1,49 €/St
Abdeckplatte 2 Rastec 45 f GBVR300/400	12	<b>GBMBV34R2</b>	T07	1,92 €/St
Abdeckplatte 3 Rastec 45 f GBVR300/400	12	<b>GBMBV34R3</b>	T07	2,80 €/St



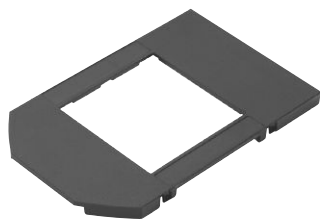
**Blindplatte Rastec 45**

**Eigenschaften:**

- Blindplatte für Rastec 45
- Abmaße 1-Modul: 45 x 22,5 mm
- Abmaße 2-Modul: 45 x 45 mm
- RAL9010, reinweiß

EMR019010

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Blende blind GBMBV34R1/R2/R3 45x22,5 rw	1	<b>EMR019010</b>	T07	2,15 €/St
Blende blind GBMBV34R1/R2/R3 45x45 rw	1	<b>EMR029010</b>	T07	2,60 €/St



GBMBV23T1

**Abdeckplatten**

**Eigenschaften:**

- zum Einbau von Tragbügelgeräten in Gerätebecher GBVR400 oder GBVR300
- Öffnung: 48 x 48 mm
- RAL 9005, tiefschwarz
- GBMBV23T1 deckt ab: 2/3 GBVR300 oder 1/2 GBVR400
- GBMBV23T2 deckt ab: 3/3 GBVR300 oder 3/4 GBVR400
- GBMBV03T3 deckt ab: 4/4 GBVR400

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Abdeckplatte 1 Tragstegger f GBVR300/400	12	<b>GBMBV23T1</b>	T07	1,60 €/St
Abdeckplatte 2 Tragstegger f GBVR300/400	12	<b>GBMBV23T2</b>	T07	3,20 €/St
Abdeckplatte 3 Tragsteggeräte f GBVR400	12	<b>GBMBV03T3</b>	T07	3,85 €/St



GBVTB48

**Blindkappe**

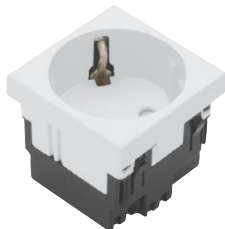
**Eigenschaften:**

- Blindkappe zum Verschließen einer Öffnung 48 x 48 mm
- RAL 9005, tiefschwarz

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Blindplatte für Abdeckpla GB/GTMBVT1/2/3	12	<b>GBVTB48</b>	T07	1,39 €/St

- Schutzkontaktsteckdose 33°  
Rastec 45 2-polig 16 A / 250 V
  - Anschlussklemmen mit  
Federkraft
  - Abmaße Module 1-fach:  
45 x 45 mm
  - Abmaße Module 2-fach:  
45 x 90 mm
  - Abmaße Module 3-fach:  
45 x 135 mm
- Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 2004, reinorange  
RAL 6029, minzgrün

► Seite 735



ESR1339010

**Schutzkontaktsteckdose 33° Rastec 45, 1-fach**

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Steckdose 1-f 33° 16A/250V Rastec 45 rw	20	<b>ESR1339010</b>	T08	10,70 €/St
Steckdose 1-f 33° 16A/250V Rastec 45 ro	20	<b>ESR1332004</b>	T08	10,70 €/St
Steckdose 1-f 33° 16A/250V Rastec 45 mgr	20	<b>ESR1336029</b>	T08	10,70 €/St



ESR2339010

**Schutzkontaktsteckdose 33° Rastec 45, 2-fach**

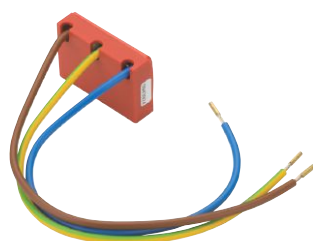
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Steckdose 2-f 33° 16A/250V Rastec 45 rw	1	<b>ESR2339010</b>	T08	19,30 €/St
Steckdose 2-f 33° 16A/250V Rastec 45 ro	1	<b>ESR2332004</b>	T08	19,30 €/St
Steckdose 2-f 33° 16A/250V Rastec 45 mgr	1	<b>ESR2336029</b>	T08	19,30 €/St



ESR3339010

**Schutzkontaktsteckdose 33° Rastec 45, 3-fach**

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Steckdose 3-f 33° 16A/250V Rastec 45 rw	1	<b>ESR3339010</b>	T08	30,10 €/St
Steckdose 3-f 33° 16A/250V Rastec 45 ro	1	<b>ESR3332004</b>	T08	30,10 €/St
Steckdose 3-f 33° 16A/250V Rastec 45 mgr	1	<b>ESR3336029</b>	T08	30,10 €/St



EUS315

**Überspannungsfeinschutz**

**Eigenschaften:**

- Der Überspannungsschutzleiter ist zum netzseitigen Feinschutz elektronischer Verbraucher konzipiert und ist insbesondere für den Einbau in die Gerätebecher vorgesehen, mit akustischer Defektmeldung.
- EUS315 - Überspannungsschutzmodul mit 3 Anschlussleitungen je 1,5 mm<sup>2</sup> für den Anschluss einer Einzel- oder Mehrfachsteckdose
- EUS615 - Überspannungsschutzmodul mit 6 Anschlussleitungen je 1,5 mm<sup>2</sup> für die Durchverdrahtung mehrerer Einzel- oder Mehrfachsteckdosen

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Feinschutz mit 3 Anschlüssen je 1,5mm <sup>2</sup>	1	<b>EUS315</b>	T08	66,40 €/St
Feinschutz mit 6 Anschlüssen je 1,5mm <sup>2</sup>	1	<b>EUS615</b>	T08	71,90 €/St

- Gerätebecher komplett bestückt mit Schutzkontakt-Steckdosen
- Länge der Anschlussleitung: 50 cm
- 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> oder 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Stecker:  
WG: Wieland GST 18i/3  
WA: Wago Winsta

**Lieferfarben**  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 2004, reinorange

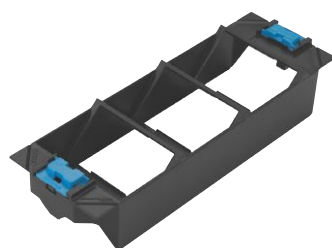
**Hinweis**  
Weitere Gerätebecher-Kombinationen auf Anfrage



GTV4RW0ROWG315

**Gerätebecher bestückt**

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Gerätebecher 4 x STD rw Wieland 3x1,5mm <sup>2</sup>	1	<b>GTV4RW0ROWG315</b>	T08	77,30 €/St
Gerätebecher 4 x STD rw Wieland 3x2,5mm <sup>2</sup>	1	<b>GTV4RW0ROWG325</b>	T08	78,30 €/St
Gerätebecher 4 x STD rw Wago 3x1,5mm <sup>2</sup>	1	<b>GTV4RW0ROWA315</b>	T08	77,30 €/St
Gerätebecher 4 x STD rw Wago 3x2,5mm <sup>2</sup>	1	<b>GTV4RW0ROWA325</b>	T08	78,30 €/St
Gerätebecher 4 x STD ro Wieland 3x1,5mm <sup>2</sup>	1	<b>GTV0RW4ROWG315</b>	T08	77,30 €/St
Gerätebecher 4 x STD ro Wieland 3x2,5mm <sup>2</sup>	1	<b>GTV0RW4ROWG325</b>	T08	78,30 €/St
Gerätebecher 4 x STD ro Wago 3x1,5mm <sup>2</sup>	1	<b>GTV0RW4ROWA315</b>	T08	77,30 €/St
Gerätebecher 4 x STD ro Wago 3x2,5mm <sup>2</sup>	1	<b>GTV0RW4ROWA325</b>	T08	78,30 €/St
Gerätebecher STD 2 rw 2 ro Wiel 3x1,5mm <sup>2</sup>	1	<b>GTV2RW2ROWG315</b>	T08	85,80 €/St
Gerätebecher STD 2 rw 2 ro Wiel 3x2,5mm <sup>2</sup>	1	<b>GTV2RW2ROWG325</b>	T08	88,00 €/St
Gerätebecher STD 2 rw 2 ro Wago 3x1,5mm <sup>2</sup>	1	<b>GTV2RW2ROWA315</b>	T08	85,80 €/St
Gerätebecher STD 2 rw 2 ro Wago 3x2,5mm <sup>2</sup>	1	<b>GTV2RW2ROWA325</b>	T08	88,00 €/St

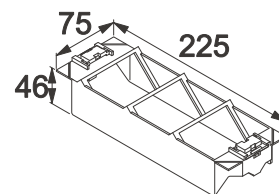


GTVD300

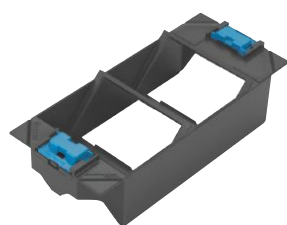
**Geräteträger für 3 Montageplatten Datentechnik**

**Eigenschaften:**

- Geräteträger für Versorgungseinheit VQ12, VR12 oder VR10 (Mitte)
- zur Aufnahme von 3 Montageplatten der Datentechnik- oder Medientechnik
- Abmessung: 46 x 75 x 225 mm (H x B x L)
- Montageart: rastend, mit Verriegelung
- Mindest-Einbautiefe: 70 mm bei 5 mm Bodenbelagsaussparung im Deckel der Versorgungseinheit
- Mindest-Einbautiefe: 77 mm bei 12 mm Bodenbelagsaussparung im Deckel der Versorgungseinheit
- Material: Polycarbonat PC/ABS, halogenfrei
- Lieferfarbe: RAL 9011, graphitschwarz



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger f 3 Montagepla Datentechnik	1	<b>GTVD300</b>	T07	10,70 €/St

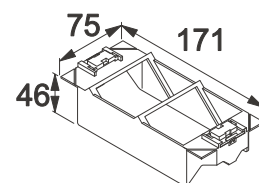


GTVD200

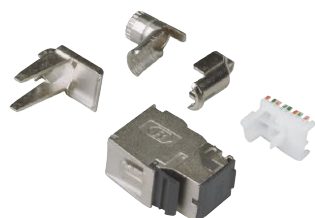
**Geräteträger für 2 Montageplatten Datentechnik**

**Eigenschaften:**

- Geräteträger für Versorgungseinheit VQ06, VR06 oder VR10 (rechts und links)
- zur Aufnahme von 2 Montageplatten der Datentechnik- oder Medientechnik
- Abmessung: 46 x 75 x 171 mm (H x B x L)
- Montageart: rastend, mit Verriegelung
- Mindest-Einbautiefe: 70 mm bei 5 mm Bodenbelagsaussparung im Deckel der Versorgungseinheit
- Mindest-Einbautiefe: 77 mm bei 12 mm Bodenbelagsaussparung im Deckel der Versorgungseinheit
- Material: Polycarbonat PC/ABS, halogenfrei
- Lieferfarbe: RAL 9011, graphitschwarz



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Geräteträger f 2 Montagepla Datentechnik	1	<b>GTVD200</b>	T07	8,60 €/St



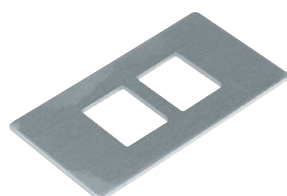
EDSRJ45C6A

**Datenmodul RJ45 Cat.6a**

**Eigenschaften:**

- Datenmodul Rutenbeck UMflex-real. Cat.6a in geschirmter (S) und ungeschirmter Ausführung (U)
- Verwendbar in Verbindung mit Montageplatte GTVDM013 in Geräteträger GTVD300 oder GTVD200

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Datenmodul Cat.6a geschirmt f GTVDM013	1	<b>EDSRJ45C6A</b>	T08	18,20 €/St
Datenmodul Cat.6a ungeschirmt f GTVDM013	1	<b>EDURJ45C6A</b>	T08	15,00 €/St



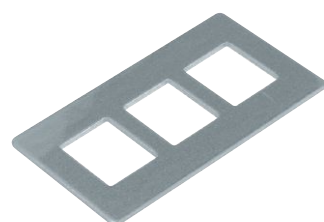
GTVDM012

**Montageplatte**

**Eigenschaften:**

- Montageplatte 2-fach aus Metall zur Aufnahme des Datenmoduls
- Montageöffnung: 19,3 x 14,8 mm z.B. Rutenbeck
- Montageplatte aus Metall zur Aufnahme des Datenmoduls EDSRJ45C6A und EDURJ45C6A

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Montageplatte GTVD2/300 2xRJ45 19,3x14,8	1	<b>GTVDM012</b>	T07	3,85 €/St



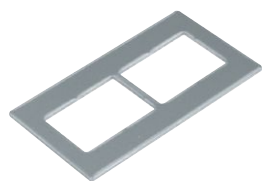
GTVDM013

**Montageplatte**

**Eigenschaften:**

- Montageplatte 3-fach aus Metall zur Aufnahme von Datentechnik mit Montageöffnung: 19,3 x 14,8 mm z.B. Rutenbeck
- Montageplatte aus Metall zur Aufnahme des Datenmoduls EDSRJ45C6A und EDURJ45C6A

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Montageplatte GTVD2/300 3xRJ45 19,3x14,8	1	<b>GTVDM013</b>	T07	3,85 €/St



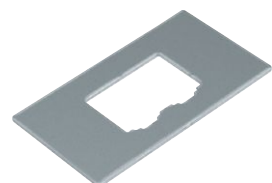
**Montageplatte**

**Eigenschaften:**

- Montageplatte aus Metall zur Aufnahme von Datentechnik mit Montageöffnung: 20,4 x 27,7 mm z.B. R&M

GTVDM022

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Montageplatte GTVD2/300 2xRJ45 20,4x27,7	1	<b>GTVDM022</b>	T07	3,85 €/St



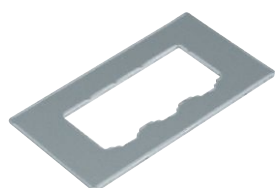
**Montageplatte**

**Eigenschaften:**

- Montageplatte aus Metall zur Aufnahme von Datentechnik mit Montageöffnung: 19,5/21,7 x 14,85 mm z.B. BTR

GTVDM032

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Montageplatte GTVD2/300 2xRJ45 U02097	1	<b>GTVDM032</b>	T07	3,85 €/St



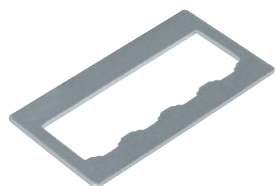
**Montageplatte**

**Eigenschaften:**

- Montageplatte aus Metall zur Aufnahme von Datentechnik mit Montageöffnung: 19,5/21,7 x 14,85 mm z.B. BTR

GTVDM033

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Montageplatte GTVD2/300 3xRJ45 19,5x14,9	1	<b>GTVDM033</b>	T07	3,85 €/St



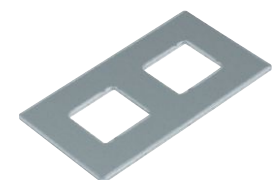
**Montageplatte**

**Eigenschaften:**

- Montageplatte aus Metall zur Aufnahme von Datentechnik mit Montageöffnung: 19,5/21,7 x 14,85 mm z.B. BTR

GTVDM034

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Montageplatte GTVD2/300 4xRJ45 19,5x14,9	1	<b>GTVDM034</b>	T07	3,85 €/St



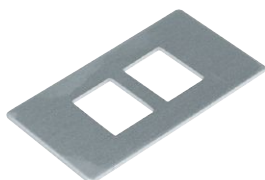
**Montageplatte**

**Eigenschaften:**

- Montageplatte aus Metall zur Aufnahme von Datentechnik mit Montageöffnung: 17,2 x 18,3 mm z.B. Lexcom

GTVDM042

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Montageplatte GTVD2/300 2xRJ45 17,2x18,3	1	<b>GTVDM042</b>	T07	3,85 €/St



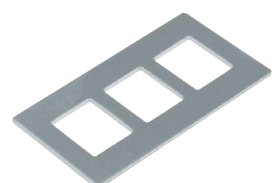
**Montageplatte**

**Eigenschaften:**

- Montageplatte 2-fach aus Metall zur Aufnahme von Datentechnik mit Montageöffnung: 20,1 x 14,8 mm z.B. AMP

GTVDM052

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Montageplatte GTVD2/300 2xRJ45 20,1x14,8	1	<b>GTVDM052</b>	T07	3,85 €/St



**Montageplatte**

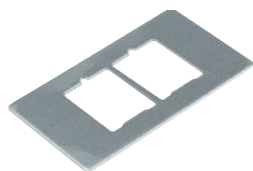
**Eigenschaften:**

- Montageplatte 3-fach aus Metall zur Aufnahme von Datentechnik mit Montageöffnung: 20,1 x 14,8 mm z.B. AMP

GTVDM053

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Montageplatte GTVD2/300 3xRJ45 20,1x14,8	1	<b>GTVDM053</b>	T07	3,85 €/St





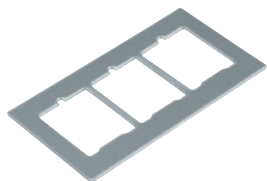
**Montageplatte**

**Eigenschaften:**

- Montageplatte 2-fach aus Metall zur Aufnahme von Datentechnik mit Montageöffnung: 18 x 22,8 mm z.B. Corning

GTVDM062

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Montageplatte GTVD2/300 2xRJ45 18x22,8	1	<b>GTVDM062</b>	T07	3,85 €/St



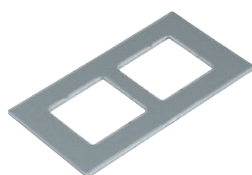
**Montageplatte**

**Eigenschaften:**

- Montageplatte 3-fach aus Metall zur Aufnahme von Datentechnik mit Montageöffnung: 18 x 22,8 mm z.B. Corning

GTVDM063

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Montageplatte GTVD2/300 3xRJ45 18x22,8	1	<b>GTVDM063</b>	T07	3,85 €/St



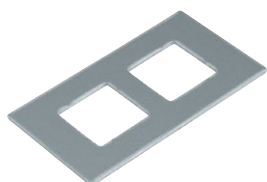
**Montageplatte**

**Eigenschaften:**

- Montageplatte aus Metall zur Aufnahme von Datentechnik mit Montageöffnung: 21,7 x 22,4 mm z.B. Kerpen

GTVDM072

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Montageplatte GTVD2/300 2xRJ45 21,7x22,4	1	<b>GTVDM072</b>	T07	3,85 €/St



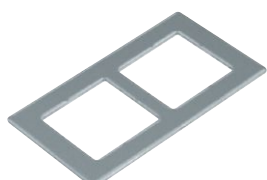
**Montageplatte**

**Eigenschaften:**

- Montageplatte aus Metall zur Aufnahme von Datentechnik mit Montageöffnung: 20,1 x 19,5 mm z.B. AT&T

GTVDM082

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Montageplatte GTVD2/300 2xRJ45 20,1x19,5	1	<b>GTVDM082</b>	T07	3,85 €/St



**Montageplatte**

**Eigenschaften:**

- Montageplatte aus Metall zur Aufnahme von Datentechnik mit Montageöffnung: 25,2 x 25,2 mm z.B. Panduit

GTVDM092

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Montageplatte GTVD2/300 2xRJ45 25,2x25,2	1	<b>GTVDM092</b>	T07	3,85 €/St



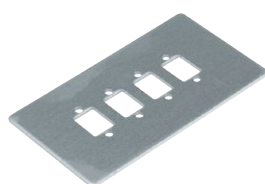
**Montageplatte**

**Eigenschaften:**

- Montageplatte aus Metall zur Aufnahme von Lichtwellen-Technik Typ ST Montageöffnung 9,8 x 8 mm

GTVDM202

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Montageplatte GTVD2/300 2xLWL 9,7x26	1	<b>GTVDM202</b>	T07	3,85 €/St



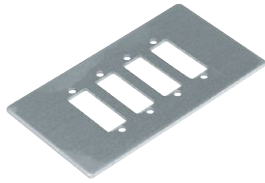
**Montageplatte**

**Eigenschaften:**

- Montageplatte aus Metall zur Aufnahme von Lichtwellen-Technik Typ SC-Simplex Montageöffnung 9,7 x 13,3 mm

GTVDM214

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Montageplatte GTVD2/300 4xLWL 9,7x13,3	1	<b>GTVDM214</b>	T07	3,85 €/St

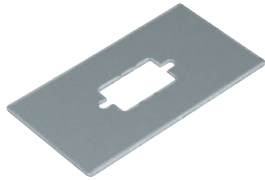


**Montageplatte**

**Eigenschaften:**

- Montageplatte aus Metall zur Aufnahme von Lichtwellen-Technik Typ SC-Duplex
- Montageöffnung 9,7 x 26 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
GTVDM224 Montageplatte GTVD2/300 4xLWL 9,7x26	1	<b>GTVDM224</b>	T07	3,85 €/St



**Montageplatte**

**Eigenschaften:**

- Montageplatte aus Metall zur Aufnahme von Datentechnik, Audio- oder Video-Technik Typ D-Sub 9
- Montageöffnung 12,8 x 21 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
GTVDM301 Montageplatte GTVD2/300 Video D-Sub9	1	<b>GTVDM301</b>	T07	3,85 €/St

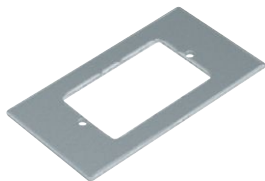


**Montageplatte**

**Eigenschaften:**

- Montageplatte aus Metall zur Aufnahme von Audio-Technik Typ XLR
- Montageöffnung Ø 24 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
GTVDM311 Montageplatte GTVD2/300 Audio XLR d=24	1	<b>GTVDM311</b>	T07	3,85 €/St



**Montageplatte**

**Eigenschaften:**

- Montageplatte aus Metall zur Aufnahme von Kindermann Multimedia Anschluss Module
- Montageöffnung 25 x 39 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
GTVDM331 Montageplatte GTVD2/300 Multimed 25x39	1	<b>GTVDM331</b>	T07	3,85 €/St



**Montageplatte**

**Eigenschaften:**

- Montageplatte aus Metall blind zur Abdeckung nicht verwendeter Schrägschächte

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
GTVDM00B Montageplatte blind für GTVD200/300	1	<b>GTVDM00B</b>	T07	3,85 €/St

electraplan.GB-EG

- Zur Aufnahme von CEE Flanschsteckdosen
- Mindesteinbautiefe: 170 mm
- Geeignet für den Einbau sind folgende CEE Flanschsteckdosen:

16 A:  
hager ECEE165  
ABL Sursum - F51S300  
Mennekes - TwinCONTACT 338

32 A:  
hager ECEE325  
ABL Sursum - F53S300

**Hinweis**  
CEE Flanschsteckdose nicht im Lieferumfang enthalten



GBVC400

**CEE Aufnahmeblech GBVC400**

**Eigenschaften:**

- Aufnahmeblech für Edelstahl-Kassette EKQ12, EKR12, Versorgungseinheit VQ12, VR12, VANR12 oder VR10 (Mitte)
- Ersetzt Gerätebecher GTVR400, GBVR400 oder GTVD300

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Aufnahmeblech CEE-Steckdose f GB/GTVR400	1	<b>GBVC400</b>	T07	85,80 €/St



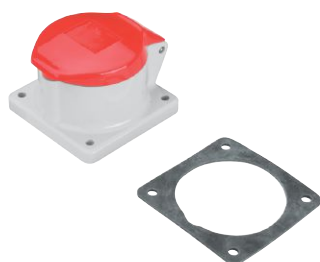
GBVC300

**CEE Aufnahmeblech GBVC300**

**Eigenschaften:**

- Aufnahmeblech für Edelstahl-Kassette EKQ06, EKR06, Versorgungseinheit VQ06, VR06, VE09 oder VR10 (rechts und links)
- Ersetzt Gerätebecher GTVR300, GBVR300 oder GTVD200
- Geeignet für den Anschluss von CEE Winkelstecker

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Aufnahmeblech CEE-Steckdose f GB/GTVR300	1	<b>GBVC300</b>	T07	80,40 €/St



ECEE165

**CEE Flanschsteckdose**

**Eigenschaften:**

- CEE Flanschsteckdose gerade
- Spritzwassergeschützt IP 44
- 5-polig 400 V 50/60 Hz
- ECEE16 - 16 A
- ECEE32 - 32 A

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Steckdose CEE 16A 400V IP44	1	<b>ECEE165</b>	T08	83,60 €/St
Steckdose CEE 32A 400V IP44	1	<b>ECEE325</b>	T08	105,10 €/St

**Geräteträger - Einbaugeräte**

Kennzeichen	Zubehör	Anzahl der Einbauten Zubehör	Typ	Typ
GT = Geräteträger	Y V = für Versorgungseinheit	Z R400 = vier Schutzkontaktsteckdosen Rastec 45 oder drei Installationsgeräte mit Tragebügel R300 = drei Schutzkontaktsteckdosen Rastec 45 oder zwei Installationsgeräte mit Tragebügel RT00 = Trennwand		
	W MB = Medienblende zum Einbau von Tragbügelgeräten	X V = für Versorgungseinheit	Y 34 = für GTVR300 und GTVR400 30 = nur für GBV300 04 = nur für GBV400	Z T1 = 1 x Öffnung f. Tragbügelgerät T2 = 2 x Öffnung f. Tragbügelgerät T3 = 3 x Öffnung f. Tragbügelgerät

**Gerätebecher - Einbaugeräte**

Kennzeichen	Zubehör	Anzahl der Einbauten Zubehör	Typ	Typ
GB = Gerätebecher	Y V = für Versorgungseinheit	Z R400 = vier Schutzkontaktsteckdosen oder vier Installationsgeräte Rastec 45 oder drei Installationsgeräte mit Tragebügel R300 = drei Schutzkontaktsteckdosen oder drei Installationsgeräte Rastec 45 oder zwei Installationsgeräte mit Tragebügel RT00 = Trennwand		
	W MB = Medienblende zum Einbau von Rastec 45 Installationsgeräten	X V = für Versorgungseinheit	Y 34 = für GBVR300 und GBVR400	Z R1 = 1-fach Rastec 45 R2 = 2-fach Rastec 45 R3 = 3-fach Rastec 45
	Y MB = Medienblende zum Einbau von Tragbügelgeräten	Y V = für Versorgungseinheit	23 = für GBVR300 und GBVR400 03 = nur für GBVR400	Z T1 = 1 x Öffnung f. Tragbügelgerät T2 = 2 x Öffnung f. Tragbügelgerät T3 = 3 x Öffnung f. Tragbügelgerät

**Geräteträger Installationsgeräte- Konfektioniert**

Kennzeichen	Zubehör	Anzahl der Steckdosen reinweiß	Anzahl der Steckdosen reinorange	Buchsen- u. Steckerhersteller	Leitungs- querschnitt
GT Geräteträger	V V = Versorgungseinheit	W 4RW = vier Schutzkontaktsteckdosen reinweiß 2RW = zwei Schutzkontaktsteckdosen reinweiß 0RW = keine Schutzkontaktsteckdose reinweiß	X 4RO = vier Schutzkontaktsteckdosen reinorange 2RO = zwei Schutzkontaktsteckdosen reinorange 0RO = keine Schutzkontaktsteckdose reinorange	Y WG = Wieland GST 18i/3 WA = Wago Winsta	Z 315 = 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> 325 = 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>

electraplan.GB-EG

**Gerätebecher - Einbaugeräte - Schutzkontaktsteckdosen**

Kennzeichen	Typ	Art Zubehör/ Schirmung	Ausrichtung/Grad	Farbe
E = Einbaugeräte	W	X	Y	Z
	S = Schutzkontaktsteckdose	R1 = Rastec 45 1-fach R2 = Rastec 45 2-fach R3 = Rastec 45 3-fach	20 = 20 Grad 33 = 33 Grad	9010 = RAL 9010, reinweiß 2004 = RAL 2004, reinorange 3000 = RAL 3000, feuerrot 6001 = RAL 6001, smaragdgrün 6029 = RAL 6029, minzgrün
	D = Datenmodul	S = geschirmt U = ungeschirmt	RJ45 = RJ45	C6A = Cat.6A
	U = Überspannungsschutz	S315 = 3 Anschlussleitungen 1,5 mm <sup>2</sup> S615 = 6 Anschlussleitungen 1,5 mm <sup>2</sup>		
	MR01 = Blindplatte für Rastec 45 1-fach MR02 = Blindplatte für Rastec 45 2-fach			9010 = RAL 9010, reinweiß

**Gerätebecher Einbaugeräte - Gerätebecher für Datentechnik**

Kennzeichen	Zubehör	Art Zubehör	Typ	Anzahl der Öffnungen
GT = Geräteträger	W	X	Y	Z
	V = für Versorgungseinheit	D = Datentechnik	200 = zur Aufnahme v. 2 Montageplatten 300 = zur Aufnahme v. 3 Montageplatten	
		DM = Datentechnik Montageplatte	00B = Blind RJ45 01 = 19,3 x 14,8 02 = 20,4 x 27,7 03 = 19,5/21,7 x 14,85 04 = 17,2 x 18,3 05 = 20,1 x 14,8 06 = 18 x 22,8 07 = 21,7 x 22,4 08 = 20,1 x 19,5 09 = 25,2 x 25,2 LWL 20 = 9,8 x 8 21 = 9,7 x 13,3 22 = 9,7 x 26 Audio/Video 30 = 12,8 x 21 - D-Sub 9 31 = Durchmesser 24 - XLR 33 = 25 x 39 - Kindermann	1 = eine Öffnung 2 = zwei Öffnungen 3 = drei Öffnungen 4 = vier Öffnungen

**Aufnahmebleche und CEE - Flanschsteckdose**

Kennzeichen	Art	Art Zubehör	Typ
GB = Gerätebecher	X	Y	Z
	V = für Versorgungseinheit	C = CEE Aufnahmeblech	300 = Ersatz für GBVR300, GTVR300, GTVD200 400 = Ersatz für GBVR400, GTVR400, GTVD300
E = Einbaugerät	CEE = CEE	16 = 16 A 32 = 32 A	5 = 5-polig

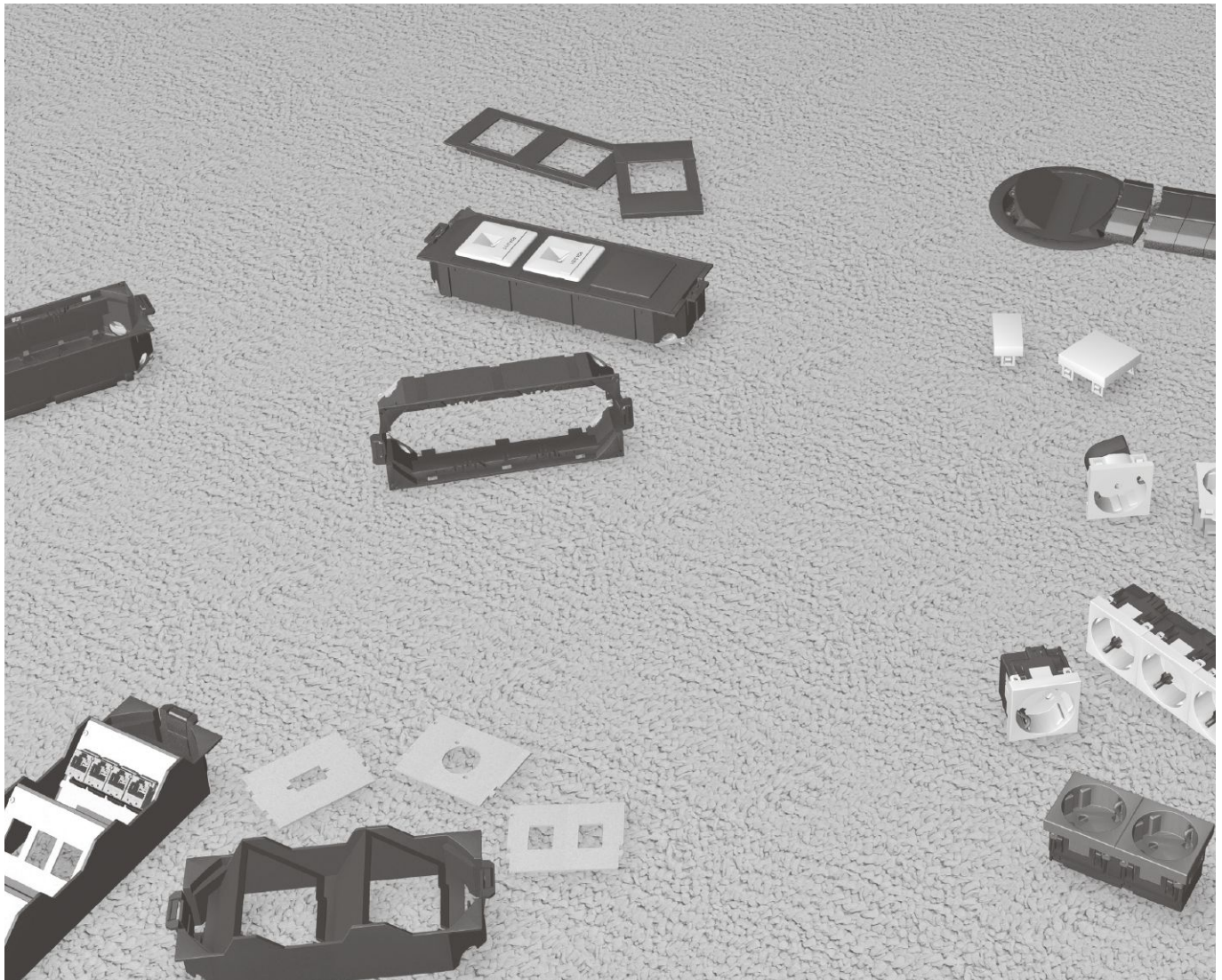
### Gerätebecher - Allgemeine Beschreibung - Funktionsweise und Anwendung

#### Rastbare Verbindungen

Gerätebecher, Steckdosen und sonstiges Zubehör lassen sich auf einfachem Wege zusammenstecken. Durch passgenaue Rastnasen ist ein umständliches Verschrauben nicht nötig.

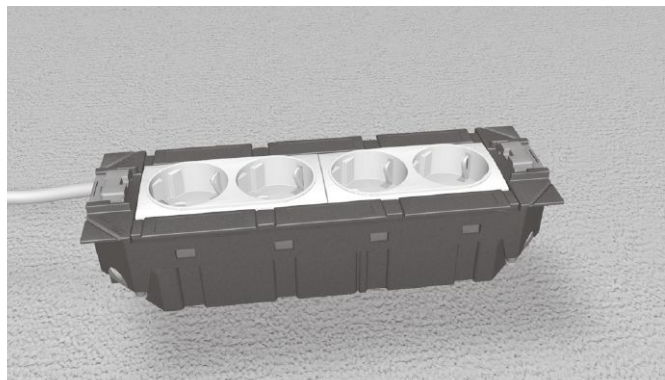
#### Kompatibilität

Alle Bauteile sind aufeinander optimal abgestimmt. Für fast jede Gegebenheit sind verschiedene Lösungen realisierbar.



Die neuen Geräteträger GTVR300 und GTVR400 zeichnen sich durch Ihre innovative, übersichtliche Montagefreundlichkeit aus. Kabelquetschungen oder unbeabsichtigtes Herausreißen der Kabel aus den Klemmen gehören ab sofort der Vergangenheit an. Bei den neuen Geräteträgern müssen Kabel und Leitungen nicht vorher in den Geräteträger eingefädelt werden. Es erfolgt eine sichtbare Installation.

Ein Installationsgerät, wie z.B. eine Steckdose, wird im Geräteträgeroberteil eingerastet und angeschlossen. Nach Ordnen der Einzeladern wird der Gerätebecherboden aufgerastet.



Steg- und Designelemente sind bei Bedarf entfernbar und ermöglichen einen kombinierten Einsatz von Rastec 45® Steckdosen und Tragstegegeräten. Eine kombinierte Bestückung des Geräteträgers mit Schutzkontaktsteckdosen im Rastec 45® Format und Tragstegegeräten für z.B. Netzwerk ist somit ohne weiteres möglich.



Rastec 45® Installationsgeräte können direkt ohne zusätzliche Abdeckplatten eingerastet werden. Leichte und sichere Verriegelung der Geräteträger in den Versorgungseinheiten.



Der Gerätebecher für Daten- und Medientechnik zeichnet sich durch seine schräg angeordneten Fächer aus, in die Montageplatten jeglicher Art eingebaut werden können. Ideal für sämtliche Konferenz- und Multi-Media-Räume. Durch den modularen Aufbau ist eine flexible Systemzusammenstellung möglich. Kombinieren Sie zum Beispiel Datentechnik mit Audio- und Videoanschlüssen in einer Gerätedose.

Einfache Montage. Die Montageplatten werden von oben in eine Halterung eingesteckt und durch einen Rastmechanismus befestigt.

Egal was für ein Lochbild Sie wünschen, fast alles ist möglich! Ob für sämtliche Lochbilder der Datentechnik, LWL Lichtwellenleiter, Audio Cinch, Audio 3,5 mm Stereo Klinke, Audio XLR, Monitoranschluss VGA 15 pol. Oder DVI-D digital, S-Video, BNC, USB, PS2 für Tastatur und Maus, Datenübertragung seriell D-Sub 9 pol. usw.

Auf den Seiten 6.8 - 6.11 finden Sie einige Montageplatten mit den gängigsten Lochbildern. Ist Ihr Lochbild nicht dabei? Kein Problem, sprechen Sie uns einfach an.

Ein Preis für alle Montageplatten! Egal wie Ihr Lochbild aussieht oder ob Sie eine Sonderlochung wünschen, am Preis der Montageplatte wird sich nichts verändern.



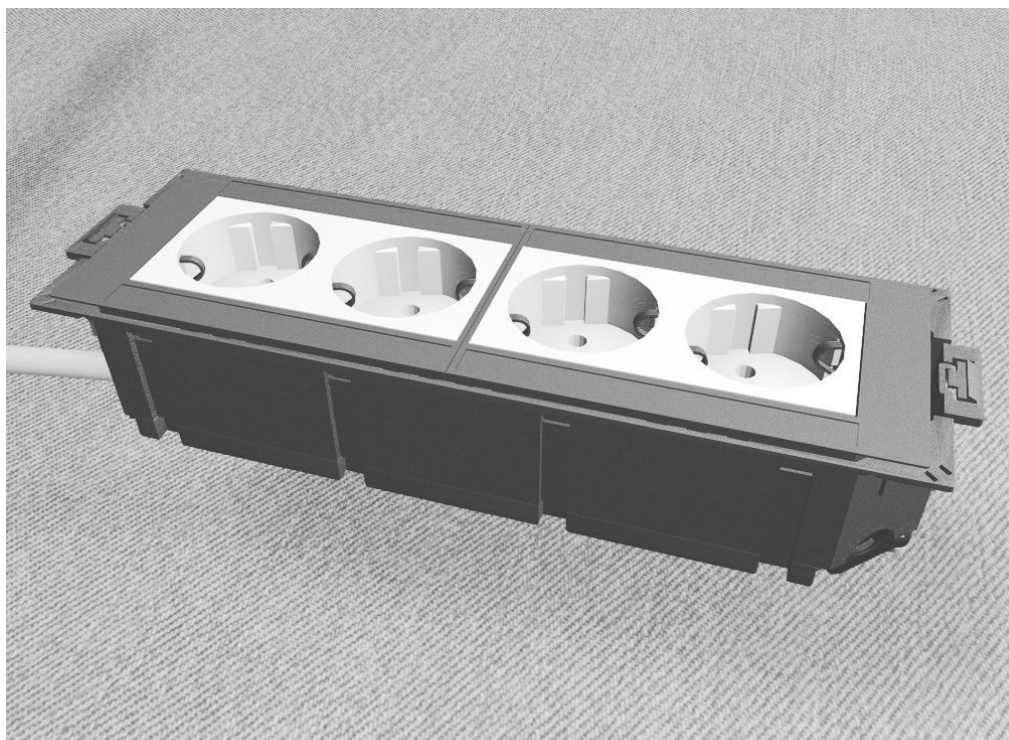
**Allgemeine Hinweise:**

**Systemgebundene Steckdosen**

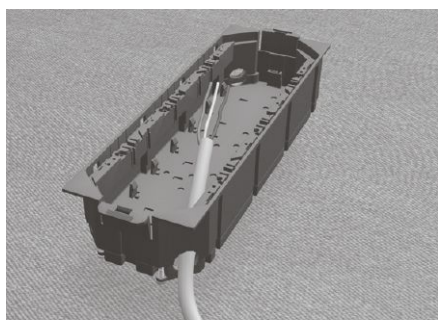
In den Gerätebecher GBVR400 bzw. GBVR300 können systemgebundene Schutzkontakt-Steckdosen eingesetzt werden. Über entsprechende Montageplatten können auch Schutzkontakt-Steckdosen Rastec 45® eingebaut werden.

**Überspannung**

Optional können Überspannungsfeinschutz-Module installiert werden.

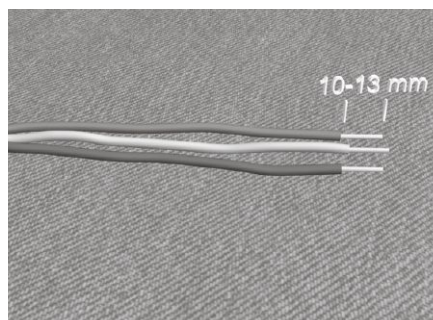


**Leitung in Gerätebecher einführen**



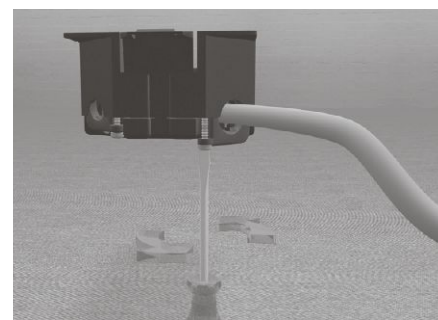
Leitung durch die seitliche Öffnung des Gerätebechers zuführen.

**Leitung abisolieren**



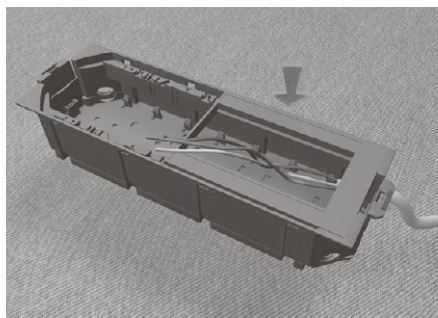
Isolierung der einzelnen Drähte 10 - 13 mm absetzen.

**Zugentlastung abziehen**



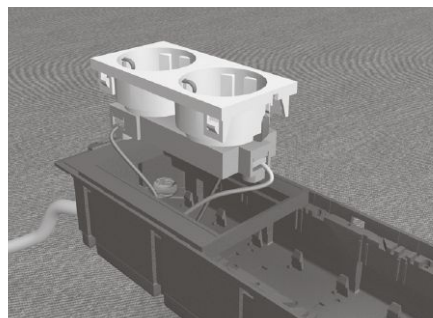
Überschüssige Leitungen zurückführen und die schraube der entsprechenden Zugentlastung anziehen.

**Montageplatte für Rastec 45® einrasten**



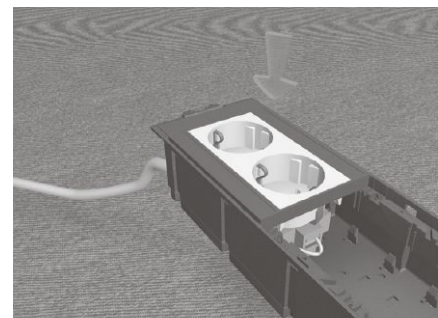
Rastec 45® Steckdosen werden über eine Montageplatte in Gerätebecher eingebaut. Dazu die Montageplatte von oben in die Führung des Gerätebechers schieben, bis seitliche Rastnasen einrasten.

**Steckdose Rastec 45® anschließen**



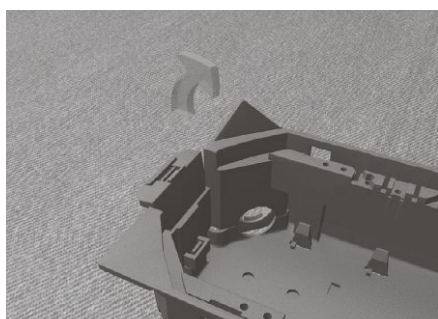
Steckdose für Rastec 45® anschließen. Leitungen durch die Öffnung der Montageplatte führen.

**Steckdose Rastec 45® einrasten**



Steckdose für Rastec 45® wird von oben in die Montageplatte eingedrückt und verrastet.

**Optionales hochklappen der Ecken**



Wird der Gerätebecher nicht in der Mitte der Versorgungseinheit eingebaut, werden die Ecken des Gerätebechers nach oben bzw. nach unten geklappt. Somit ist kein umständliches Abschneiden der Ecken mehr nötig.

**Deckel entfernen**



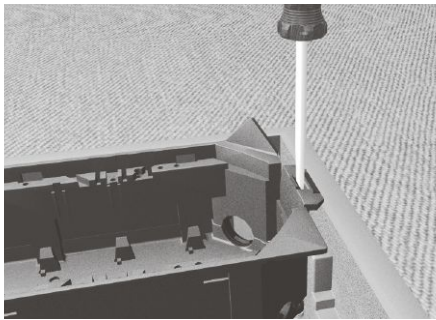
Um die Gerätebecher einfacher in die Versorgungseinheit einzubauen ist es empfehlenswert, die Klappe vorher zu entfernen. Rastnase des Deckels mit einem Schraubenzieher und einer Drehbewegung zu lösen.

**Gerätebecher ansetzen**



Gerätebecher horizontal in der Versorgungseinheit ansetzen. Die Ecken des Gerätebechers sind umgeklappt.

#### Schraubendreher ansetzen



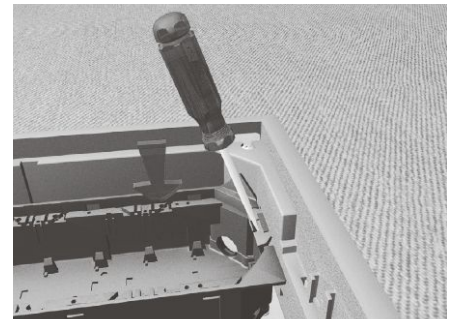
Die Lasche des Gerätebechers mit Hilfe des Schraubendrehers in der gewünschte Rasthöhe einrasten. Die Rastnase muss hörbar einrasten.

#### Lasche nach innen biegen



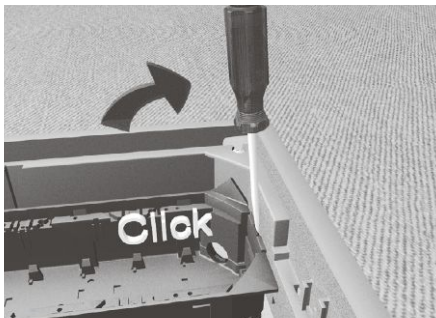
Lasche des Gerätebechers mit Hilfe des Schraubendrehers nach innen biegen.

#### Gerätebecher positionieren



Mit Hilfe des Schraubendrehers den Gerätebecher auf die gewünschte Höhe bringen.

#### Gerätebecher einrasten



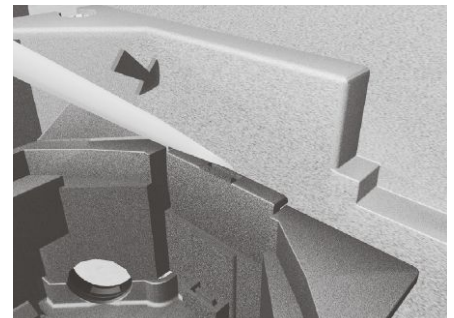
Die Lasche des Gerätebechers mit Hilfe des Schraubendrehers in der gewünschte Rasthöhe einrasten. Die Rastnase muss hörbar einrasten.

#### Gegenüberliegende Seite einrasten



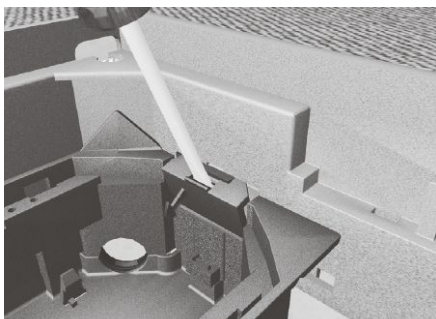
Nach dem gleichen Prinzip wie die Arbeitsschritte zuvor wird der Gerätebecher auf der gegenüberliegenden Seite in die Versorgungseinheit eingerastet.

#### Gerätebecher lösen



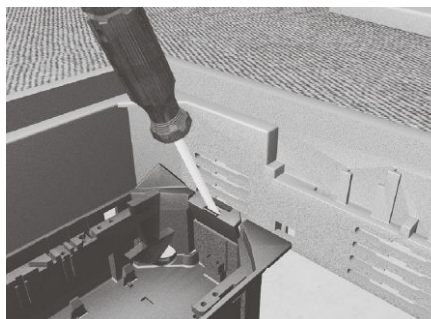
Den Schraubendreher in die Perforation schräg einführen und durch eine Drehbewegung nach oben die Rastnase des Gerätebechers von der Versorgungseinheit lösen.

#### Lasche des Gerätebechers herausziehen



Die Lasche des Gerätebechers mit Hilfe des Schraubendrehers nach innen kippen und somit aus der Perforation der Versorgungseinheit herausziehen.

#### Gerätebecher tiefer setzen



Mit Hilfe des Schraubendrehers den Gerätebecher auf die gewünschte Höhe bringen.

#### Gerätebecher einrasten



Die Lasche des Gerätebechers mit Hilfe des Schraubendrehers in der gewünschte Rasthöhe einrasten. Die Rastnase muss hörbar einrasten.

# Bodenanschlusssäulen

## tehalit.DAP | DEP | Raumverteiler

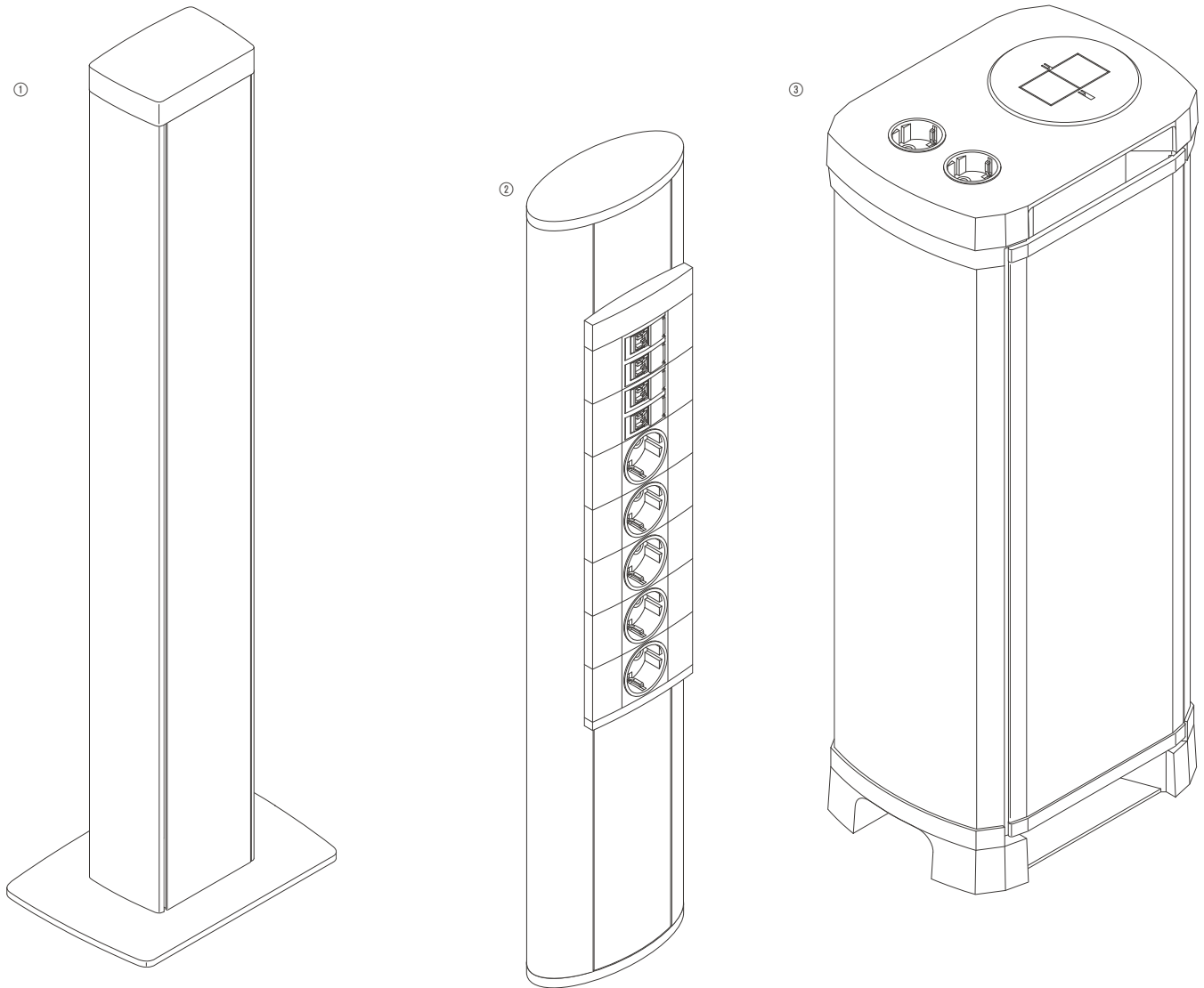
### Bodenständig

Praktischer und schöner lassen sich Energie- und Datenanschlüsse wohl kaum frei im Raum verteilen: Zur Wahl stehen die 1- oder 2-fach Bodenanschlusssäulen tehalit.DA200 zur Aufnahme frontrastender Einbaugeräte sowie als besonders elegante Variante die ab Werk vorbestückte Bodenanschlusssäule exklusiv tehalit.DEP mit 5 SCHUKO®-Steckdosen und vier Datenanschlüssen Cat.6 STP.

Noch mehr Anschluss-Kapazitäten bietet der Raumverteiler, der individuell bestückt werden kann oder mit vorkonfektionierten Anschlussmodulen lieferbar ist.



tehalit.DAP   DEP   Raumverteiler Systemübersicht	740
tehalit.DAP Bodenanschlusssäule frontrastender Geräteeinbau	741
tehalit.DEP Bodenanschlusssäule exklusiv	742
Raumverteiler	743
Geräteeinbau für Raumverteiler	744
Technik	747



tehalit.DAP|DEP  
Raumverteiler

**tehalit.DAP | DEP | Raumverteiler**

- ① tehalit.DAP
- ② tehalit.DEP
- ③ Raumverteiler

- Standsäule aus DA 200-Profil zur freien Energie- und Datenverteilung im Raum
- Stabile Befestigung der Bodenplatte auf dem Boden
- Zuleitung aus dem Boden
- Höhe 650 mm

**Geräteeinbau**

Frontrastender Geräteeinbau mit WAGO-Stecksystem und modularer Blendentechnik oder handelsüblicher Geräteeinbau, siehe Kapitel 8, Geräteeinbau Frontrastend

**Lieferumfang**

- Unter- und Oberteil
- Bodenplatte
- Kopfplatte
- Erdungsset

**Lieferfarben**

ELN, Aluminium natureloxiert  
RAL 9010, reinweiß

- Bei ELN-Variante Boden- und Kopfplatte in RAL 9011, graphitschwarz
- Bei RAL 9010-Variante Boden- und Kopfplatte in RAL 9010, reinweiß

**Material**

- Grundkörper Aluminium
- Kopfplatte Polyamid
- Bodenplatte Stahlblech

Sonderlösungen und Sonderlängen auf Anfrage

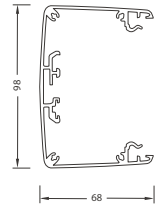
► Seite 747



DAP806509010

**Bodenanschlusssäule, 1-fach**

Aluminium-Installationssäule zur Aufnahme frontrastender Einbaugeräte mit modularer Blendentechnik, leichtgewölbtes Profil (68 x 98 mm), Bodenplatte (168 x 138 mm)



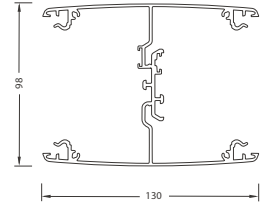
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Bodenanschlusssäule frontrastend DAP el	1	<b>DAP80650ELN</b>	T15	180,60 €/St
Bodenanschlusssäule frontrastend DAP rw	1	<b>DAP806509010</b>	T15	189,40 €/St



DAP2806509010

**Bodenanschlusssäule, 2-fach**

Aluminium-Installationssäule zur Aufnahme frontrastender Einbaugeräte mit modularer Blendentechnik, leichtgewölbtes Profil (130 x 98 mm), Bodenplatte (168 x 200 mm)



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Bodenanschlusssäule 2-seit frontr DAP el	1	<b>DAP280650ELN</b>	T15	244,90 €/St
Bodenanschlusssäule 2-seit frontr DAP rw	1	<b>DAP2806509010</b>	T15	256,60 €/St

- formschönes, elliptisches Profil zur beidseitigen Bestückung mit vorkonfektionierten Geräteeinbaumodulen mit 5 Steckdosen SCHUKO® und 4 Datenanschlüsse Cat.6 STP
- Höhe 650 mm
- Befestigung: Verschrauben des Säulenfußteiles auf dem Doppel- bzw. Hohlboden
- 2 Erdungssets L5805 und Montagesatz (4 Schrauben, 4 Dübel) im Lieferumfang enthalten.

**Lieferfarben**

- Grundprofil Aluminium schwarz eloxiert
- Geräteeinbaumodul, RAL 9011, graphitschwarz
- Designelement des Geräteeinbaumodules titanfarben lackiert

**Material**

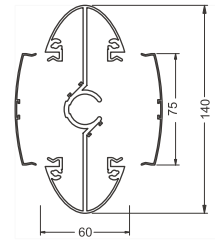
- Grundkörper Aluminium
- Geräteeinbaumodul aus Kunststoff
- Säulenkopf- und Fußteil aus Stahl



DEP650D

**Bodenanschlusssäule exklusiv DEP**

- elliptisches Profil
- vorbestückt mit vorverdrahtetem Geräteeinbaumodul mit 5 Steckdosen SCHUKO® und 4 Datenanschlüsse Cat.6 STP, Leitungslänge ab Modul 3,5 m
- Höhe 650 mm



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Design-Standsäule Alu DEP L=0,65m s elox	1	<b>DEP650D</b>	T15	544,50 €/St



DEPMD

**Geräteeinbaumodul für Designstandsäule DEP**

- zur zweiseitigen Bestückung der Designstandsäule oder als Ersatz
- vorbestückt mit 5 Steckdosen SCHUKO® und 4 Datenanschlüssen Cat.6 STP
- vorverdrahtet mit 3,5 m Leitungslänge
- vorkonfektionierte Leitungen mit WAGO-WINSTA- und RJ45-Stecktechnik

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Modul 4xCat.6/5xSTD Leitung 3,5m DEP	1	<b>DEPMD</b>	T15	283,80 €/St



- Tischhoher Raumverteiler zur freien Energie- und Datenverteilung im Raum
  - Formschönes Gehäuse
  - Innenraum durch zwei große Türen leicht zugänglich
  - Stauraum für Zuleitungen und Patchkabel
  - Schnittstellen für Aufbodenkanäle oder Flachketten zur Leitungsführung
  - Anschlussmöglichkeit für Rundketten oder Flachketten
  - Bestückung mit vorkonfektionierten Anschlussmodulen oder individuell, mit Geräten aus dem Einbauprogramm front-rastend
- Sonderausführungen, z.B. mit Arbeitsplatzbeleuchtung oder mit versenkbarem Arbeitsplatz-Anschluss-System möglich
- Material**
- Gehäuse aus eloxiertem Aluminium und Kunststoff in RAL 7035, lichtgrau oder bei Variante RAL 7021 ist Kopf- und Fußteil in RAL 7021, anthrazit.
  - Standardhöhe 640 mm
  - 2 Steckdosentöpfe in der Kopfplatte integriert (WAGO-WINSTA)
  - Sondervarianten mit Schalter, ÜSM und Steckdosenkombinationen auf Anfrage
  - 2 Kabelhalter



G70707035

#### Raumverteiler für Anschlussmodule

zur Aufnahme von bis zu 4 Steckdosenkombinationen

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Raumverteiler f Anschlussmodul anthrazit	1	<b>G70707021</b>	T05	247,90 €/St
Raumverteiler f Anschlussmodul lichtgrau	1	<b>G70707035</b>	T05	247,90 €/St



G70717035

#### Raumverteiler für Anschlussmodule und Geräteeinbau frontrastend

zum Einbau von max. 2 Steckdosenkombinationen und mit 2 Einbauprofilen (1 Kanal), Länge 550 mm für frontrastende Geräte

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Raumverteiler f Anschlmodul/frontrast an	1	<b>G70717021</b>	T05	259,70 €/St
Raumverteiler f Anschlmodul/frontrast lg	1	<b>G70717035</b>	T05	259,70 €/St



G70727035

#### Raumverteiler für Geräteeinbau frontrastend

mit 4 Einbauprofilen (2 Kanäle)  
Länge 550 mm für frontrastende Geräte

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Raumverteiler f frontrastenden Einbau an	1	<b>G70727021</b>	T05	270,50 €/St
Raumverteiler f frontrastenden Einbau lg	1	<b>G70727035</b>	T05	270,50 €/St



G7017ELN

**Anschlussmodule**

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Anschlussmodul 4 Steckdosen anth Wago	1	<b>G7010ELN</b>	T05	53,30 €/St
Anschlussmodul 5 STD 2 rot 3 an Wago	1	<b>G7011ELN</b>	T05	63,10 €/St
Anschlussmodul 4 Steckdosen schaltb Wago	1	<b>G7012ELN</b>	T05	71,60 €/St
Anschlussmodul 3 STD sch/ÜSM/Filter Wago	1	<b>G7013ELN</b>	T05	197,30 €/St
Anschlussmodul 7 Steckdosen anth Wago	1	<b>G7014ELN</b>	T05	76,20 €/St
Anschlussmodul 7 Steckdosen rot Wago	1	<b>G7015ELN</b>	T05	79,70 €/St
Anschlussmodul 7 STD 3 rot 4 an Wago	1	<b>G7016ELN</b>	T05	80,20 €/St
Anschlussmodul 4 STD sch/ÜSM/Filter Wago	1	<b>G7017ELN</b>	T05	201,20 €/St
Anschlussmodul Master 4xSlave Wago	1	<b>G7018ELN</b>	T05	138,80 €/St



G71517035

**Einbauset für frontrastenden Geräteeinbau**

zur Nachrüstung der Verteiler G7070 oder G7071 (Gehäuse muss demontiert werden)  
Material: PC/ABS halogenfrei

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Einbauset f frontr Einbau Raumverteiler	1	<b>G71517035</b>	T05	10,30 €/St



G71527035

**Abdeckung**

zum Verschließen nicht genutzter Einbauräume bei G7071 oder G7072  
Material: PVC

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Abdeckung f Einbauräume Raumverteiler lg	20	<b>G71527035</b>	T05	2,95 €/St



G7150

**Anschluss- und Erweiterungskit**

bestehend aus: 1 Anschlussleitung 5 m, mit VDE-Winkelstecker  
2 Durchgangsanschlussleitungen mit Eingangsbuchse und Ausgangsstecker (300 mm), 2-fach-Verteiler zur Parallelverteilung

- 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Anschluss/Erweiterungs-Set Raumverteiler	1	<b>G7150</b>	T05	35,10 €/St



G4741

**Anschlussleitungen**

Anschlussleitung mit VDE-Winkelstecker und Eingangsbuchse  
3-polig

- 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Anschlussleitung Wago 3x1,5mm <sup>2</sup> Länge 1m	1	<b>G4721</b>	T05	8,50 €/St
Anschlussleitung Wago 3x1,5mm <sup>2</sup> Länge 2m	20	<b>G4731</b>	T05	10,00 €/St
Anschlussleitung Wago 3x1,5mm <sup>2</sup> Länge 3m	1	<b>G4741</b>	T05	11,10 €/St
Anschlussleitung Wago 3x1,5mm <sup>2</sup> Länge 4m	1	<b>G4751</b>	T05	15,50 €/St
Anschlussleitung Wago 3x1,5mm <sup>2</sup> Länge 5m	1	<b>G4761</b>	T05	16,80 €/St



G4732

**Verbindungsleitungen**

Mit Eingangsbuchse und Ausgangsstecker  
 - 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>  
 - 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>  
 - 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> halogenfrei (hfr)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Verbindungsleitung Wago 3x1,5 <sup>2</sup> L=0,3m	10	<b>G4719</b>	T02	4,70 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x1,5 <sup>2</sup> L=0,45m	10	<b>G4730</b>	T02	4,70 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x1,5 <sup>2</sup> L=0,75m	10	<b>G4732</b>	T02	4,90 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x1,5 <sup>2</sup> L=1,5m	20	<b>G4735</b>	T02	6,70 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x1,5 <sup>2</sup> L=2,5m	10	<b>G4736</b>	T02	7,90 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x1,5 <sup>2</sup> L=4,5m	10	<b>G4740</b>	T02	10,10 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x1,5 <sup>2</sup> L=5m	10	<b>G4745</b>	T02	10,80 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x1,5 <sup>2</sup> L=7,5m	5	<b>G4746</b>	T02	12,60 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x1,5 <sup>2</sup> L=10m	5	<b>G4749</b>	T02	14,30 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x1,5 <sup>2</sup> L=12,5m	10	<b>G4750</b>	T02	16,60 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> L=0,3m	10	<b>G4733</b>	T02	5,10 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> L=0,45m	10	<b>G4743</b>	T02	5,10 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> L=0,75m	10	<b>G4753</b>	T02	5,50 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> L=1,5m	20	<b>G4796</b>	T02	9,30 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> L=2,5m	10	<b>G4797</b>	T02	11,80 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> L=4,5m	10	<b>G4798</b>	T02	13,20 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> L=5m	10	<b>G4762</b>	T02	13,90 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> L=7,5m	5	<b>G4764</b>	T02	18,20 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> hfr 0,3m	10	<b>G4790</b>	T02	6,40 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> hfr 0,45m	10	<b>G4791</b>	T02	7,20 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> hfr 0,75m	5	<b>G4792</b>	T02	8,10 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> hfr 1,5m	20	<b>G4793</b>	T02	13,70 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> hfr 2,5m	10	<b>G4794</b>	T02	18,40 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> hfr 4,5m	10	<b>G4795</b>	T02	28,70 €/St



G4773

**Verteiler, 2-fach**

Zur Parallelschaltung mehrerer Steckdosen.



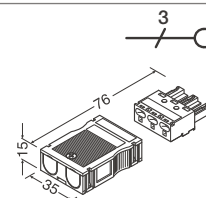
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
H-Verteiler 1xSteck 2xBuchs 3-polig Wago	10	<b>G4773</b>	T02	5,50 €/St



G4703

**Eingangsbuchse**

Zum Anschluss der Steckdose ist die Eingangsbuchse notwendig



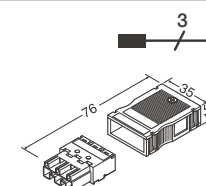
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Eingangsbuchse Wago 3-polig 1,5-2,5mm <sup>2</sup>	25	<b>G4703</b>	T02	3,20 €/St



G4713

**Ausgangsstecker**

Zum Weiterverbinden zu weiteren Steckdosen



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Ausgangsstecker Wago 3-polig 1,5-2,5mm <sup>2</sup>	25	<b>G4713</b>	T02	3,20 €/St

tehalit.DAPIDEP  
Raumverteiler



G7075SCHW

**Einbauanschlusseinheit**

Einbaufertig mit 4 Steckdosen SCHUKO®,  
2 RJ45, 2-f, Cat.6 (Patch/Patch)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Einbaumodul f Raumverteil 4 STD 2x2Cat.5	1	<b>G7075SCHW</b>	T05	322,50 €/St



G7091

**Kabelhalter**

Halterung für Überlängen von Zuleitungen, zur Ordnung innerhalb  
des Gehäuses

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Klammer halogenfrei für Raumverteiler	50	<b>G7091</b>	T05	0,61 €/St



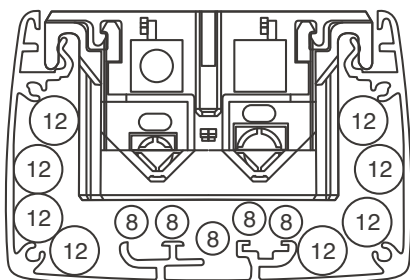
G7170

**Klettband Kabelbinder**

Rolle 5 m,  
Breite 15 mm

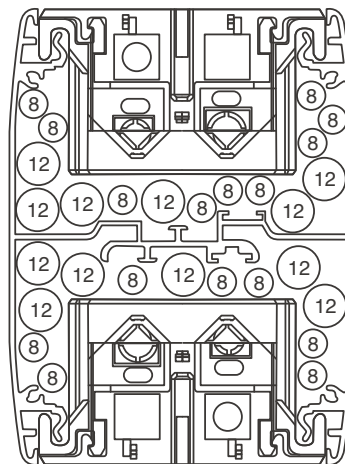
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Kabelbinder als Klettband B=15mm L=5m	5	<b>G7170</b>	T05	4,45 €/m

Im Beispiel mit eingebauter Geräteeinbaudose G2850 für den Einbau handelsüblicher UP-Programme unterschiedlicher Hersteller.



**Profil 1-fach:**  
Min. 6 x Ø 12 mm  
Min. 4 x Ø 8 mm

NYM-J5 x 2,5 mm<sup>2</sup> - Ø 12,2 mm - Energieleitung  
PIMF-100 Ω - Ø 8,2 mm - Datenleitung



**Profil 2-fach:**  
Min. 12 x Ø 12 mm  
Min. 8 x Ø 8 mm

## Biegeradien

### Leitungen

Laut VDE 0298 Teil 3 (1983) müssen folgende Biegeradien für Kunststoffkabel eingehalten werden:

Leistungsart	U <sub>0</sub> ≤ 0,6/1 kV				U <sub>0</sub> ≥ 0,6/1 kV
	Außendurchmesser der Leitung in mm				
<b>Leistungen für feste Verlegung</b>	Außendurchmesser der Leitung in mm				
	d ≤ 10	10 < d ≤ 25	25 < d		
<b>Bei fester Verlegung</b>	4d	4d	4d		6d
<b>Flexible Leitungen</b>	Außendurchmesser der Leitung in mm				
	d ≤ 8	8 < d ≤ 25	12 < d < 20	20 < d	6d
<b>Bei fester Verlegung</b>	3d	3d	4d	4d	10d
<b>Bei Einführung</b>	3d	4d	5d	5d	

### Lichtwellenleiter

Hersteller	Außendurchmesser der Leiter in mm	Kleinstzulässige Biegeradien in mm
Alcatel/Kabelmetal	3,5 - 12	20 - 95
ANT	3,5 - 12	150
Dätwyler	3,0 - 7,9	30 - 120
Kabelreydt	3,4 - 11,6	20 - 175
Belden	2,9 - 13	75 - 130

Angaben ohne Gewähr

In der Norm EN 187101 wird folgende Empfehlungen gegeben:

$$R_{\text{Biegung}} = 10 \times d_{\text{Kabel}}$$

mit  $R_{\text{Biegung}}$  = Biegeradius des Kabels,  
 $d_{\text{Kabel}}$  = Kabeldurchmesser

Davon abweichend werden von den einzelnen Herstellern eigene Angaben zum Biegeradius herausgegeben, die den jeweiligen technischen Datenblättern der Produkte zu entnehmen sind.

# Arbeitsplatzanschlusssysteme

Einfach praktisch & flexibel: die Arbeitsplatzanschlusssysteme für jeden Schreibtisch  
Wenn es darum geht, Arbeitsplätze mit energie- und datentechnischen Anschlüssen zu versorgen, führt an den Lösungen von Hager fast kein Weg vorbei: Zur Wahl stehen Anschlussmodule zur Befestigung auf oder unter dem Schreibtisch und zum Einbau in Raumverteiler. Außerdem Universal-Anschlussblöcke zum Auflegen, Anschrauben, Kleben oder zur Befestigung mit Kabelbinder sowie Tisch-Anbau- und Einbauanschlusseinheiten – und all das in bestem Design: Denn mit ihren teils aus Aluminium gefertigten Gehäusen machen die Hager-Lösungen an jedem Schreibtisch eine gute Figur.



Anschlussmodule	750
Universal-Anschlussblöcke	752
Anschlusszubehör	753
Anbauanschlusseinheiten	755
Einbauanschlusseinheiten	756

- Anschluss mit WAGO-Stecktechnik
- Steckdosen SCHUKO® in rundem Gehäuse aus Aluminium
- mit Kontrollwippschalter
- mit Überspannungsschutz und Netzfilter
- mit Master/Slave-Funktion
- Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz
- einbaubar in Raumverteiler oder mit optionaler Halterung am oder unter dem Schreibtisch

- Anschlussleitungen in verschiedenen Längen lieferbar
- verpolungs- und berührungssichere Steckkontakte
- Kabelvorrat für Patchleitungen unter separater Klappe

**Material**

Steckdosen in Kunststoffgehäuse (PC/ABS halogenfrei), Gehäuseprofil aus Aluminium, Halterung in Kunststoff/Alu-Ausführung

**Farbe Gehäuse**

ELN, Aluminium natureloxiert

**Farbe Endplatten und Abdeckungen**

RAL7021, anthrazit



G7010ELN

**Anschlussmodul zur Montage mit Tischhalterung/Befestigungsschiene oder im Raumverteiler**

4-fach Steckdosenkombination Steckdosentöpfe anthrazit  
Länge: 300 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Anschlussmodul 4 Steckdosen anth Wago	1	<b>G7010ELN</b>	T05	53,30 €/St



G7011ELN

**Anschlussmodul zur Montage mit Tischhalterung/Befestigungsschiene oder im Raumverteiler**

5-fach Steckdosenkombination für 2 getrennte Stromkreise  
3 Steckdosentöpfe anthrazit, 2 rot  
Länge: 350 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Anschlussmodul 5 STD 2 rot 3 an Wago	1	<b>G7011ELN</b>	T05	63,10 €/St



G7012ELN

**Anschlussmodul zur Montage mit Tischhalterung/Befestigungsschiene oder im Raumverteiler**

4-fach Steckdosen/Schalterkombination,  
Einzelmodule anthrazit  
Länge: 350 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Anschlussmodul 4 Steckdosen schaltb Wago	1	<b>G7012ELN</b>	T05	71,60 €/St



G7013ELN

**Anschlussmodul zur Montage mit Tischhalterung/Befestigungsschiene oder im Raumverteiler**

3-fach Steckdosen/Schalter/Überspannungsschutzkombination mit  
Netzfilter, Einzelmodule anthrazit  
Länge: 400 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Anschlussmodul 3 STD sch/ÜSM/Filter Wago	1	<b>G7013ELN</b>	T05	197,30 €/St



G7014ELN

**Anschlussmodul zur Montage mit Tischhalterung/Befestigungsschiene oder im Raumverteiler**

7-fach Steckdosenkombination anthrazit.  
Länge: 450 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Anschlussmodul 7 Steckdosen anth Wago	1	<b>G7014ELN</b>	T05	76,20 €/St



G7015ELN

**Anschlussmodul zur Montage mit Tischhalterung/Befestigungsschiene oder im Raumverteiler**

7-fach Steckdosenkombination rot  
Länge: 450 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Anschlussmodul 7 Steckdosen rot Wago	1	<b>G7015ELN</b>	T05	79,70 €/St





G7016ELN

**Anschlussmodul zur Montage mit Tischhalterung/Befestigungsschiene oder im Raumverteiler**

7-fach Steckdosenkombination für 2 getrennte Stromkreise,  
4 Steckdosenanthrazit, 3 rot  
Länge: 450 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Anschlussmodul 7 STD 3 rot 4 an Wago	1	<b>G7016ELN</b>	T05	80,20 €/St



G7017ELN

**Anschlussmodul zur Montage mit Tischhalterung/Befestigungsschiene oder im Raumverteiler**

4-fach Steckdosen/Schalter/Überspannungsschutzkombination mit  
Netzfilter, Einzelmodule anthrazit.  
Länge: 450 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Anschlussmodul 4 STD sch/ÜSM/Filter Wago	1	<b>G7017ELN</b>	T05	201,20 €/St



G7018ELN

**Anschlussmodul zur Montage mit Tischhalterung/Befestigungsschiene oder im Raumverteiler**
**mit Master/Slave-Funktion**

Mastersteckdose - grau  
4 x Slavesteckdose - anthrazit

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Anschlussmodul Master 4xSlave Wago	1	<b>G7018ELN</b>	T05	138,80 €/St



G70407035

**Tischhalterung für Anschlussmodul**

Mit zwei Winkeln und Sternschrauben, 2 Flügelschrauben, 2 Moosgummipads, Befestigungsstärke 20-50 mm, separates Kabelfach für Patchkabel mit Halterungen und Sichtschutzklappe.  
Material: Kunststoff/Alu-Ausführung

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Tischhalterung für Anschlussmodul lgrau	1	<b>G70407035</b>	T05	49,80 €/St
Tischhalterung für Anschlussmodul anth	1	<b>G70407021</b>	T05	49,80 €/St



G7025ELN

**Befestigungsschiene als Untertischhalterung**

Aluprofil zur Aufnahme der Steckdosenleisten; eine Montage an allen ebenen Flächen ist möglich

Maße: 52 x 10 mm,  
Material: Aluminium,  
Farbe: natureloxiert  
Länge: 2000 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Befestigungsschiene f Anschlussmodul Alu	20	<b>G7025ELN</b>	T05	12,70 €/m



G70279010

**Abdeckung für Befestigungsschiene**

Abdeckung zur Kabelführung  
Material: PVC  
Farbe: RAL 9010, reinweiß  
Länge: 2000 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Oberteil PVC f Befestigungsschiene rweiß	20	<b>G70279010</b>	T05	3,35 €/m

- 5 Varianten zur praktischen und flexiblen Anbindung eines Arbeitsplatzes an Energie- und Datenversorgung
- Steckdosen SCHUKO® 16 A / 230 V
- Schalter 16 (8) A
- Datenanschlüsse Cat.6 (bis 250 MHz) STP Class E Link Performance nach ISO / IEC 11801 und EN50173 Staubschutzkappen im Modul integriert
- flexible Montagemöglichkeit - Auflegen, Anschrauben, Kleben oder mit Kabelbinder
- Montagerahmen jeweils in 90°-Schritten bis 360° drehbar

**Anschlüsse**

- Energie: 3-fach Steckdosenblock - Klemmtechnik alle anderen Varianten - WAGO-WINSTA-Stecktechnik
- 5-fach Steckdosenblock - beide Varianten erhältlich
- Daten: RJ45 Buchsen

**Material**

- Grundkörper Aluminium
- Energie- und Datenanschlüsse, Endplatten und Montagerahmen aus Kunststoff

**Lieferfarben**

- Grundprofil Aluminium natureloxiert
- Steckdosen und Datenanschlüsse schwarz
- Endplatten und Montagerahmen RAL 9011, graphitschwarz



NRS0003B00

**Universal-Anschlussblock mit 3 Steckdosen SCHUKO®, Klemmtechnik**

- 3 Steckdosen SCHUKO®
- Anschluss über Klemmtechnik
- Maße: 217,5 x 54 x 54 mm, mit Montagerahmen 237,5 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Anschlussblock 3 STD Klemmtechnik Alu	1	<b>NRS0003B00</b>	T05	37,10 €/St



NRS0005B00

**Universal-Anschlussblock mit 5 Steckdosen SCHUKO®, Klemmtechnik**

- 5 Steckdosen SCHUKO®
- Anschluss über Klemmtechnik
- Maße: 307 x 54 x 54 mm, mit Montagerahmen 327 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Anschlussblock 5 STD Klemmtechnik Alu	1	<b>NRS0005B00</b>	T05	52,80 €/St



NRS0005D00

**Universal-Anschlussblock mit 5 Steckdosen SCHUKO®, WAGO-WINSTA**

- 5 Steckdosen SCHUKO®
- Anschluss über WAGO-WINSTA-Stecktechnik
- Maße: 307 x 54 x 54 mm, mit Montagerahmen 327 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Anschlussblock 5 STD Wago Alu	1	<b>NRS0005D00</b>	T05	62,80 €/St



NRS0004D20

**Universal-Anschlussblock mit Schalter und 4 Steckdosen SCHUKO®, WAGO-WINSTA**

- Schalter plus 4 Steckdosen SCHUKO®
- Anschluss über WAGO-WINSTA-Stecktechnik
- Maße: 307 x 54 x 54 mm, mit Montagerahmen 327 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Anschlussblock 4 STD schaltbar Wago Alu	1	<b>NRS0004D20</b>	T05	80,20 €/St



NRS6204D20

**Universal-Anschlussblock mit Schalter und 4 Steckdosen SCHUKO® und 2 Datenanschlüsse**

- Schalter plus 4 Steckdosen SCHUKO®
- 2 Datenanschlüsse Cat.6
- Anschluss Energie über WAGO-WINSTA-Stecktechnik
- Anschluss Daten über RJ45 Buchsen
- Maße: 351,5 x 54 x 54 mm, mit Montagerahmen 371,5 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Anschlussblock 4 STD 2 Cat.6 Wago Alu	1	<b>NRS6204D20</b>	T05	143,20 €/St

Arbeitsplatzan-  
schlussysteme

- Anschlussleitungen mit Winkelstecker und WAGO-Eingangsbuchse
- Leitungen mit vorkonfektionierten Steckern zum Anschluss der Steckdosenmodule



#### Anschluss- und Erweiterungskit

bestehend aus: 1 Anschlussleitung 5 m, mit VDE-Winkelstecker  
2 Durchgangsanschlussleitungen mit Eingangsbuchse und Ausgangstecker (300 mm), 2-fach-Verteiler zur Parallelverteilung  
- 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

G7150

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Anschluss/Erweiterungs-Set Raumverteiler	1	<b>G7150</b>	T05	35,10 €/St



#### Anschlussleitungen

Anschlussleitung mit VDE-Winkelstecker und Eingangsbuchse  
3-polig  
- 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

G4741

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Anschlussleitung Wago 3x1,5mm <sup>2</sup> Länge 1m	1	<b>G4721</b>	T05	8,50 €/St
Anschlussleitung Wago 3x1,5mm <sup>2</sup> Länge 2m	20	<b>G4731</b>	T05	10,00 €/St
Anschlussleitung Wago 3x1,5mm <sup>2</sup> Länge 3m	1	<b>G4741</b>	T05	11,10 €/St
Anschlussleitung Wago 3x1,5mm <sup>2</sup> Länge 4m	1	<b>G4751</b>	T05	15,50 €/St
Anschlussleitung Wago 3x1,5mm <sup>2</sup> Länge 5m	1	<b>G4761</b>	T05	16,80 €/St



#### Verbindungsleitungen

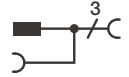
Mit Eingangsbuchse und Ausgangstecker  
- 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>  
- 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>  
- 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> halogenfrei (hfr)

G4732

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Verbindungsleitung Wago 3x1,5 <sup>2</sup> L=0,3m	10	<b>G4719</b>	T02	4,70 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x1,5 <sup>2</sup> L=0,45m	10	<b>G4730</b>	T02	4,70 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x1,5 <sup>2</sup> L=0,75m	10	<b>G4732</b>	T02	4,90 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x1,5 <sup>2</sup> L=1,5m	20	<b>G4735</b>	T02	6,70 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x1,5 <sup>2</sup> L=2,5m	10	<b>G4736</b>	T02	7,90 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x1,5 <sup>2</sup> L=4,5m	10	<b>G4740</b>	T02	10,10 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x1,5 <sup>2</sup> L=5m	10	<b>G4745</b>	T02	10,80 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x1,5 <sup>2</sup> L=7,5m	5	<b>G4746</b>	T02	12,60 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x1,5 <sup>2</sup> L=10m	5	<b>G4749</b>	T02	14,30 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x1,5 <sup>2</sup> L=12,5m	10	<b>G4750</b>	T02	16,60 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> L=0,3m	10	<b>G4733</b>	T02	5,10 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> L=0,45m	10	<b>G4743</b>	T02	5,10 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> L=0,75m	10	<b>G4753</b>	T02	5,50 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> L=1,5m	20	<b>G4796</b>	T02	9,30 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> L=2,5m	10	<b>G4797</b>	T02	11,80 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> L=4,5m	10	<b>G4798</b>	T02	13,20 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> L=5m	10	<b>G4762</b>	T02	13,90 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> L=7,5m	5	<b>G4764</b>	T02	18,20 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> hfr 0,3m	10	<b>G4790</b>	T02	6,40 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> hfr 0,45m	10	<b>G4791</b>	T02	7,20 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> hfr 0,75m	5	<b>G4792</b>	T02	8,10 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> hfr 1,5m	20	<b>G4793</b>	T02	13,70 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> hfr 2,5m	10	<b>G4794</b>	T02	18,40 €/St
Verbindungsleitung Wago 3x2,5 <sup>2</sup> hfr 4,5m	10	<b>G4795</b>	T02	28,70 €/St

**Verteiler, 2-fach**

Zur Parallelschaltung mehrerer Steckdosen.

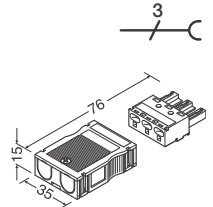


Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
H-Verteiler 1xSteck 2xBuchs 3-polig Wago	10	<b>G4773</b>	T02	5,50 €/St

G4773

**Eingangsbuchse**

Zum Anschluss der Steckdose ist die Eingangsbuchse notwendig

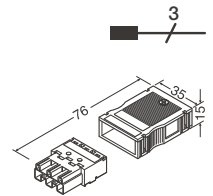


Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Eingangsbuchse Wago 3-polig 1,5-2,5mm <sup>2</sup>	25	<b>G4703</b>	T02	3,20 €/St

G4703

**Ausgangsstecker**

Zum Weiterverbinden zu weiteren Steckdosen



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Ausgangsstecker Wago 3-polig 1,5-2,5mm <sup>2</sup>	25	<b>G4713</b>	T02	3,20 €/St

G4713

- Anschlusseinheiten für Energie- und Datenanschluss
- Patchkabel mit hervorragenden Übertragungseigenschaften mit angespritztem RJ45 Stecker nach IEC/ISO 60603-7 Spezifikation nach ISO/IEC 11801
- Belegung 1:1

**Lieferfarbe**  
Gehäuseprofil Alu natureloxiert, Steckdosen anthrazit

**Material**  
Kunststoff, Aluminium



G7067ELN

**Anbauanschlusseinheit**

- 3 Steckdosen SCHUKO®,
- 1 Befestigungszwinge,
- 3 m Anschlussleitung fest montiert

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Anbauanschlusseinheit 3 Steckdosen Alu	1	<b>G7067ELN</b>	T05	69,10 €/St



G7068ELN

**Anbauanschlusseinheit**

- 1 Steckdose SCHUKO® Dauerstrom,
- 1 Schalter,
- 4 Steckdosen SCHUKO® schaltbar,
- 2 Befestigungszwingen,
- 3 m Anschlussleitung fest montiert

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Anbauanschlusseinheit 5 Steckdosen Alu	1	<b>G7068ELN</b>	T05	129,60 €/St



G7069ELN

**Anbauanschlusseinheit**

- 1 Steckdose SCHUKO® Dauerstrom,
- 1 Schalter,
- 4 Steckdosen SCHUKO® schaltbar,
- 1 RJ45 2-f, Cat.6 (Patch/Patch)
- 2 Befestigungszwingen,
- 3 m Anschlussleitung fest montiert

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Anbauanschlusseinheit 5 STD 2 Cat.6 Alu	1	<b>G7069ELN</b>	T05	175,30 €/St



**Einbauanschlusseinheit für Tischeinbau**

3 Steckdosen SCHUKO®,  
3 m Anschlussleitungen fest montiert

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Tischeinbaumodul 3 Steckdosen anthrazit	1	<b>G7043LAN</b>	T05	145,90 €/St

G7043LAN



**Einbauanschlusseinheit für Tischeinbau**

2 Steckdosen SCHUKO®  
1 RJ45 2-f, Cat.6, (Patch/Patch)  
3 m Anschlussleitung fest montiert

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Tischeinbaumodul 2 Steckdosen 2xCat.5	1	<b>G7044LAN</b>	T05	206,10 €/St

G7044LAN



**Einbauanschlusseinheit für Tischeinbau**

3 Steckdosen SCHUKO®  
1 RJ45 2-f, Cat.6, (Patch/Patch)  
3 m Anschlussleitung fest montiert

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Tischeinbaumodul 3 Steckdosen 2xCat.5	1	<b>G7045LAN</b>	T05	215,10 €/St

G7045LAN



**Lochsäge**

ø 102 mm, für Einbauanschlusseinheit

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Lochsäge d=102mm für Tischeinbaumodul	1	<b>G7059</b>	T05	77,00 €/St

G7059



**Patchkabel RJ45, S/FTP Cat.7 (600 MHz)**

Aufbau: Li-2Y(ST)Y resp. LSZH 4 x 2 x AWG 26/7  
Gesamtabschirmung: Al-Folie innen leitend

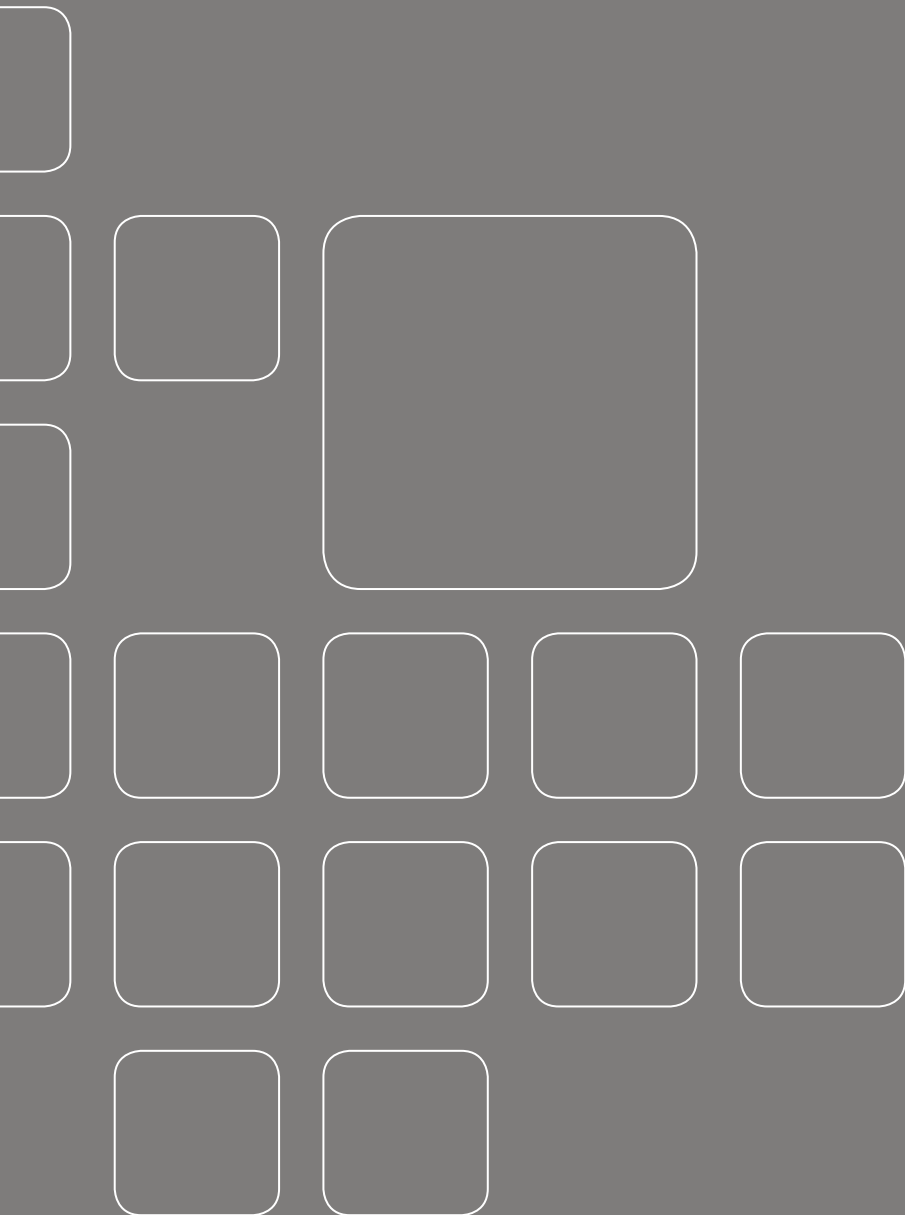
G8316

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Patchleitung Cat.7 RJ45 hfr L=0,35m	1	<b>G8317</b>	T02	6,30 €/St
Patchleitung Cat.7 RJ45 hfr L=1,5m	1	<b>G8310</b>	T02	8,60 €/St
Patchleitung Cat.7 RJ45 hfr L=2,5m	1	<b>G8311</b>	T02	10,30 €/St
Patchleitung Cat.7 RJ45 hfr L=5m	1	<b>G8312</b>	T02	13,40 €/St

Arbeitsplatzan-  
schlusssysteme



# Technik





Vorschriften, Empfehlungen und Montagehinweise	760
Werkstoffe, Werkstoffbearbeitung, Klebeverbindung	766
Biegeradien	771
Montagezeiten Installationskanäle	772
Geräteeinbaudosen, C-Profil Geräteeinbau	777
Geräteeinbaudosen, frontrastender Geräteeinbau	780
Konsolen und Brüstungsverkleidung	779
Schallbarriere und Kabelschottung	783
Netzwerktechnik	787
Bodeninstallationssysteme	794
Allgemeine Technische Hinweise	809

**Klassifizierung nach EN 50085-1**

**EN 50085-1:2005:**

**Elektroinstallationskanalsysteme für elektrische Installationen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung**

Der Hersteller muss nach EN50085-1 / 7.3 in dessen Unterlagen alle erforderlichen Informationen für die sachgerechte sowie sichere Installation und den richtigen und sicheren Gebrauch zur Verfügung stellen.

**Sie müssen Folgendes enthalten (zusätzliche Informationen bitte der Norm entnehmen):**

- Bestandteile des Systems
- Verwendungszweck der Systembestandteile und deren Montage
- Klassifizierung des Systems nach Abschnitt 6 nach:
  01. Werkstoff,
  02. der Schlagfestigkeit für Installation und Anwendung
  03. Temperaturen, wie in den Tabellen 1, 2 und 3 angegeben
  04. dem Widerstand gegen Flammausbreitung
  05. elektrischer Leitfähigkeit
  06. elektrischer Isoliereigenschaft
  07. den durch Gehäuse bzw. Umhüllungen nach EN60529 gebotenen Schutzarten
  08. Befestigungsart der Kanalabdeckung
  09. der elektrischen Schutztrennung
  10. Unterputz-/Aufputzinstallationskanal an Wand oder Decke
  11. dem Schutz vor Kontakt zwischen Flüssigkeiten und isolierten Leitern und spannungsführenden Teilen im Falle von Sockelleistenkanälen und Nassreinigung des Fußbodens
  12. Typ
- die nach 6.5.1 deklarierte lineare Impedanz in Ohm/m, für Elektroinstallationskanallängen
- die nach 6.6.2 deklarierte Bemessungsspannung des Elektroinstallationskanalsystems
- der für Leitungen in Elektroinstallationskanalsystemen nutzbare Querschnitt, in mm<sup>2</sup>

Kanaltyp tehalit.	BRHN	BR BRA BRS	BRH	BRN	SL	LF	LFH	LFE	LFS	FB	LFW
-------------------	------	------------------	-----	-----	----	----	-----	-----	-----	----	-----

**Nach Schlagfestigkeit für Installation und Anwendung**

	0,5J	1J	2J	5J	20J						
Elektroinstallationskanalsysteme für Schlagenergie							x				
			x	x		x	x	x		x	x
				x					x		
								x			

**Nach Temperatur**

	-45°C	-25°C	-20°C	-15°C	-5°C						
Mindestlager- und Transporttemperaturen +/-2°C	x	x	x				x	x		x	x
						x					x
Mindestinstallations- und Anwendungstemperaturen +/-2°C											
	x	x	x			x	x	x	x	x	
						x					x
Anwendungshöchsttemperaturen +/-2°C		x				x	x		x		x
	x	x	x					x		x	

**Nach dem Widerstand gegen Flammausbreitung**

Feuerausbreitende Elektroinstallationskanalsysteme											
Feuer nicht ausbreitende Elektroinstallationskanalsysteme	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

**Nach elektrische Leitfähigkeit**

Elektroinstallationskanalsystem mit elektrischer Leitfähigkeit		x							x		
Elektroinstallationskanalsystem ohne elektrische Leitfähigkeit	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x

Kanaltyp	BRHN	BR BRA BRS	BRH	BRN	SL	LF	LFH	LFE	LFS	FB	LFW
----------	------	------------------	-----	-----	----	----	-----	-----	-----	----	-----

### Nach elektrischer Isoliereigenschaft

Elektroinstallationskanalsystem mit elektrischer Isoliereigenschaft	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x
Elektroinstallationskanalsystem ohne elektrische Isoliereigenschaft									x		
Nach den durch Gehäuse bzw. Umhüllung nach EN60529:1991 gebotenen Schutzarten	IP30	x	x	x		x	x	x	x	x	
	IP40	x	x		x	x					x
	IK07	x	x	x	x	x		x		x	x
	IK08		x							x	
	IK10								x		

### Nach Befestigungsart der Kanalabdeckung

Kanalabdeckung des Elektroinstallationskanals ohne Werkzeug zu öffnen						x	x				
Kanalabdeckung des Elektroinstallationskanals nur mit Werkzeug zu öffnen	x	x	x	x	x			x	x	x	x

### Nach der elektrischen Schutztrennung

Elektroinstallationskanalsysteme ohne internes Schutztrennelement											* 2
Elektroinstallationskanalsysteme mit internem Schutztrennelement											* 2

### Unterputz-/Aufputz-Elektroinstallationskanal an Wand oder Decke

Unterputz-/Aufputz-Elektroinstallationskanal an der Wand	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Unterputz-/Aufputz-Elektroinstallationskanal an der Decke	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

### Nach dem Schutz vor Kontakt zwischen Flüssigkeiten und isolierten Leitern und spannungsführenden Teilen im Falle von Sockelleistenkanälen und Nassreinigung des Fußbodens

	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

### Nach Typ

Typ-1-Elektroinstallationssystem						x	x	x	x		x
Typ-2-Elektroinstallationssystem (Verteilung)						x			x		x
Typ-3-Elektroinstallationssystem (Installation)	x	x	x	x	x					x	x

### Erklärungen:

x zutreffende Klassifizierung

\*1 in Prüfung

\*2 in Beratung

./. Keine Angaben

## Allgemeine Informationen

Bei der Installation von Elektro-Installationskanalsystemen sind die folgenden Normen und Vorschriften zu beachten. Es sind hier nur die wichtigsten Normen und Vorschriften aufgeführt. Weitere Normen werden bei Bedarf an gegebener Stelle im Katalog aufgeführt.

### Allgemeine Informationen zu Arten und Anwendung von Kanalsystemen aus Kunststoff, Aluminium, Stahlblech:

Alle Kanalsysteme aus Kunststoff, Aluminium und Stahlblech sind, wenn nicht anders angegeben, zur Installation in Räumen nach EN50085 vorgesehen. Die in Räumen (vgl. wohnähnliche Räume, Büros, ...) üblichen Luftfeuchtwerte dürfen nicht überschritten werden. Dies betrifft auch metallische Konsolen, Lamellen und Paneelen in Verbindung mit Kunststoffkanalsystemen.

### Installationsart:

Übliche Installationsart, wenn nicht anders angegeben, ist die Montage an der Wand. Werden andere Installationsarten wie Decke oder Boden bevorzugt, sind ggf. zusätzliche Informationen vom Hersteller zu beziehen.

### UV-Strahlung und Umwelteinflüsse:

Die verwendeten, modernen Kunststoffe sind in ihren chemischen und mechanischen Materialeigenschaften sehr stabil und vor schädigenden Einflüssen weitgehend geschützt. Es kann jedoch vorkommen, dass sich Kunststoff durch Reaktion mit Luftsauerstoff und/oder durch UV-Bestrahlung verfärbt. Die mechanischen Eigenschaften können sich, je nach Einwirkdauer, ebenfalls ändern.

### Farbechtheit:

- Produktionstechnisch können beim Einsatz von lackierten, verzinkten Stahlblechkanalsystemen leichte Farbunterschiede auftreten.
- Sonderlackierungen (z.B. DBx, Metalleffektlacke, ...) und Lackierungen auf Stahlblechkanalsystemen, die farblich passend zu anderen Gewerken (z.B. Fenster, Türen,...) hergestellt werden, sind vorher mit der Fa. Hager abzustimmen.
- Falls Stahlblechkanalsysteme in Verbindung mit Kunststoffformteilen verwendet werden, sind teilweise leichte Farbunterschiede zwischen Formteil und Kanal nicht zu vermeiden.

### Trockenreinigung:

Reinigung des Fußbodens mit flüssigkeitslosen oder flüssigkeitsarmen Verfahren (Kehren mit Besen, Trockenschäumbehandlung, Feuchtschamponieren, Reinigungsstreu, Staubsaugen,...).

### Nassreinigung:

Reinigung des Fußbodens mit flüssigen Reinigungs- und Pflegemitteln, wobei eine kurzzeitige Lachenbildung oder Durchnässung der Bodenbeläge nicht ausgeschlossen ist.

### Kenzeichnung und Dokumentation nach EN50085:

Unterlagen mit allen erforderlichen Informationen für die sachgerechte sowie sichere Installation und den richtigen und sicheren Gebrauch stehen auf [www.hager.de](http://www.hager.de) zur Verfügung.

### Befestigung von Leistungsführungssystemen:

Die Angaben zu Befestigungsabständen und -material beziehen sich auf einen tragfähigen Untergrund. Bei den hier gemachten Empfehlungen wird von B25 als Montageuntergrund ausgegangen. Bei Untergründen, die weniger tragfähig sind, ist das Befestigungsmaterial und die -abstände anzupassen.

### Befestigungsabstände:

Die in Standardlängen gelieferten Kanäle werden mit paarweise angeordneten Schrauben befestigt. Die Befestigungsabstände sollen 0,66 m bei Kunststoffkanälen und 1,0 m bei Metallkanälen nicht überschreiten. Stahlblechbrüstungskanäle mit einer Höhe größer 70 mm sollten im Abstand 0,66 m befestigt werden. Kunststoffkanäle werden somit mit 4 Schraubenpaaren je Kanallänge befestigt, Metallkanäle sollten mit mindestens 3 Schraubenpaaren je Kanallänge befestigt werden.

### Befestigungsmaterial:

Im Sinne einer schnellen Montage an der Wand eignen sich insbesondere Schlagdübel von 6 mm Durchmesser, die in der Länge je nach Untergrund (Betonwand, Betonwand verputzt usw.) gewählt werden müssen. Es können aber auch Schrauben (Durchmesser 4 mm, min. 40 mm Länge), in Verbindung mit handelsüblichen Dübeln (Durchmesser 6 mm) verwendet werden.

<b>DIN VDE 0100 Teil 520</b>	Stromkreise mit Spannungen der Bänder I und II dürfen in demselben Installationskanal verlegt werden, wenn jedes Kabel bzw. jede Leitung für die höchste vorhandene Spannung bemessen ist oder eine der folgenden Maßnahmen angewendet wird: (1) Jeder Leiter in einem mehradrigen Kabel oder einer mehradrigen Leitung ist für die höchste Spannung bemessen, die im Kabel oder in der Leitung auftritt. (2) Die Kabel oder Leitungen sind entsprechend ihrer Bemessungsspannung isoliert und in getrennten Abschnitten eines Elektroinstallationskanals verlegt.
<b>Abschirmung DIN VDE 0100 Teil 520, Absatz 528.1.1</b>	Besondere Maßnahmen gegen elektrische Beeinflussung, sowohl elektromagnetische als auch elektrostatische, können für Fernmeldestromkreise, Datenübertragungsstromkreise u. ä. erforderlich sein.
<b>Feuerwiderstand DIN/VDE 0100 Teil 520 Absatz 527.2.2</b>	Elektro-Installationskanäle, die durch Gebäudeelemente mit vorgegebener Feuerwiderstandsdauer geführt werden, müssen im Innern entsprechend der Feuerwiderstandsdauer verschlossen werden, wie sie für das betreffende Gebäudeelement vor der Durchführung und für den äußeren Bereich gefordert wird. Für diesen Zweck sind Kanalbrandschottungen als typgeprüfte Kabelschottungen zu verwenden.
<b>Funktionserhalt von elektrischen Kabelanlagen DIN 4102 Teil 12, DIN/VDE 0108</b>	Bestehen in Gebäuden besondere Anforderungen an den Funktionserhalt von Einrichtungen z.B. Notbeleuchtung sind feuerwiderstandsfähige Installationskanäle nach DIN 4102 Teil 12 zu verwenden. (FWK) DIN 4102 Teil 11 Für die Leitungsführung in Flucht- und Rettungswegen sind feuerwiderstandsfähige Installationskanäle nach DIN 4102 Teil 11 (FWK) bzw. unter besonderen Bedingungen nicht brennbare Installationskanäle zu verwenden.
<b>Erdung DIN/VDE 0100; DIN/VDE 0100 Teil 540</b>	Ergänzende Bestimmungen der regionalen VNB Schutzmassnahmen gegen indirektes Berühren bei Metallkanälen wird nicht gefordert für schutzisolierte Ausführung z.B. bei Verwendung von doppelt isolierten Leitungen.
<b>Potentialausgleich DIN/VDE 0100 Teil 540</b>	Schutzmaßnahme, die berührbare leitfähige Flächen auf gleiches Potential bringt. Wird bei der Installation von Elektro-Installations-Kanälen aus Metall gefordert wenn diese im erreichbaren Bereich (Handbereich) installiert sind.
<b>EN50310</b>	Anwendung von Maßnahmen für Erdung in Gebäuden mit informationstechnischen Anlagen.
<b>EN50174-2</b>	Installation von Kommunikationsverkabelung, Anforderungen und Leitlinien bzgl. der Installationsplanung und -praktiken
<b>EN50085-1 Absatz 7 Kennzeichnung und Dokumentation</b>	Der Hersteller muß in seinen Unterlagen alle erforderlichen Informationen für die sachgerechte sowie sichere Installation und den richtigen und sicheren Gebrauch zur Verfügung stellen. Dokumentation im Internet unter <a href="http://www.hager.de">www.hager.de</a>
<b>Installationskanäle nach VDE0604 Teil 1 (EN50085)</b>	LF20020-LF60111, LFH30045, LFH40060, LFH60090, LFH60110, LFS40060, LFS60060, LFS60100, LFS60150, LFS60200, BRN70110-BRN70210, LFE40060, LFE60110
<b>Installationskanäle nach VDE0604 Teil 2 (EN50085)</b>	FB60110, FB6130, FB60150, FB60190, FB60230, BR70100-BR70170, BR85130, BR85170, BRH70172, BRA65100-BRA65170B, BRA85130, BRA85170, BRN70110-BRN70210, BRS65100-BRS65210, BRS85130-85170
<b>Installationskanäle nach VDE0604 Teil 3</b>	SL20055, SL20080
<b>Installationskanäle nach VDE0620</b>	G4040, G4041
<b>Schockprüfungen</b>	FB, LF
<b>Materialprüfungen PVC hart</b>	VDE0904 Teil309.95 Stufe IIb schwer entflammbar DIN4102 Teil2 - B1, Prüfzeichen P-BWU03-I-16.5.94 Termitenfest - Entomologisches Labor 132/86
<b>DIN/ISO9001 Zertifizierung</b>	Tehalit GmbH

## DIN/ISO 9001

TEHALIT ist zertifiziert nach DIN/ISO 9001



**Prüfungen und Zulassungen Installationskanäle****VDE 00604 Teil 1 (EN50085)**

LF 20020-LF 60111,  
LFH 30045, LFH 40060,  
LFH 60090, LFH 60110,  
LFS 40060, LFS 60060,  
LFS 60100, LFS 60150,  
LFS 60200,  
BRN 70110-BRN 70210

**VDE 00604 Teil 2 (EN50085)**

FB 60110, FB 6130, FB 60150,  
FB 60190, FB 60230,  
BR 70100-BR 70170,  
BR 85130, BR 85170,  
BRH 70172,  
BRA 65100-BRA 65210  
BRS 65100-BRS 65210,  
BRS 85100, BRS 85210,  
BRN 70110-BRN 70210,

**VDE 0604 Teil 3**

SL 20051, SL 20053,  
SL 20055, SL 20071,  
SL 20073, SL 20080

**Schockprüfung**

für Baureihen: FB, LF

**Materialprüfung**

PVC  
VDE 0304 Teil 309.85 Stufe IIb schwer entflammbar,  
DIN 4102, B1 für aus Kanälen genommene Proben,  
Prüfzeichen P-BWU03-I-16.5.94  
Termitenfest-Untersuchung BFA, Entomologisches Labor 132/68

Weitere Zertifikate und Prüfergebnisse erhalten Sie auf Anfrage

## Prüfungen und Zulassungen Verdrahtungskanäle

DIN 5510	Brennbarkeitsklasse	Rauchentwicklungsklasse	Tropfbarkeitsklasse	
tehalit.HNG-V1	25025	S4	SR1	ST1
	75125	S3	SR1	ST2
tehalit.HNG-V0	25025	S3	SR2	ST2
	75125	S4	SR1	ST2
tehalit.HA7	25025	S4	SR2	ST2
	80120	S4	SR2	ST2

EN 50085	DIN-EN 50085/1 & EN 50085/2.3
tehalit.HNG-V1	k.A.
tehalit.HNG-V0	k.A.
tehalit.HA7	JA

CSA	GuideFile No. LR22009
tehalit.HNG-V1	JA
tehalit.HNG-V0	k.A
tehalit.HA7	JA
tehalit.BA7	JA
tehalit.BA6	JA
tehalit.DNG	JA
tehalit.LKG	JA
tehalit.VK-flex	JA

UL	GuideFile No. E48414
tehalit.HNG-V1	k.A.
tehalit.HNG-V0	k.A
tehalit.HA7	JA
tehalit.BA7	JA
tehalit.BA6	JA
tehalit.DNG	JA
tehalit.LKG	k.A.
tehalit.VK-flex	JA

UL94	Art
tehalit.HNG-V1	V1
tehalit.HNG-V0	V0
tehalit.HA7	V0
tehalit.BA7	V0
tehalit.BA6	V0
tehalit.DNG	V0
tehalit.LKG	V0
tehalit.VK-flex	V0

NF-F16101	Einstufung
tehalit.HNG-V1	F3
tehalit.HNG-V0	IF 53 - F3
tehalit.HA7	F2

M-Klass	Einstufung nach Materialbrandverhalten
tehalit.HNG-V1	k.A.
tehalit.HNG-V0	M2
tehalit.HA7	M1

## Beständigkeitsliste Kunststoff

Material	PC/ABS	PVC
Abgase, alkalisch	k.A.	A
Abgase, fluorwasserstoffhaltig	C	A
Abgase, kohlendioxidhaltig	A	A
Abgase, nitrorehaltig	k.A.	A
Abgase, salzsäurehaltig	k.A.	A
Abgase, schwefeldioxidhaltig	k.A.	A
Abgase, schwefelsäurehaltig	k.A.	A
Abgase, schwefeltrioxidhaltig	k.A.	A
Aceton	D	D
Acetylen	A	B
Akkusäure	A	A
Alkohol	A	A
Aluminium(hydroxid)-acetat	A	A
Aluminiumchlorid	C	k.A.
Ammoniumchlorid	A	A
Apfelsaft	A	k.A.
Apfelsinensaft	A	k.A.
Apfelsinenschalenöl	C	k.A.
Benzin	C	B
Bienenwachs	A	k.A.
Bier	A	A
Bittersalz -> siehe: Magnesiumsulfat	A	A
Bitumen	B	k.A.
Borsäure	A	A
Branntweine -> siehe: Spirituosen	A	A
Bremsflüssigkeit	D	A
Brom	D	B
Butter	A	k.A.
Buttersäure	D	B
Calciumhypochlorit	C	B
Calciumsulfat	A	A
Chlor	B	A
Chloralhydrat	C	D
Curry	B	k.A.
Dibenzylsebacat	C	k.A.
Dibutylphthalat	k.A.	k.A.
Dibutylsebacat	C	D
Eisessig -> siehe: Essigsäure	A	A
Elaol -> siehe: Dibutylphthalat, Emulgatoren	D	D
Entwicklerflüssigkeiten	A	A
Erdgas, hauptsächlich Methan	A	k.A.
Erdnußöl	B	k.A.
Erdöl	C	k.A.
Essig	A	A
Essigsäure	D	A

Material	PC/ABS	PVC
Essigester -> siehe: Ethylacetat	D	D
Fett, pflanzlich	B	k.A.
Fett, tierisch	B	k.A.
Fette, Speiseöle	B	k.A.
Frostschutzmittel	A	k.A.
Fruchtsäfte	A	A
Fruchtzucker/Fructose	A	k.A.
Gips	A	A
Glycerin	C	A
Harnstoff	A	B
Heizöl	C	A
Helium	A	k.A.
Henkel-P3-Lösung	B	k.A.
Holzöl	B	k.A.
Holzteeöl -> siehe: KresotHonig	C	C
Jodtinktur	C	D
Kakao	A	k.A.
Kakaobutter	A	k.A.
Kautschukdispersion	B	k.A.
Kraftstoff	D	k.A.
Kerosin	D	A
Kiefernadelöl	C	k.A.
Lavendelöl	C	k.A.
Lebertran	A	A
Leim (Knochenleim)	A	A
Leinöl	A	A
Lemongrasöl	C	k.A.
Lysol	C	k.A.
Margarine	A	k.A.
Marmelade	A	A
Maschinenöl	B	k.A.
Meerwasser -> siehe: Salzwasser	A	A
Milch	A	A
Milchsäure	A	B
Milchzucker -> siehe: Lactose	A	A
Mineralöl	A	A
Mineralwasser	A	A
Nagellackentferner	D	k.A.
Naphthalin	C	D
Naphthalin (in Alkohol)	C	k.A.
Netzmittel	B	A
Nicotin	C	A
Nicotinsäure	B	A
Nitrobenzol	D	D
Nitrobenzoesäure	C	A
Nitroverdünnung	D	k.A.
Öle und Fette, pflanzlich	B	A
Öle, ätherisch	C	k.A.
Olein	A	A
Palmöl	B	A
Paraffine	A	A
Paraffinemulsion	B	A
Paraffinwachs	B	k.A.



Material	PC/ABS	PVC
Parfüms	C	A
Pektin	A	A
Petroleum	C	A
Phenol	D	D
Phosphate	k.A.	k.A.
Phosphorsäure	A	A
Polyran M25 N - Schmieröl	k.A.	k.A.
Propylalkohol	A	B
Quecksilber	A	A
Rindertalg	A	k.A.
Rindertalg-Emulsion	B	A
Rizinusöl	A	A
Rohöl	C	A
Rosenöl	C	k.A.
Sagrotan	C	k.A.
Salicylaldehyd	B	C
Salicylsäure	A	B
Salmiak	A	A
Salmiakgeist	A	A
Salpetersäure	D	C
Salzsäure	D	B
Salzwasser, Meerwasser	A	A
Schmieröle	A	A
Schmierseife	B	A
Schwefelsäure	C	A
Seifenlösung	B	A
Senf	A	k.A.
Siliconfette	A	k.A.
Siliconöl	A	A
Spirituosen	A	A
Spiritus	A	A
Spülmittel	B	k.A.
Terpentinersatz	C	k.A.
Terpentinöl	D	B
Testbenzin	B	A
Transformatorenöl	C	A
Urin	A	A
Vaseline	A	C
Vaselinöl	A	A
Wachse	A	k.A.
Walnussöl	B	k.A.
Waschmittel	A	A
Wasser H2O	A	A
Wasser, destilliertes	A	A
Wasserstoff	A	A
Wasserstoffperoxid	A	A
Weichmacher	C	k.A.
Weine	A	A
Weingeist	A	A

**Legende:**

k.A.	keine Angaben
A	sehr gut beständig
B	durchschnittlich
C	weniger beständig
D	nicht beständig

**Bemerkungen:**

Angaben dienen nur der Orientierung und sind ohne Gewähr

**Physikalische Eigenschaften**

nichtmetallische Werkstoffe		Material		
		PVC	PC/ABS	PPO
<b>Mechanische Eigenschaften</b>	Zugfestigkeit	30 N/mm <sup>2</sup>		
	Schlagzähigkeit	4 KJ/m <sup>2</sup>	14 KJ/m <sup>2</sup>	
<b>Thermische Eigenschaften</b>	Entflammbarkeit	schwer entflammbar	UL94 - VO selbstverlöschend	UL 94- V1 selbstverlöschend
	Temperaturbeständigkeit	-5° bis 60°C	-30 bis 90 °C	-25° bis 90°C
	Formbeständigkeit nach Martens	bis 65 °C nach DIN 53458		
<b>Elektrische Eigenschaften</b>	Durchschlagfestigkeit	> 35 kV/mm	> 21 kV/mm	> 35 kV/mm
	Oberflächenwiderstand	> 10 <sup>11</sup> Ω	> 10 <sup>15</sup> Ω	> 10 <sup>11</sup> Ω
	Spezifischer Widerstand	> 10 <sup>17</sup> Ω/cm		> 10 <sup>17</sup> Ω/cm
	Dielektrizitätszahl		≈ 2,7	≈ 2,7

**Wärmeausdehnung**

Die Berechnung der Wärmeausdehnung geht nach folgender Formel:  $\Delta l = l \times \alpha \times \Delta T$

Die Längenänderung ergibt sich aus dem Produkt der Profillänge, des Wärmeausdehnungskoeffizienten und der Temperaturänderung.

Material	Profillänge l	Wärmeausdehnungskoeffizient α	Temperaturänderung ΔT	Längenänderung Δl
<b>PVC</b>	1 m	71 x 10 <sup>-6</sup> / 1 K	1 °C	0,071 mm
<b>PC/ABS</b>	1 m	100 x 10 <sup>-6</sup> / 1 K	1 °C	0,1 mm
<b>PPO</b>	1 m	59 x 10 <sup>-6</sup> / 1 K	1 °C	0,059 mm
<b>Aluminium</b>	1 m	23,1 x 10 <sup>-6</sup> / 1 K	1 °C	0,0231 mm
<b>Stahlblech</b>	1 m	14 x 10 <sup>-6</sup> / 1 K	1 °C	0,014 mm

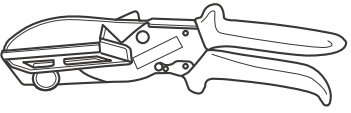
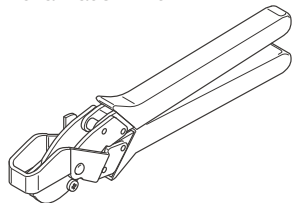
**Darstellung der relativen Wärmeausdehnung bei gleicher Temperaturerhöhung**



Material	Werkzeug	Kanäle	Eigenschaften
Aluminium	Kreissäge	BRA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sägeblatt hartmetallbestückt</li> <li>• Durchmesser: 250 - 350 mm</li> <li>• Zahnung: 80 - 108 (Wechselzahnausführung)</li> <li>• Schnittgeschwindigkeit: <math>v_s</math> zwischen 37 m/sec und 51 m/sec bei 2800 U/min</li> </ul>
Stahlblech	Bandsäge	BRS LFS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sägeblatt hartmetallbestückt</li> <li>• Zahnzahl: 24/Zoll</li> <li>• Schnittgeschwindigkeit: 60 m/min</li> </ul>
	Handbandsäge	BRS LFS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sägeblatt hartmetallbestückt</li> <li>• Zahnzahl: 24/Zoll</li> <li>• Schnittgeschwindigkeit: 60 m/min</li> </ul>
	Stichsäge	BRS LFS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metallsägeblatt hartmetallbestückt</li> <li>• Blech-Tigersäge Typ S110VE, 500 W</li> <li>• Hubzahl: 2500-10000 Hübe/min</li> <li>• Zahnzahl: 24/Zoll</li> </ul>

## Klebeverbindungen

Material	Empfohlener Kleber
PVC auf PVC	Handelsüblicher PVC-Kleber (lösungsmittelhaltig)
PVC auf Metall	Handelsüblicher Kontaktkleber
PVC auf Holz	Handelsüblicher Kontaktkleber
PC / ABS	<p>Kleber dürfen nicht öl- oder lösungsmittelhaltig sein.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-Komponenten-Epoxy</li> <li>• 1-Komponenten MS-Polymer</li> <li>• Cyano-Acrylate</li> <li>• Silicone</li> </ul> <p>(Nähere Informationen auf Anfrage)</p>
PPO	<p>Kleber dürfen nicht öl- oder lösungsmittelhaltig sein.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-Komponenten-Epoxy</li> <li>• Polyolefinkleber</li> <li>• 1-Komponenten MS-Polymer</li> <li>• Cyano-Acrylate</li> </ul> <p>(Nähere Informationen auf Anfrage)</p>

Material	Werkzeug	Kanäle	Eigenschaften
Kunststoff	Handsäge		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sägen mit feiner Zahnung (Eisensägen)</li> </ul>
	Stichsäge	BRN, BR BRHN, BRH LF LFH LFE LFR FB VK SL SLH	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eisen- oder Kunststoffsägeblatt</li> <li>• Feine Zahnung</li> </ul>
	Kreissäge	BRN, BR BRHN, BRH LF LFH LFE LFR FB VK SL SLH	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sägeblatt für Kunststoff</li> <li>• Durchmesser: 250 - 350 mm</li> <li>• Zahnung: 80 - 108 (Wechselzahnausführung)</li> <li>• Schnittgeschwindigkeit: <math>v_s</math> zwischen 37 m/sec und 51 m/sec bei 2800 U/min</li> </ul>
	Kanalschere L5561	BRN nur Ober- und Seitenoberteil  BRHN nur Ober- und Seitenoberteil BR, BRH Oberteil LF LFH LFR FB VK SL SLH	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einfache und zeitsparende Verarbeitung</li> <li>• Mit Hilfe der Kanalschere L5561 von Tehalit sind Winkelschnitte durch verstellbaren Anschlag möglich</li> </ul> 
Ausklinkzange L5562	BRN BRHN  LF LFH LFE LFR FB VK SL SLH	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Seitenwände lassen sich besonders einfach mit der Ausklinkzange L5562 von Tehalit ausklinken</li> </ul> 	
Bohrungen	BRN, BR BRHN, BRH LF LFH LFE LFR FB VK SL SLH	<p>Es eignen sich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Metallbohrer</li> <li>• Zentrumsbohrer</li> <li>• Kreisschneider</li> <li>• Fräser</li> </ul>	

### Leitungen

Laut VDE 0298 Teil 3 (1983) müssen folgende Biegeradien für Kunststoffkabel eingehalten werden:

Leistungsart	U <sub>i</sub> <= 0,6/1 kV				U <sub>i</sub> >= 0,6/1 kV
<b>Leistungen für feste Verlegung</b>	Außendurchmesser der Leitung in mm				6d
<b>Bei fester Verlegung</b>	d <= 10	10 < d <= 25	25 < d		
<b>Flexible Leitungen</b>	Außendurchmesser der Leitung in mm				
<b>Bei fester Verlegung</b>	d <= 8	8 < d <= 25	12 < d < 20	20 < d	6d
<b>Bei Einführung</b>	3d	3d	4d	4d	10d
	3d	4d	5d	5d	

### Lichtwellenleiter

Hersteller	Außendurchmesser der Leiter in mm	Kleinstzulässige Biegeradien in mm
Alcatel/Kabelmetal	3,5 - 12	20 - 95
ANT	3,5 - 12	150
Dätwyler	3,0 - 7,9	30 - 120
Kabelreydt	3,4 - 11,6	20 - 175
Belden	2,9 - 13	75 - 130

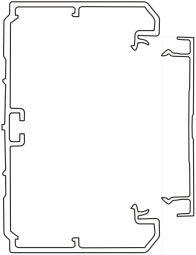
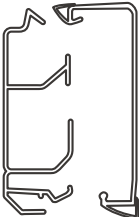
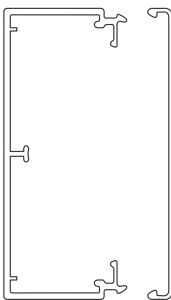
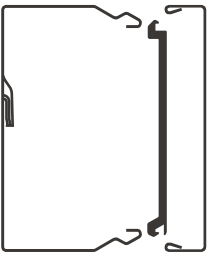
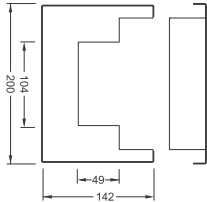
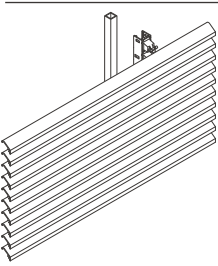
Angaben ohne Gewähr

In der Norm EN 187101 wird folgende Empfehlungen gegeben:

$$R_{\text{Biegung}} = 10 \times d_{\text{Kabel}}$$

mit  $R_{\text{Biegung}}$  = Biegeradius des Kabels,  
 $d_{\text{Kabel}}$  = Kabeldurchmesser

Davon abweichend werden von den einzelnen Herstellern eigene Angaben zum Biegeradius herausgegeben, die den jeweiligen technischen Datenblättern der Produkte zu entnehmen sind.

Kanaltyp		Kanalverlegung in min/m	Kabel einlegen in min/m	
	<b>BRN/BRHN</b>	BRN 70110	10,5	1,3
		Trennwand	1,5	-
		BRN 70130	8,5	1
		BRN 70170	8,5	1
		BRN 70210	9	1
	<b>SL</b>	SL 20055	6	1
		SL 20080	6	1
		SL 15100	7	1
	<b>LF/LFH/FB/LFE</b>	LF 40060; LFH 40060; LFE 40060	8,5	1,3
		LF 40090	10	1,3
		LF 40110; LFH 40090; LF 60090; LF 60110; LFE 60110	10	1,2
		LF 60060; LFH 60090; LFH 60110; FB 60110; FB 60130	9	1,3
		LF 40151; LF 60151; FB 60150	11	1,1
		LF 40191; LF 60191; FB 60190	12,5	1,1
		LF 60231; FB 60230	13	1,1
		Haubenformstücke LF, LFH, FB	2,5/Stück	-
	<b>LFS (Stahlblech)</b>	LFS 40060	11	1,3
		LFS 60060; LFS 60100	11,5	1,3
		LFS 60150	14	1,1
		LFS 60200	16	1,1
		Haubenformstücke LFS	3/Stück	-
	<b>FWK (Feuerwiderstandsfähig)</b>	FWK 30/50110 Vertikale Montage	18	1,1
		FWK 30/50110 Horizontale Montage	24	1,3
		FWK 90/50110 Vertikale Montage	24	1,0
		FWK 90/50110 Horizontale Montage	36	1,3
	<b>Brüstungs - verkleidung</b>	Montage in min/m		
		Konsolen inklusive Lamellenverkleidung waagrecht: Tiefe 50-160 mm	30	
		Konsolen inklusive Lamellenverkleidung waagrecht: Tiefe 200-300 mm	31	
		Lamellenverkleidung senkrecht	42	
		Paneelenverkleidung senkrecht	30	
		Richtwert komplette Installation von Kanal mit Konsolen und Lamellen	72	
		Richtwert komplette Installation von Kanal mit Konsolen und Paneelen	60	
	Konsole montieren	7,25/St.		

Technik

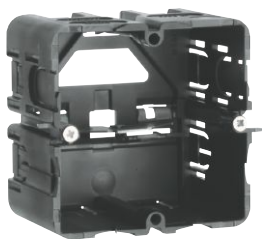
**Kanaltypen:** tehalit.BRN / tehalit.BR, Brüstungskanalsysteme PVC  
 tehalit.BRHN / tehalit.BRH, Brüstungskanalsysteme halogenfrei  
 tehalit.BRA, Brüstungskanäle Aluminium  
 tehalit.BRS, Brüstungskanäle Stahlblech mit Oberteilbreite 120 mm

**Für UP-Einsätze mit Rahmen des Schalterherstellers**



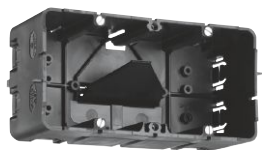
Geräteeinbaudose, PA halogenfrei  
 für alle tehalit.BRN und tehalit.BR Brüstungskanäle  
 Maße: 60 x 71 x 55 mm

L6719SCHW



Geräteeinbaudose, PA halogenfrei  
 für alle tehalit.BRN Brüstungskanäle ab Grundprofil 130 mm  
 und tehalit.BR Brüstungskanäle ab Oberteilbreite 100 mm  
 Maße: 70 x 71 x 55 mm

L5419SCHW



Geräteeinbaudose, 2-fach, PA halogenfrei  
 für alle tehalit.BRN Brüstungskanäle ab Grundprofil 130 mm  
 und tehalit.BR Brüstungskanäle ab Oberteilbreite 100 mm  
 Maße: 70 x 142 x 55 mm

L4719SCHW

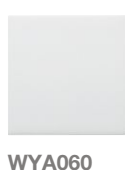
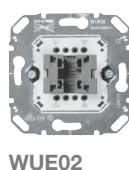
**Für UP-Einsätze mit Rahmen des Schalterherstellers**



**L6719SCHW**  
 ab Grundprofil  
 100 mm

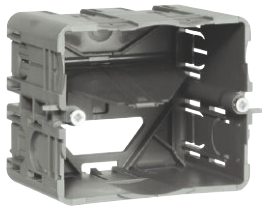


**L5419SCHW**  
 ab Grundprofil 130 mm  
 und Oberteil 100 mm



**Hinweis:**  
 Bei Oberteil 100 und 120 mm  
 wird noch die entsprechende  
 Geräteblende benötigt.

**Für UP-Einsätze mit Zentralscheibe ohne Rahmen des Schalterherstellers oder Schalter und Taster kallysto® mit Modularblende kallysto®**



Geräteeinbaudose, PA halogenfrei  
für alle tehalit.BRN und tehalit.BR Brüstungskanäle  
Maße: 60 x 71 x 50 mm

L6716GRAU



Geräteeinbaudose, PA halogenfrei  
für alle tehalit.BRN Brüstungskanäle ab Grundprofil 130 mm  
und tehalit.BR Brüstungskanäle ab Oberteilbreite 100 mm  
Maße: 70 x 71 x 50 mm

L5116GRAU



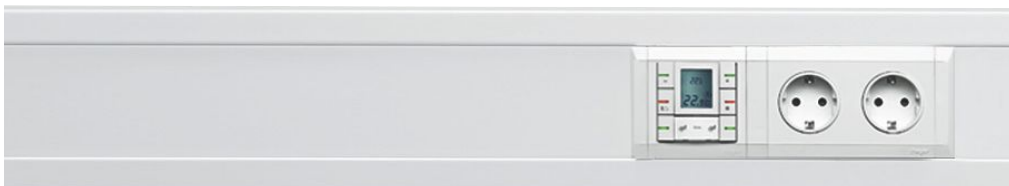
Modularblende kallysto®, PC/ABS halogenfrei  
kann nur in Verbindung mit den flachen Geräteeinbaudosen  
L6716GRAU, L5116GRAU verwendet werden

G3330XXXX\*

Kanaltyp	Oberteilbreite	Material	Best.-Nr.
BR/BRA/BRN/BRHN/BRAN	80 mm	PC/ABS halogenfrei	G3330XXXX*
BR	100 mm	PC/ABS halogenfrei	G3340XXXX*
BR	120 mm	PC/ABS halogenfrei	G3350XXXX*
BRH/BRA	100 mm	PC/ABS halogenfrei	G3341XXXX*
BRH/BRA/BRS	120 mm	PC/ABS halogenfrei	G3351XXXX*

\*) XXXX = Farbkennzeichnung

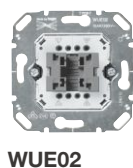
**Für UP-Einsätze mit Zentralscheibe ohne Rahmen des Schalterherstellers oder Schalter und Taster kallysto® mit Modularblende kallysto®**



**L6716GRAU**  
ab Grundprofil  
100 mm



**L5116GRAU**  
ab Grundprofil 130 mm  
und Oberteil 100 mm



**WUE02**



**WYA060**



**G33309010**

Technik

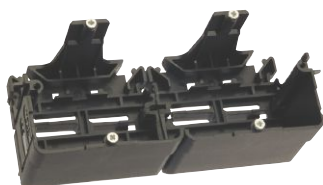


## Für Datenanschluss-, Fernmelde- und BK/Sat-Anschlussdosen



GLS5510

Geräteeinbaudose Daten, PA halogenfrei  
 - für tehalit-Modularblende oder  
 - Standardgeräteeinbau mit Rahmen des Schalterherstellers  
 - vertikaler und horizontaler Geräteeinbau möglich



G2738

Geräteeinbauset für Mini-Switche, C-Profil, PA halogenfrei  
 z. B. von WizLAN, Telegärtner oder DAFÜR

## Für CEE-Geräteeinbau



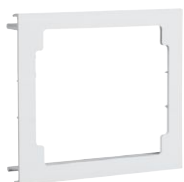
G2744

CEE-Geräteeinbaudose, C-Profil, PA halogenfrei  
 inkl. 4 Gerätehalteschrauben und 2 Zugentlastungen



G3374XXXX\*

Blendenset für Geräteeinbau CEE, PC/ABS halogenfrei (hfr)  
 Für BR Oberteilbreiten 100 und 120 mm wird zusätzlich zum  
 Blendenset die entsprechende Geräteblende benötigt.



R8110XXXX\*

Geräteblende für Geräteeinbau CEE

Kanaltyp	Oberteilbreite	Material	Best.Nr.
BR	100 mm	PVC	R8110XXXX*
BR	120 mm	PVC	R8112XXXX*
BRA/BRS	120 mm	PVC	R8122XXXX*
BRH/BRA	100 mm	PC/ABS halogenfrei	R8130XXXX*
BRH/BRA/BRS	120 mm	PC/ABS halogenfrei	R8132XXXX*
BRA	100 mm	Aluminium	R8140XXXX*
BRA	120 mm	Aluminium	R8142XXXX*
BRS	120 mm	Stahlblech verzinkt	R8152XXXX*

\*) XXXX = Farbkennzeichnung

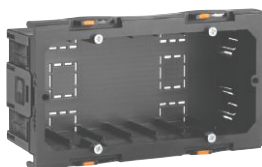
**Kanaltypen:** **tehalit.BRS**, Brüstungskanäle Stahlblech mit Oberteilbreite 80 mm  
**tehalit.BRA**, Brüstungskanäle Aluminium mit Oberteilbreite 80 mm  
**tehalit.BKIS**, Brüstungskanal integriert Stahlblech  
**tehalit.DA200**, Deckenanschlussäulen

**Für UP-Einsätze mit Rahmen des Schalterherstellers**



G2850

Geräteeinbaudose universal 1-fach, frontrastend, PA halogenfrei  
 Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung  
 Vertikaler und horizontaler Geräteeinbau möglich  
 Maße: 64 x 71 x 47 mm



G2860

Geräteeinbaudose universal 2-fach, frontrastend, PA halogenfrei  
 Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung  
 Vertikaler und horizontaler Geräteeinbau möglich  
 Maße: 64 x 142 x 47 mm

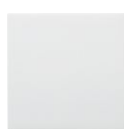
**Für UP-Einsätze mit Rahmen des Schalterherstellers**



G2850



WUE02



WYA060



WYR110

Technik

Für UP-Einsätze Schalter und Taster kallysto® mit kallysto® Modularblende



GLT4001

Geräteeinbaudose kallysto®, frontrastend, PA halogenfrei  
Für kallysto® Unterputzeinsätze Fixieren und leichtes Umpositionieren  
der Geräteeinbaudose durch mechanische Verriegelung  
Vertikaler und horizontaler Geräteeinbau möglich  
Maße: 64 x 71 x 47 mm



G3330XXX

Modularblende kallysto®, PC/ABS halogenfrei  
kann nur in Verbindung mit der Geräteeinbaudose kallysto®  
GLT4001 verwendet werden

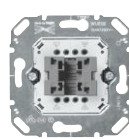
Kanaltyp	Oberteilbreite	Material	Best.-Nr.
BRS/BRA/BKIS/DA200	80 mm	PC/ABS halogenfrei	G3330xxxx

\*) XXXX = Farbkennzeichnung

Für UP-Einsätze Schalter und Taster kallysto®  
mit kallysto® Modularblende



GLT4001



WUE02



WYA060



G33309010

**Für Datenanschluss-, Fernmelde- und BK/Sat-Anschlussdosen**

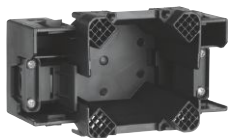
G2850

Geräteeinbaudose universal 1-fach, frontrastend, PA halogenfrei  
 Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung  
 Vertikaler und horizontaler Geräteeinbau möglich  
 Maße: 64 x 71 x 47 mm



G2870

Gerätemontagering, frontrastend, PA halogenfrei  
 Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung  
 Vertikaler und horizontaler Geräteeinbau möglich  
 Maße: 64 x 71 x 16 mm

**Für CEE-Geräteeinbau**

G2745

CEE-Geräteeinbaudose, frontrastend, PA halogenfrei  
 inkl. 4 Gerätehalteschrauben und 2 Zugentlastungen



G3374XXXX

Blendenset für Geräteeinbau CEE, PC/ABS halogenfrei (hfr)



G3375XXXX

Blendenset DA200 für Geräteeinbau CEE, PC/ABS halogenfrei (hfr)

\*) XXXX = Farbkennzeichnung

**Universalkonsolen**

- Für alle tehalit.BR und tehalit.BRN Brüstungskanäle – alle Materialien
- Stabile Wandbefestigungskonsolen bestehend aus Universalkonsole plus Adapterplatte
  - Universalkonsole wird durch den Wandabstand festgelegt
  - Adapterplatte wird durch die Kanalbreite bestimmt
- Universalkonsole bzw. Adapterplatte sind separat zu bestellen
- Adapterplatte wird in die Universalkonsole eingehängt
- Schraubenlose Befestigung der Kanäle durch die neue „Clip-Technik“
- Bei Bedarf lässt sich der Kanal mittels handelsüblicher Zange von der Konsole lösen
- Wandabstand von 53 – 460 mm
- Tragkraft bis 75 kg (750 N) bei Befestigungsabstand von 600 mm möglich
- Großer Verstellbereich (bis 53 mm) der verschiebbaren Clips an Universalkonsole und Adapterplatte - bei einem Bodenlochungsabstand von 50 mm steht immer ein Loch zum Einrasten der Clips in den Kanal zur Verfügung
- Montagehilfe durch Kanalauflage an der Adapterplatte
- Vertikale Winkelverstellbarkeit +/- 3° zum Ausgleich bauseitiger Ungenauigkeiten
- Höhenanschlag als Hinweis auf der Universalkonsole eingeprägt
- Zum Lieferumfang einer Verpackungseinheit Universalkonsole gehört ein zusätzlicher, wieder verwendbarer Höhenanschlag
- Kombination mit Standfuß möglich

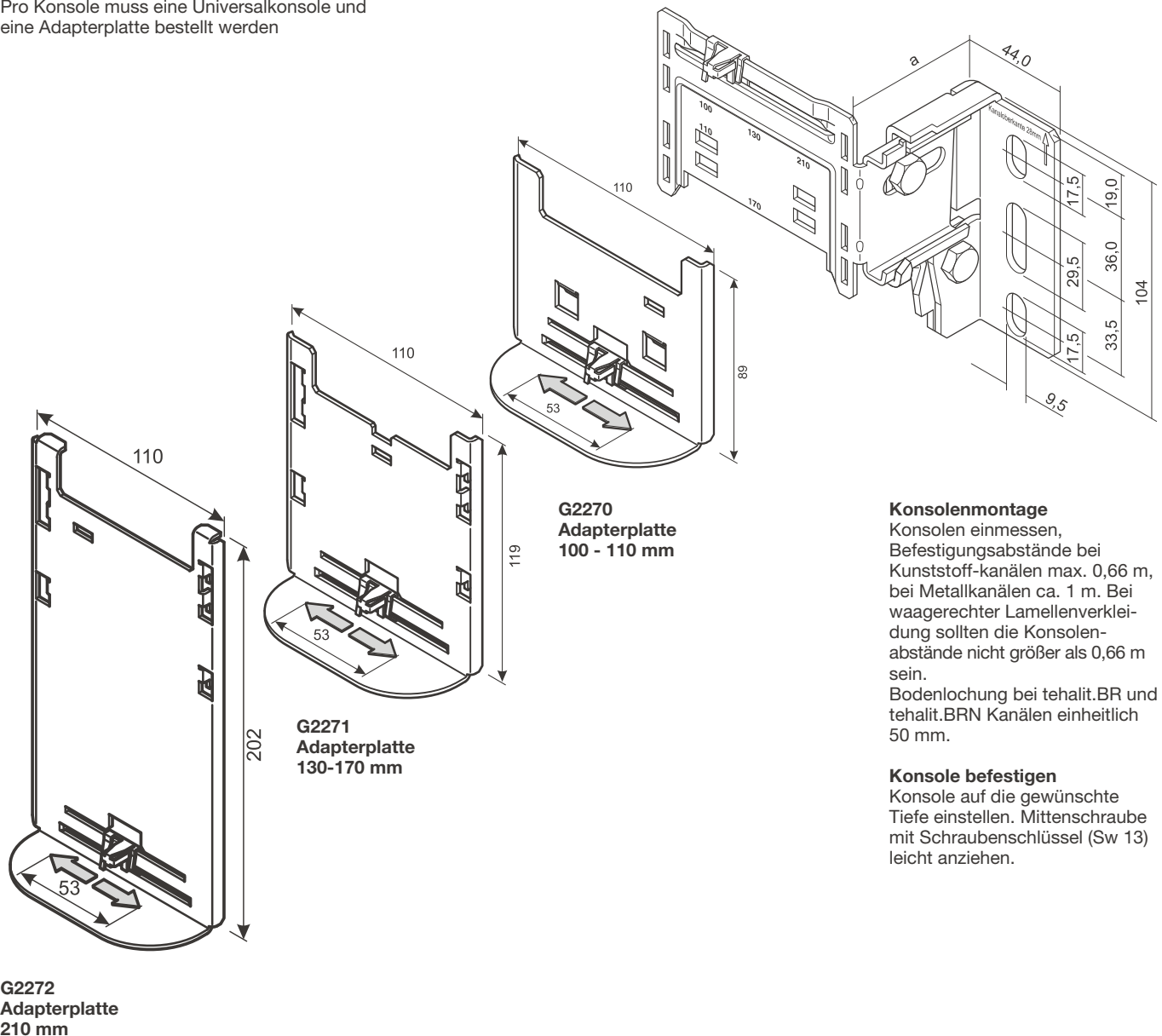
**Material**

Stahlblech verzinkt

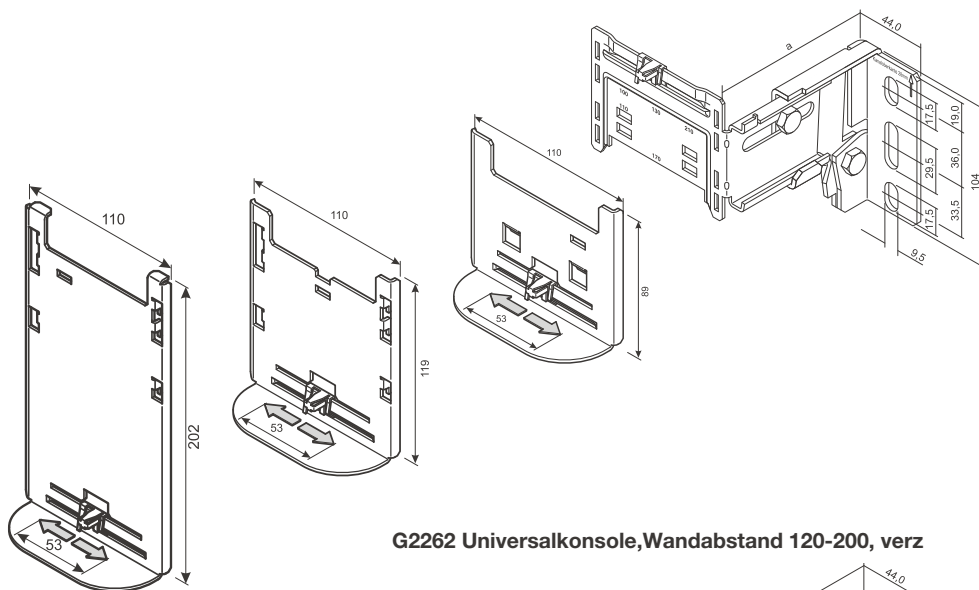
**Hinweis**

Pro Konsole muss eine Universalkonsole und eine Adapterplatte bestellt werden

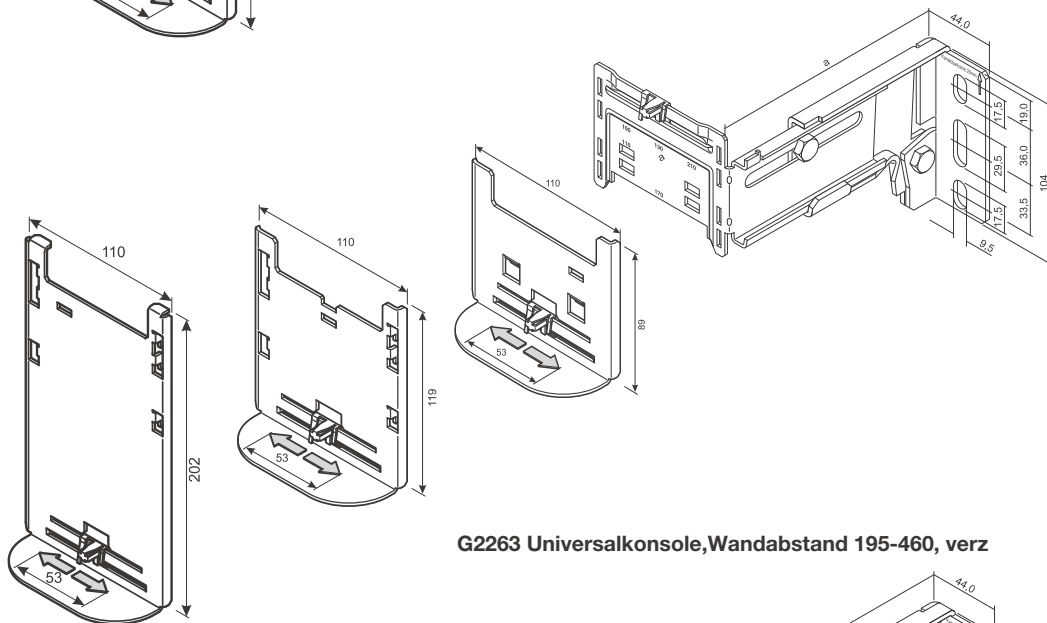
**G2260 Universalkonsole, Wandabstand 53-81, verz**



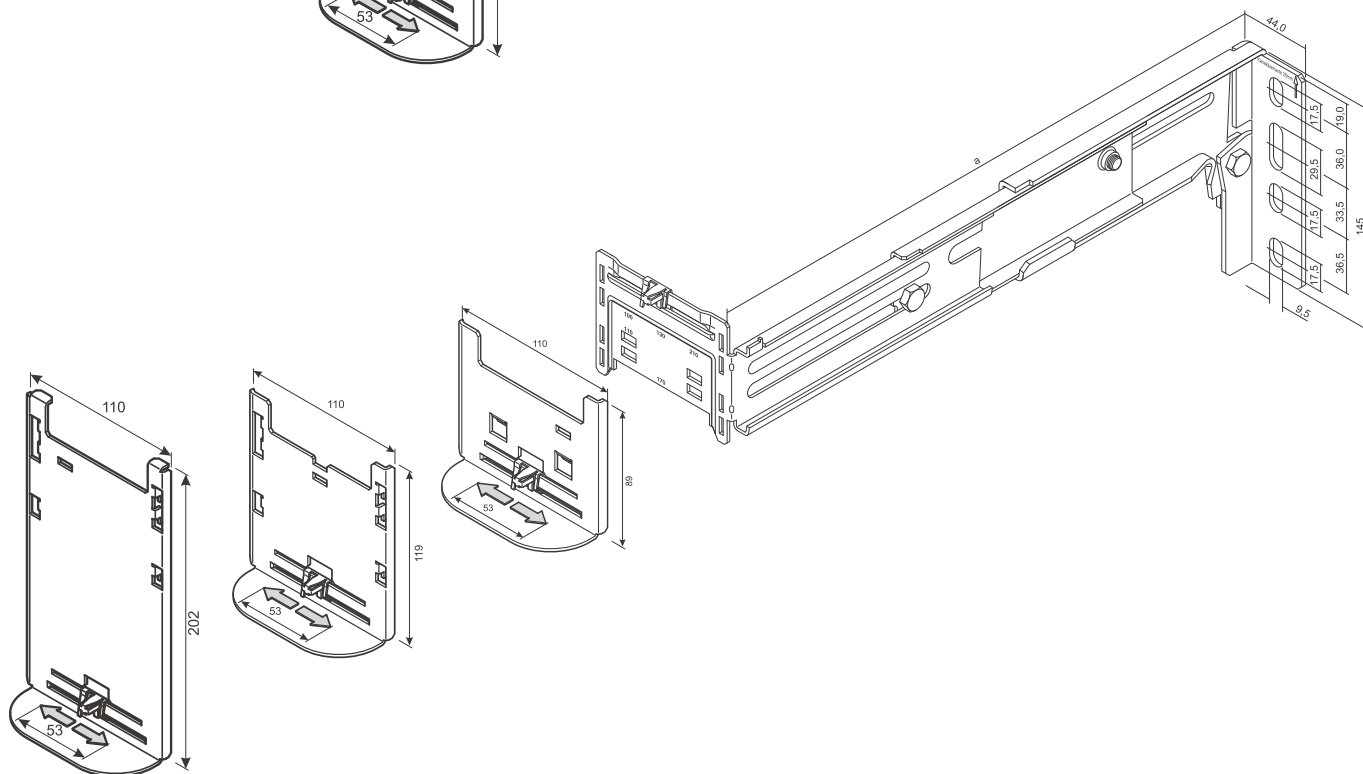
G2261 Universalkonsole, Wandabstand 78-125, verz

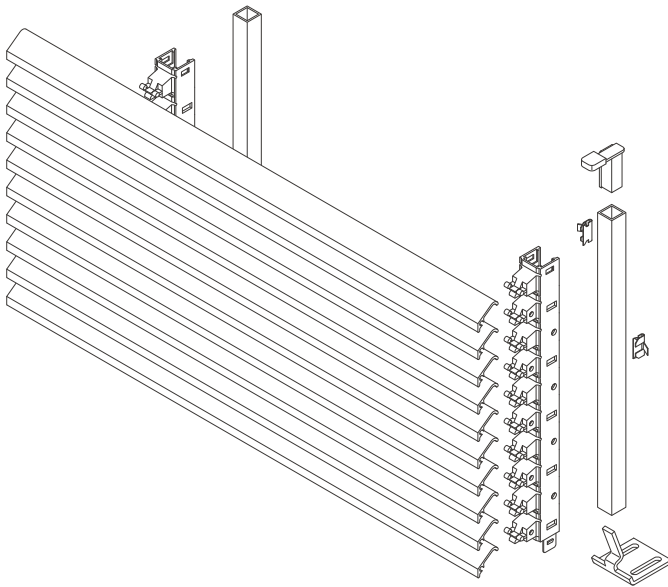


G2262 Universalkonsole, Wandabstand 120-200, verz



G2263 Universalkonsole, Wandabstand 195-460, verz





### Lamellengitter

- Lamellengitter zur optischen Abdeckung oder Verkleidung von Nischen (z.B. Heizkörper)
- Optisch sehr wirkungsvoll, da der Blickwinkel bis zu 70% geschlossen ist.
- Für Heizkörperverkleidungen beträgt die Luftdurchtrittsfläche ca. 65%.
- Lamellengitter werden schnell und sicher auf den Kunststofflamellenträger aufgerastet.
- Abschlussblende zur optischen Anpassung an den Kanalübergang.
- Verbindung von Lamellen mittels Kupplungsstift

### Lamellenträger

- Einfache Montage des Lamellenträgers und schnelle Befestigung der Lamellen
- Sicherer Halt und korrekter Abstand der Lamellen ist immer gewährleistet.
- Durch Anreihen der Lamellenträger sind große Kombinationen möglich.
- Geringer Abfall durch Anreihen der Lamellenträger

### Erstlamelle

- Zum sauberen Übergang vom Kanal zur Lamelleninstallation bei der horizontalen Montage

### Lieferfarben

RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau  
ELN, natureloxiert

### Material

Aluminium

### Waagerechte Verkleidung mit Lamellenträger und Lamellen

Wandabstand messen. Lamellenträger aneinander verrasten und entsprechen dem Wandabstand an der Schneidmarkierung ablängen. Sicherungsbügel, die seitlich eingedrückt werden können, verhindern ein ungewolltes Lösen der Lamellenträger. Lamellenträger auf die obere Kante der Konsole setzen. Lamellen aufsetzen und mit Lamellenträger verrasten. Damit die Lamellengitter für Reinigungszwecke leicht handhabbar bleiben, sollte die Länge nicht größer als 2.000 mm sein.

### Montage über Heizkörpern

Bei Heizungsvorlauftemperatur von 70 °C sollte ein Abstand von mind. 40 mm zwischen Heizkörper und Installationskanal eingehalten werden. Bei diesem Abstand wird die zulässige Erwärmung des Kanals und der eingelegten Leitungen nicht überschritten. Bei abweichenden Voraussetzungen empfiehlt sich eine Rückfrage.

### Standfüße

- Zur freien Platzierung im Raum, wo keine Wandbefestigung aus techn. Gründen möglich ist.
- Zur zusätzlichen Unterstützung des Kanals, bei großen Spannweiten oder Ausladung der Konsole.
- Stabile Bodenmontage mit Montagehalterung für den Brüstungskanal und der Lamellenverkleidung.
- Justiermöglichkeit bei einteiliger Ausführung durch Langlöcher 5 mm.
- Brüstungskanalbezeichnung bei Bestellung angeben.

### Lieferfarben

VERZ, verzinkt  
RAL 9010, reinweiß  
RAL 9001, cremeweiß  
RAL 7035, lichtgrau

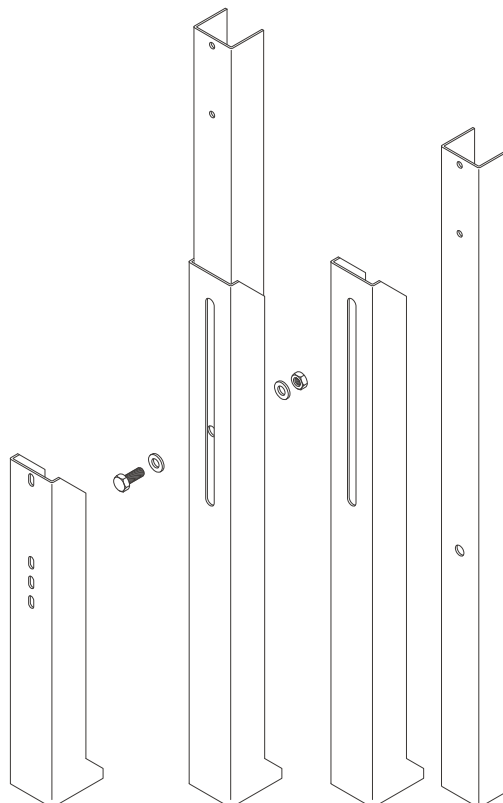
Weitere Ausführungen auf Anfrage.

### Material

Stahlblech verzinkt oder lackiert.

### Skizze Standfuß

#### Ein- und Zweiteilig



### Kombination Paneel- und Lamellenverkleidung

Preis und Lieferzeit auf Anfrage.

Lackierungen in Standard RAL-Farben.

Sonderlochungen und Anpassungen auf Anfrage.

### Stahlblechpaneele zur senkrechten Verkleidung

#### Länge

min. 200 mm  
max. 1500 mm

#### Höhe

min. 400  
max. 900

### Wichtiger Hinweis

Exakte Maßangabe bei Auftragserteilung notwendig.

### Montagebeschreibung

Die Magnethalter werden mit Hilfe von Schrauben am Kanal befestigt. Die Einstellhalter werden je nach Montageart an Konsolen oder am Boden verschraubt. Die Montage der Konsolen unter Heizkörper setzt einen Mindestabstand des Heizkörpers zum Fußboden von 150 mm voraus. Die Paneele wird auf die Einstellhalter gestellt, mit Hilfe der beiliegenden Kette gesichert und an die Magnethalter gedrückt.

### Empfehlungen

Abstand zu Installationskanälen und Seitenabstand mit 10-20 mm wählen. Belüftungsverhältnisse, z. B. Abstand zum Fußboden mit Heizungsbau festlegen.

Wandabstand L in mm	Lamellenzahl x
24 - 48	1
49 - 73	2
74 - 98	3
99 - 123	4
124 - 148	5
149 - 173	6
174 - 198	7
199 - 223	8
224 - 248	9
249 - 273	10

Wandabstand L in mm	Lamellenzahl x
274 - 298	11
299 - 323	12
324 - 348	13
349 - 373	14
374 - 398	15
399 - 423	16
424 - 448	17
449 - 473	18

### Bestimmen der Lamellenzahl

Zur Berechnung der Lamellenanzahl über 523 mm kann die folgende Formel verwendet werden:

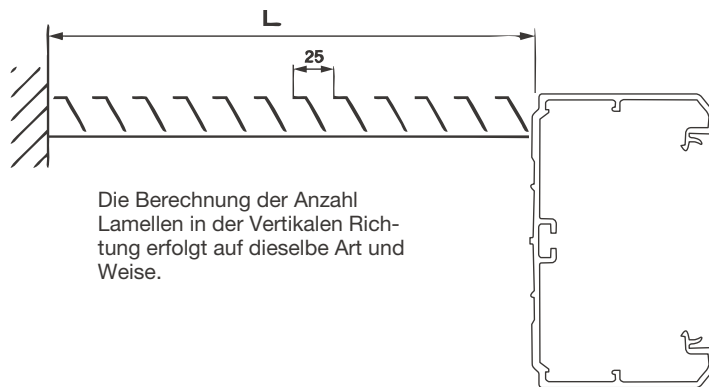
$$y = \frac{L+5}{25}$$

Beispiel: L = 721 mm

$$y = \frac{721 + 5}{25}$$

$$y = 29,04 \text{ mit = ganzzahliger Teil von } y$$

$$\Rightarrow x = 29$$





**Schallbarriere****Schallbarriere L5804**

- Maximale Füllung bei leerem Kanal
- Dämpfung ca. 40 dB
- nicht brennbar
- Baustoffklasse A 1
- nicht als Brandschottung verwenden!

Kanaltyp	Abmessungen	Zopfzahl	Kanaltyp	Abmessungen	Zopfzahl	Kanaltyp	Abmessungen	Zopfzahl
BR/H/A/S	70100	10	LF	40060	2	LFS	40060	2
	70130	13		40061	3		60060	5
	70170	15		40090	4		60100	8
	70210	20		40091	4		60150	13
	85130	16		40110	6		60200	16
	85170	19		40111	6	FWK 3	50060	3
	85210	23		40151	6		50110	7
	100170	23		40191	10		50210	14
	100210	31		60060	5		99160	20
BRN	70110	11		60061	5	99260	34	
				60090	6	FWK 9	50060	3
BRN/HN	70130	13		60091	6		50110	7
				BRN/HN	70170		15	60110
BRN	70210	20						60111
				FB	60110	9	60150	13
60130	11	BKB	85250				25	
60150	12							
60190	15							
60230	19	LFH	40060				2	
90130	14		40061				2	
99230	31		60090				6	
60110	9		60110	9				
LFE	40060	2	60110	9	60151	12		

**Kabelabschottung**

Für den Einbau in Wänden und Decken der Feuerwiderstandsklasse S90 nach DIN4102.  
Bauaufsichtlich zugelassen: Zulassungs-Nr.: Z19.15-1256

**Schottlänge min. 150 mm**

**Lieferform:****BS90SET bestehend aus**

- 1 Brandschutzschaum-Dose (BS90D)
- 1 Formstück (BS90F)
- 1 Ventilzange (BS90Z)
- 3 Sprührohre mit Adapter (BS90S)
- 2 Kennzeichnungsschilder
- 1 AbZ, Zulassungs-Nr.: Z19.15-1256
- 1 Montageanleitung

Ausbeute: ca. 2.100 cm<sup>3</sup>

**BS90S**

3 Sprührohre mit Adapter

**BS90D**

- 1 Brandschutzschaum-Dose (Nur in Verbindung mit Ventilzange BS90Z und Sprührohren BS90S zu verwenden)

Ausbeute: ca. 900 cm<sup>3</sup>

**BS90Z**

1 Ventilzange

**BS90F**

- 1 Formstück

Ausbeute: ca. 1.200 cm<sup>3</sup>



## Bedarfstabelle 2K-Silikon-Brandschutzschaum S90

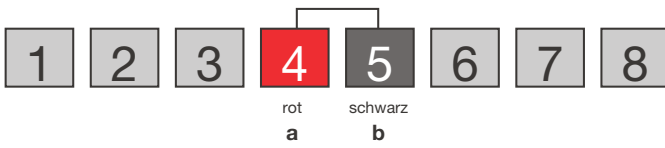
Kanaltyp	V in cm <sup>3</sup>	Kanal ohne Leitungsbelegung	Kanal max. belegt
BR70100	1.050	0,5 Set	#REF!
BR70130	1.365	0,7 Set	#REF!
BR70170	1.785	0,9 Set	#REF!
BR70214	2.205	1,0 Set + 0,1 Dose	1,0 Dose
BR85130	1.658	0,8 Set	0,5 Dose
BR85170	1.403	0,7 Set	0,6 Dose
BRH70132	1.365	0,7 Set	0,8 Dose
BRH70172	1.785	0,9 Set	1 Dose
BRA65100	1.050	0,5 Set	0,7 Dose
BRA65130	1.365	0,7 Set	0,6 Dose
BRA65170	1.785	0,9 Set	0,6 Dose
BRA65170B	1.785	0,9 Set	0,8 Dose
BRA65210	2.205	1,0 Set + 0,1 Dose	1,0 Dose
BRA65210B	2.205	1,0 Set + 0,1 Dose	1,0 Dose
BRA65210D	2.205	1,0 Set + 0,1 Dose	1,0 Dose
BRA85130	1.658	0,8 Set	0,8 Dose
BRA85170	2.168	1,0 Set	1,0 Dose
BRS65100	1.050	0,5 Set	0,7 Dose
BRS65130	1.365	0,7 Set	1 Dose
BRS65170	1.785	0,9 Set	1 Dose
BRS65170B	1.785	0,9 Set	1,2 Dose
BRS65210	2.205	1,0 Set + 0,1 Dose	1,0 Dose
BRS65210B	2.205	1,0 Set + 0,1 Dose	1,0 Dose
BRS65210D	2.205	1,0 Set + 0,1 Dose	1,0 Dose
BRS85130	1.658	0,8 Set	0,8 Dose
BRS85170	2.168	1,0 Set	1,0 Dose
BRS85210B	2.678	1,0 Set + 0,7 Dose	1 Dose
BRS100130	1.950	0,9 Set	1 Dose
BRS100170	2.550	1,0 Set + 0,5 Dose	0,7 Dose
BRS100210	3.150	1,0 Set + 1,0 Dose	1 Dose
BRS100210B	3.150	1,0 Set + 1,0 Dose	1,2 Dose
BRS100210D	3.150	1,0 Set + 1,0 Dose	0,9 Dose
BRN70110	1.155	0,6 Set	1,1 Dose
BRN70130	1.365	0,7 Set	1,4 Dose
BRN70170IA	1.785	0,9 Set	1,4 Dose
BRN70210	2.205	1,0 Set + 0,1 Dose	1,0 Dose
BRN90170	2.295	1,0 Set + 0,1 Dose	1,0 Dose
BRHN70130	1.365	0,7 Set	0,6 Dose
BRHN70170	1.785	0,9 Set	0,8 Dose
BKB85250	3.188	1,0 Set + 1,0 Dose	0,6 Dose
FWK3E50060	450	0,2 Set	0,8 Dose
FWK3E50110	825	0,4 Set	1 Dose
FWK3E50210	1.575	0,8 Set	1 Dose
FWK3E99160	2.640	1,0 Set + 0,7 Dose	1,4 Dose
FWK3E99260	3.900	1,0 Set + 1,0 Dose + 1,0 Formstück	0,2 Dose
FWK350060	450	0,2 Set	0,4 Dose
FWK350110	825	0,4 Set	0,7 Dose
FWK350210	1.575	0,8 Set	1,2 Dose
FWK399160	2.640	1,0 Set + 0,7 Dose	1,7 Dose
FWK399260	3.900	1,0 Set + 1,0 Dose + 1,0 Formstück	0,2 Dose

Kanaltyp	V in cm <sup>3</sup>	Kanal ohne Leitungsbelegung	Kanal max. belegt
FWK950060	450	0,2 Set	0,4 Dose
FWK950110	825	0,4 Set	0,7 Dose
FWK950210	1.575	0,8 Set	1,2 Dose
FWK999160	2.640	1,0 Set + 0,7 Dose	1,7 Dose
FWK999260	3.900	1,0 Set + 1,0 Dose + 1,0 Formstück	0,2 Dose
FB60110	990	0,5 Set	0,4 Dose
FB60130	1.170	0,6 Set	0,7 Dose
FB60150	1.350	0,6 Set	1,2 Dose
FB60190	1.710	0,8 Set	1,7 Dose
FB60230	2.070	1,0 Set	0,4 Dose
FB80130	1.560	0,7 Set	0,5 Dose
FB99230	3.450	1,0 Set + 1,0 Dose + 1,0 Formstück	0,6 Dose
LF40060	360	0,2 Set	0,8 Dose
LF40061	360	0,2 Set	0,9 Dose
LF40090	540	0,3 Set	0,7 Dose
LF40091	540	0,3 Set	1,5 Dose
LF40110	660	0,3 Set	0,2 Dose
LF40111	660	0,3 Set	0,2 Dose
LF40151	900	0,4 Set	0,2 Dose
LF40191	1.140	0,5 Set	0,2 Dose
LF60060	540	0,3 Set	0,3 Dose
LF60061	540	0,3 Set	0,3 Dose
LF60090	810	0,4 Set	0,4 Dose
LF60091	810	0,4 Set	0,5 Dose
LF60110	990	0,5 Set	0,2 Dose
LF60111	990	0,5 Set	0,2 Dose
LF60150	1.350	0,6 Set	0,4 Dose
LF60190	1.710	0,8 Set	0,4 Dose
LF60230	2.070	1,0 Set	0,4 Dose
LFH40060	360	0,2 Set	0,4 Dose
LFH40061	360	0,2 Set	0,6 Dose
LFH60090	810	0,4 Set	0,8 Dose
LFH60110	990	0,5 Set	0,9 Dose
LFH60151	1.350	0,6 Set	0,2 Dose
LFS40060	360	0,2 Set	0,2 Dose
LFS60060	540	0,3 Set	0,4 Dose
LFS60100	900	0,4 Set	0,4 Dose
LFS60150	1.350	0,6 Set	0,6 Dose
LFS60200	1.800	0,9 Set	0,2 Dose
LFE40060	360	0,2 Set	0,2 Dose
LFE60110	990	0,5 Set	0,4 Dose

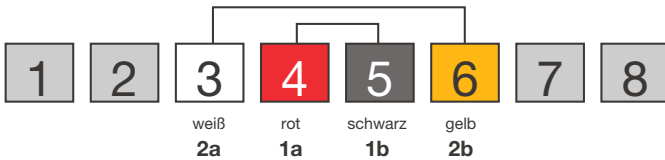
**Datenanschluss**

**Farbliche Zuordnung der Kabel zu den Pins der 8-poligen Westernsteckdose**

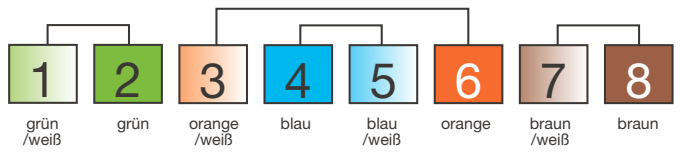
Telefon analog



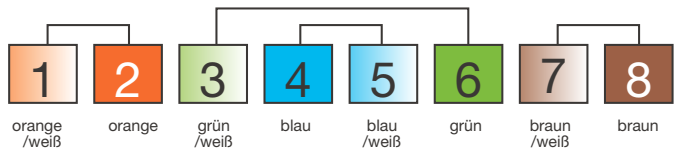
ISDN



EIA T568A



EIA T568B



**Realisierbare Übertragungsprotokolle mit der 8-poligen Westernsteckdose**

Ethernet 10/100 BaseT



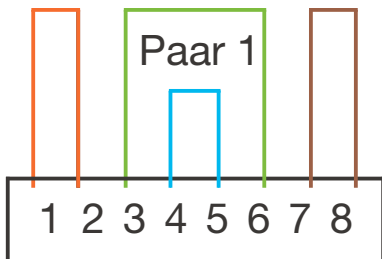
**Standard EIA/TIA-T568A und EIA/TIA-T568B:**

Der Unterschied zwischen EIA/TIA 568A und B liegt im Vertauschen der Paare 2 (orange) und 3 (grün). Prinzipiell können beide Belegungen angewendet werden. Man muss sich nur an einen der beiden Standards halten.

**Steckverbinderbelegung und Adernfarben:**

Blick in die Steckverbinder:

Paar 2 Paar 3 Paar 4



Paar	Farbe	Pin
1	Blau	4,5
2	Orange	1,2
3	Grün	3,6
4	Braun	7,8

**Anwendungsbedingte Paare:**

Anwendung	Paare
Token Ring	1,3
10BaseT	2,3 (ebenso 100BaseTX)
100BaseT4 und VG-Anylan	Alle
ISDN	1,3
ATM	2,4
TP-PMD	2,4
AS 400	1
IBM 3270	2

## Generelle Betrachtung Netzwerktechnik

### Strukturierte Verkabelung EN 50173-x : 2005 „Anwendungsneutrale Kommunikationsverkabelungen“

Die allgemeinen Anforderungen an anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen werden für gebäudeübergreifende, Steigebereichs- und Etagenverkabelung (Primär-, Sekundär- und Tertiärverkabelung) in der Regel nach EN50173-1 definiert. Die Teile 1 bis 5 der EN 50173-x spezifizieren folgende Anwendungen:

- EN 50173-1 Allgemeine Anforderungen
- EN 50173-2 Bürogebäude
- EN 50173-3 Industrie
- EN 50173-4 Wohnungen
- EN 50173-5 Rechenzentren

Die Norm dient zur Planung und Installation anwendungsneutraler Kommunikationskabelanlagen für Standorte mit einem oder mehreren Gebäuden. In der EN 50173-1 sowie in der DIN EN 50173-4 sind Topologie, Leistungsvermögen der Übertragungsstrecken sowie die Anforderungen an Kabel, Verbindungstechnik und Schnüre (Patchkabel) festgelegt, ohne dass die spezifischen Anforderungen an die Dienste, die über die Verkabelung gefahren werden, bekannt sind. In der Norm ist unter anderem das Leistungsvermögen der symmetrischen Kupferverkabelung nach Klassen festgelegt bzw. definiert.

Zum Beispiel:

- Klasse A bis 100 kHz
- Klasse B bis 1 MHz
- Klasse C bis 16 MHz
- Klasse D bis 100 MHz
- Klasse E bis 250 MHz
- Klasse EA bis 500 MHz
- Klasse F bis 600 MHz
- Klasse FA bis 1000 MHz
- Klasse SRKG bis 0,1 MHz
- Klasse RuK-S bis 1000 MHz

Auch die Klassen für LWL werden als Mehrmoden- und Einmodenfasern definiert. Eine nach der Norm errichtete anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlage ermöglicht dem Anwender zahlreiche Netzanwendungen, ohne dass die festverlegte Verkabelungsinfrastruktur geändert werden muss. So lassen sich Räume der jeweiligen Lebenssituation anpassen heute Kinderzimmer, morgen Büro und übermorgen Raum für einen pflegebedürftigen Menschen.

### Strukturierte Verkabelung EN 50173-1: 2005 „Anwendungsneutrale Kommunikationsverkabelungen“

Die grundlegenden Anforderungen an die „Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlage“ werden in der Norm DIN EN 50173-1 beschrieben:

- Anforderungen an die Errichtung, Aufbau und Struktur
- Leistungsanforderungen an die Kabelstrecke und Komponenten
- Konformitätsanforderungen, Messverfahren für die Überprüfung des Verkabelungssystems
- Anforderungen an die Sicherheit (Elektro, Feuer usw.)
- und Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV).

Die richtige Wahl der Komponenten für den Bau von Daten- und Kommunikations-Netzwerken stellt selbst Fachleute vor eine Herausforderung. Zusätzlich werden grundlegende Begriffe aus der Norm DIN EN 50173 häufig fehlinterpretiert.

Als praktische Orientierungshilfe dient der folgende Überblick der wichtigen Begriffe Kategorie, Klasse, Übertragungsstrecke und Installationsstrecke. Man unterscheidet Installationsstrecke und Übertragungsstrecke in Aufbau und Messung. Die Bedeutung dieser Begriffe wird später im Text deutlich gemacht.

#### Installationsstrecke (=Permanent Link)

Die Installationsstrecke besteht aus den Komponenten, die der Elektrofachmann in die Wand oder den Kabelkanal installiert. Sie beginnt am Patchfeld und endet an der Datendose ohne Patchkabel.

#### Übertragungsstrecke (=Channel Link)

Die Übertragungsstrecke beinhaltet die Installationsstrecke einschliesslich Patchkabel. Sie besteht demnach aus Installationskabel, Datendose, Patchfeld und Patchkabel.

## Klasse und Kategorie – Zwei Begriffe, die sich unterscheiden

### Kategorie

beschreibt die Anforderungen an die Eigenschaften von passiven Bauteile wie Patchfelder, Kabel und Anschlussdosen.

#### Kategorie 5 und 5e

Komponenten der Qualitätsanforderung Kategorie 5 (Kat.5, Cat.5) beziehungsweise Kategorie 5e (Kat.5e, Cat. 5e) eignen sich für Bandbreiten bis 100 MHz und damit auch für Fast-Ethernet. Das entspricht einer Übertragungskapazität von 100 Mbit/s. Der Unterschied zwischen Kategorie 5 und 5e liegt darin, dass Kategorie 5e Komponenten Gigabitfähig sind. Das „e“ steht für „enhanced“ (erhöht, erweitert). Reine Kategorie 5 Produkte haben im Deutschen Markt fast keine Bedeutung mehr, wobei Kategorie 5e Produkte noch weit verbreitet sind.

#### Kategorie 6 und 6a

Produkte der Kategorie 6 (Kat.6, Cat. 6) haben eine Bandbreite von bis zu 250 MHz und erfüllen ebenfalls die Gigabit-EthernetAnforderungen (1000baseT). Anwendungsfelder sind Sprach- und Datenübertragung sowie Multimedia. In den Zertifikaten der Kategorie 6 Datendosen sollten die Prüfungen „de-embedded-test“ oder „pyramid-test“ zu finden sein. Nur damit ist die Forderung der Norm DIN EN 50173 auf Interoperabilität und Zukunftssicherheit mindestens gewährleistet. Eine Weiterentwicklung der bestehenden Kategorie 6 ist die neue Kategorie 6a „augmented“ (vergrößert) für eine Bandbreite von 500 MHz. Nachgewiesen werden die Eigenschaften der neuen Kategorie zum Beispiel durch den

„direct-probing-test“. Dies bedeutet für den Anwender eine nochmalige Erhöhung des Leistungspotentials und mehr Zukunftssicherheit, da diese Kategorie Dienste mit 10 Gbit/s ermöglicht.

#### Kategorie 7 und 7a

Die Kategorie 7 (Cat.7) hat eine Bandbreite von bis zu 600 MHz und erlaubt damit beispielsweise die Übertragung von Breitband TV (CATV). Die Weiterentwicklung von Kategorie 7 ist die Kategorie 7a. Diese ist geeignet für Bandbreiten bis 1000MHz.

#### Komponentenauswahl

Eine sinnvolle Komponentenauswahl für Netzwerkinstallationen unter Berücksichtigung des Preis/Leistungsverhältnis sind zum Beispiel die Kombination aus Kategorie 7 Kabel und Kategorie 6 Datendosen oder aus Kategorie 7 Kabel und Kategorie 6a Datendosen. High-End Installationen bestehen aus Kategorie 7 Kabel und Kategorie 7 Datendosen. Dabei ist zu beachten, dass Kategorie 6 Stecker und Buchsen (Steckverbinder) in der RJ45 Ausführung nur bis einschließlich Kategorie 6a genormt sind. Ab Kategorie 7 ist der abwärtskompatiblen Steckverbinder „GG45“ genormt. Der Alternativsteckverbinder für Kategorie 7 „Tera 7“ erfüllt die Abwärtskompatibilität nicht. Passende Patchkabel werden oft als Kategorie 7 Patchkabel bezeichnet. Diese sind aber oft mit einem RJ45 Steckverbinder ausgerüstet. Deshalb können solche Patchkabel maximal die Anforderungen der Kategorie 6 oder 6a erfüllen.

#### Messung

Kategorie 6 Komponenten, die mit dem Prüfzeichen „de-embedded“ oder „pyramid test“ ausgezeichnet sind, werden im „Permanent Link“ gemessen. Diese Prüfzeichen garantieren Herstellerunabhängigkeit. Alle anderen Kategorie 6 Komponenten werden im „Channel Link“ für Klasse E gemessen. Abweichend können Komponenten ohne Prüfzeichen für die Messung „permanent link“ geeignet sein, allerdings nur mit herstellerabhängigen Komponenten. Kategorie 6a Komponenten werden „Direct Probing“ geprüft und werden meist im „Channel Link“ für Klasse EA gemessen.

#### Klasse

beschreibt das Klassifizierungssystem für die passive Übertragungsstrecke. Man spricht auch von Ende-zu-Ende-Verbindungen oder von den Link-Klassen.

#### Die Klassen D, E, EA, F und FA

Im Gegensatz zu den komponentenbezogenen Kategorien benutzen Verkabelungsstandards wie ISO/IEC11801, EIA/TIA568 und EN50173-1:2007 Einteilungssysteme, die in Klassen spezifiziert werden. So lassen sich mit Kategorie 5 Produkten Übertragungsstecken der Klasse D bis 100 MHz errichten, Kategorie 6 Komponenten eignen sich zum Bau von Klasse E Netzwerken mit einer Bandbreite bis zu 250 MHz und Kategorie 6a Produkte werden in Klasse EA bis zu 500MHz eingesetzt. Mit Kategorie 7 Komponenten kann man Netzwerke der Klasse F bauen und schließlich verwendet man Kategorie 7a Komponenten in Klasse FA. Innerhalb dieser Klassen legt die Norm DIN EN 50173-1:2007 Grenzwerte für Dämpfung, Nahnebendämpfung (NEXT) oder auch Impedanz und weitere Parameter verbindlich fest.

#### Zusammenfassung:

Die Einteilung nach Kategorie 5, 6, 6a, 7 und 7a bezieht sich immer auf die einzelnen Komponenten; die Klassen D, E, EA, F und FA immer auf eine komplette Strecke mit den entsprechenden Produkte. Auch gibt es zwischenzeitlich schon Lösungen, die höheren Anforderungen gerecht werden. Die hier genannten Beispiele repräsentieren nur die am häufigsten eingesetzten Varianten.

### Strukturierte Verkabelung EN 50173-4: 2005 „Anwendungsneutrale Kommunikationsverkabelungen - Wohneinheiten“

Um alle Möglichkeiten der Multimedia-technik im ganzen Haus nutzen zu können, empfiehlt sich die Orientierung an der DIN EN 50173-4:2007. Sie gilt für Ein-, Mehrfamilienhäuser und Wohnungen und teilt Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen in drei Gruppen ein:

1. Informations- und Kommunikationstechnik (IuK) für Sprache, Daten
2. Rundfunk- und Kommunikationstechnik (RuK) für Audio, Radio, TV
3. Steuerung, Regelung und Kommunikation in Gebäuden (SRKG) für die Gebäudesystemtechnik, beispielsweise entsprechend dem KNX/EIB-Standard

Die Unterstützung von Netzanwendungen beruht zurzeit noch auf symmetrischer und koaxialer Kupferverkabelung. Für zukünftige digitale Radio- und Fernsehsignale und für die Vernetzung von Computern mit hohen Datenraten wird die Übertragung der Daten über hochleistungsfähige Kupferdatenkabel (z.B. Twisted Pair) erfolgen.

Für die Planung und Umsetzung der strukturierten Verkabelung in Ein- und Mehrfamilienhäusern sind entsprechend dem Planungs- und Baufortschritt zusätzlich folgende Normen heranzuziehen.

Die EN50173-4 bestimmt – ergänzend zu den allgemeinen Anforderungen von DIN EN 50173-1 – das Regelwerk für die Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen, die in Wohnungen (Einfamilien- und Mehrfamilienhäusern) anzuwenden sind. Diese Anforderungen treffen in gleicher Weise auf Räumlichkeiten in wohnähnlichen Gebäuden (Wohnungen, Arztpraxen, Kanzleien usw.) zu.

Im Hinblick auf die dazu benötigte, langlebige Infrastruktur bietet eine nach dieser Norm ausgeführte Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlage sowohl eine technisch zuverlässige wie auch wirtschaftlich attraktive, zukunftssichere Lösung an.

Die in der Norm definierten Anforderungen an die Anschluss-technik:

- die Anzahl und die Verteilung der Anschlüsse hängt von der Größe und der Funktion des Versorgungsbereiches ab
- bis zu 10m<sup>2</sup> je 1xIuK und 1xRuK
- bei größeren Räumen alle 3,75m je Wand

#### Wohneinheitsverteiler (WE) zur Aufnahme von Telekommunikationskomponenten

##### Wohneinheitsverteiler:

- Jede Wohneinheit muss von einem einzigen Wohneinheitsverteiler versorgt werden. In der Nähe des WE müssen Anschlüsse zur Stromversorgung vorhanden sein.

##### Sekundärer Wohneinheitsverteiler:

- die SWV müssen über einen Zugang zur Stromversorgung verfügen.

## EN50174-2: Informationstechnik – Installation von Kommunikationsverkabelung – Teil 2: Installationsplanung und Installationspraktiken in Gebäuden; Deutsche Fassung EN 50174-2:2009

Diese Norm, DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2), enthält Festlegungen zur Planungs- und Installationsphase einer Kommunikationskabelanlage in Gebäuden. Dies beinhaltet auch Festlegungen über die erforderlichen Trennabstände zwischen metallener informationstechnischer Verkabelung und Stromversorgungsleitungen, Angaben zu Stromverteilungsanlagen und Blitzschutz sowie informative Hinweise zur elektromagnetischen Verträglichkeit einschließlich einer Liste, die alle eventuell zu berücksichtigenden EMV-relevanten Gesichtspunkte erfasst. Diese Festlegungen wurden im Lichte der Erfahrungen mit der Anwendung der ersten Ausgabe von EN 50174-2 überarbeitet und an den Stand der Technik angepasst.

Diese Norm gibt Auskunft über die Trennung von Stromversorgungskabeln und metallenen informationstechnischen Kabeln.

Die Anforderungen an die Trennung zwischen informationstechnischen Kabeln und Stromversorgungskabeln hängen von Folgendem ab:

- a) von der elektromagnetischen Verträglichkeit des informationstechnischen Kabels, gemessen als:
  - Kopplungsdämpfung für geschirmte symmetrische Kabel;
  - transversale Umwandlungsdämpfung (TCL) für ungeschirmte symmetrische Kabel;
  - Schirmdämpfung für unsymmetrische (koaxiale) Kabel und Twinaxial-Kabel;
- b) vom Aufbau des Stromversorgungskabels;
- c) von den Maßen der Stromversorgungskabel und der Art der versorgten elektrischen Stromkreise;
- d) vom Vorhandensein von Trenneinrichtungen zwischen den informationstechnischen Kabeln und Stromversorgungskabeln.

Die sichere Trennung unterschiedlicher Stromarten (Stark- und Schwachstrom) in einer elektrischen Anlage beinhaltet mindestens 2 Bedingungen:

- Gewährleistung der elektrische Sicherheit
- Gewährleistung der elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Zur Einhaltung der elektrischen Sicherheit ist nicht zwangsläufig ein Trennsteg zur räumlich getrennten Verlegung der unterschiedlichen Stromarten notwendig. Unterschiedliche Leitungsarten können in einem gemeinsamen Kabelkanalsystem ohne zusätzliche Trennung verlegt werden, solange die Spannungsfestigkeit gegenüber der maximal vorkommenden Spannung gewährleistet ist, nachzulesen in der DIN VDE 0100-520. Die elektrische Sicherheit ist auf diese Weise gewährleistet. Die Forderungen nach elektromagnetischer Verträglichkeit (EMV) in Kommunikationskabelanlagen findet man in der EN50174-2. Neben den genannten Normen gibt die EN50173-1 allgemeine Auskunft über die Installation von Anwendungsneutralen Kommunikationskabelanlagen. Speziell für Wohneinheiten gilt diesbezüglich die EN50173-4, zu Art und Umfang der Mindestausstattung in Wohneinheiten gibt die DIN VDE 18015-2 Auskunft.

## EN 50310 (VDE 0800-2-310): 2006-11 - Maßnahmen zu Erdung und Potenzialausgleich

Diese Norm beinhaltet die „Anwendung von Maßnahmen für Erdung und Potenzialausgleich in Gebäuden mit Einrichtungen der Informationstechnik“ hinsichtlich Sicherheit, Funktion und elektromagnetischer Verträglichkeit. Sie richtet sich an Architekten, Planer und Errichter von elektrischen Anlagen sowie Erdungs- und Potenzialausgleichsanlagen in Gebäuden mit Informationstechnik. Je nach Zusammensetzung und Größe der informationstechnischen Anlage werden unterschiedlich hohe Anforderungen gestellt: Beispielsweise müssen metallene Bauteile zur Bildung einer gemeinsamen Potenzialausgleichsanlage (CBN = common bonding network) genutzt werden, jedes Gebäude muss mit einer eigenen Haupterdungsklemme oder -schiene ausgerüstet sein und beide Enden der Kabelschirme müssen mit der zugeordneten Systembezugs- oder Referenzpotenzialebene (SRPP) verbunden sein. Zudem muss die Wechselstromverteilungsanlage in einem Gebäude die Anforderung eines TN-S-Systems erfüllen.

## DIN18015-2: Elektrische Anlagen in Wohngebäuden , Teil 2: Art und Umfang der Mindestausstattung

Diese Norm gilt für die Art und den Umfang der Mindestausstattung elektrischer Anlagen in Wohngebäuden, ausgenommen die Ausstattung der technischen Betriebsräume und der betriebstechnischen Anlagen. Sie gilt auch für solche Anlagen, die mit Gebäudesystemtechnik, d. h. mit einer BUS-Technik ausgerüstet sind.

Die in dieser Norm festgelegte Anzahl der Stromkreise, Steckdosen, Auslässe und Anschlüsse für Verbrauchsmittel mit eigenem Stromkreis stellen die erforderliche Mindestausstattung dar.

Ebenfalls behandelt wird die Anwendung von Gebäudesystemtechnik, Hauskommunikation, Telekommunikation, Empfangs- und Verteilanlagen für Ton- und Fernseh Rundfunk.

### Gebäudesystemtechnik

Die „Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude“ nach DIN EN 50090 (VDE 0829) (kurz: Gebäudesystemtechnik

[1]) beschreibt die Vernetzung von Systemkomponenten und Teilnehmern über einen Installations-BUS zu einem auf die Elektroinstallation abgestimmten System, das Funktionen und Abläufe sowie deren gewerkeübergreifende Verknüpfung in einem Gebäude sicherstellt. Sie wird eingesetzt zum:

- Überwachen,
- Anzeigen,
- Melden und
- Bedienen.

Bei einer Elektroinstallation in BUS-Technik ist neben der Übertragung von Energie auch die Übertragung von Information erforderlich. Die Informationsübertragung kann dabei über unterschiedliche Medien erfolgen, z. B.

- über separate Datenleitungen,
- drahtlos (z. B. Funk),
- über die Starkstromleitungen.

Bei einem Einsatz von Gebäudesystemtechnik sind bei der Planung der elektrischen Anlage die erforderlichen Maßnahmen zu berücksichtigen. Hierzu gehören:

- gegebenenfalls die Installation von Datenleitungen zu den Sensoren und Aktoren,
- die Installation von Starkstromleitungen zu den jeweiligen Schaltstellen und Aktoren,
- die Installation von entsprechenden Geräte-Verbindungs-dosen.



**Kommunikationsanlagen**

Hauskommunikationsanlagen

Für jede Wohnung ist eine Klingelanlage, für Gebäude mit mehr als zwei Wohnungen ist ferner eine Türöffneranlage in Verbindung mit einer Türsprechanlage, gegebenenfalls mit Bildübertragung, vorzusehen.

**Telekommunikationsanlagen**

Unterirdisch und oberirdisch ankommende Außenkabel des Liniennetzes (Zugangsnetzes) enden in einem allgemein zugänglichen Raum (siehe DIN 18012) am Abschlusspunkt (APL).

**Empfangs- und Verteilanlage für Ton- und Fernsehrundfunk sowie für interaktive Dienste**

In jeder Wohnung ist ein Wohnungsübergabepunkt (WÜP) festzulegen. Die Mindestanzahl der Antennensteckdosen ist nach Tabelle 4 zu wählen. Jeder Antennensteckdose ist jeweils eine Dreifachsteckdose für Starkstrom zuzuordnen. Antennensteckdosen und TAE-Dosen sind benachbart anzuordnen. Antennensteckdosen sind in nutzungsgerechter räumlicher Verteilung anzuordnen. Räume größer 25 m2 sind mit mindestens zwei Antennensteckdosen auszustatten.

**Fernmeldeanschlüsse:**

**Fernmeldeanschluss WE8/8 (G3120 UAE Cat. 3 geschirmt)**

FM Kanalsteckdosen WE 8/8 sind Anschlussdose für analoge und digitale Telekommunikations- und Datenendgeräte, deren Anschlusschnüre mit einem WE-Stecker (WE = Western-Electric-System) ausgerüstet sind. Sie haben zwei 8-polige Steckbuchsen, die der internationalen Norm CEI/IEC 603-7 entsprechen. Die 8-polige Steckbuchse nimmt wahlweise 6-polige oder 8-polige WE-Stecker auf. In analogen Telekommunikations (TK)-Netzen finden 6-polige Stecker, in digitalen TK Netzen 8-polige Stecker Verwendung.

**Über 6-poligen WE-Stecker anschließbare Endgeräte sind z.B.:**

- Telefon
- Gebührenanzeiger
- Telefax
- Modem
- Anrufbeantworter
- Wählgeräte

Fernmeldeanschluss TAE 3x6 NFN und TAE 2x6/6 NFF (G3100 TAE 3 x 6 NFN und G3110 TAE 2 x 6/6 NFF) Für den richtigen Einsatz der Telekommunikations-Anschluss-Einheit werden Kodierungen verwendet, die für den Fernsprechtbetrieb die Bezeichnung F und für den Nichtfernsprechbetrieb die Bezeichnung N tragen. Die TAE 3 x 6 ist eine Anschlusseinheit für Endgeräte der Kodierung F und zwei Endgeräte der Kodierung N. TAE ist nach DIN 41715 genormt.

**Endgeräte für die Kodierung F Kodierung N**

- Telefon
- Telefax
- Modem
- Telefax mit Telefon
- Anrufbeantworter
- Multi-Telefon
- Gebührenanzeiger
- PC mit Telefon
- Wählgerät

**Fernmeldeanschluss WE8/8**

G3120 UAE Cat. 3 geschirmt

Die FM Kanalsteckdose WE 8/8 ist eine Anschlussdose für analoge und digitale Telekommunikations- und Datenendgeräte, deren Anschlusschnüre mit einem WE-Stecker (WE = Western-Electric-System) ausgerüstet sind. Sie hat zwei 8-polige Steckbuchsen, die der internationalen Norm CEI/IEC 603-7 entsprechen. Die 8-polige Steckbuchse nimmt wahlweise 6-polige oder 8-polige WE-Stecker auf.

In analogen Telekommunikations (TK)-Netzen finden 6-polige Stecker, in digitalen TK Netzen 8-polige Stecker Verwendung. Über 6-poligen WE-Stecker anschließbare Endgeräte sind z.B.:

- Telefon • Gebührenanzeiger
- Telefax • Modem
- Anrufbeantworter • Wählgeräte

**Fernmeldeanschluss TAE 3x6 NFN und TAE 2 x 6/6 NFF**

G3100 TAE 3 x 6 NFN  
G3110 TAE 2 x 6/6 NFF

Für den richtigen Einsatz der Telekommunikations-Anschluss-Einheit werden Kodierungen verwendet, die für den Fernsprechtbetrieb die Bezeichnung F und für den Nichtfernsprechbetrieb die Bezeichnung N tragen. Die TAE 3 x 6 ist eine Anschlusseinheit für Endgeräte der Kodierung F und zwei Endgeräte der Kodierung N.

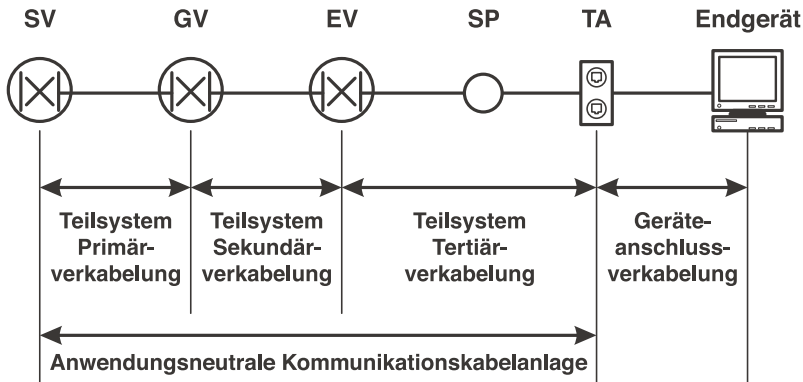
**Endgeräte für die Kodierung F Kodierung N**

- |                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| • Telefon             | • Telefax          |
|                       | • Modem            |
| • Telefax mit Telefon | • Anrufbeantworter |
| • Multi-Telefon       | • Gebührenanzeiger |
| • PC mit Telefon      | • Wählgerät        |

Die TAE ist nach DIN 41715 genormt

**Strukturierte Verkabelung nach EN50173-1:2002:**

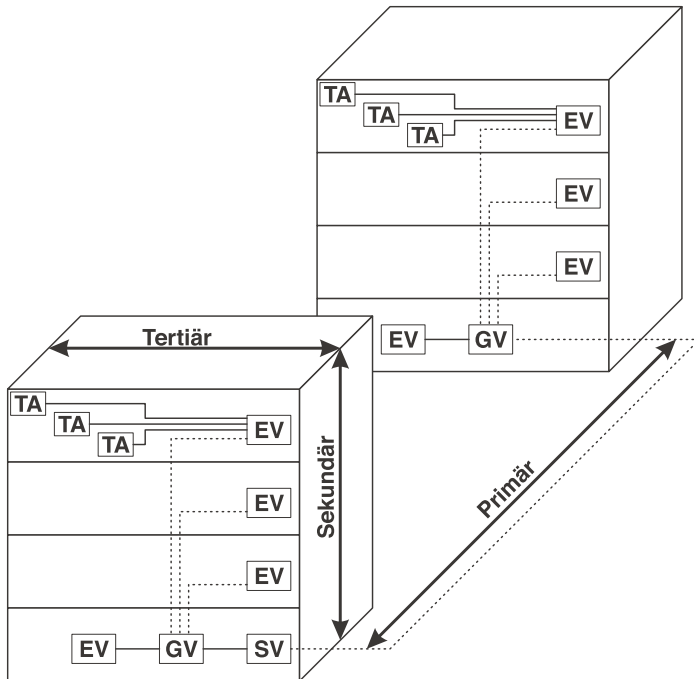
Traditionelle Installation:



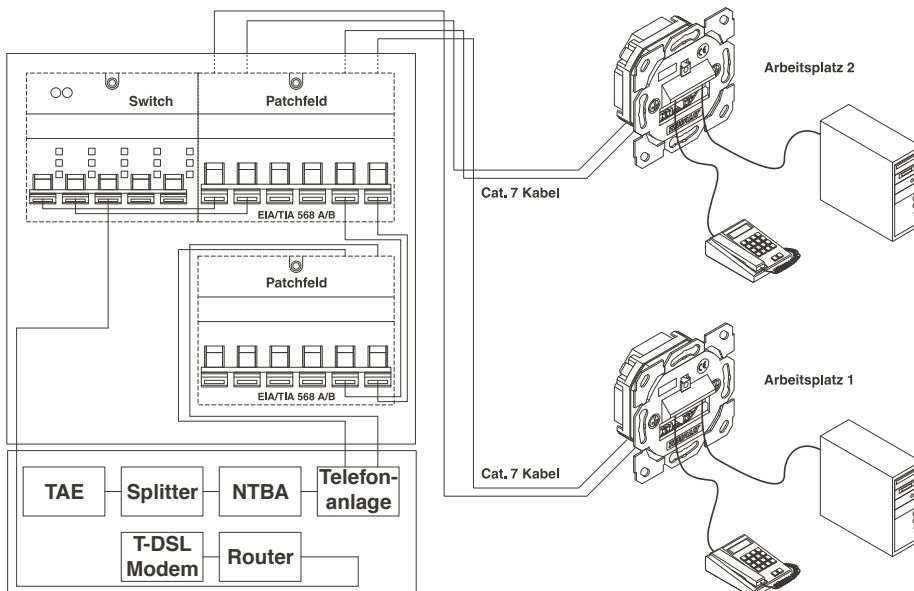
Übertragungsstrecke	Länge m
Tertiärbereich	100
Tertiärbereich + Sekundärbereich + Primärbereich	2000

\*SP = Sammelpunkt

**Primäre, Sekundäre, Tertiäre Verkabelung**

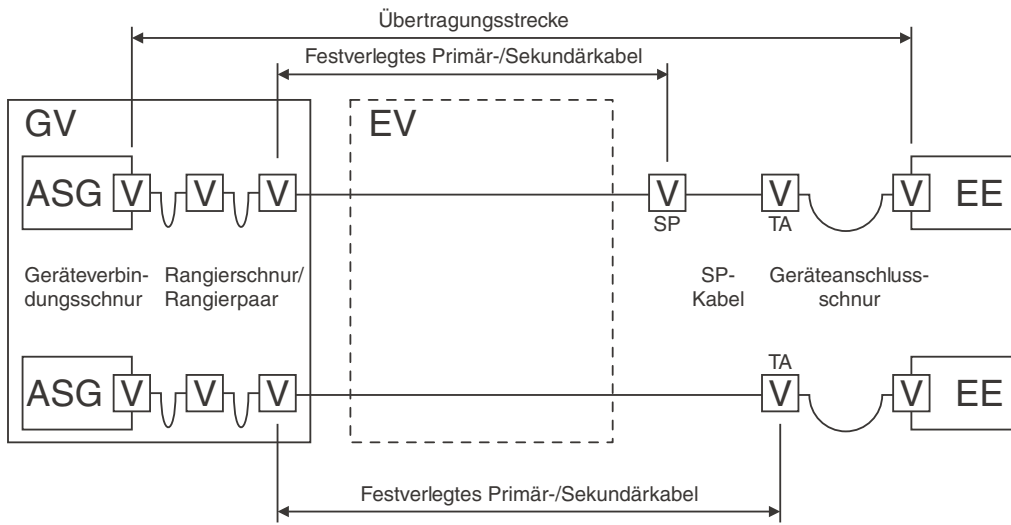


**Aufbau eines Links**



Technik

Installation mit und ohne Sammelpunkte



Bitte beachten Sie bei der Längenberechnung die aktuelle Norm EN 50173-1:2002

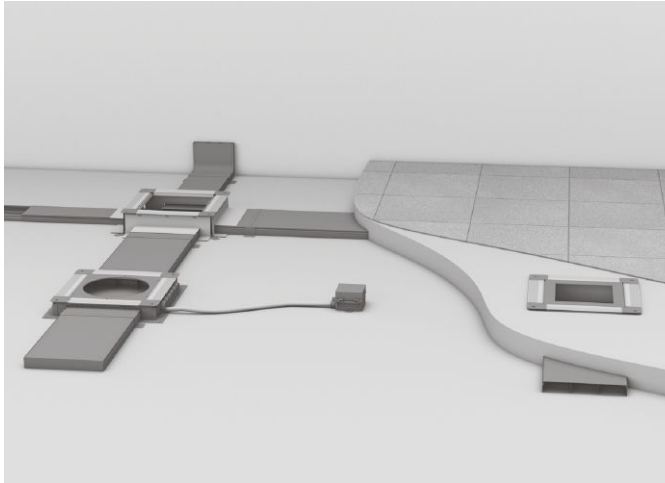
Patchkabel

Die Steckerbauform RJ45 nach IEC 60603-7 werden an Kabel mit Litzenleitern oder Massivdrähten AWG 27-24 angeschlossen.

Farbcode	Patchkabel S/FTP Cat.7 (600MHz) EN50288-4-1	Patchkabel F/UTP Cat.5e (100MHz) EN50288-4-1
<b>Kabelaufbau</b>	Li-02YSCH 4x2xAWG 27/7 PiMF	Li-2Y(ST) 4x2xAWG 26/7
<b>Litzeninnenleiter</b>	Cu Ø 0,42mm AWG 27 (7/0,14)	Cu Ø 0,48mm AWG 26 (7/0,16)
<b>Ader</b>	Foam skin Ø 1,0mm ± 0,05	PE Ø 0,92 mm ± 0,05
<b>Paarabschirmung</b>	Al-Folie, außen leitend	-
<b>Gesamtshieldung</b>	Verzinnertes Cu-Geflecht	Al-Folie, innen leitend
<b>Außenmantel</b>	Ø 5,7 mm	Ø 5,6mm, Ø 6,0mm
<b>NEXT in dB</b>	typ.	typ.
bei 100 MHz	92	46,2
bei 250MHz	88	
bei 300 MHz	87	
bei 600 MHz	80	
<b>Einfügedämpfung in dB/10m</b>		
bei 100 MHz	2,98	2,71
bei 250MHz	4,53	
bei 300 MHz	4,92	
bei 600 MHz	7,0	

Man unterscheidet 5 gängige Bodensysteme. Das jeweilige Bodensystem gibt von Anfang an eine entscheidende Richtung vor. Je nach System lassen sich nur bestimmte Produkte verwenden. Ob es sich nun um ein Estrichüberdecktes Kanalsystem handelt, welches meist bei Neubauten zum Einsatz kommt, oder um ein Aufboden Kanalsystem, welches oft bei Sanierungsobjekten verwendet wird, die grobe Richtung ist grundverschieden. Für jedes System stehen bestimmte Lösungen und Kombinationsmöglichkeiten zur Verfügung.

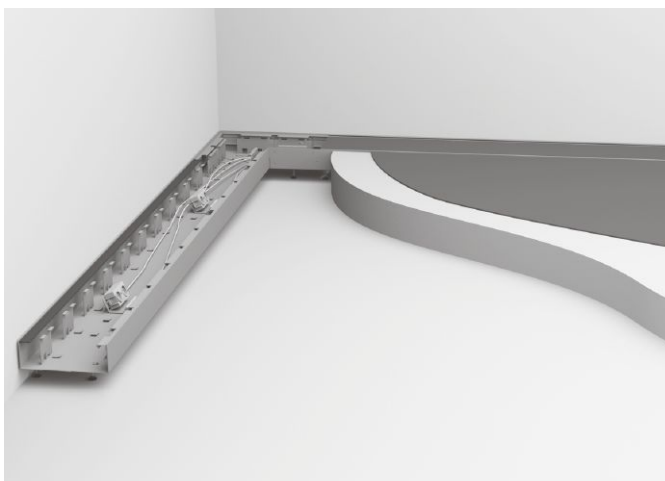
## Estrichüberdecktes Kanalsystem



### electraplan.UK

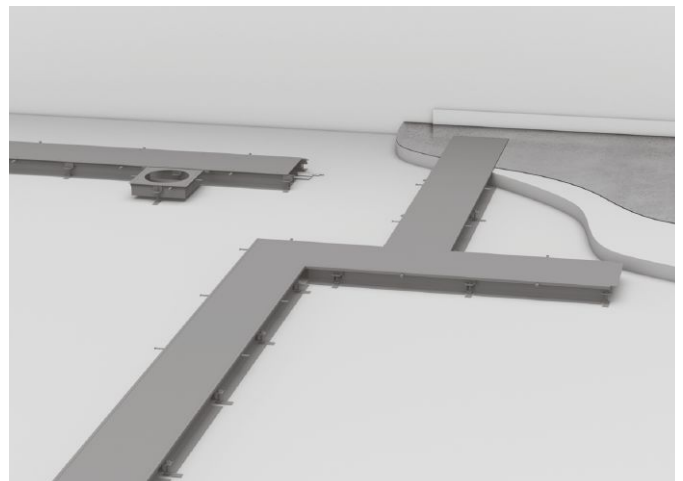
Das estrichüberdeckte Kanalsystem ist für alle Arten von Estrich geeignet. Egal ob Verbundzementestrich, schwimmender Estrich, Fließestrich oder mit besonderen Vorkehrungen auch Gussasphalt / Heißeestrich. Das estrichüberdeckte Kanalsystem ist im Wohn- und Zweckbau einsetzbar.

## Estrichbündige Kanalsysteme



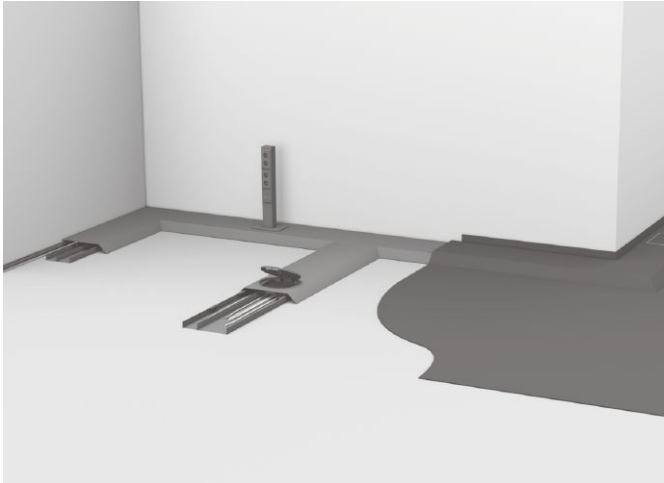
### tehalit.BKB

Der estrichbündige tehalit.BKB stellt Energie-, Daten- und Kommunikationsanschlüsse rund um den Raum zur Verfügung. Neben seiner Offenheit für modernste Technik ist er für jede Innenraumgestaltung offen: Er kann mit allen Arten von trocken gepflegten Böden belegt werden. Dabei sorgt die millimetergenaue Höhennivillierung für einen „glatten“ Abschluss – während das umfangreiche Formteileprogramm sich jedem Winkel exakt anpasst.



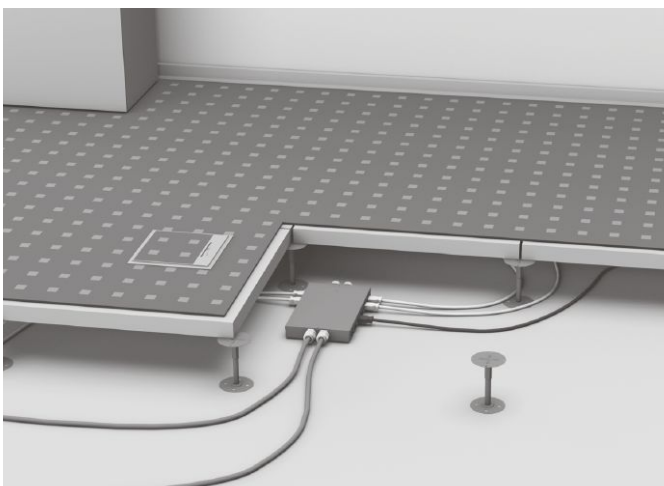
### electraplan.BK

Dieses höhenvariable System findet überall dort Anwendung, wo man sich über den „Endausbau“ noch nicht im Klaren ist bzw. ein Höchstmaß an Flexibilität behalten möchte. Kanalbreiten von bis zu 600 mm lassen den Kanal dort zum Einsatz kommen, wo ein hohes Leitungsaufkommen vorhanden ist. In Produktionshallen in blanker Ausführung, aber auch in Büro- und Verwaltungsgebäuden mit Bodenbelag beklebten Kanaldeckeln, wird dieser estrichbündige Kanal eingesetzt. Durch seine geringe Höhe ist der Kanal auch für sehr flache Estrichhöhen ab 30 mm gut geeignet.

**Aufboden Kanalsystem****electraplan.AK**

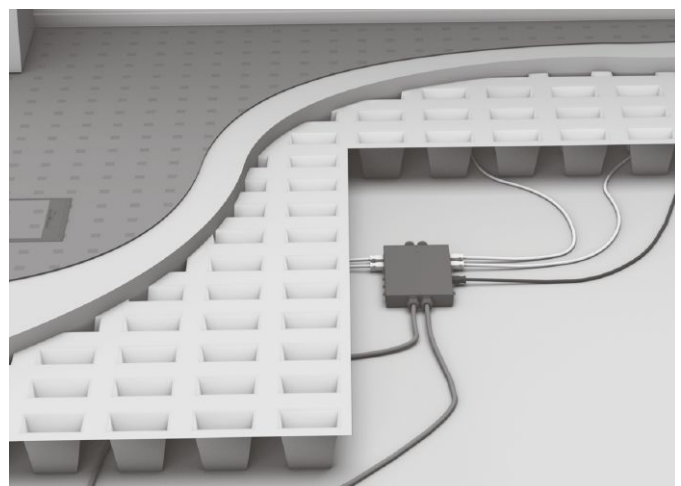
Dieses Kanalsystem eignet sich besonders für Altbausanierungen sowie bei Modernisierung und Erweiterung von Gebäudeinstallationen.

Haupteinsatzbereiche sind Sanierungsobjekte von Büro- und Verwaltungsgebäuden sowie Bauvorhaben, die eine schnelle Errichtung von elektrischen Anlagen auf schon fertigen Fußböden erfordern. Ist ein Einbau von Unterflurkanälen im Estrich wegen geschützter Bausubstanz aus statischen oder aus Denkmalschutzgründen nicht möglich, werden auf den fertigen Fußböden Aufbodenkanäle verlegt. Aber auch in Montagehallen, Laboren oder Industriegebäuden werden die robusten Aufbodenkanäle eingesetzt.

**Doppelboden****electraplan.DB**

Großraumbüros oder Call-Center mit großen Grundflächen, die durch Raumteiler in viele Computerarbeitsplätze unterteilt sind und umstrukturierbar bleiben sollen, kommen um dieses flexible System nicht herum.

Dies gilt auch für mit Doppelboden konstruierte Computer-Serverräume, die durch ihre Bauweise höchstmögliche Flexibilität bieten. In Schauräumen oder Messeständen, die je nach Bedarf wieder umgebaut werden, sind komplett vernetzte Energie- und Datennetze auf diese Weise integriert.

**Hohlraumboden****electraplan.HB**

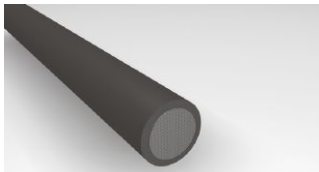
Beim Hohlraumboden werden vorgefertigte Styropor- oder Kunststoffschalen auf der Rohdecke ausgelegt und anschließend mit Estrich vergossen. Im Gegensatz zum Doppelboden, bei dem einzelne Platten nach Bedarf ausgetauscht werden können, ist ein Hohlraumboden eine geschlossene Estrichplatte auf Stelzen. Ähnlich wie beim Doppelboden lässt sich die Verdrahtung sehr flexibel über Plug and Play Systeme gestalten.

Um die richtige Kanalgröße zu definieren, wird das Leitungsvolumen benötigt. Da die Leitungen in der Praxis nie optimal parallel und Platz sparend nebeneinander liegen, rechnet man hier mit der Formel  $(d)^2$  Durchmesser zum Quadrat. Um später für eventuelle Nachrüstungen gewappnet zu sein, sollten die Kanäle nur zu 50% ausgefüllt werden. Auch lassen sich dadurch die Leitungen einfacher durch den Kanal einziehen. Zusätzlich muss beachtet werden, dass bei dieser Berechnung noch keine Bodentanks oder Auslässe, die den Leitungsweg eventuell unterbrechen, berücksichtigt wurden. In der Praxis werden Energie- und Datenkabel voneinander getrennt im Kanal verlegt. Trennsteg teilt den Kanal in mehrere Züge auf. Trifft dies bei Ihnen auch zu, so berechnen Sie für jeden Zug den Platzbedarf einzeln aus. Unter [www.hager.de](http://www.hager.de) finden Sie einen Leitungsvolumen-Konfigurator, der Ihnen bei der Berechnung hilft. Diese Berechnung ist als allgemeiner Richtwert anzusehen. Bei starker Strombelastung der Leitungen ist die Erwärmung der Leitungen zu berücksichtigen. Genauso müssen alle gegebenen Vorschriften, wie z.B. DIN VDE 0100, beachtet werden. Unter <http://www.hager.de/Konfigurator> finden Sie einen Kabelvolumen-Konfigurator, der Ihnen bei der Berechnung hilft. Diese Berechnung ist als allgemeiner Richtwert anzusehen und hat keinen Anspruch auf Vollständigkeit. So ist zum Beispiel bei starker Strombelastung der Kabel die Erwärmung der Kabel zu berücksichtigen. Genauso müssen alle gegebenen Vorschriften, wie z.B. DIN VDE 0100, beachtet werden. Auf der nebenstehenden Seite finden Sie eine Übersicht der gängigen Kabeltypen.



## Übersicht der gängigsten Leitungstypen mit Durchmesser und Platzbedarf:

### Starkstromkabel



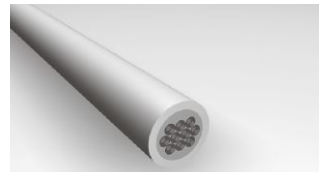
Kabeltyp	Durchmesser mm	Platzbedarf cm <sup>2</sup>
1 x 10	10,5	1,10
1 x 16	11,5	1,32
1 x 25	12,5	1,56
1 x 35	13,5	1,82
1 x 50	15,5	2,40
1 x 70	16,5	2,72
1 x 95	18,5	3,42
1 x 120	20,5	4,20
1 x 150	22,5	5,06
3 x 1,5	11,5	1,32
3 x 2,5	12,5	1,56
3 x 10	17,5	3,06
3 x 16	19,5	3,80
3 x 50	26,0	6,76
3 x 70	30,0	9,00
3 x 120	36,0	12,96
4 x 1,5	12,5	1,56
4 x 2,5	13,5	1,82
4 x 6	16,5	2,72
4 x 10	18,5	3,42
4 x 16	21,5	4,62
4 x 25	25,5	6,50
4 x 35	28,0	7,84
4 x 50	30,0	9,00
4 x 70	34,0	11,56
4 x 95	39,0	15,21
4 x 120	42,0	17,64
4 x 150	47,0	22,00
5 x 1,5	13,5	1,82
5 x 2,5	14,5	2,10
5 x 6	18,5	3,42
5 x 10	20,5	4,20
5 x 16	22,5	5,06
5 x 25	27,5	7,56
5 x 35	34,0	11,56
5 x 50	40,0	16,00

### Starkstromkabel



Kabeltyp	Durchmesser mm	Platzbedarf cm <sup>2</sup>
1 x 4	6,5	0,42
1 x 6	7,0	0,49
1 x 10	8,0	0,64
1 x 16	9,5	0,90
1 x 25	12,5	1,56
3 x 1,5	9,1	0,83
3 x 2,5	10,4	1,08
3 x 4	11,0	1,21
4 x 1,5	9,0	0,81
4 x 2,5	10,5	1,10
4 x 4	12,5	1,56
4 x 6	13,5	1,82
4 x 10	16,5	2,72
4 x 16	19,0	3,61
4 x 25	23,5	5,52
4 x 35	26,0	6,76
5 x 1,5	10,8	1,17
5 x 2,5	12,2	1,49
5 x 4	13,5	1,82
5 x 6	14,5	2,10
5 x 10	18,0	3,24

### Fernmeldeleitung



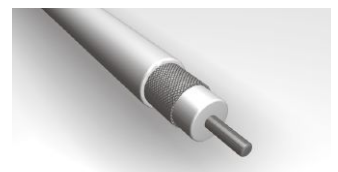
Kabeltyp	Durchmesser mm	Platzbedarf cm <sup>2</sup>
2 x 2 x 0,6	5,0	0,25
4 x 2 x 0,6	6,9	0,48
6 x 2 x 0,6	7,2	0,52
10 x 2 x 0,6	7,5	0,56
20 x 2 x 0,6	9,0	0,81
40 x 2 x 0,6	11,0	1,12
60 x 2 x 0,6	13,0	1,69
100 x 2 x 0,6	17,0	2,89
200 x 2 x 0,6	23,0	5,29
2 x 2 x 0,8	6,0	0,36
4 x 2 x 0,8	7,0	0,49
6 x 2 x 0,8	8,5	0,72
10 x 2 x 0,8	9,5	0,90
20 x 2 x 0,8	13,0	1,69
40 x 2 x 0,8	16,5	2,72
60 x 2 x 0,8	20,0	4,00
100 x 2 x 0,8	25,5	6,50
200 x 2 x 0,8	32,0	10,24

### EDV-Leitung



Kabeltyp	Durchmesser mm	Platzbedarf cm <sup>2</sup>
CAT 5	8,2	0,67
CAT 6	8,2	0,67

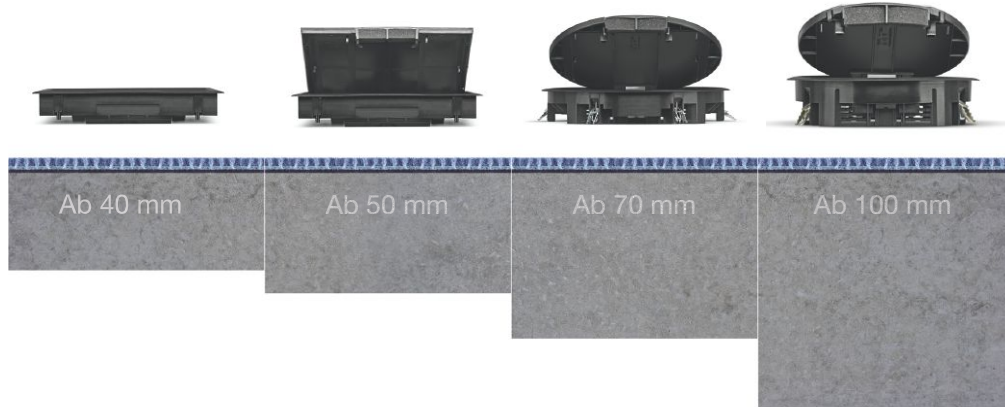
### Koax-Leitung



Kabeltyp	Durchmesser mm	Platzbedarf cm <sup>2</sup>
RG-59	6,5	0,42
10Base5	12,5	1,56

**Bodenaufbau:**

Ein entscheidendes Kriterium bei der richtigen Auswahl ist der Bodenaufbau. Die Estrichhöhe legt den Spielraum für die Unterflurinstallation fest. Je nach Höhe kommen unterschiedliche Produkte und Lösungen zum Einsatz. Immer öfter kommt es vor, dass die Estrichhöhe aus Kostengründen immer dünner wird. Gerade hierfür gibt es bei Hager eine Reue an fertigen Lösungen. Sollte die Estrichhöhe jedoch extrem niedrig sein, kann auch hier mit speziellen projektbezogenen Sonderlösungen weitergeholfen werden.



**Für jeden Bodenaufbau der passende Geräteeinbau**

Generell gilt: Den Spielraum für die Bodenlösung legt die Estrichhöhe fest

- Sonderlösungen für Estrichhöhen von 40 mm
- Klappdeckel mit ultraflacher Einbautiefe für Estrichhöhen von 50 mm
- Standard-Versorgungseinheiten für 70 mm Estrichhöhe
- Edelstahl-Kassetten für 100 mm Estrichhöhe

**Bodenbelag:**

Oft ist der Bodenbelag in einem Bauvorhaben fest vorgegeben. Ob es sich um Teppichboden, Laminat, Parkett, Fliesen, Stein, PVC oder Linoleumbelag handelt, jeder Belag hat eine andere Höhe. Somit passen nicht jeder Belag in jede Einbaueinheit. Hier stehen drei verschiedene Höhen zur Auswahl. Bei kleineren Belaghöhen von bis zu 5 mm oder bis zu 12 mm stehen Versorgungseinheiten, bei größeren bis zu 23 mm Edelstahl-Kassetten zur Verfügung. Nach der Elektroinstallation kommt das Finishing. Ob Teppich, PVC, Laminat, Parkett oder Stein - oft ist der Bodenbelag bereits im Bauplan vorgegeben. Da jeder Belag eine andere Stärke hat, bieten die Verschlussdeckel der Versorgungseinheiten unterschiedlich hohe Aussparungen, in der die Bodenbeläge eingeklebt werden können. Bei hager stehen Ihnen drei Rahmenhöhen zur Auswahl.



**Rahmenhöhe 5 mm** – für PVC, Linoleum, Auslegeware  
 PVC-Beläge haben oft nur eine Stärke von 3 bis 4 mm. Für solche Beläge sowie für dünne Teppiche und Linoleum sind Standard-Versorgungseinheiten mit 5 mm Rahmenhöhe ideal.



**Rahmenhöhe 12 mm** – für Auslegeware und Laminat  
 Teppichböden und Laminat besitzen in der Regel eine Stärke von 8 bis 10 mm, manche Laminatsorten sind mit Kleber sogar noch stärker. Hier reichen handelsübliche Rahmen mit 10 mm Höhe nicht aus. Deshalb bietet Hager als einziger Anbieter Standardversorgungs-einheiten mit 12 mm Rahmenhöhe an. Ist der Rahmen zu hoch, können Deckeleinlagen von 1 bis 2 mm zur Unterfütterung des Bodenbelags eingesetzt werden.



**Rahmenhöhe 23 mm** – für Parkett, Fliesen oder Stein  
 Für Beläge wie Parkett oder Steinfliesen hat Hager Edelstahl-kassetten mit einer Bodenaussparung je nach Ausführung von bis zu 23 mm bzw. bis zu 38 mm im Programm. Das gewährleistet auch bei sehr dicken Bodenbelägen eine saubere Arbeit ohne Höhen und Tiefen!

**Bodenpflege:**

Je nachdem welchen Verschmutzungen ein Boden ausgesetzt ist, wird er entweder der Reinigungskategorie „trockengepflegt“ oder „nassgepflegt“ zugeordnet. Die Kategorie bestimmt die Anschlusslösung, die bei der Installation zum Einsatz kommt.

**Trockengepflegte und „feuchtgereinigte“ Böden**

Bodenbeläge, die sich absaugen lassen (z.B. Teppichböden) oder die mit feuchten, aber nicht nassen Reinigungsgeräten abgewischt werden (z.B. Laminat), werden als „trockengepflegte Böden“ zusammengefasst. Auf solche Böden können ohne Bedenken alle Standardversorgungseinheiten, -Leitungsauslässe und -Zapfsäulen von Hager eingesetzt werden.

**Nassgepflegte Böden**

Böden, die starken Verschmutzungen ausgesetzt sind - wie etwa Steinfußböden in Werkhallen -, müssen mit Hilfe flüssiger Reinigungsmittel nassgesäubert werden. Für diese „nassgepflegten Böden“ bietet Hager „wasserdichte“ Systemkomponenten an, z.B. Leitungsauslässe mit integriertem Schwallwasserschutz oder abgedichtete Versorgungseinheiten aus Aluminium oder Polyamid.

**Traglasten für Versorgungseinheiten und Kassetten:**

Je nach Gegebenheit sind unterschiedliche Anforderungen an die Belastung gestellt. Im Büroalltag treten meist Belastungen von bis zu 1500 Newton auf. Doch gerade in öffentlichen Gebäuden wie Flughäfen oder Bahnhöfen kommt man mit dieser Angabe nicht mehr hin. Der tägliche Betrieb von Koffern, Reinigungsmaschinen oder mobilen Gerüstwagen erhöht die Beanspruchung. Auch in Autohäusern oder Schau-räumen wird oft die Bedingung der Überfahrbarkeit gestellt. In Montage- oder Lagerhallen wird die Belastung meist nochmals Tuch beladene Gabelstapler oder LKW's in die Höhe getrieben.

**1500 Newton Standard**

Versorgungseinheiten und Edelstahl-Kassetten

Alle Versorgungseinheiten und Edelstahl-Kassetten sind normkonform für 1500 Newton Belastung ausgelegt. Hierunter fallen alle Versorgungseinheiten, alle Edelstahl-Kassetten, Estrichbündige Kanäle, Aufbodenkanäle uze. Für normale Belastungen des Büroalltages ist dies vollkommen ausreichend.

**7500 Newton überfahrbar**

Versorgungseinheit VAN R12

Für erhöhte Belastungen ist die Versorgungseinheit VANR12 ausgelegt. Dank seinem Material Aluminium lässt sich diese Versorgungseinheit mit dem Auto befahren.

**20000 Newton Schwerlast**

Schwerlast-Kassetten

Gerade in Autohäusern kommt die Schwerlastkassette HBKK Q405 zum Einsatz. Diese Edelstahl-Kassette ist mit einem massiven Schwerlastrahmen unterstützt und bietet somit auch genug Stabilität für extrem hohe Belastungen.

**Sonder-Schwerlastkanal**

Als kundenspezifische Sonderlösung für mehrere Universitäten wurde bereits mehrfach ein Schwerlastkanal gefertigt. Dieser ist für eine Belastung von bis zu 20000 Newton ausgelegt. Es stehen mehrere Breiten und Höhen zur Verfügung. Ebenso wurden entsprechende Formstücke wie z.B. T-Stücke, Kreuzungen, Abzweigungen und Endstücke gefertigt. Sprechen Sie uns bei Bedarf einfach an.



## Materialauswahl und Formen, Versorgungseinheiten und Kassetten:

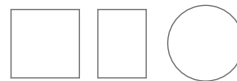
### Versorgungs- und Einbaueinheiten

Um gewerbliche Gebäude sinnvoll zu bewirtschaften, sollte man aus dem Vollen schöpfen können - sowohl was Energie als auch was Informationen und Daten betrifft. Die Versorgungs- und Einbaueinheiten electraplan. VE-EE liefern alles, was Ihre Kunden wünschen: Sie sind mit jedem electraplan-Bodeninstallationssystem kompatibel und können nach Bedarfst sechs bis zwölf Anschlussdosen ausgerüstet werden. Damit Sie bei der Planung aus dem Vollen schöpfen können, gibt es die Versorgungseinheiten in vielen Materialien, Formen und Farben. Jeder Gerätebecher kann variabel bestückt werden: mit Schutzkontaktsteckdosen oder Tragstegegeräten für die Netzwerk- und Multimedia-technik.



### Polyamid

Das Standardmaterial für Versorgungseinheiten ist Polyamid. Polyamidrahmen halten einer Belastung von bis zu 1,5 kN (DIN-Vorgabe) stand - ideal für den klassischen Bodeneinsatz. Polyamidversorgungseinheiten erhalten Sie in zwei regulären Farben. Falls Ihr Kunde nicht alles „grün in grau“ haben möchte, liefern wir - ab einer bestimmten Auflage - in jeder beliebigen RAL-Farbe. Farben: Grau (RAL 7011), Schwarz (RAL 9005), Größen: große Auswahl für den Einsatz von z.B. 6, 9, 10 oder 12 Steckdosen  
Formen:



### Aluminium

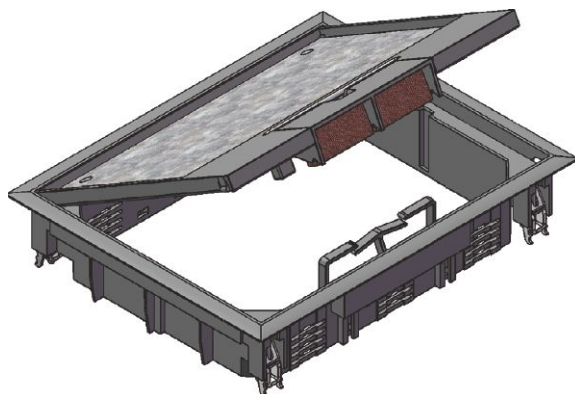
In Verbindung mit hochwertigen Bodenbelägen - z.B. Steinfliesen - empfiehlt sich der Einsatz von Aluminiumversorgungseinheiten. Sie sind nicht nur stabiler, sondern sorgen für ein eleganteres Bodenbild. Für starke Beanspruchung in öffentlichen Gebäuden - z.B. Showrooms, Bahnhöfe oder Flughäfen - bietet Hager Aluminiumeinheiten, die Belastungen bis 7,5 kN standhalten.  
Größen: 2 Größen für den Einsatz von z.B. 6 oder 12 Steckdosen  
Formen:



### Edelstahl

Versorgungseinheiten aus Edelstahl sind besonders robust: Sie entsprechen der DIN-Belastungsvorgabe von 1,5 kN. Als Schwerlastkassette halten sie sogar Belastungen bis 20 kN stand (siehe Seite 48). Ein weiterer Vorteil: Dank ihres dünnen Randes fallen sie im Boden so gut wie nicht auf - und wenn, dann nur durch ihre edle Optik.  
Größen: 2 Größen für den Einsatz von z.B. 6 oder 12 Steckdosen  
Formen:





Modell-Nummer	Beschreibung	Farbe
VE09057011	Versorgungseinheit E09 für 5mm Belag eg	eisengrau
VE09059005	Versorgungseinheit E09 für 5mm Belag ts	tiefschwarz
VE09127011	Versorgungseinheit E09 für 12mm Belag eg	eisengrau
VE09129005	Versorgungseinheit E09 für 12mm Belag ts	tiefschwarz

**Beschreibung:**

Versorgungseinheit aus Polyamid nach DIN EN 50085-1 und DIN EN 50085-2-2, für trockene Räume mit trocken gepflegten Fußböden, mit Teppichschutzrahmen, Bodenbelagausparung 5 mm oder 12 mm, Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar. Inklusive 4 Universal-Befestigungssets für Einbau in Bodendosen, Kanalsysteme, Doppel- oder Hohlrumböden.

**Ausführung:**

Dicke des Bodenbelags: max. 5 mm im Deckel bei VE0905 ...  
max. 12 mm im Deckel bei VE0912 ...

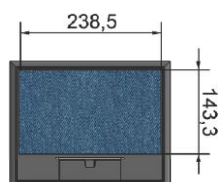
Einsatzbereich: trocken gepflegte Fußböden

Belagrahmen: Der Teppichschutzrahmen überlappt die Schnittkante des Bodenbelages.  
Versorgungseinheit erst nach Verlegung des Bodenbelages einbauen.

**Technische Daten**

Material	Polyamid PA6, halogenfrei, erodierte Oberflächenstruktur
Farbe	RAL 7011 (Eisengrau), RAL 9005 (Tiefschwarz) oder Sonderfarbe auf Anfrage
Gewicht	1,52 kg
Außenabmessung	219 mm x 272 mm
Einbaumaß	200 mm x 253 mm
Mindest-Einbautiefe	70 mm bei 5 mm Bodenbelagausparung 77 mm bei 12 mm Bodenbelagausparung
Belastung	bis max. 1500 Newton

**Bodenbelagauschnitt:**



**Bestückung:**



Bestückung Gerätebecher:  
3 x Gerätebecher GTVR300,  
GBVR300, GTVD200



Anzahl Rastec 45° Geräte:  
9 Stück



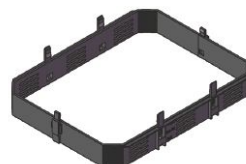
Anzahl Tragbügelgeräte:  
6 Stück



Daten- und Medientechnik:  
individuell bestückbar

**Zubehör Optional:**

Rastleiterverlängerung



**Artikel-Nummer**

RLVE0930

**Beschreibung**

Rastleiterverlängerung für E09 um 30 mm

- Rastleiterverlängerung zum zusätzlichen Absenken der Gerätebecher stufenweise bis 30 mm.
- Es können mehrere Rastleiterverlängerungen untereinander montiert werden.
- Für bauseitige Montage wird die Rastleiterverlängerung in 2 Einzelteilen steckbar geliefert.

Weitere Datenblätter auf [www.hager.de](http://www.hager.de) erhältlich

**Vorbereitung:**

Der Estrich muss vor der Montage ausgehärtet sein. Bei Bodenbelägen, die sich vom Estrich ablösen können, besteht die Gefahr einer Stolperstelle. Können Stolperstellen nicht ausgeschlossen werden, muss eine Belagstoßabdeckung verwendet werden. Siehe hierzu Abschnitt 1 im Merkblatt „Sicherheitsgerechte Gestaltung von Verkehrswegen, Fußböden und Treppen“ der Verwaltungs- und Berufsgenossenschaft. Eine Belagstoßabdeckung wird auch für ausfransende Teppichbeläge empfohlen. Hinweis: Die den Bodenbelag verlegende Firma ist verantwortlich für genauen Schnitt und Verlegung des Bodenbelages an den Auslassstellen des Kanalsystems (VOB Teil C / DIN 18365). Kanaldeckel aus Holzwerkstoffen müssen beidseitig behandelt werden. Andernfalls können sich die Kanaldeckel verziehen. Bei einseitiger Beklebung empfehlen wir doppelseitig klebendes Teppichklebeband zu verwenden.

**Belagstoßkante / Anschluss von Bodenbelag an estrichbündigen Kanal:**

Die Kanal-Blinddeckel sind vor Verlegung des Bodenbelages aufzunehmen. Links und rechts vom Kanaldeckel ist werkseitig ein Kunststoffprofil im Kanalseitenprofil eingelegt. Das Kunststoffprofil kann bündig (überklebt) oder erhaben (sichtbar) als Belagstoßkante montiert werden.

**Bündige Belagstoßkante (0 mm erhaben):**

Die bündige Installation der Belagstoßkante wird empfohlen, wenn die Kanaldeckel selten aufgenommen werden. Für leicht ausfransende textile Bodenbeläge wird die Belagstoßkante nicht empfohlen, wir empfehlen die Verwendung einer Belagstoßabdeckung. Kunststoffprofil in bündiger Stellung in den Kanalseitenprofilen festkleben. Nach ausgehärteter Verklebung textilen Bodenbelag über den Kanal verlegen und an den Innenseiten des Kunststoffprofils ausschneiden. Kunststoffprofil nicht beschädigen. Der ausgeschnittene textile Bodenbelag sollte zum Belegen der Kanal-Blinddeckel genutzt werden. Bei Hartbelägen wie Holz oder Fliesen ist der Belag bis an die Innenseite des Kunststoffprofils anzuarbeiten. Eine entsprechende Dehnungsfuge ist zu berücksichtigen.

**Erhabene Belagstoßkante (4 mm erhaben, optional auch in 3,2 mm erhältlich):**

Die erhabene Installation der Belagstoßkante wird empfohlen, wenn die Kanaldeckel öfter aufgenommen werden. Für leicht ausfransende textile Bodenbeläge wird die Belagstoßkante nicht empfohlen, wir empfehlen die Verwendung einer Belagstoßabdeckung. Kunststoffprofil aus dem Kanalseitenprofil herausnehmen. Textilen Bodenbelag über den Kanal verlegen und an den Innenseiten des Kanalseitenprofils ausschneiden. Der ausgeschnittene textile Bodenbelag sollte zum Belegen der Kanal-Blinddeckel genutzt werden. Kunststoffprofil in erhabener Stellung im Kanalseitenprofil festkleben. Ein PVC Bodenbelag kann mit der Belagstoßkante verschweißt werden. Bei Hartbelägen wie Holz oder Fliesen ist der Belag bis an die Innenseiten des Kanalseitenprofils anzuarbeiten. Eine entsprechende Dehnungsfuge ist zu berücksichtigen.

**Nicht sichtbare Schraubköpfe (seltenes Aufnehmen der Kanaldeckel):**

Saubere Kanaldeckel mit der gesenkten Seite nach oben in den Kanal einlegen und Befestigungsschrauben eindrehen. Kanaldeckel einzeln mit Bodenbelag bekleben. Richtigen Verlauf der Florrichtung beachten. (Achtung! Vor dem Öffnen der Kanaldeckel muss der Bodenbelag seitlich des Kanalverlaufs vom Kanaldeckel gelöst werden, um an die Befestigungsschrauben zu gelangen.)

**Sichtbare Schraubköpfe (häufiges Aufnehmen der Kanaldeckel):**

Saubere Kanaldeckel von der ungesenkten Seite einzeln mit Bodenbelag bekleben. Richtigen Verlauf der Florrichtung beachten. Kanaldeckel in Kanal einlegen. Befestigungsschrauben der Kanaldeckel, durch den Flor hindurch, in das Kanalseitenprofil eindrehen. Der Flor über den Schraubköpfen überdeckt und kaschiert diese dadurch.

**Belagstoßabdeckung / Anschluss von Bodenbelag an estrichbündigen Kanal:**

Belagstoßabdeckung zu empfehlen für leicht ausfransende textile Bodenbeläge. Die Lieferung erfolgt lose in 2,4 m Längen. Die Kanal-Blinddeckel sind vor Verlegung des Bodenbelages aufzunehmen. Links und rechts vom Kanaldeckel ist werkseitig ein Kunststoffprofil im Kanalseitenprofil eingelegt. Kunststoffprofil aus dem Kanalseitenprofil herausnehmen. Textilen Bodenbelag über den Kanal verlegen und an den Innenseiten des Kanalseitenprofils ausschneiden. Der ausgeschnittene textile Bodenbelag sollte zum Belegen der Kanal-Blinddeckel genutzt werden. Bei Hartbelägen wie Holz oder Fliesen ist der Belag bis an die Innenseiten des Kanalseitenprofils anzuarbeiten. Eine entsprechende Dehnungsfuge ist zu berücksichtigen. Belagstoß-abdeckung in die Nut zwischen dem Kanal-Blinddeckel und Kanalseitenprofil hineindrücken. Belagstoßabdeckung nicht in die Länge ziehen.

## **Bodendosen und Einbauöffnungen in Kanaldeckeln:**

Der werkseitig montierte Montageschutzdeckel ist zu entfernen. Bei Universal-Bodendosen ist dieser durch einen Montagedeckel UDM2 oder UDM3 (separat bestellen) entsprechend der Dosengröße und der einzusetzenden Versorgungseinheit bzw. Verschlussdeckel zu ersetzen. Bei Gerätedosen und Montageöffnungen ist ein Montagedeckel nicht erforderlich, da die Gerätedosen oder Montageöffnungen zur direkten Aufnahme von Versorgungseinheiten bzw. Verschlussdeckeln der entsprechenden Größe vorgesehen sind.

## **Bei Versorgungseinheit oder Verschlussdeckel mit Belagrahmen:**

Den textilen Bodenbelag über die jeweilige Montageöffnung hinweg verlegen und an den Innenseiten der Montageöffnung ausschneiden. Bei Hartbelägen wie Holz oder Fliesen ist eine entsprechende Dehnungsfuge zur Montageöffnung zu berücksichtigen.

## **Bei Versorgungseinheit oder Verschlussdeckel mit Belagkante:**

Den textilen Bodenbelag über die jeweilige Montageöffnung hinweg verlegen und 3 mm umlaufend größer der Innenseite der Montageöffnung ausschneiden. Bei Hartbelägen wie Holz oder Fliesen ist die Versorgungseinheit vor Verlegung des Bodenbelages einzusetzen und eine entsprechende Dehnungsfuge zu der Versorgungseinheit zu berücksichtigen.

## **Ausschnitt des Bodenbelages:**

Der ausgeschnittene textile Bodenbelag sollte zum Belegen der jeweiligen Deckelklappe der einzusetzenden Versorgungseinheit bzw. Verschlussdeckels genutzt werden. Teppichschablonen zum Schneiden des Bodenbelages, der jeweiligen Deckelklappe, sind separat zu bestellen. Bei der Belegung der Deckelklappe mit textilem Bodenbelag sollte auf den richtigen Verlauf der Flrorichtung geachtet werden. Bei Hartbelägen ist auch in der Deckelklappe eine entsprechende Dehnungsfuge zu berücksichtigen.

**Allgemeine Hinweise:**

Das fertig auf Estrichsollhöhe einnivellierte Kanalsystem und einnivellierte Bodendosen dürfen vor Erreichen der Estrich-Sollfestigkeit nicht belastet, begangen oder geöffnet werden. Bei Deckeln mit Schnappbefestigung dürfen die Transportsicherungsschrauben der Deckel erst nach Estrichhärtung entfernt werden. Estrichbündige Kanäle und Bodendosen sind vor der Estrichverlegung auf die vorgesehene Höhe einzunivellieren (bauseitiger Meterstrich). Der Estrichleger sollte die Nivellierhöhe überprüfen. Estrich an estrichbündige Kanäle und Bodendosen gut anarbeiten und verdichten. Nur so wird die erforderliche Tragfähigkeit erreicht. Alle Kanalöffnungen, die größer als die verwendete Korngröße sind, müssen abgedichtet werden.

**Fließestrich:**

Kanäle und Dosen sind vor der Estricheinbringung gegen Aufschwimmen durch Beschwerden zu sichern. Kanalsystem und Dosen sind gegen Eindringen von Fließestrich bauseitig zu schützen. Es muss ausreichend Fließestrich unter die Seitenprofile und gegen die Folie laufen. Hohlräume müssen vermieden werden.

**Aggressiver Estrich:**

Alle mit Estrich in Berührung kommenden Metallteile müssen bauseitig mit einer chlorid- und alkalifreien Bitumenschicht oder anderen geeigneten Maßnahmen isoliert werden (VOB Teil C).

**Korrosion:**

Die Korrosion an metallischen Unterflurkomponenten ist auf ein Minimum reduziert, wenn die maximalen Feuchtigkeitsgehalte von Estrichen (nach DIN 4725 Teil 4) eingehalten werden. Unterflurkanäle sind zur Trocknung ausreichend zu belüften.

**Heißestrich:**

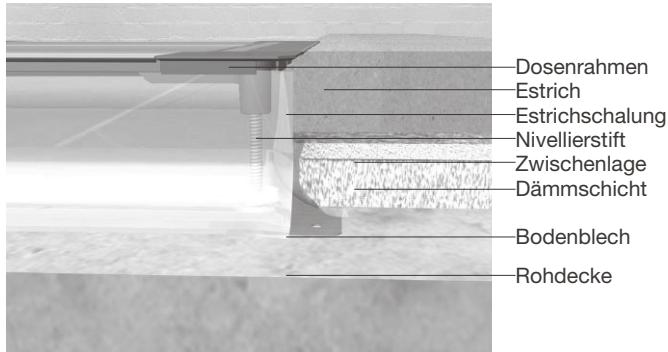
Estrichbündige Kanäle und Bodendosen dürfen nicht direkt mit der heißen Estrichmasse in Verbindung kommen. Bei Folienschalung muss an die Bauteile eine ca. 10 cm breite Schicht zur Wärmeisolation angearbeitet werden, z.B. Zementestrich. Bei Metallschalung und Bodenwannen z.B. mit bitumierter Wellpappe isolieren. Estrichüberdeckte Kanäle mit 2 - 3 Lagen bitumierter Wellpappe abdecken. Hohlräume vermeiden! Hager haftet nicht für eventuelle Schäden, die durch unsachgemäßen Einbau an dem Kanalsystem oder den Bodendosen in Verbindung mit Heißestrich entstehen!

**Dehnungsdruck der Estrichplatte:**

Der Estrich kann sich während des Aushärtens ausdehnen und dadurch gegen Kanal und Dose drücken. Dieses hängt von der Größe der Estrichplatte und der Zusammensetzung des Estrichs ab. Auf Empfehlung von Estrichfirmen bieten wir einen paßgenauen selbstklebenden Moosgummistreifen an, der im oberen Profilbereich angebracht wird, um den Dehnungsdruck der Estrichplatte auf den Kanal zu mindern. Die Entscheidung über dessen Verwendung bitte mit dem Estrichleger abstimmen.

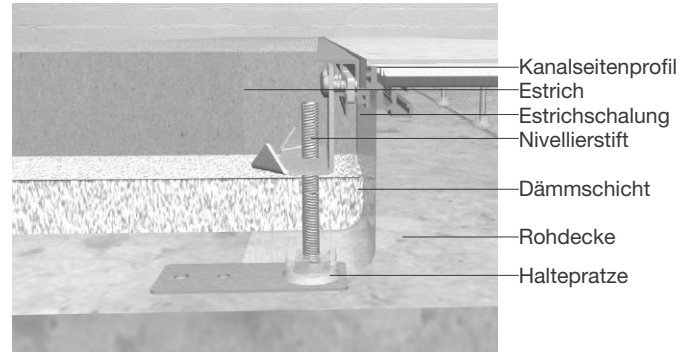
## Trittschalldämmung und Folienschalung:

### Bodendosen



Die Trittschalldämmmatte muss unbedingt bis an die Folienschalung des estrichbündigen Kanals oder der Bodendose herangezogen werden.

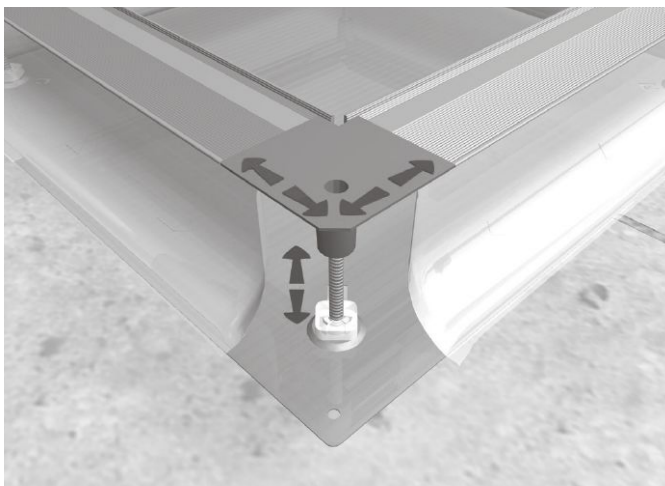
### Estrichbündiger Kanal



Metallisch leitende Schallbrücken vom estrichbündigen Kanal zur Rohdecke oder von Bodendosen mit Folienschalung zur Rohdecke müssen vermieden werden.

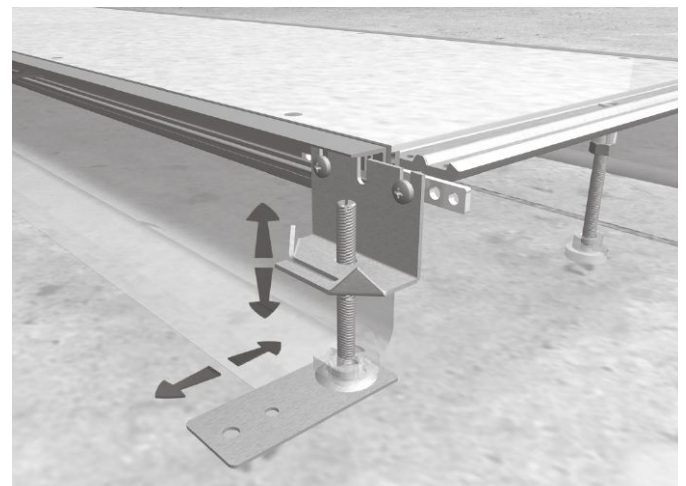
## Flexible Systemaufhängung:

### Bodendosen



Die Bewegung des Oberteiles der Bodendose oder des estrichbündigen Kanals mit der Estrichplatte, wird durch die flexible Systemaufhängung ermöglicht.

### Estrichbündiger Kanal



Um Rissbildungen vorzubeugen, sind starre Verbindungen vom estrichbündigen Kanal oder der Bodendose zur Rohdecke unerwünscht.

**Mechanische Belastung:**

Das Kanalsystem, Bodendosen und Versorgungseinheiten werden nach den technischen Anforderungen der DIN EN 50085 und DIN EN 60670 gefertigt. Die Belastungsfähigkeit beträgt für bodenbündig eingebaute Bauteile 1500 N. Eine geringfügige Durchbiegung ist zulässig.

**Verarbeitung:**

Bei der Verarbeitung von Unterflursystemen sind die verschiedenen Ausdehnungs- und Schwindverhalten der angrenzenden Werkstoffe (Estrich, Bodenbeläge) zu berücksichtigen. Das Unterflursystem ist vor diesen Bewegungen (Volumenänderungen) mit geeigneten Maßnahmen zu schützen. Um Risse in dünnen Bodenbelägen (Stein, Fliesen) zu vermeiden, ist zu prüfen, ob der Belag für die entsprechende Anwendung geeignet ist.

**Schutzmaßnahmen, Potenzialausgleich:**

Unterflur-Elektroinstallationskanäle, Einbaueinheiten und Zubehör aus Metall und die Metallteile der Gemischtbauweise müssen in eine der Schutzmaßnahmen nach DIN VDE 0100 einbezogen werden. Die Bauteile gelten als ausreichend leitfähig miteinander verbunden, wenn ihre Verbindungsstellen entweder verschweißt, verlötet, vernietet, verschraubt oder Verbindungen an metallisch blanken Flächen unter Druck hergestellt sind. Bei bauseitigen Dehnungsfugen muss die Verbindung für die Schutzmaßnahmen durch eine flexible Leitung hergestellt werden. Der Schutzleiteranschluss muss die erforderliche Anzahl der Leiter mit einem Nennquerschnitt von 1,5 bis 4 mm<sup>2</sup> aufnehmen können. An inaktiven Metallteilen, wie z.B. Schrauben, Nieten, Typschilder, kann der Schutzleiteranschluss entfallen, wenn diese infolge ihrer Kleinheit oder Anordnung nicht umfasst oder großflächig berührt werden können.

**Schallschutz:**

Der Schallschutz im Hochbau wird in der DIN 4109 beschrieben. Die Schallübertragung im Kanalinneren kann bauseitig durch geeignete Dämmstoffe eingeschränkt werden. Bei der Dämmstoffauswahl sind die feuersicherheitlichen Anforderungen zu berücksichtigen. Die durch Trittschall hervorgerufene Körperschallübertragung durch Geschossdecken wird bei der Verwendung von estrichüberdecktem Kanal mit Dämmmatten gemindert. Estrichbündige Kanalsysteme von Hager werden auf Wunsch mit Dämm lagern geliefert. Diese Dämm lagern vermindern die Körperschallübertragung durch die Geschoßdecke.

**Brandschutz:**

Allgemeine Aussagen zur Feuersicherheit werden in der DIN 4102 beschrieben. Kabelschotte bei Leitungsdurchführungen müssen der DIN entsprechen und zugelassen sein. Spezielle Regelungen sind in den regionalen Brandschutzordnungen enthalten.

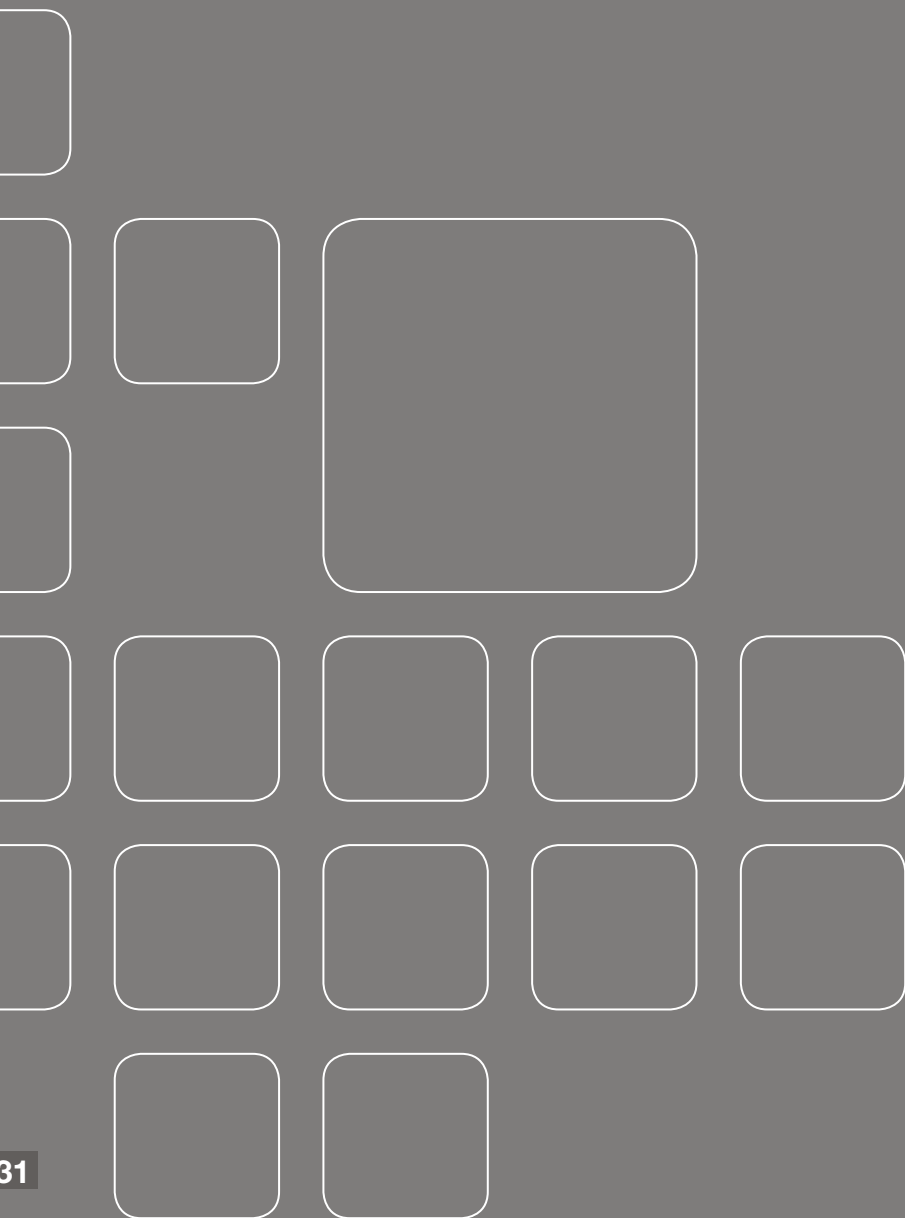
**Maßangaben:**

Allgemeintoleranzen der Maßangaben bei Metall beziehen sich auf DIN 2768 Teil 1 mittel. Die Allgemeintoleranzen der Maßangaben bei Kunststoff beziehen sich auf DIN 16901.

**Weitere Normen, Richtlinien und Regeln:**

- Für Errichtung und Betrieb von Unterflur-Elektroinstallationen sind Anforderungen der nachstehenden DIN-Normen, VDE-Bestimmungen und Regeln in der jeweils gültigen Ausgabe verbindlich:
- DIN EN 60670-1 und -23 (Unterflur-Elektroinstallation - Einbaueinheiten)
  - DIN EN 50085-1 und -2-2 (Unterflur-Elektroinstallation - Elektroinstallationskanäle und Zubehör)
  - DIN VDE 0100 (insbesondere Teil 520)
  - DIN VDE 0105
  - DIN VDE 0107
  - DIN VDE 0108 (siehe auch Beiblatt 1 zu Teil 1)
  - DIN VDE 0298
  - DIN VDE 0800
  - DIN 31000/VDE 01000
  - FTZ-Richtlinie 731TR1
  - TAB (Technische Anschlussbedingungen) des zuständigen EVU
  - BGV A2 (Elektrische Anlagen und Betriebsmittel)
  - AVB Elt. V (Allg. Bedingungen für Elektrizitätsversorgung von Tarifkunden)
  - VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
  - Sicherheitsgerechte Gestaltung von Verkehrswegen, Fußböden und Treppen
  - Richtlinie: Bau und Ausrüstung von Schulen
  - Richtlinien für den Brandschutz, Formblatt 2013 (Vds)

# Anhang





Alphanumerische Preisliste	808
<hr/>	
Preisgruppeneinstellung	836
<hr/>	
Zuschläge Sonderlängen Sonderlackierungen Kombination Sonderlängen/ Sonderlackierungen	837
<hr/>	
Bestellbeispiele	838
<hr/>	
Notizen	839
<hr/>	
CE Kennzeichnung	844
<hr/>	
Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen	846
<hr/>	
Hager Vertriebsgesellschaft	848
<hr/>	
Ihre Ansprechpartner	
<hr/>	

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
<b>A</b>							AKBAZ2500402	4012002243114	141,50 €	1 ST	T07	1 ST	625
AKA181250ELN	4012740878319	46,60 €	1 M	T05	12 M	632	AKBAZ2500702	4012002243121	179,10 €	1 ST	T07	1 ST	627
AKB41500401	4012002242179	17,70 €	1 ST	T07	1 ST	621	AKBAZ3000402	4012002243138	152,20 €	1 ST	T07	1 ST	625
AKB41500401V	4012002242186	23,60 €	1 ST	T07	1 ST	625	AKBAZ3000702	4012002243145	200,50 €	1 ST	T07	1 ST	627
AKB41500402	4012002242193	25,80 €	1 ST	T07	1 ST	625	AKBAZ3500702	4012002243152	222,00 €	1 ST	T07	1 ST	627
AKB41500701	4012002242209	19,30 €	1 ST	T07	1 ST	623	AKBAZ4000702	4012002243169	243,40 €	1 ST	T07	1 ST	627
AKB41500701V	4012002242216	25,20 €	1 ST	T07	1 ST	627	AKBI1500401	4012002243176	150,10 €	1 ST	T07	1 ST	621
AKB41500702	4012002242223	27,40 €	1 ST	T07	1 ST	627	AKBI1500401V	4012002243183	203,70 €	1 ST	T07	1 ST	625
AKB42000401	4012002242230	20,90 €	1 ST	T07	1 ST	621	AKBI1500701	4012002243190	166,20 €	1 ST	T07	1 ST	623
AKB42000401V	4012002242247	28,40 €	1 ST	T07	1 ST	625	AKBI1500701V	4012002243206	219,80 €	1 ST	T07	1 ST	627
AKB42000402	4012002242254	30,60 €	1 ST	T07	1 ST	625	AKBI2000401	4012002243213	171,60 €	1 ST	T07	1 ST	621
AKB42000701	4012002242261	23,10 €	1 ST	T07	1 ST	623	AKBI2000401V	4012002243220	235,90 €	1 ST	T07	1 ST	625
AKB42000701V	4012002242278	30,10 €	1 ST	T07	1 ST	627	AKBI2000701	4012002243237	198,40 €	1 ST	T07	1 ST	623
AKB42000702	4012002242285	32,10 €	1 ST	T07	1 ST	627	AKBI2000701V	4012002243244	251,90 €	1 ST	T07	1 ST	627
AKB42500401	4012002242292	24,10 €	1 ST	T07	1 ST	621	AKBI2500401	4012002243251	193,00 €	1 ST	T07	1 ST	621
AKB42500401V	4012002242308	33,30 €	1 ST	T07	1 ST	625	AKBI2500401V	4012002243268	268,10 €	1 ST	T07	1 ST	625
AKB42500402	4012002242315	35,40 €	1 ST	T07	1 ST	625	AKBI2500701	4012002243275	230,50 €	1 ST	T07	1 ST	623
AKB42500701	4012002242322	26,80 €	1 ST	T07	1 ST	623	AKBI2500701V	4012002243282	284,20 €	1 ST	T07	1 ST	627
AKB42500701V	4012002242339	34,80 €	1 ST	T07	1 ST	627	AKBI3000401	4012002243299	214,50 €	1 ST	T07	1 ST	621
AKB42500702	4012002242346	37,00 €	1 ST	T07	1 ST	627	AKBI3000401V	4012002243305	300,30 €	1 ST	T07	1 ST	625
AKB43000401	4012002242353	27,40 €	1 ST	T07	1 ST	621	AKBI3000701	4012002243312	262,80 €	1 ST	T07	1 ST	623
AKB43000401V	4012002242360	38,10 €	1 ST	T07	1 ST	625	AKBI3000701V	4012002243329	316,30 €	1 ST	T07	1 ST	627
AKB43000402	4012002242377	40,20 €	1 ST	T07	1 ST	625	AKBI3500701	4012002243336	294,90 €	1 ST	T07	1 ST	623
AKB43000701	4012002242384	30,60 €	1 ST	T07	1 ST	623	AKBI3500701V	4012002243343	348,50 €	1 ST	T07	1 ST	627
AKB43000701V	4012002242391	39,70 €	1 ST	T07	1 ST	627	AKBI4000701	4012002243350	327,00 €	1 ST	T07	1 ST	623
AKB43000702	4012002242407	41,80 €	1 ST	T07	1 ST	627	AKBI4000701V	4012002243367	380,70 €	1 ST	T07	1 ST	627
AKB43500701	4012002242414	34,30 €	1 ST	T07	1 ST	623	AKEI1500401	4012002239193	17,20 €	1 ST	T07	1 ST	621
AKB43500701V	4012002242421	44,50 €	1 ST	T07	1 ST	627	AKEI1500402	4012002239209	19,30 €	1 ST	T07	1 ST	625
AKB43500702	4012002242438	46,70 €	1 ST	T07	1 ST	627	AKEI1500701	4012002239216	23,60 €	1 ST	T07	1 ST	623
AKB44000701	4012002242445	38,10 €	1 ST	T07	1 ST	623	AKEI1500702	4012002239223	25,80 €	1 ST	T07	1 ST	627
AKB44000701V	4012002242452	49,30 €	1 ST	T07	1 ST	627	AKE2000401	4012002239230	19,30 €	1 ST	T07	1 ST	621
AKB44000702	4012002242469	51,50 €	1 ST	T07	1 ST	627	AKE2000402	4012002239247	21,40 €	1 ST	T07	1 ST	625
AKB81500401	4012002242476	35,40 €	1 ST	T07	1 ST	621	AKE2000701	4012002239254	25,80 €	1 ST	T07	1 ST	623
AKB81500401V	4012002242483	47,20 €	1 ST	T07	1 ST	625	AKE2000702	4012002239261	27,90 €	1 ST	T07	1 ST	627
AKB81500402	4012002242490	51,50 €	1 ST	T07	1 ST	625	AKE2500401	4012002239278	21,40 €	1 ST	T07	1 ST	621
AKB81500701	4012002242506	38,60 €	1 ST	T07	1 ST	623	AKE2500402	4012002239285	23,60 €	1 ST	T07	1 ST	625
AKB81500701V	4012002242513	50,40 €	1 ST	T07	1 ST	627	AKE2500701	4012002239292	27,90 €	1 ST	T07	1 ST	623
AKB81500702	4012002242520	54,70 €	1 ST	T07	1 ST	627	AKE2500702	4012002243374	30,10 €	1 ST	T07	1 ST	627
AKB82000401	4012002242537	41,80 €	1 ST	T07	1 ST	621	AKE3000401	4012002239308	23,60 €	1 ST	T07	1 ST	621
AKB82000401V	4012002242544	56,90 €	1 ST	T07	1 ST	625	AKE3000402	4012002239315	25,80 €	1 ST	T07	1 ST	625
AKB82000402	4012002242551	61,10 €	1 ST	T07	1 ST	625	AKE3000701	4012002239322	30,10 €	1 ST	T07	1 ST	623
AKB82000701	4012002242568	46,10 €	1 ST	T07	1 ST	623	AKE3000702	4012002243381	32,10 €	1 ST	T07	1 ST	627
AKB82000701V	4012002242575	60,10 €	1 ST	T07	1 ST	627	AKE3500701	4012002243398	34,30 €	1 ST	T07	1 ST	623
AKB82000702	4012002242582	64,40 €	1 ST	T07	1 ST	627	AKE4000701	4012002239346	34,30 €	1 ST	T07	1 ST	623
AKB82500401	4012002242599	48,30 €	1 ST	T07	1 ST	621	AKE4000702	4012002243404	36,50 €	1 ST	T07	1 ST	627
AKB82500401V	4012002242605	66,40 €	1 ST	T07	1 ST	625	AKM150050GBZ	4012002243411	35,40 €	1 ST	T07	1 ST	628
AKB82500402	4012002242612	70,80 €	1 ST	T07	1 ST	625	AKM200050GBZ	4012002243428	39,10 €	1 ST	T07	1 ST	628
AKB82500701	4012002242629	53,70 €	1 ST	T07	1 ST	623	AKM200147E04	4012002243435	33,80 €	1 ST	T07	1 ST	628
AKB82500701V	4012002242636	69,70 €	1 ST	T07	1 ST	627	AKM250050GBZ	4012002243442	42,90 €	1 ST	T07	1 ST	629
AKB82500702	4012002242643	74,00 €	1 ST	T07	1 ST	627	AKM250147E04	4012002243459	37,50 €	1 ST	T07	1 ST	629
AKB83000401	4012002242650	54,70 €	1 ST	T07	1 ST	621	AKM250200E09	4012002243466	37,50 €	1 ST	T07	1 ST	629
AKB83000401V	4012002242667	76,10 €	1 ST	T07	1 ST	625	AKM250200Q06	4012002243473	37,50 €	1 ST	T07	1 ST	629
AKB83000402	4012002242674	80,40 €	1 ST	T07	1 ST	625	AKM300050GBZ	4012002243480	46,70 €	1 ST	T07	1 ST	628
AKB83000701	4012002242681	61,10 €	1 ST	T07	1 ST	623	AKM300147E04	4012002243497	41,30 €	1 ST	T07	1 ST	629
AKB83000701V	4012002242698	79,30 €	1 ST	T07	1 ST	627	AKM300200E09	4012002243503	41,30 €	1 ST	T07	1 ST	629
AKB83000702	4012002242704	83,60 €	1 ST	T07	1 ST	627	AKM300200Q06	4012002243510	41,30 €	1 ST	T07	1 ST	629
AKB83500701	4012002242711	68,60 €	1 ST	T07	1 ST	623	AKM300215R06	4012002243527	41,30 €	1 ST	T07	1 ST	628
AKB83500701V	4012002242728	89,00 €	1 ST	T07	1 ST	627	AKM300244Q12	4012002243534	41,30 €	1 ST	T07	1 ST	629
AKB83500702	4012002242735	93,30 €	1 ST	T07	1 ST	627	AKM350050GBZ	4012002243541	50,40 €	1 ST	T07	1 ST	628
AKB84000701	4012002242742	76,10 €	1 ST	T07	1 ST	623	AKM350147E04	4012002243558	45,00 €	1 ST	T07	1 ST	629
AKB84000701V	4012002242759	98,70 €	1 ST	T07	1 ST	627	AKM350200E09	4012002243565	45,00 €	1 ST	T07	1 ST	629
AKB84000702	4012002242766	102,90 €	1 ST	T07	1 ST	627	AKM350200Q06	4012002243572	45,00 €	1 ST	T07	1 ST	629
AKBA1500401	4012002242773	150,10 €	1 ST	T07	1 ST	621	AKM350215R06	4012002243589	45,00 €	1 ST	T07	1 ST	628
AKBA1500401V	4012002242780	203,70 €	1 ST	T07	1 ST	625	AKM350244Q12	4012002243596	45,00 €	1 ST	T07	1 ST	629
AKBA1500701	4012002242797	166,20 €	1 ST	T07	1 ST	623	AKM350275R10	4012002243602	45,00 €	1 ST	T07	1 ST	628
AKBA1500701V	4012002242803	219,80 €	1 ST	T07	1 ST	627	AKM350294Q08	4012002243619	45,00 €	1 ST	T07	1 ST	629
AKBA2000401	4012002242810	171,60 €	1 ST	T07	1 ST	621	AKM350306R12	4012002243626	45,00 €	1 ST	T07	1 ST	628
AKBA2000401V	4012002242827	235,90 €	1 ST	T07	1 ST	625	AKM400050GBZ	4012002243633	54,20 €	1 ST	T07	1 ST	628
AKBA2000701	4012002242834	198,40 €	1 ST	T07	1 ST	623	AKM400147E04	4012002243640	48,80 €	1 ST	T07	1 ST	629
AKBA2000701V	4012002242841	251,90 €	1 ST	T07	1 ST	627	AKM400200E09	4012002243657	48,80 €	1 ST	T07	1 ST	629
AKBA2500401	4012002242858	193,00 €	1 ST	T07	1 ST	621	AKM400200Q06	4012002243664	48,80 €	1 ST	T07	1 ST	629
AKBA2500401V	4012002242865	268,10 €	1 ST	T07	1 ST	625	AKM400215R06	4012002243671	48,80 €	1 ST	T07	1 ST	628
AKBA2500701	4012002242872	230,50 €	1 ST	T07	1 ST	623	AKM400244Q12	4012002243688					

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
AKZKV090	4012002243725	4,30 €	1 ST	T07	1 ST	631	B8012047030	4012740104562	1,40 €	1 ST	T45	50 ST	473
AKZKV180	4012002243732	3,75 €	1 ST	T07	1 ST	631	BA61501507030B	4012740103336	3,45 €	1 M	T45	48 M	472
AKZSA0135	4012002243756	3,20 €	1 ST	T07	1 ST	630	BA62002507030B	4012740102735	4,45 €	1 M	T45	80 M	472
AKZSP0100	4012002243763	2,15 €	1 ST	T07	1 ST	630	BA63001507030B	4012740102773	3,55 €	1 M	T45	80 M	472
AKZSP2400	4012002243770	13,50 €	1 M	T07	24 M	630	BA63002507030B	4012740102834	4,70 €	1 M	T45	60 M	472
ATA122009010	4012740864305	2,35 €	1 M	T10	84 M	354	BA63004007030B	4012740103350	6,00 €	1 M	T45	48 M	472
ATA122019010	4012740864312	2,45 €	1 M	T10	84 M	354	BA64001507030B	4012740102896	4,80 €	1 M	T45	54 M	472
ATA122039010	4012740864329	1,17 €	1 ST	T04	2 ST	355	BA64002507030B	4012740102902	5,10 €	1 M	T45	48 M	472
ATA122049010	4012740864336	1,17 €	1 ST	T04	2 ST	355	BA64004007030B	4012740102919	6,30 €	1 M	T45	50 M	472
ATA122059010	4012740864343	0,81 €	1 ST	T04	4 ST	355	BA64006007030B	4012740102926	7,40 €	1 M	T45	40 M	472
ATA122069010	4012740864350	0,46 €	1 ST	T04	4 ST	355	BA64008007030B	4012740102933	10,50 €	1 M	T45	30 M	472
ATA122079010	4012740864367	0,94 €	1 ST	T04	1 ST	355	BA64012007030B	4012740103237	16,40 €	1 M	T45	20 M	472
ATA122089010	4012740864374	2,90 €	1 ST	T04	1 ST	355	BA66001507030B	4012740102940	6,50 €	1 M	T45	54 M	472
ATA123009010	4012740864527	2,60 €	1 M	T10	60 M	354	BA66002507030B	4012740102957	6,80 €	1 M	T45	60 M	472
ATA123019010	4012740864534	2,90 €	1 M	T10	60 M	354	BA66004007030B	4012740102964	8,80 €	1 M	T45	40 M	472
ATA123039010	4012740864541	1,29 €	1 ST	T04	2 ST	355	BA66006007030B	4012740102971	10,50 €	1 M	T45	24 M	472
ATA123049010	4012740864558	1,29 €	1 ST	T04	2 ST	355	BA66008007030B	4012740103121	13,50 €	1 M	T45	20 M	472
ATA123059010	4012740864565	0,94 €	1 ST	T04	4 ST	355	BA66010007030B	4012740103206	14,10 €	1 M	T45	16 M	472
ATA123069010	4012740864572	0,58 €	1 ST	T04	4 ST	355	BA66012007030B	4012740103282	17,90 €	1 M	T45	12 M	472
ATA123079010	4012740864589	1,04 €	1 ST	T04	1 ST	355	BA66015007030B	4012740103411	22,30 €	1 M	T45	16 M	472
ATA123089010	4012740864596	3,30 €	1 ST	T04	1 ST	355	BA66020007030B	4012740103398	27,90 €	1 M	T45	12 M	472
ATA125009010	4012740864749	4,70 €	1 M	T10	48 M	356	BA68002507030B	4012740103169	9,50 €	1 M	T45	20 M	472
ATA125019010	4012740864756	4,90 €	1 M	T10	48 M	356	BA68004007030B	4012740103244	11,20 €	1 M	T45	20 M	472
ATA125029010	4012740864763	5,30 €	1 M	T10	48 M	356	BA68006007030B	4012740103299	12,70 €	1 M	T45	20 M	472
ATA125039010	4012740864770	1,77 €	1 ST	T04	2 ST	357	BA68008007030B	4012740103305	16,50 €	1 M	T45	16 M	472
ATA125049010	4012740864787	1,77 €	1 ST	T04	2 ST	357	BA68010007030B	4012740103084	18,00 €	1 M	T45	12 M	472
ATA125059010	4012740864794	1,29 €	1 ST	T04	1 ST	357	BA68012007030B	4012740103268	20,60 €	1 M	T45	16 M	472
ATA125069010	4012740864800	0,81 €	1 ST	T04	4 ST	357	BA70252	4012740878692	1,35 €	1 M	T45	28 M	471
ATA125079010	4012740864817	1,29 €	1 ST	T04	1 ST	357	BA70252K	4012740878753	1,35 €	1 M	T45	28 M	471
ATA125089010	4012740864824	3,85 €	1 ST	T04	1 ST	357	BA70402	4012740878708	1,99 €	1 M	T45	28 M	471
ATA163009010	4012740864985	3,90 €	1 M	T10	50 M	358	BA70402K	4012740878760	1,99 €	1 M	T45	28 M	471
ATA163019010	4012740864992	4,20 €	1 M	T10	50 M	358	BA70602	4012740878715	2,80 €	1 M	T45	20 M	471
ATA163039010	4012740865005	2,55 €	1 ST	T04	2 ST	359	BA70802	4012740878722	4,15 €	1 M	T45	20 M	471
ATA163049010	4012740865012	2,55 €	1 ST	T04	2 ST	359	BA7100060	4012740878661	16,10 €	1 M	T45	16 M	470
ATA163059010	4012740865029	1,89 €	1 ST	T04	4 ST	359	BA7100080	4012740878678	17,90 €	1 M	T45	16 M	470
ATA163069010	4012740865036	1,04 €	1 ST	T04	4 ST	359	BA7100100	4012740878685	20,00 €	1 M	T45	12 M	470
ATA163079010	4012740865043	1,54 €	1 ST	T04	1 ST	359	BA71002	4012740878739	4,80 €	1 M	T45	12 M	471
ATA163089010	4012740865050	4,10 €	1 ST	T04	1 ST	359	BA71202	4012740878746	5,40 €	1 M	T45	12 M	471
ATA205009010	4012740865142	6,70 €	1 M	T10	32 M	360	BA725025	4012740878470	4,25 €	1 M	T45	50 M	470
ATA205019010	4012740865159	7,00 €	1 M	T10	32 M	360	BA725025BL	4012740878784	4,90 €	1 M	T45	50 M	470
ATA205029010	4012740865166	7,50 €	1 M	T10	32 M	360	BA725040	4012740878487	5,10 €	1 M	T45	48 M	470
ATA205039010	4012740865173	2,75 €	1 ST	T04	2 ST	361	BA740025	4012740878494	5,10 €	1 M	T45	48 M	470
ATA205049010	4012740865180	2,75 €	1 ST	T04	2 ST	361	BA740025BL	4012740878791	6,10 €	1 M	T45	48 M	470
ATA205059010	4012740865197	2,15 €	1 ST	T04	1 ST	361	BA740040	4012740878500	6,10 €	1 M	T45	50 M	470
ATA205069010	4012740865203	1,17 €	1 ST	T04	4 ST	361	BA740040BL	4012740878807	6,90 €	1 M	T45	50 M	470
ATA205079010	4012740865210	1,77 €	1 ST	T04	1 ST	361	BA740060	4012740878517	7,10 €	1 M	T45	40 M	470
ATA205089010	4012740865227	4,30 €	1 ST	T04	1 ST	361	BA740060BL	4012740878814	8,20 €	1 M	T45	40 M	470
ATA207529010	4012740865326	10,70 €	1 M	T10	24 M	360	BA740080	4012740878524	10,10 €	1 M	T45	30 M	470
ATA207539010	4012740865333	3,65 €	1 ST	T04	2 ST	361	BA740100	4012740878531	12,70 €	1 M	T45	20 M	470
ATA207549010	4012740865340	3,65 €	1 ST	T04	2 ST	361	BA760025	4012740878548	6,50 €	1 M	T45	60 M	470
ATA207559010	4012740865357	3,65 €	1 ST	T04	1 ST	361	BA760025BL	4012740878821	7,60 €	1 M	T45	60 M	470
ATA207569010	4012740865364	2,45 €	1 ST	T04	4 ST	361	BA760040	4012740878555	8,50 €	1 M	T45	40 M	470
ATA207579010	4012740865371	1,77 €	1 ST	T04	1 ST	361	BA760040BL	4012740878838	9,80 €	1 M	T45	40 M	470
ATA207589010	4012740865388	7,00 €	1 ST	T04	1 ST	361	BA760060	4012740878562	10,10 €	1 M	T45	24 M	470
ATA707599010	4012740865500	5,90 €	1 ST	T04	1 ST	362	BA760060BL	4012740878845	11,90 €	1 M	T45	24 M	470
ATA806099010	4012740865548	11,80 €	1 ST	T04	1 ST	362	BA760080	4012740878579	12,60 €	1 M	T45	20 M	470
B1501527030	4012740117586	0,60 €	1 M	T45	140 M	472	BA760100	4012740878586	15,00 €	1 M	T45	16 M	470
B1501547030	4012740104425	0,28 €	1 ST	T45	50 ST	473	BA760120	4012740878593	17,00 €	1 M	T45	12 M	470
B2002527030	4012740141734	1,35 €	1 M	T45	96 M	472	BA780025	4012740878609	9,00 €	1 M	T45	20 M	470
B2002547030	4012740104432	0,28 €	1 ST	T45	50 ST	473	BA780025BL	4012740878852	10,30 €	1 M	T45	20 M	470
B3001547030	4012740111393	0,28 €	1 ST	T45	50 ST	473	BA780040	4012740878616	10,40 €	1 M	T45	20 M	470
B3002527030	4012740141697	1,35 €	1 M	T45	80 M	472	BA780060	4012740878623	12,10 €	1 M	T45	20 M	470
B3002547030	4012740104449	0,28 €	1 ST	T45	50 ST	473	BA780060BL	4012740878869	13,90 €	1 M	T45	20 M	470
B4002547030	4012740104456	0,38 €	1 ST	T45	50 ST	473	BA780080	4012740878630	15,60 €	1 M	T45	12 M	470
B4004027030	4012740141673	1,93 €	1 M	T45	52 M	472	BA780100	4012740878647	17,00 €	1 M	T45	12 M	470
B400403	4012740106832	102,30 €	100 ST	T45	50 ST	473	BA780100BL	4012740878876	19,60 €	1 M	T45	12 M	470
B4004047030	4012740104463	0,38 €	1 ST	T45	50 ST	473	BA780120	4012740878654	19,30 €	1 M	T45	16 M	470
B4006027030	4012740115902	2,80 €	1 M	T45	40 M	472	BA7CLIP	4012740878777	0,73 €	1 ST	T45	10 ST	471
B400603	4012740106849	104,50 €	100 ST	T45	50 ST	473	BDE04057011	4012002245156	32,10 €	1 ST	T07	1 ST	682
B4006047030	4012740104470	0,43 €	1 ST	T45	50 ST	473	BDE04059005	4012002245163	32,10 €	1 ST	T07	1 ST	682
B4008027030	4012740115919	4,15 €	1 M	T45	20 M	472	BDE04087011	4012002245170	32,10 €	1 ST	T07	1 ST	682
B400803	4012740106856	115,90 €	100 ST	T45	50 ST	473	BDE04089005	4012002245187	32,10 €	1 ST	T07	1 ST	682
B4008047030	4012740104487	0,60 €	1 ST	T45	50 ST	473	BDDQ8057011	4012002245194	58,70 €	1 ST	T07	1 ST	682
B4012027030	4012740116008	5,40 €	1 M	T45	16 M	472	BDDQ8059005	4012002245200	58,70 €	1 ST	T07	1 ST	682
B401203	4012740106863	129,50 €	100 ST	T45	50 ST	473	BDDQ8127011	4012002245217	58,70 €	1 ST	T07	1 ST	682
B4012047030	4012740104494	0,73 €	1 ST	T45	50 ST	473	BDDQ8129005	4012002245224	58,70 €	1 ST	T07	1 ST	682
B6002547030	4012740108669	0,38 €	1 ST	T45	50 ST	473	BKA150800	4012002236215	30,10 €	1 ST	T07	1 ST	576
B600403	4012740106870	106,40 €	100 ST	T45	50 ST	473	BKA150800GBZ	4012002236222	46,10 €	1 ST	T07	1 ST	576
B6004047030	4012740104500	0,43 €	1 ST	T45	50 ST	473	BKA200800	4012002236239	38,60 €	1 ST	T07	1 ST	576
B600603	4012740106887	112,80 €	100 ST	T45	50 ST	473	BKA200800GBZ	4012002236246	54,70 €	1 ST	T07	1 ST	576
B6006047030	4012740104517	0,60 €	1 ST	T45	50 ST	473	BKA250800	4012002236253	47,20 €	1 ST	T07		

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
BKA350800R2		77,10 €	ST	T07	1 ST	576	BKF350145	4012002236918	234,80 €	1 M	T07	24 M	572
BKA400800	4012002236420	72,90 €	1 ST	T07	1 ST	576	BKF400045	4012002236925	258,40 €	1 M	T07	24 M	572
BKA400800E04	4012002236437	85,00 €	1 ST	T07	1 ST	577	BKF400065	4012002236932	260,60 €	1 M	T07	24 M	572
BKA400800E09	4012002236444	86,30 €	1 ST	T07	1 ST	577	BKF400105	4012002236949	262,80 €	1 M	T07	24 M	572
BKA400800GBZ	4012002236451	89,00 €	1 ST	T07	1 ST	576	BKF400145	4012002236956	264,80 €	1 M	T07	24 M	572
BKA400800Q06	4012002236468	85,00 €	1 ST	T07	1 ST	577	BKF500045	4012002236963	289,50 €	1 M	T07	24 M	572
BKA400800Q08	4012002236475	89,00 €	1 ST	T07	1 ST	577	BKF500065	4012002236970	291,70 €	1 M	T07	24 M	572
BKA400800Q12	4012002236482	87,70 €	1 ST	T07	1 ST	577	BKF500105	4012002236987	293,80 €	1 M	T07	24 M	572
BKA400800R06	4012002236499	85,00 €	1 ST	T07	1 ST	576	BKF500145	4012002236994	295,90 €	1 M	T07	24 M	572
BKA400800R10	4012002236505	86,30 €	1 ST	T07	1 ST	576	BKF600045	4012002237007	320,60 €	1 M	T07	24 M	572
BKA400800R12	4012002236512	87,70 €	1 ST	T07	1 ST	576	BKF600065	4012002237014	322,70 €	1 M	T07	24 M	572
BKA400800R2		85,70 €	ST	T07	1 ST	576	BKF600105	4012002237021	324,90 €	1 M	T07	24 M	572
BKA500800	4012002236529	89,00 €	1 ST	T07	1 ST	576	BKF600145	4012002237038	327,00 €	1 M	T07	24 M	572
BKA500800E04	4012002236536	101,00 €	1 ST	T07	1 ST	577	BKFD150045	4012002237045	183,30 €	1 M	T07	24 M	580
BKA500800E09	4012002236543	102,40 €	1 ST	T07	1 ST	577	BKFD150065	4012002237052	185,50 €	1 M	T07	24 M	580
BKA500800GBZ	4012002236550	105,10 €	1 ST	T07	1 ST	576	BKFD150105	4012002237069	188,70 €	1 M	T07	24 M	580
BKA500800Q06	4012002236567	101,00 €	1 ST	T07	1 ST	577	BKFD150145	4012002237076	193,00 €	1 M	T07	24 M	580
BKA500800Q08	4012002236574	105,10 €	1 ST	T07	1 ST	577	BKFD200045	4012002240069	195,20 €	1 M	T07	24 M	580
BKA500800Q12	4012002236581	103,70 €	1 ST	T07	1 ST	577	BKFD200065	4012002240076	197,30 €	1 M	T07	24 M	580
BKA500800R06	4012002236598	101,00 €	1 ST	T07	1 ST	576	BKFD200105	4012002240083	200,50 €	1 M	T07	24 M	580
BKA500800R10	4012002236604	102,40 €	1 ST	T07	1 ST	576	BKFD200145	4012002240090	204,80 €	1 M	T07	24 M	580
BKA500800R12	4012002236611	103,70 €	1 ST	T07	1 ST	576	BKFD250045	4012002240106	206,90 €	1 M	T07	24 M	580
BKA500800R2		101,70 €	ST	T07	1 ST	576	BKFD250065	4012002240113	209,10 €	1 M	T07	24 M	580
BKA600800	4012002236628	105,10 €	1 ST	T07	1 ST	576	BKFD250105	4012002240120	212,30 €	1 M	T07	24 M	580
BKA600800E04	4012002236635	117,10 €	1 ST	T07	1 ST	577	BKFD250145	4012002240137	216,60 €	1 M	T07	24 M	580
BKA600800E09	4012002236642	118,50 €	1 ST	T07	1 ST	577	BKFD300045	4012002240144	234,80 €	1 M	T07	24 M	580
BKA600800GBZ	4012002236659	121,10 €	1 ST	T07	1 ST	576	BKFD300065	4012002240151	237,00 €	1 M	T07	24 M	580
BKA600800Q06	4012002236666	117,10 €	1 ST	T07	1 ST	577	BKFD300105	4012002240168	240,20 €	1 M	T07	24 M	580
BKA600800Q08	4012002236673	121,10 €	1 ST	T07	1 ST	577	BKFD300145	4012002240175	244,50 €	1 M	T07	24 M	580
BKA600800Q12	4012002236680	119,80 €	1 ST	T07	1 ST	577	BKFD350045	4012002240182	255,20 €	1 M	T07	24 M	580
BKA600800R06	4012002236697	117,10 €	1 ST	T07	1 ST	576	BKFD350065	4012002240199	257,30 €	1 M	T07	24 M	580
BKA600800R10	4012002236703	118,50 €	1 ST	T07	1 ST	576	BKFD350105	4012002240205	260,60 €	1 M	T07	24 M	580
BKA600800R12	4012002236710	119,80 €	1 ST	T07	1 ST	576	BKFD350145	4012002240212	264,80 €	1 M	T07	24 M	580
BKA600800R2		117,80 €	ST	T07	1 ST	576	BKFD400045	4012002240229	308,80 €	1 M	T07	24 M	580
BKAD150	4012002239551	32,10 €	1 ST	T07	1 ST	584	BKFD400065	4012002240236	311,00 €	1 M	T07	24 M	580
BKAD150GBZ	4012002239568	48,20 €	1 ST	T07	1 ST	584	BKFD400105	4012002240243	314,20 €	1 M	T07	24 M	580
BKAD200	4012002239575	40,80 €	1 ST	T07	1 ST	584	BKFD400145	4012002240250	318,50 €	1 M	T07	24 M	580
BKAD200GBZ	4012002239582	56,90 €	1 ST	T07	1 ST	584	BKFD500045	4012002240267	342,10 €	1 M	T07	24 M	580
BKAD250	4012002239599	49,30 €	1 ST	T07	1 ST	584	BKFD500065	4012002240274	344,20 €	1 M	T07	24 M	580
BKAD250GBZ	4012002239612	65,40 €	1 ST	T07	1 ST	584	BKFD500105	4012002240281	347,40 €	1 M	T07	24 M	580
BKAD300	4012002239629	57,90 €	1 ST	T07	1 ST	584	BKFD500145	4012002240298	351,80 €	1 M	T07	24 M	580
BKAD300GBZ	4012002239650	74,00 €	1 ST	T07	1 ST	584	BKFD600045	4012002240304	375,30 €	1 M	T07	24 M	580
BKAD350	4012002239681	66,40 €	1 ST	T07	1 ST	584	BKFD600065	4012002240311	377,40 €	1 M	T07	24 M	580
BKAD350R00R2		76,90 €	ST	T07	1 ST	584	BKFD600105	4012002240328	380,70 €	1 M	T07	24 M	580
BKAD350GBZ	4012002239711	82,50 €	1 ST	T07	1 ST	584	BKFD600145	4012002240335	384,90 €	1 M	T07	24 M	580
BKAD400	4012002239766	75,10 €	1 ST	T07	1 ST	584	BKFD6150045	4012002240342	95,50 €	1 ST	T07	1 ST	581
BKAD400R00R2		85,30 €	ST	T07	1 ST	584	BKFDE150065	4012002240359	96,50 €	1 ST	T07	1 ST	581
BKAD400GBZ	4012002239797	91,20 €	1 ST	T07	1 ST	584	BKFDE150105	4012002240366	98,20 €	1 ST	T07	1 ST	581
BKAD400R12	4012002239858	89,80 €	1 ST	T07	1 ST	584	BKFDE150145	4012002240373	100,20 €	1 ST	T07	1 ST	581
BKAD500	4012002239865	91,20 €	1 ST	T07	1 ST	584	BKFDE200045	4012002240380	99,70 €	1 ST	T07	1 ST	581
BKAD500R00R2		100,90 €	ST	T07	1 ST	584	BKFDE200065	4012002240397	100,80 €	1 ST	T07	1 ST	581
BKAD500GBZ	4012002239896	107,20 €	1 ST	T07	1 ST	584	BKFDE200105	4012002240403	102,40 €	1 ST	T07	1 ST	581
BKAD500R12	4012002239957	105,90 €	1 ST	T07	1 ST	584	BKFDE200145	4012002240410	104,60 €	1 ST	T07	1 ST	581
BKAD600	4012002239964	107,20 €	1 ST	T07	1 ST	584	BKFDE250045	4012002240427	104,00 €	1 ST	T07	1 ST	581
BKAD600R00R2		116,50 €	ST	T07	1 ST	584	BKFDE250065	4012002240434	105,10 €	1 ST	T07	1 ST	581
BKAD600GBZ	4012002239995	123,30 €	1 ST	T07	1 ST	584	BKFDE250105	4012002240441	106,70 €	1 ST	T07	1 ST	581
BKAD600R12	4012002240052	122,00 €	1 ST	T07	1 ST	584	BKFDE250145	4012002240458	108,90 €	1 ST	T07	1 ST	581
BKB250851	4012740846509	81,20 €	1 M	T06	2 M	561	BKFDE300045	4012002240465	107,20 €	1 ST	T07	1 ST	581
BKB250852B	4012740846547	65,20 €	1 M	T06	2 M	561	BKFDE300065	4012002240472	108,30 €	1 ST	T07	1 ST	581
BKB250852BLED	4012740846554	84,40 €	1 M	T06	2 M	561	BKFDE300105	4012002240489	109,90 €	1 ST	T07	1 ST	581
BKB250852G	4012740846660	62,00 €	1 M	T06	2 M	561	BKFDE300145	4012002240496	112,10 €	1 ST	T07	1 ST	581
BKB2508551	4012740846691	91,90 €	1 ST	T06	1 ST	562	BKFDE350045	4012002240502	119,10 €	1 ST	T07	1 ST	581
BKB2508553B	4012740846790	133,60 €	1 ST	T06	1 ST	562	BKFDE350065	4012002240519	120,10 €	1 ST	T07	1 ST	581
BKB2508553BLED	4012740846813	144,30 €	1 ST	T06	1 ST	562	BKFDE350105	4012002240526	121,80 €	1 ST	T07	1 ST	581
BKB2508554B	4012740846707	133,60 €	1 ST	T06	1 ST	562	BKFDE350145	4012002240533	123,80 €	1 ST	T07	1 ST	581
BKB2508554BLED	4012740846806	144,30 €	1 ST	T06	1 ST	562	BKFDE400045	4012002240540	123,30 €	1 ST	T07	1 ST	581
BKB2508554G	4012740846820	84,40 €	1 ST	T06	1 ST	562	BKFDE400065	4012002240557	124,40 €	1 ST	T07	1 ST	581
BKB250856	4012740846837	30,00 €	1 ST	T06	1 ST	563	BKFDE400105	4012002240564	126,00 €	1 ST	T07	1 ST	581
BKB250857	4012740846844	12,80 €	1 SET	T06	1 SET	563	BKFDE400145	4012002240571	128,10 €	1 ST	T07	1 ST	581
BKB250858T	4012740853859	32,00 €	1 SET	T06	1 SET	563	BKFDE500045	4012002240588	129,80 €	1 ST	T07	1 ST	581
BKBGTR910	4012740846851	8,50 €	1 ST	T06	1 ST	563	BKFDE500065	4012002240595	130,80 €	1 ST	T07	1 ST	581
BKBGTR911	4012740846868	9,70 €	1 ST	T06	1 ST	563	BKFDE500105	4012002240601	132,50 €	1 ST	T07	1 ST	581
BKBGTR922	4012740846875	9,70 €	1 ST	T06	1 ST	563	BKFDE500145	4012002240618	134,60 €	1 ST	T07	1 ST	581
BKBGTR923	4012740846882	10,20 €	1 ST	T06	1 ST	563	BKFDE600045	4012002240625	137,30 €	1 ST	T07	1 ST	581
BKBNS120	4012740846974	26,20 €	1 SET	T06	1 SET	564	BKFDE600065	4012002240632	138,30 €	1 ST	T07	1 ST	581
BKBNS60	4012740846967	23,00 €	1 SET	T06	1 SET	564	BKFDE600105	4012002240649	140,00 €	1 ST	T07	1 ST	581
BKBNSD120	4012740846998	29,40 €	1 SET	T06	1 SET	564	BKFDE600145	4012002240656	142,00 €	1 ST	T07	1 ST	581
BKBNSD60	4012740846981	25,70 €	1 SET	T06	1 SET	564	BKFF150	4012002237083	53,70 €	1 ST	T07	1 ST	573
BKF150045	4012002236727	148,00 €	1 M	T07	24 M	572	BKFF200	4012002237090	56,90 €	1 ST	T07	1 ST	573
BKF150065	4012002236734	150,10 €	1 M	T07	24 M	572	BKFF250	4012002237106	60,10 €	1 ST	T07	1 ST	573
BKF150105	4012002236741	152,20 €	1 M	T07	24 M	572	BKFF300	4012002237113	63,20 €	1 ST	T07	1 ST	573
BKF150145	4012002236758	154,40 €	1 M	T07	24 M	572	BKFF350	4012002237120	66,40 €	1 ST	T07	1 ST	573
BKF200045	4012002236765	158,70 €	1 M	T07									

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
BKIS121304E9010	4012740205603	32,50 €	1 SET	T02	1 SET	104	BKTWF00	4012002240977	1,07 €	1 ST	T07	1 ST	587
BKIS121304E9011	4012740214964	32,50 €	1 SET	T02	1 SET	104	BKTWK16	4012002240984	4,00 €	1 M	T07	1 M	587
BKIS121304EVERZ	4012740205627	24,10 €	1 SET	T02	1 SET	104	BKTWK31	4012002240991	4,30 €	1 M	T07	1 M	587
BKIS121305D9010	4012740205900	57,70 €	1 SET	T02	1 SET	104	BKTWK46	4012002241004	5,40 €	1 M	T07	1 M	587
BKIS121305D9011	4012740215091	57,70 €	1 SET	T02	1 SET	104	BKTWK61	4012002241011	7,00 €	1 M	T07	1 M	587
BKIS121305DVERZ	4012740205924	55,70 €	1 SET	T02	1 SET	104	BKTWK76	4012002241028	8,60 €	1 M	T07	1 M	587
BKIS121305E9010	4012740205665	45,80 €	1 SET	T02	1 SET	104	BKTWK91	4012002241035	9,70 €	1 M	T07	1 M	587
BKIS121305E9011	4012740214971	45,80 €	1 SET	T02	1 SET	104	BKTWS110	4012002241042	13,40 €	1 M	T07	1 M	587
BKIS121305EVERZ	4012740205689	35,90 €	1 SET	T02	1 SET	104	BKTWS20	4012002241059	7,00 €	1 M	T07	1 M	587
BKIS121306D9010	4012740206082	38,50 €	1 ST	T02	1 ST	105	BKTWS35	4012002241066	8,00 €	1 M	T07	1 M	587
BKIS121306D9011	4012740215107	38,50 €	1 ST	T02	1 ST	105	BKTWS50	4012002241073	9,20 €	1 M	T07	1 M	587
BKIS121306DVERZ	4012740206105	27,90 €	1 ST	T02	1 ST	105	BKTWS65	4012002241080	10,20 €	1 M	T07	1 M	587
BKIS121306E9010	4012740206020	18,80 €	1 ST	T02	1 ST	105	BKTWS80	4012002241097	11,20 €	1 M	T07	1 M	587
BKIS121306E9011	4012740214988	18,80 €	1 ST	T02	1 ST	105	BKTWS95	4012002241103	12,40 €	1 M	T07	1 M	587
BKIS121306EVERZ	4012740206044	13,80 €	1 ST	T02	1 ST	105	BKW150040	4012002237274	160,90 €	1 M	T07	24 M	574
BKIS121308D9010	4012740208161	59,10 €	1 SET	T02	1 SET	105	BKW150050	4012002237281	163,00 €	1 M	T07	24 M	574
BKIS121308D9011	4012740215114	59,10 €	1 SET	T02	1 SET	105	BKW150060	4012002237298	165,10 €	1 M	T07	24 M	574
BKIS121308DVERZ	4012740208215	53,00 €	1 SET	T02	1 SET	105	BKW150070	4012002237304	167,30 €	1 M	T07	24 M	574
BKIS121308E9010	4012740205696	40,60 €	1 SET	T02	1 SET	105	BKW200060	4012002237311	182,30 €	1 M	T07	24 M	574
BKIS121308E9011	4012740214995	40,60 €	1 SET	T02	1 SET	105	BKW200070	4012002237328	184,50 €	1 M	T07	24 M	574
BKIS121308EVERZ	4012740205719	34,30 €	1 SET	T02	1 SET	105	BKW200080	4012002237335	186,50 €	1 M	T07	24 M	574
BKIS130MHP	4012740203364	4,05 €	1 ST	T02	25 ST	106	BKW200090	4012002237342	188,70 €	1 M	T07	24 M	574
BKIS130MHU	4012740203357	5,30 €	1 ST	T02	25 ST	106	BKW250060	4012002237359	203,70 €	1 M	T07	24 M	574
BKIS2513019010	4012740203265	11,60 €	1 M	T01	32 M	100	BKW250070	4012002237366	205,90 €	1 M	T07	24 M	574
BKIS2513019011	4012740215015	11,60 €	1 M	T01	32 M	100	BKW250080	4012002237373	208,10 €	1 M	T07	24 M	574
BKIS251301M9010	4012740203236	25,30 €	1 M	T01	16 M	100	BKW250090	4012002237380	210,10 €	1 M	T07	24 M	574
BKIS251301M9011	4012740215008	25,30 €	1 M	T01	16 M	100	BKW300060	4012002237397	225,20 €	1 M	T07	24 M	574
BKIS251301MVERZ	4012740203240	14,90 €	1 M	T01	16 M	100	BKW300070	4012002237403	227,30 €	1 M	T07	24 M	574
BKIS251301VERZ	4012740203289	6,90 €	1 M	T01	32 M	100	BKW300080	4012002237410	229,50 €	1 M	T07	24 M	574
BKIS251303D9010	4012740205962	56,10 €	1 SET	T02	1 SET	101	BKW300090	4012002237427	231,70 €	1 M	T07	24 M	574
BKIS251303D9011	4012740215121	56,10 €	1 SET	T02	1 SET	101	BKW350060	4012002237434	257,30 €	1 M	T07	24 M	574
BKIS251303DVERZ	4012740205986	51,70 €	1 SET	T02	1 SET	101	BKW350070	4012002237441	259,50 €	1 M	T07	24 M	574
BKIS251303E9010	4012740205757	38,00 €	1 SET	T02	1 SET	101	BKW350080	4012002237458	261,60 €	1 M	T07	24 M	574
BKIS251303E9011	4012740215022	38,00 €	1 SET	T02	1 SET	101	BKW350090	4012002237465	263,80 €	1 M	T07	24 M	574
BKIS251303EVERZ	4012740205771	30,60 €	1 SET	T02	1 SET	101	BKW400060	4012002237472	289,50 €	1 M	T07	24 M	574
BKIS251304D9010	4012740205931	48,30 €	1 SET	T02	1 SET	101	BKW400070	4012002237489	291,70 €	1 M	T07	24 M	574
BKIS251304D9011	4012740215138	48,30 €	1 SET	T02	1 SET	101	BKW400080	4012002237496	293,80 €	1 M	T07	24 M	574
BKIS251304DVERZ	4012740205955	44,90 €	1 SET	T02	1 SET	101	BKW400090	4012002237502	295,90 €	1 M	T07	24 M	574
BKIS251304E9010	4012740205726	32,60 €	1 SET	T02	1 SET	101	BKW500060	4012002237519	337,70 €	1 M	T07	24 M	574
BKIS251304E9011	4012740215039	32,60 €	1 SET	T02	1 SET	101	BKW500070	4012002237526	339,90 €	1 M	T07	24 M	574
BKIS251304EVERZ	4012740205740	25,20 €	1 SET	T02	1 SET	101	BKW500080	4012002237533	342,10 €	1 M	T07	24 M	574
BKIS251305D9010	4012740205993	56,10 €	1 SET	T02	1 SET	101	BKW500090	4012002237540	344,20 €	1 M	T07	24 M	574
BKIS251305D9011	4012740215145	56,10 €	1 SET	T02	1 SET	101	BKW600060	4012002237557	380,70 €	1 M	T07	24 M	574
BKIS251305DVERZ	4012740206013	55,10 €	1 SET	T02	1 SET	101	BKW600070	4012002237564	382,80 €	1 M	T07	24 M	574
BKIS251305E9010	4012740205788	46,20 €	1 SET	T02	1 SET	101	BKW600080	4012002237571	384,90 €	1 M	T07	24 M	574
BKIS251305E9011	4012740215046	46,20 €	1 SET	T02	1 SET	101	BKW600090	4012002237588	387,10 €	1 M	T07	24 M	574
BKIS251305EVERZ	4012740205801	37,80 €	1 SET	T02	1 SET	101	BKWD150040	4012002241172	196,20 €	1 M	T07	24 M	582
BKIS251306D9010	4012740206112	37,50 €	1 ST	T02	1 ST	102	BKWD150050	4012002241189	197,30 €	1 M	T07	24 M	582
BKIS251306D9011	4012740215152	37,50 €	1 ST	T02	1 ST	102	BKWD150060	4012002241196	200,50 €	1 M	T07	24 M	582
BKIS251306DVERZ	4012740206136	27,70 €	1 ST	T02	1 ST	102	BKWD200060	4012002241202	217,60 €	1 M	T07	24 M	582
BKIS251306E9010	4012740206051	18,90 €	1 ST	T02	1 ST	102	BKWD200070	4012002241219	218,80 €	1 M	T07	24 M	582
BKIS251306E9011	4012740215053	18,90 €	1 ST	T02	1 ST	102	BKWD200080	4012002241226	219,80 €	1 M	T07	24 M	582
BKIS251306EVERZ	4012740206075	14,30 €	1 ST	T02	1 ST	102	BKWD200090	4012002241233	223,00 €	1 M	T07	24 M	582
BKIS251308D9010	4012740208178	59,40 €	1 SET	T02	1 SET	102	BKWD250060	4012002241240	239,10 €	1 M	T07	24 M	582
BKIS251308D9011	4012740215169	59,40 €	1 SET	T02	1 SET	102	BKWD250070	4012002241257	240,20 €	1 M	T07	24 M	582
BKIS251308DVERZ	4012740208222	54,70 €	1 SET	T02	1 SET	102	BKWD250080	4012002241264	241,20 €	1 M	T07	24 M	582
BKIS251308E9010	4012740205818	40,80 €	1 SET	T02	1 SET	102	BKWD250090	4012002241271	244,50 €	1 M	T07	24 M	582
BKIS251308E9011	4012740215060	40,80 €	1 SET	T02	1 SET	102	BKWD300060	4012002241288	260,60 €	1 M	T07	24 M	582
BKIS251308EVERZ	4012740205832	35,90 €	1 SET	T02	1 SET	102	BKWD300070	4012002241295	261,60 €	1 M	T07	24 M	582
BKISKPD	4012740205597	12,60 €	1 SET	T02	12 SET	106	BKWD300080	4012002241301	262,80 €	1 M	T07	24 M	582
BKISKPE	4012740205580	7,90 €	1 SET	T02	20 SET	106	BKWD300090	4012002241318	266,00 €	1 M	T07	24 M	582
BKSAB00	4012002240663	187,70 €	1 ST	T07	1 ST	586	BKWD350060	4012002241325	282,00 €	1 M	T07	24 M	582
BKSAE04	4012002240670	198,40 €	1 ST	T07	1 ST	586	BKWD350070	4012002241332	283,00 €	1 M	T07	24 M	582
BKSAE09	4012002240687	203,70 €	1 ST	T07	1 ST	586	BKWD350080	4012002241349	284,20 €	1 M	T07	24 M	582
BKSAG00	4012002240694	219,80 €	1 ST	T07	1 ST	586	BKWD350090	4012002241356	287,40 €	1 M	T07	24 M	582
BKSAN045070	4012002240700	31,10 €	1 SET	T07	1 SET	586	BKWD400060	4012002241363	330,20 €	1 M	T07	24 M	582
BKSAN065110	4012002240717	34,30 €	1 SET	T07	1 SET	586	BKWD400070	4012002241370	331,40 €	1 M	T07	24 M	582
BKSAN105150	4012002240724	37,50 €	1 SET	T07	1 SET	586	BKWD400080	4012002241387	332,40 €	1 M	T07	24 M	582
BKSAN145190	4012002240731	40,80 €	1 SET	T07	1 SET	586	BKWD400090	4012002241394	335,60 €	1 M	T07	24 M	582
BKSAQ06	4012002240748	198,40 €	1 ST	T07	1 ST	586	BKWD500060	4012002241400	378,50 €	1 M	T07	24 M	582
BKSAQ08	4012002240755	203,70 €	1 ST	T07	1 ST	586	BKWD500070	4012002241417	379,60 €	1 M	T07	24 M	582
BKSAQ12	4012002240762	209,10 €	1 ST	T07	1 ST	586	BKWD500080	4012002241424	380,70 €	1 M	T07	24 M	582
BKSAR06	4012002240779	198,40 €	1 ST	T07	1 ST	586	BKWD500090	4012002241431	383,90 €	1 M	T07	24 M	582
BKSAR10	4012002240786	203,70 €	1 ST	T07	1 ST	586	BKWD600060	4012002241448	426,70 €	1 M	T07	24 M	582
BKSAR12	4012002240793	209,10 €	1 ST	T07	1 ST	586	BKWD600070	4012002241455	427,90 €	1 M	T07	24 M	582
BKTD150	4012002240861	7,50 €	1 ST	T07	1 ST	585	BKWD600080	4012002241462	428,90 €	1 M	T07	24 M	582
BKTD200	4012002240878	9,70 €	1 ST	T07	1 ST	585	BKWD600090	4012002241479	432,10 €	1 M	T07	24 M	582
BKTD250	4012002240885	11,90 €	1 ST	T07	1 ST	585	BKWDE150040	4012002241486	120,10 €	1 ST	T07	1 ST	583
BKTD300	4012002240892	15,00 €	1 ST	T07	1 ST	585	BKWDE150050	4012002241493	120,60 €	1 ST	T07	1 ST	583
BKTD350	4012002240908	18,20 €	1 ST	T07	1 ST	585	BKWDE150060	4012002241509	121,10 €	1 ST	T07	1 ST	583
BKTMDD250	4012002240915	18,20 €	1 ST	T07	1 ST	585	BKWDE200060	4012002241516	126,50 €	1 ST	T07	1 ST	583

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
BKWE400070	4012002241684	154,90 €	1 ST	T07	1 ST	583	BR7017029001	4012740114288	11,00 €	1 M	T03	32 M	12
BKWE400080	4012002241691	155,50 €	1 ST	T07	1 ST	583	BR7017029010	4012740210492	11,00 €	1 M	T03	32 M	12
BKWE400090	4012002241707	156,10 €	1 ST	T07	1 ST	583	BR7021417035	4012740296458	44,40 €	1 M	T03	12 M	16
BKWE500060	4012002241714	163,00 €	1 ST	T07	1 ST	583	BR7021419001	4012740296465	44,40 €	1 M	T03	12 M	16
BKWE500070	4012002241721	163,60 €	1 ST	T07	1 ST	583	BR7021419010	4012740296472	44,40 €	1 M	T03	12 M	16
BKWE500080	4012002241738	164,10 €	1 ST	T07	1 ST	583	BR8513017035	4012740151405	33,40 €	1 M	T03	8 M	14
BKWE500090	4012002241745	164,60 €	1 ST	T07	1 ST	583	BR8513019001	4012740122955	33,40 €	1 M	T03	8 M	14
BKWE600060	4012002241752	172,60 €	1 ST	T07	1 ST	583	BR8513019010	4012740210508	33,40 €	1 M	T03	8 M	14
BKWE600070	4012002241769	173,10 €	1 ST	T07	1 ST	583	BR8517017035	4012740151573	43,90 €	1 M	T03	8 M	14
BKWE600080	4012002241776	173,70 €	1 ST	T07	1 ST	583	BR8517019001	4012740123006	43,90 €	1 M	T03	8 M	14
BKWE600090	4012002241783	174,30 €	1 ST	T07	1 ST	583	BR8517019010	4012740210515	43,90 €	1 M	T03	8 M	14
BKWE150040	4012002237595	114,70 €	1 ST	T07	1 ST	575	BRA08029010	4012740834230	19,50 €	1 M	T03	32 M	60
BKWE150050	4012002237601	115,30 €	1 ST	T07	1 ST	575	BRA0802A9010	4012740842198	20,70 €	1 ST	T04	1 ST	61
BKWE150060	4012002237618	115,80 €	1 ST	T07	1 ST	575	BRA0802AELN	4012740842181	17,20 €	1 ST	T04	1 ST	61
BKWE150070	4012002237625	116,40 €	1 ST	T07	1 ST	575	BRA0802ZELN	4012740834223	16,20 €	1 M	T03	32 M	60
BKWE200060	4012002237656	119,10 €	1 ST	T07	1 ST	575	BRA1201CEE9010	4012740846288	13,80 €	1 ST	T04	1 ST	178
BKWE200070	4012002237663	119,60 €	1 ST	T07	1 ST	575	BRA1201CEEELN	4012740845793	10,10 €	1 ST	T04	1 ST	178
BKWE200080	4012002247371	120,10 €	1 ST	T07	1 ST	575	BRA1201D459010	4012740844390	9,20 €	1 ST	T04	1 ST	171
BKWE200090	4012002247648	120,60 €	1 ST	T07	1 ST	575	BRA1201D45ELN	4012740844963	5,90 €	1 ST	T04	1 ST	171
BKWE250060	4012002237670	123,30 €	1 ST	T07	1 ST	575	BRA1201R189010	4012740844338	9,20 €	1 ST	T04	1 ST	167
BKWE250070	4012002237687	123,80 €	1 ST	T07	1 ST	575	BRA1201R18ELN	4012740844345	5,90 €	1 ST	T04	1 ST	167
BKWE250080	4012002237694	124,40 €	1 ST	T07	1 ST	575	BRA1201R79010	4012740844062	9,20 €	1 ST	T04	1 ST	160
BKWE250090	4012002237700	124,90 €	1 ST	T07	1 ST	575	BRA1201R7ELN	4012740844079	5,90 €	1 ST	T04	1 ST	160
BKWE300060	4012002237717	127,60 €	1 ST	T07	1 ST	575	BRA12029010	4012740838542	27,50 €	1 M	T03	24 M	68
BKWE300070	4012002237724	128,10 €	1 ST	T07	1 ST	575	BRA1202A9010	4012740842242	25,20 €	1 ST	T04	1 ST	69
BKWE300080	4012002237731	128,70 €	1 ST	T07	1 ST	575	BRA1202AELN	4012740842235	21,00 €	1 ST	T04	1 ST	69
BKWE300090	4012002237748	129,20 €	1 ST	T07	1 ST	575	BRA1202D459010	4012740844970	14,40 €	1 ST	T04	1 ST	172
BKWE350060	4012002237755	139,40 €	1 ST	T07	1 ST	575	BRA1202D45ELN	4012740844987	10,00 €	1 ST	T04	1 ST	172
BKWE350070	4012002237762	140,00 €	1 ST	T07	1 ST	575	BRA1202ZELN	4012740838535	22,90 €	1 M	T03	24 M	68
BKWE350080	4012002237779	140,50 €	1 ST	T07	1 ST	575	BRA1202R189010	4012740844352	14,40 €	1 ST	T04	1 ST	168
BKWE350090	4012002237786	141,00 €	1 ST	T07	1 ST	575	BRA1202R18ELN	4012740844369	10,00 €	1 ST	T04	1 ST	168
BKWE400060	4012002237793	144,70 €	1 ST	T07	1 ST	575	BRA1202R79010	4012740844093	14,40 €	1 ST	T04	1 ST	161
BKWE400070	4012002237809	145,30 €	1 ST	T07	1 ST	575	BRA1202R7ELN	4012740844086	10,00 €	1 ST	T04	1 ST	161
BKWE400080	4012002237816	145,90 €	1 ST	T07	1 ST	575	BRA1203D459010	4012740844994	18,80 €	1 ST	T04	1 ST	173
BKWE400090	4012002237823	146,40 €	1 ST	T07	1 ST	575	BRA1203D45ELN	4012740845168	13,90 €	1 ST	T04	1 ST	173
BKWE500060	4012002237830	152,20 €	1 ST	T07	1 ST	575	BRA1203R189010	4012740844376	18,80 €	1 ST	T04	1 ST	169
BKWE500070	4012002237847	152,80 €	1 ST	T07	1 ST	575	BRA1203R18ELN	4012740844383	13,90 €	1 ST	T04	1 ST	169
BKWE500080	4012002237854	153,40 €	1 ST	T07	1 ST	575	BRA1203R79010	4012740844314	18,80 €	1 ST	T04	1 ST	162
BKWE500090	4012002237861	153,90 €	1 ST	T07	1 ST	575	BRA1203R7ELN	4012740844321	13,90 €	1 ST	T04	1 ST	162
BKWE600060	4012002237878	159,80 €	1 ST	T07	1 ST	575	BRA1204AEE9010	4012740846394	25,50 €	1 ST	T04	1 ST	232
BKWE600070	4012002237885	160,30 €	1 ST	T07	1 ST	575	BRA1204AEEELN	4012740846295	18,70 €	1 ST	T04	1 ST	232
BKWE600080	4012002237892	160,90 €	1 ST	T07	1 ST	575	BRA1209AEE9010	4012740846455	30,80 €	1 ST	T04	1 ST	233
BKWE600090	4012002237908	161,40 €	1 ST	T07	1 ST	575	BRA1209AEEELN	4012740846424	23,10 €	1 ST	T04	1 ST	233
BKZBSA7011	4012002241790	7,00 €	1 M	T07	1 M	589	BRA1209AEEK9010	4012740846493	124,40 €	1 ST	T04	1 ST	233
BKZBSK7011	4012002241806	3,20 €	1 M	T07	1 M	588	BRA1209AEEKELN	4012740846486	92,10 €	1 ST	T04	1 ST	233
BKZBSK9005	4012002241813	3,20 €	1 M	T07	1 M	588	BRA6510019010	4012740834131	53,00 €	1 M	T03	8 M	60
BKZEAO00	4012002241837	1,81 €	1 ST	T07	1 ST	589	BRA651001ELN	4012740834124	49,30 €	1 M	T03	8 M	60
BKZHP000	4012002241844	3,20 €	1 ST	T07	1 ST	591	BRA6510039010	4012740840668	62,20 €	1 ST	T04	1 ST	60
BKZHZ100	122,60 €	ST	T07	1 ST	592	BRA651003ELN	4012740840699	56,40 €	1 ST	T04	1 ST	60	
BKZHZ120	29,90 €	ST	T07	1 ST	592	BRA651003H9010	4012740839211	28,50 €	1 ST	T04	1 ST	61	
BKZKH300	4012002241851	748,40 €	1 ST	T07	1 ST	592	BRA651003HLAN	4012740839334	31,30 €	1 ST	T04	1 ST	61
BKZKM800	4012002241868	0,53 €	1 ST	T07	1 ST	591	BRA6510049010	4012740840675	59,60 €	1 ST	T04	1 ST	60
BKZKV090	4012002241875	4,30 €	1 ST	T07	1 ST	590	BRA651004ELN	4012740842310	54,10 €	1 ST	T04	1 ST	60
BKZKV180	4012002241882	3,75 €	1 ST	T07	1 ST	590	BRA651004H9010	4012740839280	28,50 €	1 ST	T04	1 ST	61
BKZM2030	4012002241899	13,90 €	1 ST	T07	1 ST	588	BRA651004HLAN	4012740839341	31,30 €	1 ST	T04	1 ST	61
BKZN0300	4012002241905	5,40 €	1 ST	T07	1 ST	590	BRA6510059010	4012740840682	66,30 €	1 ST	T04	1 ST	61
BKZN0500	4012002241912	5,70 €	1 ST	T07	1 ST	590	BRA651005ELN	4012740842327	60,20 €	1 ST	T04	1 ST	61
BKZNS100	4012002241929	1,39 €	1 ST	T07	1 ST	591	BRA651005H9010	4012740839297	28,50 €	1 ST	T04	1 ST	61
BKZNS120	4012002241936	1,49 €	1 ST	T07	1 ST	591	BRA651005HLAN	4012740839358	31,30 €	1 ST	T04	1 ST	61
BKZNS140	4012002241943	2,15 €	1 ST	T07	1 ST	591	BRA6510069010	4012740839792	12,90 €	1 ST	T04	1 ST	61
BKZNS160	4012002241950	3,10 €	1 ST	T07	1 ST	591	BRA651006LAN	4012740839884	14,10 €	1 ST	T04	1 ST	61
BKZNS250	4012002241967	0,27 €	1 ST	T07	1 ST	591	BRA6510079010	4012740838566	8,10 €	1 ST	T04	1 ST	61
BKZNS300	4012002241974	0,32 €	1 ST	T07	1 ST	591	BRA651007LAN	4012740838559	8,80 €	1 ST	T04	1 ST	61
BKZNS350	4012002241981	0,37 €	1 ST	T07	1 ST	591	BRA65100W9010	4012740840651	17,10 €	1 ST	T04	1 ST	61
BKZNS400	4012002241998	0,42 €	1 ST	T07	1 ST	591	BRA65100WLAN	4012740840743	18,80 €	1 ST	T04	1 ST	61
BKZNS450	4012002242001	0,47 €	1 ST	T07	1 ST	591	BRA6513019010	4012740834155	61,40 €	1 M	T03	8 M	60
BKZNS500	4012002242018	0,53 €	1 ST	T07	1 ST	591	BRA651301ELN	4012740834148	57,20 €	1 M	T03	8 M	60
BKZNS550	4012002242025	0,58 €	1 ST	T07	1 ST	591	BRA6513039010	4012740840767	71,80 €	1 ST	T04	1 ST	60
BKZNS600	4012002242032	0,63 €	1 ST	T07	1 ST	591	BRA651303ELN	4012740840811	65,10 €	1 ST	T04	1 ST	60
BKZNS650	4012002242049	0,69 €	1 ST	T07	1 ST	591	BRA651303H9010	4012740839365	29,40 €	1 ST	T04	1 ST	61
BKZNS700	4012002242056	0,74 €	1 ST	T07	1 ST	591	BRA651303HLAN	4012740839730	32,40 €	1 ST	T04	1 ST	61
BKZNS750	4012002242063	0,80 €	1 ST	T07	1 ST	591	BRA6513049010	4012740840774	69,00 €	1 ST	T04	1 ST	60
BKZNS800	4012002242070	0,85 €	1 ST	T07	1 ST	591	BRA651304ELN	4012740840828	62,90 €	1 ST	T04	1 ST	60
BKZNS850	4012002242087	1,17 €	1 ST	T07	1 ST	591	BRA651304H9010	4012740839372	29,40 €	1 ST	T04	1 ST	61
BKZNS900	4012002242094	1,27 €	1 ST	T07	1 ST	591	BRA651304HLAN	4012740839747	32,40 €	1 ST	T04	1 ST	61
BKZNSD00	4012002242110	2,15 €	1 ST	T07	1 ST	592	BRA6513059010	4012740840781	75,30 €	1 ST	T04	1 ST	61
BKZSA200	4012002242117	5,50 €	1 ST	T07	1 ST	588	BRA651305ELN	4012740840835	68,50 €	1 ST	T04	1 ST	61
BKZSAK00	4012002242131	4,00 €	1 ST	T07	1 ST	588	BRA651305H9010	4012740839389	29,40 €	1 ST	T04	1 ST	61
BKZSH200	4012002242148	55,20 €	1 ST	T07	1 ST	592	BRA651305HLAN	4012740839754	32,40 €	1 ST	T04	1 ST	61
BKZSH300	4012002242155	227,30 €	1 ST	T07	1 ST	592	BRA6513069010	4012740839853	15,20 €	1 ST	T04	1 ST	61
BKZVS900	4012002242162	9,70 €	1 ST	T07	1 ST	589	BRA651306LAN	4012740839891	16,70 €	1 ST	T04	1 ST	61
BR7010017035	4012740151603	19,00 €	1 M	T03	8 M	10	BRA6513079010	4012740838580	8,70 €	1 ST	T04	1 ST	61
BR7010019001	4012740132640	19,0											

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
BRA651704BELN	4012740841924	80,70 €	1 ST	T04	1 ST	69	BRA851705ELN	4012740841740	93,10 €	1 ST	T04	1 ST	67
BRA651704ELN	4012740840972	80,70 €	1 ST	T04	1 ST	62	BRA8517069010	4012740840552	24,00 €	1 ST	T04	1 ST	67
BRA651704H9010	4012740839518	30,50 €	1 ST	T04	1 ST	63	BRA851706LAN	4012740840576	26,20 €	1 ST	T04	1 ST	67
BRA651704HLAN	4012740839778	33,60 €	1 ST	T04	1 ST	63	BRA8517079010	4012740839136	11,40 €	1 ST	T04	1 ST	67
BRA6517059010	4012740840873	92,90 €	1 ST	T04	1 ST	63	BRA851707LAN	4012740839129	12,60 €	1 ST	T04	1 ST	67
BRA651705B9010	4012740841788	92,90 €	1 ST	T04	1 ST	69	BRA85170W9010	4012740841665	22,70 €	1 ST	T04	1 ST	67
BRA651705BELN	4012740841931	84,50 €	1 ST	T04	1 ST	69	BRA85170WLAN	4012740841719	25,10 €	1 ST	T04	1 ST	67
BRA651705ELN	4012740840989	84,50 €	1 ST	T04	1 ST	63	BRAN700802ELN	4012740843737	20,60 €	1 M	T01	32 M	632
BRA651705H9010	4012740839525	30,50 €	1 ST	T04	1 ST	63	BRAX9	4012740842273	6,70 €	1 SET	T04	1 SET	60
BRA651705HLAN	4012740839785	33,60 €	1 ST	T04	1 ST	63	BRH7013217035	4012740326490	41,00 €	1 M	T03	8 M	44
BRA6517069010	4012740839860	19,90 €	1 ST	T04	1 ST	63	BRH7013219001	4012740326506	41,00 €	1 M	T03	8 M	44
BRA651706B9010	4012740840583	15,60 €	1 ST	T04	1 ST	69	BRH7013219010	4012740876155	41,00 €	1 M	T03	8 M	44
BRA651706BLAN	4012740840613	17,10 €	1 ST	T04	1 ST	69	BRH7013227035	4012740326551	17,40 €	1 M	T03	32 M	44
BRA651706LAN	4012740840002	21,90 €	1 ST	T04	1 ST	63	BRH7013229001	4012740326568	17,40 €	1 M	T03	32 M	44
BRA6517079010	4012740838597	9,30 €	1 ST	T04	1 ST	63	BRH7013229010	4012740876162	17,40 €	1 M	T03	32 M	44
BRA651707B9010	4012740839082	9,30 €	1 ST	T04	1 ST	69	BRH7017217035	4012740326605	44,80 €	1 M	T03	8 M	44
BRA651707BLAN	4012740842280	10,30 €	1 ST	T04	1 ST	69	BRH7017219001	4012740326612	44,80 €	1 M	T03	8 M	44
BRA651707LAN	4012740838634	10,30 €	1 ST	T04	1 ST	63	BRH7017219010	4012740820707	44,80 €	1 M	T03	8 M	44
BRA65170W9010	4012740840842	21,70 €	1 ST	T04	1 ST	63	BRH7017227035	4012740326650	19,50 €	1 M	T03	32 M	44
BRA65170WB9010	4012740841757	21,70 €	1 ST	T04	1 ST	69	BRH7017229001	4012740326667	19,50 €	1 M	T03	32 M	44
BRA65170WBLAN	4012740841795	23,90 €	1 ST	T04	1 ST	69	BRH7017229010	4012740820714	19,50 €	1 M	T03	32 M	44
BRA65170WLAN	4012740840880	23,90 €	1 ST	T04	1 ST	63	BRHN7002527035	4012740846400	8,60 €	1 M	T01	56 M	50
BRA6521019010	4012740834193	93,70 €	1 M	T03	6 M	62	BRHN7002529001	4012740846417	8,60 €	1 M	T01	56 M	50
BRA652101B9010	4012740838399	90,80 €	1 M	T03	6 M	68	BRHN7002529010	4012740853552	8,60 €	1 M	T01	56 M	50
BRA652101BELN	4012740838382	84,50 €	1 M	T03	6 M	68	BRHN7004527035	4012740846431	12,30 €	1 M	T01	28 M	50
BRA652101D9010	4012740834216	115,40 €	1 M	T03	6 M	64	BRHN7004529001	4012740846448	12,30 €	1 M	T01	28 M	50
BRA652101DELN	4012740834209	107,40 €	1 M	T03	6 M	64	BRHN7004529010	4012740853569	12,30 €	1 M	T01	28 M	50
BRA652101ELN	4012740834186	87,20 €	1 M	T03	6 M	62	BRHN7008027035	4012740840934	16,40 €	1 M	T01	64 M	48
BRA6521039010	4012740841023	113,70 €	1 ST	T04	1 ST	62	BRHN7008029001	4012740840941	16,40 €	1 M	T01	64 M	48
BRA652103B9010	4012740841955	117,70 €	1 ST	T04	1 ST	69	BRHN7008029010	4012740853613	16,40 €	1 M	T01	64 M	48
BRA652103BELN	4012740841993	103,20 €	1 ST	T04	1 ST	69	BRHN7013017035	4012740841191	42,60 €	1 M	T01	12 M	48
BRA652103D9010	4012740841252	136,20 €	1 ST	T04	1 ST	64	BRHN7013019001	4012740841207	42,60 €	1 M	T01	12 M	48
BRA652103DELN	4012740841290	123,80 €	1 ST	T04	1 ST	64	BRHN7013019010	4012740853538	42,60 €	1 M	T01	12 M	48
BRA652103DH9010	4012740841467	32,00 €	1 ST	T04	1 ST	65	BRHN7017017035	4012740841221	48,50 €	1 M	T01	12 M	48
BRA652103DHLAN	4012740842297	35,20 €	1 ST	T04	1 ST	65	BRHN7017019001	4012740841238	48,50 €	1 M	T01	12 M	48
BRA652103ELN	4012740841061	103,20 €	1 ST	T04	1 ST	62	BRHN7017019010	4012740853545	48,50 €	1 M	T01	12 M	48
BRA652103H9010	4012740839563	32,00 €	1 ST	T04	1 ST	63	BRN7002527035	4012740846301	5,20 €	1 M	T01	56 M	34
BRA652103HLAN	4012740839594	35,20 €	1 ST	T04	1 ST	63	BRN7002529001	4012740846318	5,20 €	1 M	T01	56 M	34
BRA6521049010	4012740841030	97,60 €	1 ST	T04	1 ST	62	BRN7002529010	4012740846325	5,20 €	1 M	T01	56 M	34
BRA652104B9010	4012740841962	97,70 €	1 ST	T04	1 ST	69	BRN7004527035	4012740846332	7,00 €	1 M	T01	28 M	34
BRA652104BELN	4012740842044	88,80 €	1 ST	T04	1 ST	69	BRN7004529001	4012740846349	7,00 €	1 M	T01	28 M	34
BRA652104D9010	4012740841269	116,80 €	1 ST	T04	1 ST	64	BRN7004529010	4012740846356	7,00 €	1 M	T01	28 M	34
BRA652104DELN	4012740841375	106,20 €	1 ST	T04	1 ST	64	BRN7006527035	4012740846363	10,00 €	1 M	T01	20 M	34
BRA652104DH9010	4012740841498	32,00 €	1 ST	T04	1 ST	65	BRN7006529001	4012740846370	10,00 €	1 M	T01	20 M	34
BRA652104DHLAN	4012740841542	35,20 €	1 ST	T04	1 ST	65	BRN7006529010	4012740846387	10,00 €	1 M	T01	20 M	34
BRA652104ELN	4012740841078	88,70 €	1 ST	T04	1 ST	62	BRN7008027035	4012740840903	8,30 €	1 M	T01	64 M	26
BRA652104H9010	4012740839570	32,00 €	1 ST	T04	1 ST	63	BRN7008029001	4012740840910	8,30 €	1 M	T01	64 M	26
BRA652104HLAN	4012740839686	35,20 €	1 ST	T04	1 ST	63	BRN7008029010	4012740840927	8,30 €	1 M	T01	64 M	26
BRA6521059010	4012740841047	102,40 €	1 ST	T04	1 ST	63	BRN7011017035	4012740840965	19,00 €	1 M	T01	12 M	26
BRA652105B9010	4012740841979	102,30 €	1 ST	T04	1 ST	69	BRN7011019001	4012740840996	19,00 €	1 M	T01	12 M	26
BRA652105BELN	4012740842051	93,00 €	1 ST	T04	1 ST	69	BRN7011019010	4012740841009	19,00 €	1 M	T01	12 M	26
BRA652105D9010	4012740841276	122,60 €	1 ST	T04	1 ST	65	BRN7013017035	4012740841108	24,80 €	1 M	T01	12 M	26
BRA652105DELN	4012740841450	111,30 €	1 ST	T04	1 ST	65	BRN7013019001	4012740841115	24,80 €	1 M	T01	12 M	26
BRA652105DH9010	4012740841528	32,00 €	1 ST	T04	1 ST	65	BRN7013019010	4012740841122	24,80 €	1 M	T01	12 M	26
BRA652105DHLAN	4012740841559	35,20 €	1 ST	T04	1 ST	65	BRN7017017035	4012740841139	36,30 €	1 M	T01	12 M	28
BRA652105ELN	4012740841085	93,10 €	1 ST	T04	1 ST	63	BRN7017019001	4012740841146	36,30 €	1 M	T01	12 M	28
BRA652105H9010	4012740839587	32,00 €	1 ST	T04	1 ST	63	BRN7017019010	4012740841153	36,30 €	1 M	T01	12 M	28
BRA652105HLAN	4012740839693	35,20 €	1 ST	T04	1 ST	63	BRN70170A17035	4012740865982	36,30 €	1 M	T01	6 M	30
BRA6521069010	4012740840095	27,00 €	1 ST	T04	1 ST	63	BRN70170A19001	4012740865999	36,30 €	1 M	T01	6 M	30
BRA652106B9010	4012740840590	25,80 €	1 ST	T04	1 ST	69	BRN70170A19010	4012740866002	36,30 €	1 M	T01	6 M	30
BRA652106BLAN	4012740840620	28,40 €	1 ST	T04	1 ST	69	BRN7021017035	4012740841160	51,10 €	1 M	T01	6 M	28
BRA652106D9010	4012740839877	25,80 €	1 ST	T04	1 ST	65	BRN7021019001	4012740841177	51,10 €	1 M	T01	6 M	28
BRA652106DLAN	4012740840088	28,40 €	1 ST	T04	1 ST	65	BRN7021019010	4012740841184	51,10 €	1 M	T01	6 M	28
BRA652106LAN	4012740840187	29,90 €	1 ST	T04	1 ST	63	BRN9017017035	4012740866019	48,30 €	1 M	T01	4 M	30
BRA6521079010	4012740839051	10,30 €	1 ST	T04	1 ST	63	BRN9017019001	4012740866026	48,30 €	1 M	T01	4 M	30
BRA652107B9010	4012740838993	10,30 €	1 ST	T04	1 ST	69	BRN9017019010	4012740866033	48,30 €	1 M	T01	4 M	30
BRA652107BLAN	4012740842259	11,30 €	1 ST	T04	1 ST	69	BRS08027035	4012740216203	18,80 €	1 M	T03	32 M	80
BRA652107D9010	4012740839204	12,80 €	1 ST	T04	1 ST	65	BRS08029001	4012740216210	18,80 €	1 M	T03	32 M	80
BRA652107DLAN	4012740839198	14,00 €	1 ST	T04	1 ST	65	BRS08029010	4012740216227	18,80 €	1 M	T03	32 M	80
BRA652107LAN	4012740842266	11,30 €	1 ST	T04	1 ST	63	BRS08029011	4012740222907	18,80 €	1 M	T03	32 M	100
BRA65210W9010	4012740841016	24,00 €	1 ST	T04	1 ST	63	BRS0802A7035	4012740219952	21,50 €	1 ST	T04	1 ST	81
BRA65210WB9010	4012740841948	24,00 €	1 ST	T04	1 ST	69	BRS0802A9001	4012740219969	21,50 €	1 ST	T04	1 ST	81
BRA65210WBLAN	4012740841986	26,30 €	1 ST	T04	1 ST	69	BRS0802A9010	4012740219976	21,50 €	1 ST	T04	1 ST	81
BRA65210WD9010	4012740841092	24,00 €	1 ST	T04	1 ST	65	BRS0802A9011	4012740837675	21,50 €	1 ST	T04	1 ST	107
BRA65210WDLAN	4012740841283	26,30 €	1 ST	T04	1 ST	65	BRS0802AVERZ	4012740219945	15,20 €	1 ST	T04	1 ST	81
BRA65210WLAN	4012740841054	26,30 €	1 ST	T04	1 ST	63	BRS0802B19010	4012740219884	21,50 €	1 ST	T04	1 ST	107
BRA8513019010	4012740838467	70,40 €	1 M	T03	8 M	66	BRS0802B9011	4012740222747	21,50 €	1 ST	T04	1 ST	107
BRA851301ELN	4012740838474	65,50 €	1 M	T03	8 M	66	BRS0802IVERZ	4012740219822	15,20 €	1 ST	T04	1 ST	107
BRA8513039010	4012740841573	78,80 €	1 M	T03	8 M	67	BRS0802VERZ	4012740215848	9,80 €	1 M	T03	32 M	80
BRA851303ELN	4012740841634	71,70 €	1 M	T03	8 M	67	BRS10013019010	4012740220545	73,90 €	1 M	T03	4 M	88
BRA8513049010	4012740841580	76,0											

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
BRS1001703VERZ	4012740220736	118,90 €	1 ST	T04	1 ST	89	BRS651007VERZ	4012740219037	5,70 €	1 ST	T04	1 ST	81
BRS10017049010	4012740220668	142,80 €	1 ST	T04	1 ST	89	BRS651009	4012740217644	6,50 €	1 SET	T04	1 SET	80
BRS1001704VERZ	4012740220651	118,90 €	1 ST	T04	1 ST	89	BRS65100W7035	4012740219464	17,10 €	1 ST	T04	1 ST	81
BRS10017059010	4012740220828	178,90 €	1 ST	T04	1 ST	89	BRS65100W9001	4012740219488	17,10 €	1 ST	T04	1 ST	81
BRS1001705VERZ	4012740220811	151,60 €	1 ST	T04	1 ST	89	BRS65100W9010	4012740219495	17,10 €	1 ST	T04	1 ST	81
BRS10017069010	4012740221160	46,90 €	1 ST	T04	1 ST	89	BRS65100WVERZ	4012740219457	11,40 €	1 ST	T04	1 ST	81
BRS1001706VERZ	4012740221153	33,20 €	1 ST	T04	1 ST	89	BRS6513017035	4012740215954	40,90 €	1 M	T03	8 M	80
BRS10017079010	4012740221269	13,50 €	1 ST	T04	1 ST	89	BRS6513019001	4012740215961	40,90 €	1 M	T03	8 M	80
BRS1001707VERZ	4012740221252	11,70 €	1 ST	T04	1 ST	89	BRS6513019010	4012740215978	40,90 €	1 M	T03	8 M	80
BRS1001709	4012740221047	8,90 €	1 SET	T04	1 SET	89	BRS651301VERZ	4012740215688	27,90 €	1 M	T03	8 M	80
BRS100170W9010	4012740221368	25,10 €	1 ST	T04	1 ST	89	BRS6513037035	4012740216968	56,20 €	1 ST	T04	1 ST	80
BRS100170WVERZ	4012740221351	19,40 €	1 ST	T04	1 ST	89	BRS6513039001	4012740216999	56,20 €	1 ST	T04	1 ST	80
BRS10021019010	4012740220583	105,20 €	1 M	T03	4 M	88	BRS6513039010	4012740217002	56,20 €	1 ST	T04	1 ST	80
BRS1002101B9010	4012740220620	98,60 €	1 M	T03	4 M	96	BRS651303H7035	4012740216449	29,40 €	1 ST	T04	1 ST	81
BRS1002101BVERZ	4012740220613	82,40 €	1 M	T03	4 M	96	BRS651303H9001	4012740216456	29,40 €	1 ST	T04	1 ST	81
BRS1002101D9010	4012740220606	136,60 €	1 M	T03	4 M	90	BRS651303H9010	4012740216463	29,40 €	1 ST	T04	1 ST	81
BRS1002101DVERZ	4012740220590	94,70 €	1 M	T03	4 M	90	BRS651303VERZ	4012740216951	46,90 €	1 ST	T04	1 ST	80
BRS1002101VERZ	4012740220576	72,90 €	1 M	T03	4 M	88	BRS6513047035	4012740216760	56,20 €	1 ST	T04	1 ST	80
BRS10021039010	4012740220767	171,20 €	1 ST	T04	1 ST	89	BRS6513049001	4012740216777	56,20 €	1 ST	T04	1 ST	80
BRS1002103B9010	4012740221009	185,20 €	1 ST	T04	1 ST	97	BRS6513049010	4012740216784	56,20 €	1 ST	T04	1 ST	80
BRS1002103BVERZ	4012740221096	154,40 €	1 ST	T04	1 ST	97	BRS651304H7035	4012740216296	29,40 €	1 ST	T04	1 ST	81
BRS1002103D9010	4012740220781	205,50 €	1 ST	T04	1 ST	91	BRS651304H9001	4012740216302	29,40 €	1 ST	T04	1 ST	81
BRS1002103DVERZ	4012740220774	171,20 €	1 ST	T04	1 ST	91	BRS651304H9010	4012740216319	29,40 €	1 ST	T04	1 ST	81
BRS1002103VERZ	4012740220750	142,80 €	1 ST	T04	1 ST	89	BRS651304VERZ	4012740216753	46,90 €	1 ST	T04	1 ST	80
BRS10021049010	4012740220682	171,20 €	1 ST	T04	1 ST	89	BRS6513057035	4012740217231	62,20 €	1 ST	T04	1 ST	81
BRS1002104B9010	4012740220989	185,20 €	1 ST	T04	1 ST	97	BRS6513059001	4012740217248	62,20 €	1 ST	T04	1 ST	81
BRS1002104BVERZ	4012740220958	154,40 €	1 ST	T04	1 ST	97	BRS6513059010	4012740217255	62,20 €	1 ST	T04	1 ST	81
BRS1002104D9010	4012740220705	205,50 €	1 ST	T04	1 ST	91	BRS651305H7035	4012740216593	29,40 €	1 ST	T04	1 ST	81
BRS1002104DVERZ	4012740220699	171,20 €	1 ST	T04	1 ST	91	BRS651305H9001	4012740216609	29,40 €	1 ST	T04	1 ST	81
BRS1002104VERZ	4012740220675	142,80 €	1 ST	T04	1 ST	89	BRS651305H9010	4012740216616	29,40 €	1 ST	T04	1 ST	81
BRS10021059010	4012740220873	210,00 €	1 ST	T04	1 ST	89	BRS651305VERZ	4012740217224	52,80 €	1 ST	T04	1 ST	81
BRS1002105B9010	4012740221023	237,80 €	1 ST	T04	1 ST	97	BRS6513067035	4012740217767	17,10 €	1 ST	T04	1 ST	81
BRS1002105BVERZ	4012740221016	201,40 €	1 ST	T04	1 ST	97	BRS6513069001	4012740217774	17,10 €	1 ST	T04	1 ST	81
BRS1002105D9010	4012740220927	233,80 €	1 ST	T04	1 ST	91	BRS6513069010	4012740217781	17,10 €	1 ST	T04	1 ST	81
BRS1002105DVERZ	4012740220903	198,00 €	1 ST	T04	1 ST	91	BRS651306VERZ	4012740217750	10,60 €	1 ST	T04	1 ST	81
BRS1002105VERZ	4012740220842	178,10 €	1 ST	T04	1 ST	89	BRS6513077035	4012740219143	8,70 €	1 ST	T04	1 ST	81
BRS10021069010	4012740221184	55,20 €	1 ST	T04	1 ST	89	BRS6513079001	4012740219167	8,70 €	1 ST	T04	1 ST	81
BRS1002106B9010	4012740221221	50,90 €	1 ST	T04	1 ST	97	BRS6513079010	4012740219174	8,70 €	1 ST	T04	1 ST	81
BRS1002106BVERZ	4012740221214	36,00 €	1 ST	T04	1 ST	97	BRS6513079010	4012740219136	6,00 €	1 ST	T04	1 ST	81
BRS1002106D9010	4012740221207	31,10 €	1 ST	T04	1 ST	91	BRS651307VERZ	4012740217651	6,60 €	1 SET	T04	1 SET	80
BRS1002106DVERZ	4012740221191	22,10 €	1 ST	T04	1 ST	91	BRS65130W7035	4012740219525	19,40 €	1 ST	T04	1 ST	81
BRS1002106VERZ	4012740221177	38,80 €	1 ST	T04	1 ST	89	BRS65130W9001	4012740219532	19,40 €	1 ST	T04	1 ST	81
BRS10021079010	4012740221283	15,20 €	1 ST	T04	1 ST	89	BRS65130W9010	4012740219549	19,40 €	1 ST	T04	1 ST	81
BRS1002107B9010	4012740221320	15,20 €	1 ST	T04	1 ST	97	BRS65130WVERZ	4012740219501	13,70 €	1 ST	T04	1 ST	81
BRS1002107BVERZ	4012740221313	13,50 €	1 ST	T04	1 ST	97	BRS6517017035	4012740215985	46,20 €	1 M	T03	8 M	82
BRS1002107D9010	4012740221306	15,20 €	1 ST	T04	1 ST	91	BRS6517019001	4012740215992	46,20 €	1 M	T03	8 M	82
BRS1002107DVERZ	4012740221290	13,50 €	1 ST	T04	1 ST	91	BRS6517019010	4012740216067	46,20 €	1 M	T03	8 M	82
BRS1002107VERZ	4012740221276	13,50 €	1 ST	T04	1 ST	89	BRS651701B7035	4012740216142	44,40 €	1 M	T03	8 M	94
BRS1002109	4012740221054	9,00 €	1 SET	T04	1 SET	89	BRS651701B9001	4012740216159	44,40 €	1 M	T03	8 M	94
BRS1002109B	4012740221085	8,90 €	1 SET	T04	1 SET	97	BRS651701B9010	4012740216166	44,40 €	1 M	T03	8 M	94
BRS1002109D	4012740221061	8,70 €	1 SET	T04	1 SET	91	BRS651701BVERZ	4012740215800	30,70 €	1 M	T03	8 M	94
BRS100210W9010	4012740221382	26,20 €	1 ST	T04	1 ST	89	BRS651701VERZ	4012740215701	31,80 €	1 M	T03	8 M	82
BRS100210WB9010	4012740221535	26,20 €	1 ST	T04	1 ST	97	BRS6517037035	4012740217026	59,10 €	1 ST	T04	1 ST	82
BRS100210WBVERZ	4012740221528	20,40 €	1 ST	T04	1 ST	97	BRS6517039001	4012740217040	59,10 €	1 ST	T04	1 ST	82
BRS100210WD9010	4012740221405	26,20 €	1 ST	T04	1 ST	91	BRS6517039010	4012740217071	59,10 €	1 ST	T04	1 ST	82
BRS100210WDVERZ	4012740221399	20,40 €	1 ST	T04	1 ST	91	BRS651703B7035	4012740217491	59,10 €	1 ST	T04	1 ST	95
BRS100210WVERZ	4012740221375	20,40 €	1 ST	T04	1 ST	89	BRS651703B9001	4012740217507	59,10 €	1 ST	T04	1 ST	95
BRS12027035	4012740216234	21,00 €	1 M	T03	16 M	94	BRS651703B9010	4012740217514	59,10 €	1 ST	T04	1 ST	95
BRS12029001	4012740216241	21,00 €	1 M	T03	16 M	94	BRS651703BVERZ	4012740217484	49,40 €	1 ST	T04	1 ST	95
BRS12029010	4012740216258	21,00 €	1 M	T03	16 M	94	BRS651703H7035	4012740216470	30,50 €	1 ST	T04	1 ST	83
BRS1202A7035	4012740219990	21,80 €	1 ST	T04	1 ST	95	BRS651703H9001	4012740216487	30,50 €	1 ST	T04	1 ST	83
BRS1202A9001	4012740220019	21,80 €	1 ST	T04	1 ST	95	BRS651703H9010	4012740216494	30,50 €	1 ST	T04	1 ST	83
BRS1202A9010	4012740220026	21,80 €	1 ST	T04	1 ST	95	BRS651703VERZ	4012740217019	49,40 €	1 ST	T04	1 ST	82
BRS1202AVERZ	4012740219983	15,50 €	1 ST	T04	1 ST	95	BRS6517047035	4012740216807	59,10 €	1 ST	T04	1 ST	82
BRS1202VERZ	4012740215855	11,50 €	1 M	T03	16 M	94	BRS6517049001	4012740216814	59,10 €	1 ST	T04	1 ST	82
BRS6510017035	4012740215862	38,10 €	1 M	T03	8 M	80	BRS6517049010	4012740216821	59,10 €	1 ST	T04	1 ST	82
BRS6510019001	4012740215930	38,10 €	1 M	T03	8 M	80	BRS651704B7035	4012740217392	59,10 €	1 ST	T04	1 ST	95
BRS6510019010	4012740215947	38,10 €	1 M	T03	8 M	80	BRS651704B9001	4012740217408	59,10 €	1 ST	T04	1 ST	95
BRS651001VERZ	4012740215664	25,00 €	1 M	T03	8 M	80	BRS651704B9010	4012740217415	59,10 €	1 ST	T04	1 ST	95
BRS6510037035	4012740216920	54,70 €	1 ST	T04	1 ST	80	BRS651704BVERZ	4012740217385	49,40 €	1 ST	T04	1 ST	95
BRS6510039001	4012740216937	54,70 €	1 ST	T04	1 ST	80	BRS651704H7035	4012740216326	30,50 €	1 ST	T04	1 ST	83
BRS6510039010	4012740216944	54,70 €	1 ST	T04	1 ST	80	BRS651704H9001	4012740216333	30,50 €	1 ST	T04	1 ST	83
BRS651003H7035	4012740216418	28,50 €	1 ST	T04	1 ST	81	BRS651704H9010	4012740216340	30,50 €	1 ST	T04	1 ST	83
BRS651003H9001	4012740216425	28,50 €	1 ST	T04	1 ST	81	BRS651704VERZ	4012740216791	49,40 €	1 ST	T04	1 ST	82
BRS651003H9010	4012740216432	28,50 €	1 ST	T04	1 ST	81	BRS6517057035	4012740217279	66,40 €	1 ST	T04	1 ST	83
BRS651003VERZ	4012740216913	45,60 €	1 ST	T04	1 ST	80	BRS6517059001	4012740217286	66,40 €	1 ST	T04	1 ST	83
BRS6510047035	4012740216722	54,70 €	1 ST	T04	1 ST	80	BRS6517059010	4012740217293	66,40 €	1 ST	T04	1 ST	83
BRS6510049001	4012740216739	54,70 €	1 ST	T04	1 ST	80	BRS651705B7035	4012740217576	65,50 €	1 ST	T04	1 ST	95
BRS6510049010	4012740216746	54,70 €	1 ST	T04	1 ST	80	BRS651705B9001	4012740217583	65,50 €	1 ST	T04	1 ST	95
BRS651004H7035	4012740216265	28,50 €	1 ST	T04	1 ST	81	BRS651705B9010	4012740217590	65,50 €	1 ST	T04	1 ST	95
BRS651004H9001	4012740216272												



Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
BRS651707B9001	4012740219372	9,30 €	1 ST	T04	1 ST	95	BRS652107B9010	4012740219440	10,30 €	1 ST	T04	1 ST	95
BRS651707B9010	4012740219389	9,30 €	1 ST	T04	1 ST	95	BRS652107BVERZ	4012740219402	7,10 €	1 ST	T04	1 ST	95
BRS651707BVERZ	4012740219341	6,50 €	1 ST	T04	1 ST	95	BRS652107D7035	4012740219303	12,80 €	1 ST	T04	1 ST	85
BRS651707VERZ	4012740219181	6,50 €	1 ST	T04	1 ST	83	BRS652107D9001	4012740219327	12,80 €	1 ST	T04	1 ST	85
BRS651709	4012740217668	6,70 €	1 SET	T04	1 SET	82	BRS652107D9010	4012740219334	12,80 €	1 ST	T04	1 ST	85
BRS651709B	4012740217699	6,60 €	1 SET	T04	1 SET	95	BRS652107DVERZ	4012740219297	8,70 €	1 ST	T04	1 ST	85
BRS65170W7035	4012740219570	21,70 €	1 ST	T04	1 ST	83	BRS652107VERZ	4012740219242	7,10 €	1 ST	T04	1 ST	83
BRS65170W9001	4012740219600	21,70 €	1 ST	T04	1 ST	83	BRS652109	4012740217675	7,00 €	1 SET	T04	1 SET	82
BRS65170W9010	4012740219655	21,70 €	1 ST	T04	1 ST	83	BRS652109B	4012740217705	6,70 €	1 SET	T04	1 SET	95
BRS65170WB7035	4012740221436	21,70 €	1 ST	T04	1 ST	95	BRS652109D	4012740217682	6,50 €	1 SET	T04	1 SET	84
BRS65170WB9001	4012740221443	21,70 €	1 ST	T04	1 ST	95	BRS65210W7035	4012740219709	24,00 €	1 ST	T04	1 ST	83
BRS65170WB9010	4012740221450	21,70 €	1 ST	T04	1 ST	95	BRS65210W9001	4012740219723	24,00 €	1 ST	T04	1 ST	83
BRS65170WBVERZ	4012740221429	16,00 €	1 ST	T04	1 ST	95	BRS65210W9010	4012740219747	24,00 €	1 ST	T04	1 ST	83
BRS65170WVERZ	4012740219563	16,00 €	1 ST	T04	1 ST	83	BRS65210WB7035	4012740221474	24,00 €	1 ST	T04	1 ST	95
BRS6521017035	4012740216074	49,40 €	1 M	T03	6 M	82	BRS65210WB9001	4012740221481	24,00 €	1 ST	T04	1 ST	95
BRS6521019001	4012740216081	49,40 €	1 M	T03	6 M	82	BRS65210WB9010	4012740221498	24,00 €	1 ST	T04	1 ST	95
BRS6521019010	4012740216098	49,40 €	1 M	T03	6 M	82	BRS65210WBVERZ	4012740221467	18,30 €	1 ST	T04	1 ST	95
BRS652101B7035	4012740216173	47,40 €	1 M	T03	6 M	94	BRS65210WD7035	4012740219785	24,00 €	1 ST	T04	1 ST	85
BRS652101B9001	4012740216180	47,40 €	1 M	T03	6 M	94	BRS65210WD9001	4012740219792	24,00 €	1 ST	T04	1 ST	85
BRS652101B9010	4012740216197	47,40 €	1 M	T03	6 M	94	BRS65210WD9010	4012740219808	24,00 €	1 ST	T04	1 ST	85
BRS652101BVERZ	4012740215817	33,70 €	1 M	T03	6 M	94	BRS65210WDVERZ	4012740219761	18,30 €	1 ST	T04	1 ST	85
BRS652101D7035	4012740216111	84,10 €	1 M	T03	4 M	84	BRS65210WVERZ	4012740219686	18,30 €	1 ST	T04	1 ST	83
BRS652101D9001	4012740216128	84,10 €	1 M	T03	4 M	84	BRS8513019010	4012740220071	55,70 €	1 M	T03	8 M	86
BRS652101D9010	4012740216135	84,10 €	1 M	T03	4 M	84	BRS851301VERZ	4012740215756	39,80 €	1 M	T03	8 M	86
BRS652101DVERZ	4012740216104	59,90 €	1 M	T03	4 M	84	BRS8513039010	4012740220156	73,20 €	1 ST	T04	1 ST	87
BRS652101VERZ	4012740221412	35,20 €	1 M	T03	6 M	82	BRS851303VERZ	4012740220149	61,00 €	1 ST	T04	1 ST	87
BRS6521037035	4012740217118	65,00 €	1 ST	T04	1 ST	82	BRS8513049010	4012740220118	73,20 €	1 ST	T04	1 ST	87
BRS6521039001	4012740217125	65,00 €	1 ST	T04	1 ST	82	BRS851304VERZ	4012740220101	61,00 €	1 ST	T04	1 ST	87
BRS6521039010	4012740217132	65,00 €	1 ST	T04	1 ST	82	BRS8513059010	4012740220217	88,80 €	1 ST	T04	1 ST	87
BRS652103B7035	4012740217538	65,00 €	1 ST	T04	1 ST	95	BRS851305VERZ	4012740220187	75,40 €	1 ST	T04	1 ST	87
BRS652103B9001	4012740217545	65,00 €	1 ST	T04	1 ST	95	BRS8513069010	4012740220347	19,60 €	1 ST	T04	1 ST	87
BRS652103B9010	4012740217552	65,00 €	1 ST	T04	1 ST	95	BRS851306VERZ	4012740220330	13,40 €	1 ST	T04	1 ST	87
BRS652103BVERZ	4012740217521	54,20 €	1 ST	T04	1 ST	95	BRS8513079010	4012740220422	10,30 €	1 ST	T04	1 ST	87
BRS652103D7035	4012740217156	100,90 €	1 ST	T04	1 ST	84	BRS851307VERZ	4012740220392	8,00 €	1 ST	T04	1 ST	87
BRS652103D9001	4012740217163	100,90 €	1 ST	T04	1 ST	84	BRS851309	4012740220309	7,80 €	1 SET	T04	1 SET	87
BRS652103D9010	4012740217170	100,90 €	1 ST	T04	1 ST	84	BRS85130W9010	4012740220507	21,70 €	1 ST	T04	1 ST	87
BRS652103DH7035	4012740216531	32,00 €	1 ST	T04	1 ST	85	BRS85130WVERZ	4012740220491	16,00 €	1 ST	T04	1 ST	87
BRS652103DH9001	4012740216548	32,00 €	1 ST	T04	1 ST	85	BRS8517019010	4012740220088	62,50 €	1 M	T03	4 M	86
BRS652103DH9010	4012740216555	32,00 €	1 ST	T04	1 ST	85	BRS851701VERZ	4012740215763	45,50 €	1 M	T03	4 M	86
BRS652103DVERZ	4012740217149	84,00 €	1 ST	T04	1 ST	84	BRS8517039010	4012740220170	84,10 €	1 ST	T04	1 ST	87
BRS652103H7035	4012740216500	32,00 €	1 ST	T04	1 ST	83	BRS851703VERZ	4012740220163	70,10 €	1 ST	T04	1 ST	87
BRS652103H9001	4012740216517	32,00 €	1 ST	T04	1 ST	83	BRS8517049010	4012740220132	84,10 €	1 ST	T04	1 ST	87
BRS652103H9010	4012740216524	32,00 €	1 ST	T04	1 ST	83	BRS851704VERZ	4012740220125	70,10 €	1 ST	T04	1 ST	87
BRS652103VERZ	4012740217101	54,20 €	1 ST	T04	1 ST	82	BRS8517059010	4012740220255	108,50 €	1 ST	T04	1 ST	87
BRS6521047035	4012740216845	65,00 €	1 ST	T04	1 ST	82	BRS851705VERZ	4012740220248	92,00 €	1 ST	T04	1 ST	87
BRS6521049001	4012740216852	65,00 €	1 ST	T04	1 ST	82	BRS8517069010	4012740220361	20,30 €	1 ST	T04	1 ST	87
BRS6521049010	4012740216869	65,00 €	1 ST	T04	1 ST	82	BRS851706VERZ	4012740220354	13,90 €	1 ST	T04	1 ST	87
BRS652104B7035	4012740217439	65,00 €	1 ST	T04	1 ST	95	BRS8517079010	4012740220446	11,40 €	1 ST	T04	1 ST	87
BRS652104B9001	4012740217446	65,00 €	1 ST	T04	1 ST	95	BRS851707VERZ	4012740220439	9,00 €	1 ST	T04	1 ST	87
BRS652104B9010	4012740217453	65,00 €	1 ST	T04	1 ST	95	BRS851709	4012740220316	7,90 €	1 SET	T04	1 SET	87
BRS652104BVERZ	4012740217422	54,20 €	1 ST	T04	1 ST	95	BRS85170W9010	4012740220521	22,70 €	1 ST	T04	1 ST	87
BRS652104D7035	4012740216883	100,90 €	1 ST	T04	1 ST	84	BRS85170WVERZ	4012740220514	17,10 €	1 ST	T04	1 ST	87
BRS652104D9001	4012740216890	100,90 €	1 ST	T04	1 ST	84	BRS852101B9010	4012740220095	69,10 €	1 M	T03	4 M	96
BRS652104D9010	4012740216906	100,90 €	1 ST	T04	1 ST	84	BRS852101BVERZ	4012740215824	55,40 €	1 M	T03	4 M	96
BRS652104DH7035	4012740216888	32,00 €	1 ST	T04	1 ST	85	BRS852103B9010	4012740220279	97,60 €	1 ST	T04	1 ST	97
BRS652104DH9001	4012740216395	32,00 €	1 ST	T04	1 ST	85	BRS852103BVERZ	4012740220262	97,60 €	1 ST	T04	1 ST	97
BRS652104DH9010	4012740216401	32,00 €	1 ST	T04	1 ST	85	BRS852104B9010	4012740217477	97,60 €	1 ST	T04	1 ST	97
BRS652104DVERZ	4012740216876	84,00 €	1 ST	T04	1 ST	84	BRS852104BVERZ	4012740217460	81,20 €	1 ST	T04	1 ST	97
BRS652104H7035	4012740216357	32,00 €	1 ST	T04	1 ST	83	BRS852105B9010	4012740220293	133,00 €	1 ST	T04	1 ST	97
BRS652104H9001	4012740216364	32,00 €	1 ST	T04	1 ST	83	BRS852105BVERZ	4012740220286	127,50 €	1 ST	T04	1 ST	97
BRS652104H9010	4012740216371	32,00 €	1 ST	T04	1 ST	83	BRS852106B9010	4012740220385	21,30 €	1 ST	T04	1 ST	97
BRS652104VERZ	4012740216838	54,20 €	1 ST	T04	1 ST	82	BRS852106BVERZ	4012740220378	14,80 €	1 ST	T04	1 ST	97
BRS6521057035	4012740217316	71,00 €	1 ST	T04	1 ST	83	BRS852107B9010	4012740220484	12,60 €	1 ST	T04	1 ST	97
BRS6521059001	4012740217323	71,00 €	1 ST	T04	1 ST	83	BRS852107BVERZ	4012740220477	10,30 €	1 ST	T04	1 ST	97
BRS6521059010	4012740217330	71,00 €	1 ST	T04	1 ST	83	BRS852109B	4012740220323	7,90 €	1 SET	T04	1 SET	97
BRS652105B7035	4012740217613	69,30 €	1 ST	T04	1 ST	95	BRS85210WB9010	4012740221511	25,10 €	1 ST	T04	1 ST	97
BRS652105B9001	4012740217620	69,30 €	1 ST	T04	1 ST	95	BRS85210WBVERZ	4012740221504	19,40 €	1 ST	T04	1 ST	97
BRS652105B9010	4012740217637	69,30 €	1 ST	T04	1 ST	95	BS90D	4012740222921	148,30 €	1 ST	T04	1 ST	118
BRS652105BVERZ	4012740217606	60,30 €	1 ST	T04	1 ST	95	BS90F	4012740222952	55,90 €	1 ST	T04	1 ST	118
BRS652105D7035	4012740217354	98,90 €	1 ST	T04	1 ST	85	BS90S	4012740222945	5,30 €	1 SET	T04	1 SET	118
BRS652105D9001	4012740217361	98,90 €	1 ST	T04	1 ST	85	BS90SET	4012740222914	282,50 €	1 SET	T04	1 SET	118
BRS652105D9010	4012740217378	98,90 €	1 ST	T04	1 ST	85	BS90Z	4012740222938	80,70 €	1 ST	T04	1 ST	118
BRS652105DH7035	4012740216685	32,00 €	1 ST	T04	1 ST	85	BSFRJ45R45B	4012002245231	257,50 €	1 ST	T08	1 ST	678
BRS652105DH9001	4012740216692	32,00 €	1 ST	T04	1 ST	85	BSFRJ45R45E	4012002245248	242,10 €	1 ST	T08	1 ST	678
BRS652105DH9010	4012740216708	32,00 €	1 ST	T04	1 ST	85	BSKITT	4012740831765	43,90 €	1 ST	T35	1 ST	118
BRS652105DVERZ	4012740217347	89,30 €	1 ST	T04	1 ST	85	BSQRJ45R45B	4012002245255	139,10 €	1 ST	T08	1 ST	678
BRS652105H7035	4012740216654	32,00 €	1 ST	T04	1 ST	83	BSQRJ45R45E	4012002245262	128,80 €	1 ST	T08	1 ST	678
BRS652105H9001	4012740216661	32,00 €	1 ST	T04	1 ST	83	BSRRJ45R45B	4012002245279	139,10 €	1 ST	T08	1 ST	678
BRS652105H9010	4012740216678	32,00 €	1 ST	T04	1 ST	83	BSRRJ45R45E	4012002245286	128,80 €	1 ST	T08	1 ST	678
BRS652105VERZ	4012740217309	61,90 €	1 ST	T04	1 ST	83							
BRS6521067035	4012740217842	17,70 €	1 ST	T04	1 ST	83							
BRS6521069001	4012740217866	17,70 €	1 ST	T04	1 ST	83							

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
DABA5008089010	4012740206686	13,90 €	1 ST	T15	1 ST	511	DNG5003707030B	4012740103572	4,60 €	1 M	T45	40 M	476
DABA50080909010	4012740206587	18,50 €	1 ST	T15	1 ST	510	DNG5005007030B	4012740103541	6,10 €	1 M	T45	48 M	476
DABA50160109006	4012740825320	70,70 €	1 ST	T15	1 ST	513	DNG5007507030B	4012740103589	8,60 €	1 M	T45	20 M	476
DABA50160109010	4012740825337	70,70 €	1 ST	T15	1 ST	513	DNG5010007030B	4012740103596	10,50 €	1 M	T45	24 M	476
DABA5016019010	4012740825306	59,10 €	1 M	T15	12 M	513	DNG5012507030B	4012740103602	12,70 €	1 M	T45	18 M	476
DABA501601ELN	4012740825269	49,80 €	1 M	T15	12 M	513	DNG7502507030B	4012740229807	6,70 €	1 M	T45	32 M	476
DABA5016059006	4012740829243	90,30 €	1 ST	T15	1 ST	514	DNG7503707030B	4012740108379	6,90 €	1 M	T45	40 M	476
DABA5016059010	4012740829250	90,30 €	1 ST	T15	1 ST	514	DNG7505007030B	4012740103619	8,40 €	1 M	T45	20 M	476
DABA5016069010	4012740825368	36,00 €	1 SET	T15	1 SET	514	DNG7507507030B	4012740103626	11,70 €	1 M	T45	16 M	476
DABA501606ELN	4012740825351	27,70 €	1 SET	T15	1 SET	514	DNG7510007030B	4012740103633	14,80 €	1 M	T45	16 M	476
DABA5016079006	4012740829274	98,30 €	1 ST	T15	1 ST	514	DNG7512507030B	4012740103640	17,10 €	1 M	T45	12 M	476
DABA5016079010	4012740829281	98,30 €	1 ST	T15	1 ST	514	DSK50L10F10	4012740213158	141,40 €	1 ST	T05	1 ST	307
DABA5016089006	4012740829304	16,30 €	1 SET	T15	1 SET	514	DSK50L10F20	4012740213172	141,40 €	1 ST	T05	1 ST	307
DABA5016089010	4012740829311	16,30 €	1 SET	T15	1 SET	514	DSK50L25F10	4012740831864	304,90 €	1 ST	T05	1 ST	307
DABA50160909010	4012740825394	33,60 €	1 SET	T15	1 SET	513	DSK50L25F20	4012740831871	304,90 €	1 ST	T05	1 ST	307
DABZAB2509006	4012740206990	69,00 €	1 ST	T15	1 ST	510	DSK50L2F10	4012740213073	55,30 €	1 ST	T05	1 ST	306
DABZAB2509010	4012740206983	69,00 €	1 ST	T15	1 ST	510	DSK50L2F20	4012740213097	55,30 €	1 ST	T05	1 ST	306
DABZAB4009006	4012740207010	73,40 €	1 ST	T15	1 ST	510	DSK50L6F10	4012740213110	108,30 €	1 ST	T05	1 ST	306
DABZAB4009010	4012740207027	73,40 €	1 ST	T15	1 ST	510	DSK50L6F20	4012740213134	108,30 €	1 ST	T05	1 ST	306
DABZAB7009006	4012740207041	78,00 €	1 ST	T15	1 ST	510	<b>E</b>						
DABZAB7009010	4012740207058	78,00 €	1 ST	T15	1 ST	510	ECHEE165	4012002245293	83,60 €	1 ST	T08	1 ST	729
DABZADFLR9006	4012740210256	28,90 €	1 ST	T15	1 ST	511	ECHEE325	4012002245309	105,10 €	1 ST	T08	1 ST	729
DABZADFLR9010	4012740210263	28,90 €	1 ST	T15	1 ST	511	EDSRJ45C6A	4012002245316	18,20 €	1 ST	T08	1 ST	725
DABZADUN9006	4012740206891	25,80 €	1 ST	T15	1 ST	511	EDURJ45C6A	4012002245323	15,00 €	1 ST	T08	1 ST	725
DABZADUN9010	4012740206907	25,80 €	1 ST	T15	1 ST	511	EK4004009001	4012740829014	5,50 €	1 M	T10	40 M	308
DAC2807035	4012740907842	37,00 €	1 ST	T15	1 ST	508	EK4004009010	4012740829106	5,50 €	1 M	T10	40 M	308
DAC2809010	4012740907859	37,00 €	1 ST	T15	1 ST	508	EKNS075	4012002245484	12,90 €	1 SET	T07	1 SET	671
DAC2809011	4012740837996	37,00 €	1 ST	T15	1 ST	508	EKNS120	4012002245491	17,20 €	1 SET	T07	1 SET	671
DAC280L90	4012740907828	44,20 €	1 ST	T15	1 ST	508	EKNS165	4012002245507	21,40 €	1 SET	T07	1 SET	671
DAC807035	4012740902892	28,40 €	1 ST	T15	1 ST	506	EKQ0600BL1	4012002245514	380,70 €	1 ST	T07	1 ST	669
DAC809010	4012740902908	28,40 €	1 ST	T15	1 ST	506	EKQ0600BL2	4012002245521	391,40 €	1 ST	T07	1 ST	669
DAC809011	4012740838122	28,40 €	1 ST	T15	1 ST	506	EKQ0600LE1	4012002245538	498,60 €	1 ST	T07	1 ST	669
DAC80L90	4012740902915	34,10 €	1 ST	T15	1 ST	506	EKQ0600LE2	4012002245545	509,30 €	1 ST	T07	1 ST	669
DAF28020009010	4012740907712	742,40 €	1 ST	T15	1 ST	507	EKQ0600TM1	4012002245552	434,30 €	1 ST	T07	1 ST	669
DAF2802000ELN	4012740907705	557,00 €	1 ST	T15	1 ST	507	EKQ0600TM2	4012002245569	445,00 €	1 ST	T07	1 ST	669
DAF8020009010	4012740902502	463,90 €	1 ST	T15	1 ST	505	EKQ1200BL1	4012002245576	461,00 €	1 ST	T07	1 ST	669
DAF802000ELN	4012740902519	347,90 €	1 ST	T15	1 ST	505	EKQ1200BL2	4012002245583	471,70 €	1 ST	T07	1 ST	669
DAFF20007035	4012740901338	154,60 €	1 ST	T15	1 ST	506	EKQ1200LE1	4012002245590	600,50 €	1 ST	T07	1 ST	669
DAFF20009011	4012740838139	154,60 €	1 ST	T15	1 ST	506	EKQ1200LE2	4012002245606	611,20 €	1 ST	T07	1 ST	669
DAFF220007035	4012740903899	219,10 €	1 ST	T15	1 ST	508	EKQ1200TM1	4012002245613	530,80 €	1 ST	T07	1 ST	669
DAFF220009011	4012740838146	219,10 €	1 ST	T15	1 ST	508	EKQ1200TM2	4012002245620	541,50 €	1 ST	T07	1 ST	669
DAK28028009010	4012740907651	742,40 €	1 ST	T15	1 ST	507	EKR0600BL1	4012002245637	380,70 €	1 ST	T07	1 ST	670
DAK2802800ELN	4012740907644	557,00 €	1 ST	T15	1 ST	507	EKR0600BL2	4012002245644	391,40 €	1 ST	T07	1 ST	670
DAK28034009010	4012740907675	804,30 €	1 ST	T15	1 ST	507	EKR0600LE1	4012002245651	498,60 €	1 ST	T07	1 ST	670
DAK2803400ELN	4012740907668	618,70 €	1 ST	T15	1 ST	507	EKR0600LE2	4012002245668	509,30 €	1 ST	T07	1 ST	670
DAK8028009010	4012740903141	463,90 €	1 ST	T15	1 ST	505	EKR0600TM1	4012002245675	434,30 €	1 ST	T07	1 ST	670
DAK802800ELN	4012740903080	347,90 €	1 ST	T15	1 ST	505	EKR0600TM2	4012002245682	445,00 €	1 ST	T07	1 ST	670
DAK8034009010	4012740903158	502,70 €	1 ST	T15	1 ST	505	EKR1200BL1	4012002245699	461,00 €	1 ST	T07	1 ST	670
DAK803400ELN	4012740903097	386,80 €	1 ST	T15	1 ST	505	EKR1200BL2	4012002245705	471,70 €	1 ST	T07	1 ST	670
DAP2806509010	4012740907774	256,60 €	1 ST	T15	1 ST	741	EKR1200LE1	4012002245712	600,50 €	1 ST	T07	1 ST	670
DAP280650ELN	4012740907767	244,90 €	1 ST	T15	1 ST	741	EKR1200LE2	4012002245729	611,20 €	1 ST	T07	1 ST	670
DAP806509010	4012740907743	189,40 €	1 ST	T15	1 ST	741	EKR1200TM1	4012002245736	530,80 €	1 ST	T07	1 ST	670
DAP80650ELN	4012740907750	180,60 €	1 ST	T15	1 ST	741	EKR1200TM2	4012002245743	541,50 €	1 ST	T07	1 ST	670
DAS28025009010	4012740907576	845,40 €	1 ST	T15	1 ST	507	EKNS070	4012002245750	13,90 €	1 ST	T07	1 ST	674
DAS2802500ELN	4012740907569	660,00 €	1 ST	T15	1 ST	507	EKNS100	4012002245767	17,20 €	1 ST	T07	1 ST	674
DAS28028009010	4012740907590	876,40 €	1 ST	T15	1 ST	507	EKNS120	4012002245774	20,40 €	1 ST	T07	1 ST	674
DAS2802800ELN	4012740907583	690,70 €	1 ST	T15	1 ST	507	EKSQ0620BL	4012002245781	731,30 €	1 ST	T07	1 ST	673
DAS28031009010	4012740907613	907,40 €	1 ST	T15	1 ST	507	EKSQ0620BL	4012002245798	834,30 €	1 ST	T07	1 ST	673
DAS2803100ELN	4012740907606	721,80 €	1 ST	T15	1 ST	507	EKSQ1220BL	4012002245804	782,80 €	1 ST	T07	1 ST	672
DAS28034009010	4012740907637	938,20 €	1 ST	T15	1 ST	507	EKSQ1220TM	4012002245811	885,80 €	1 ST	T07	1 ST	672
DAS2803400ELN	4012740907620	752,80 €	1 ST	T15	1 ST	507	EKSQ405BL	4012002245828	885,80 €	1 ST	T07	1 ST	672
DAS8025009010	4012740903103	528,30 €	1 ST	T15	1 ST	505	EKSQ405TM	4012002245835	988,80 €	1 ST	T07	1 ST	672
DAS802500ELN	4012740903042	412,50 €	1 ST	T15	1 ST	505	EKSRO620BL	4012002245842	731,30 €	1 ST	T07	1 ST	673
DAS8028009010	4012740903110	548,00 €	1 ST	T15	1 ST	505	EKSRO620TM	4012002245859	834,30 €	1 ST	T07	1 ST	673
DAS802800ELN	4012740903059	431,90 €	1 ST	T15	1 ST	505	EKR1220BL	4012002245866	782,80 €	1 ST	T07	1 ST	673
DAS8031009010	4012740903127	567,10 €	1 ST	T15	1 ST	505	EKR1220TM	4012002245873	885,80 €	1 ST	T07	1 ST	673
DAS803100ELN	4012740903066	451,00 €	1 ST	T15	1 ST	505	EMR019010	4012002245880	2,15 €	1 ST	T07	1 ST	721
DAS8034009010	4012740903134	586,50 €	1 ST	T15	1 ST	505	EMR029010	4012002245897	2,60 €	1 ST	T07	1 ST	721
DAS803400ELN	4012740903073	470,50 €	1 ST	T15	1 ST	505	ESN19010	4012002237915	10,70 €	1 ST	T08	1 ST	676
DEF2000D	4012740212656	903,20 €	1 ST	T15	1 ST	509	ESR1332004	4012002245934	10,70 €	1 ST	T08	20 ST	723
DEFF	4012740212359	335,80 €	1 ST	T15	1 ST	509	ESR1336029	4012002245941	10,70 €	1 ST	T08	20 ST	723
DEMD	4012740212977	335,80 €	1 ST	T15	1 ST	509	ESR1339010	4012002245958	10,70 €	1 ST	T08	20 ST	723
DEP650D	4012740214407	544,50 €	1 ST	T15	1 ST	742	ESR2332004	4012002245996	19,30 €	1 ST	T08	1 ST	723
DEPMD	4012740214452	283,80 €	1 ST	T15	1 ST	742	ESR2336029	4012002246009	19,30 €	1 ST	T08	1 ST	723
DES2700D	4012740212663	1.019,10 €	1 ST	T15	1 ST	509	ESR2339010	4012002246016	19,30 €	1 ST	T08	1 ST	723
DES3000D	4012740212878	1.134,90 €	1 ST	T15	1 ST	509	ESR3332004	4012002246023	30,10 €	1 ST	T08	1 ST	723
DES3300D	4012740212915	1.250,60 €	1 ST	T15	1 ST	509	ESR3336029	4012002246030	30,10 €	1 ST	T08	1 ST	723
DN1000503	4012740242769	106,50 €	100 ST	T45	50 ST	477	ESR3339010	4012002246047	30,10 €	1 ST	T08	1 ST	723
DN1000753	4012740242776	114,60 €	100 ST	T45	50 ST	477	EUS315	4012002246054	66,40 €	1 ST	T08	1 ST	723
DN1001003	4012740242752	120,60 €	100 ST	T45	50 ST	477	EUS615	4012002246061	71,90 €	1 ST	T08	1 ST	723
DN2002027030	4012740119672	0,60 €	1 M	T45	120 M	476							
DN3703727030	4012740119566	1,04 €	1 M										

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
FB6015027035	4012740137638	9,20 €	1 M	T20	20 M	459	G004009011	4012740843492	171,00 €	1 ST	T02	10 ST	133
FB6015029010	4012740337465	9,20 €	1 M	T20	20 M	459	G004013020	4012740850506	171,00 €	1 ST	T02	10 ST	193
FB6019007030	4012740100359	49,80 €	1 M	T20	8 M	374	G004019001	4012740850544	171,00 €	1 ST	T02	10 ST	193
FB6019007035	4012740330718	43,30 €	1 M	T20	8 M	374	G004019010	4012740850551	171,00 €	1 ST	T02	10 ST	193
FB6019009001	4012740100410	43,30 €	1 M	T20	8 M	374	G004019011	4012740850568	171,00 €	1 ST	T02	10 ST	193
FB6019009010	4012740337502	43,30 €	1 M	T20	8 M	374	G12017035	4012740844406	24,00 €	1 ST	T02	1 ST	27
FB6019027035	4012740137652	10,90 €	1 M	T20	48 M	461	G12019001	4012740844413	24,00 €	1 ST	T02	1 ST	27
FB6019029010	4012740337496	10,90 €	1 M	T20	48 M	461	G12019010	4012740844420	24,00 €	1 ST	T02	1 ST	27
FB6023007030	4012740100366	60,30 €	1 M	T20	8 M	376	G12027035	4012740844444	26,60 €	1 ST	T02	1 ST	27
FB6023007035	4012740330725	52,40 €	1 M	T20	8 M	376	G12029001	4012740844451	26,60 €	1 ST	T02	1 ST	27
FB6023009001	4012740100427	52,40 €	1 M	T20	8 M	376	G12029010	4012740844468	26,60 €	1 ST	T02	1 ST	27
FB6023009010	4012740337533	52,40 €	1 M	T20	8 M	376	G12037035	4012740844482	7,50 €	1 ST	T02	1 ST	27
FB6023027035	4012740137676	12,90 €	1 M	T20	40 M	461	G12039001	4012740844499	7,50 €	1 ST	T02	1 ST	27
FB6023029010	4012740337526	12,90 €	1 M	T20	40 M	461	G12039010	4012740844505	7,50 €	1 ST	T02	1 ST	27
FB80130070301	4012740341110	38,70 €	1 M	T20	16 M	378	G12057035	4012740844529	27,90 €	1 ST	T02	1 ST	27
FB80130070351	4012740341127	33,60 €	1 M	T20	16 M	378	G12059001	4012740844536	27,90 €	1 ST	T02	1 ST	27
FB80130090011	4012740341134	33,60 €	1 M	T20	16 M	378	G12059010	4012740844543	27,90 €	1 ST	T02	1 ST	27
FB80130090101	4012740341141	33,60 €	1 M	T20	16 M	378	G12117035	4012740844567	27,80 €	1 ST	T02	1 ST	27
FB9923007030	4012740107808	108,30 €	1 M	T20	6 M	378	G12119001	4012740844574	27,80 €	1 ST	T02	1 ST	27
FB9923007035	4012740330763	94,10 €	1 M	T20	6 M	378	G12119010	4012740844581	27,80 €	1 ST	T02	1 ST	27
FB9923009001	4012740113717	94,10 €	1 M	T20	6 M	378	G12127035	4012740844598	30,70 €	1 ST	T02	1 ST	27
FB9923009010	4012740337625	94,10 €	1 M	T20	6 M	378	G12129001	4012740844604	30,70 €	1 ST	T02	1 ST	27
FK17011	4012002246078	47,70 €	1 ST	T07	1 ST	646	G12129010	4012740844611	30,70 €	1 ST	T02	1 ST	27
FK17035	4012002246078	47,70 €	1 ST	T07	1 ST	646	G12137035	4012740844628	9,00 €	1 ST	T02	1 ST	27
FK19005	4012002246085	47,70 €	1 ST	T07	1 ST	646	G12139001	4012740844635	9,00 €	1 ST	T02	1 ST	27
FKA7011	4012002246092	2,90 €	1 ST	T07	700 ST	646	G12139010	4012740844642	9,00 €	1 ST	T02	1 ST	27
FKA9005	4012002246108	2,90 €	1 ST	T07	700 ST	646	G12157035	4012740844659	31,70 €	1 ST	T02	1 ST	27
FKB7011	4012002246115	39,10 €	1 ST	T07	1 ST	646	G12159001	4012740844666	31,70 €	1 ST	T02	1 ST	27
FKB7035	4012002246115	39,10 €	1 ST	T07	1 ST	646	G12159010	4012740844673	31,70 €	1 ST	T02	1 ST	27
FKB9005	4012002246122	39,10 €	1 ST	T07	1 ST	646	G12217035	4012740844680	38,90 €	1 ST	T02	1 ST	29
FKH7011	4012002246139	29,80 €	1 ST	T07	1 ST	647	G12219001	4012740844697	38,90 €	1 ST	T02	1 ST	29
FKH7035	4012002246139	29,80 €	1 ST	T07	1 ST	647	G12219010	4012740844703	38,90 €	1 ST	T02	1 ST	29
FKH9005	4012002246146	29,80 €	1 ST	T07	1 ST	647	G12227035	4012740844710	42,50 €	1 ST	T02	1 ST	29
FKS7011	4012002246153	37,00 €	1 ST	T07	1 ST	647	G12229001	4012740844727	42,50 €	1 ST	T02	1 ST	29
FKS7035	4012002246153	37,00 €	1 ST	T07	1 ST	647	G12229010	4012740844734	42,50 €	1 ST	T02	1 ST	29
FKS9005	4012002246160	37,00 €	1 ST	T07	1 ST	647	G12237035	4012740844741	11,80 €	1 ST	T02	1 ST	29
FKWB000	4012002246177	9,40 €	1 ST	T07	1 ST	647	G12239001	4012740844758	11,80 €	1 ST	T02	1 ST	29
FWK35006009010	4012740847407	193,70 €	1 ST	T35	1 ST	438	G12239010	4012740844765	11,80 €	1 ST	T02	1 ST	29
FWK3500600VERZ	4012740207492	154,80 €	1 ST	T35	1 ST	438	G12247035	4012740874571	13,20 €	1 ST	T02	1 ST	31
FWK35011009010	4012740847452	210,70 €	1 ST	T35	1 ST	438	G12249001	4012740874526	13,20 €	1 ST	T02	1 ST	31
FWK3501100VERZ	4012740207508	171,80 €	1 ST	T35	1 ST	438	G12249010	4012740874533	13,20 €	1 ST	T02	1 ST	31
FWK35021009010	4012740847520	273,20 €	1 ST	T35	1 ST	438	G12257035	4012740844772	40,00 €	1 ST	T02	1 ST	29
FWK3502100VERZ	4012740207515	240,80 €	1 ST	T35	1 ST	438	G12259001	4012740844789	40,00 €	1 ST	T02	1 ST	29
FWK39916009010	4012740847537	183,60 €	1 ST	T35	1 ST	440	G12259010	4012740844796	40,00 €	1 ST	T02	1 ST	29
FWK3991600VERZ	4012740150859	157,60 €	1 ST	T35	1 ST	440	G12277035	4012740876018	11,80 €	1 ST	T02	1 ST	31
FWK39926009010	4012740847544	219,50 €	1 ST	T35	1 ST	440	G12279001	4012740876025	11,80 €	1 ST	T02	1 ST	31
FWK3992600VERZ	4012740150897	193,70 €	1 ST	T35	1 ST	440	G12279010	4012740876032	11,80 €	1 ST	T02	1 ST	31
FWK3E5006009010	4012740907033	193,70 €	1 ST	T35	1 ST	442	G12287035	4012740876049	11,80 €	1 ST	T02	1 ST	31
FWK3E500600VERZ	4012740889902	154,80 €	1 ST	T35	1 ST	442	G12289001	4012740876056	11,80 €	1 ST	T02	1 ST	31
FWK3E5011009010	4012740907040	210,70 €	1 ST	T35	1 ST	442	G12289010	4012740876063	11,80 €	1 ST	T02	1 ST	31
FWK3E501100VERZ	4012740889919	171,80 €	1 ST	T35	1 ST	442	G12317035	4012740844802	53,40 €	1 ST	T02	1 ST	29
FWK3E5021009010	4012740907057	273,20 €	1 ST	T35	1 ST	442	G12319001	4012740844819	53,40 €	1 ST	T02	1 ST	29
FWK3E502100VERZ	4012740889926	240,80 €	1 ST	T35	1 ST	442	G12319010	4012740844826	53,40 €	1 ST	T02	1 ST	29
FWK3E9916009010	4012740907064	183,60 €	1 ST	T35	1 ST	444	G12327035	4012740844840	58,70 €	1 ST	T02	1 ST	29
FWK3E991600VERZ	4012740889933	157,60 €	1 ST	T35	1 ST	444	G12329001	4012740844857	58,70 €	1 ST	T02	1 ST	29
FWK3E9926009010	4012740907071	219,50 €	1 ST	T35	1 ST	444	G12329010	4012740844864	58,70 €	1 ST	T02	1 ST	29
FWK3E992600VERZ	4012740889940	193,70 €	1 ST	T35	1 ST	444	G12337035	4012740844888	15,00 €	1 ST	T02	1 ST	29
FWK95006009010	4012740847551	198,80 €	1 ST	T35	1 ST	446	G12339001	4012740844895	15,00 €	1 ST	T02	1 ST	29
FWK9500600VERZ	4012740207522	179,40 €	1 ST	T35	1 ST	446	G12339010	4012740844901	15,00 €	1 ST	T02	1 ST	29
FWK95011009010	4012740847568	221,50 €	1 ST	T35	1 ST	446	G12357035	4012740844925	52,20 €	1 ST	T02	1 ST	29
FWK9501100VERZ	4012740207539	201,80 €	1 ST	T35	1 ST	446	G12359001	4012740844932	52,20 €	1 ST	T02	1 ST	29
FWK95021009010	4012740847575	250,60 €	1 ST	T35	1 ST	446	G12359010	4012740844949	52,20 €	1 ST	T02	1 ST	29
FWK9502100VERZ	4012740207546	231,10 €	1 ST	T35	1 ST	446	G124670351	4012740824811	20,40 €	1 ST	T02	1 ST	27
FWK99916009010	4012740847582	170,10 €	1 ST	T35	1 ST	448	G124690011	4012740824828	20,40 €	1 ST	T02	1 ST	27
FWK9991600VERZ	4012740150644	157,20 €	1 ST	T35	1 ST	448	G124690101	4012740824835	20,40 €	1 ST	T02	1 ST	27
FWK99926009010	4012740847599	191,90 €	1 ST	T35	1 ST	448	G12517035	4012740845205	47,60 €	1 ST	T02	1 ST	49
FWK9992600VERZ	4012740150699	178,70 €	1 ST	T35	1 ST	448	G12519001	4012740845212	47,60 €	1 ST	T02	1 ST	49
FZ142	3250612761425	46,30 €	1 ST	H14	1 ST	462	G12519010	4012740845229	47,60 €	1 ST	T02	1 ST	49
FZ143	3250612761432	52,40 €	1 ST	H14	1 ST	462	G12527035	4012740845243	52,40 €	1 ST	T02	1 ST	49
FZ144	3250612761449	58,80 €	1 ST	H14	1 ST	462	G12529001	4012740845250	52,40 €	1 ST	T02	1 ST	49
FZ145	3250612761456	73,40 €	1 ST	H14	1 ST	462	G12529010	4012740845267	52,40 €	1 ST	T02	1 ST	49
FZ352	3250612763528	59,10 €	1 ST	H10	1 ST	462	G12537035	4012740845298	15,20 €	1 ST	T02	1 ST	49
FZ353	3250612763535	67,70 €	1 ST	H10	1 ST	462	G12539001	4012740845311	15,20 €	1 ST	T02	1 ST	49
FZ354	3250612763542	76,90 €	1 ST	H10	1 ST	462	G12539010	4012740845328	15,20 €	1 ST	T02	1 ST	49
FZ355	3250612763559	93,30 €	1 ST	H10	1 ST	462	G12557035	4012740845359	46,20 €	1 ST	T02	1 ST	49
FZ441N	3250612778010	51,20 €	1 ST	H01	1 ST	462	G12559001	4012740845366	46,20 €	1 ST	T02	1 ST	49
FZ442	3250612764426	59,10 €	1 ST	H10	1 ST	462	G12559010	4012740845373	46,20 €	1 ST	T02	1 ST	49
FZ442N	3250612778027	58,80 €	1 ST	H01	1 ST	462	G125670351	4012740824859	23,90 €	1 ST	T02	1 ST	27
FZ443	3250612764433	67,70 €	1 ST	H10	1 ST	462	G125690011	4012740824866	23,90 €	1 ST	T02	1 ST	27
FZ443N	3250612778034	67,30 €	1 ST	H01	1 ST	462	G125690101	4012740824873	23,90 €	1 ST	T02	1 ST	27
FZ444	3250612764440	76,90 €	1 ST	H10	1 ST	462	G12617035	4012740845410	67,10 €	1 ST	T02	1 ST	49
FZ444N	3250612778041	76,40 €	1 ST	H01	1 ST	462	G12619001	4012740845427	67,10 €	1 ST	T02	1 ST	

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
G127690101	4012740824958	32,30 €	1 ST	T02	1 ST	29	G32059001	4012740208512	4,50 €	1 ST	T04	1 ST	146
G15117035	4012740849746	14,00 €	1 ST	T02	1 ST	27	G32059010	4012740208529	4,50 €	1 ST	T04	1 ST	146
G15119001	4012740849753	14,00 €	1 ST	T02	1 ST	27	G32067035	4012740208543	4,80 €	1 ST	T04	1 ST	146
G15119010	4012740849760	14,00 €	1 ST	T02	1 ST	27	G32069001	4012740208550	4,80 €	1 ST	T04	1 ST	146
G15137035	4012740849791	16,90 €	1 ST	T02	1 ST	27	G32069010	4012740208574	4,80 €	1 ST	T04	1 ST	146
G15139001	4012740849807	16,90 €	1 ST	T02	1 ST	27	G32147035	4012740208611	5,60 €	1 ST	T02	1 ST	146
G15139010	4012740849814	16,90 €	1 ST	T02	1 ST	27	G32149001	4012740208628	5,60 €	1 ST	T02	1 ST	146
G15177035	4012740849845	21,80 €	1 ST	T02	1 ST	29	G32149010	4012740208635	5,60 €	1 ST	T02	1 ST	146
G15179001	4012740849852	21,80 €	1 ST	T02	1 ST	29	G3214LAN	4012740208642	6,60 €	1 ST	T02	1 ST	146
G15179010	4012740849869	21,80 €	1 ST	T02	1 ST	29	G32157035	4012740208666	6,00 €	1 ST	T04	1 ST	146
G15217035	4012740849890	28,20 €	1 ST	T02	1 ST	29	G32159001	4012740208673	6,00 €	1 ST	T04	1 ST	146
G15219001	4012740849906	28,20 €	1 ST	T02	1 ST	29	G32159010	4012740208680	6,00 €	1 ST	T04	1 ST	146
G15219010	4012740849913	28,20 €	1 ST	T02	1 ST	29	G3215LAN	4012740208697	7,10 €	1 ST	T04	1 ST	146
G15257035	4012740876124	22,30 €	1 ST	T02	1 ST	33	G32167035	4012740208765	6,40 €	1 ST	T04	1 ST	146
G15259001	4012740876131	22,30 €	1 ST	T02	1 ST	33	G32169001	4012740208772	6,40 €	1 ST	T04	1 ST	146
G15259010	4012740876148	22,30 €	1 ST	T02	1 ST	33	G32169010	4012740208789	6,40 €	1 ST	T04	1 ST	146
G15277035	4012740874588	22,30 €	1 ST	T02	1 ST	33	G3216LAN	4012740208796	7,50 €	1 ST	T04	1 ST	146
G15279001	4012740874595	22,30 €	1 ST	T02	1 ST	33	G32247035	4012740208864	4,80 €	1 ST	T02	1 ST	145
G15279010	4012740874601	22,30 €	1 ST	T02	1 ST	33	G32249001	4012740208871	4,80 €	1 ST	T02	1 ST	145
G15377035	4012740876407	26,00 €	1 ST	T02	1 ST	33	G32249010	4012740208888	4,80 €	1 ST	T02	1 ST	145
G15379001	4012740876414	26,00 €	1 ST	T02	1 ST	33	G32257035	4012740208901	5,20 €	1 ST	T04	1 ST	145
G15379010	4012740876421	26,00 €	1 ST	T02	1 ST	33	G32259001	4012740208918	5,20 €	1 ST	T04	1 ST	145
G1607	4012740841610	0,44 €	1 ST	T02	10 ST	50	G32259010	4012740208925	5,20 €	1 ST	T04	1 ST	145
G1607R	4012740849951	0,44 €	1 ST	T02	10 ST	34	G32267035	4012740208949	5,50 €	1 ST	T04	1 ST	145
G1612	4012740857000	5,40 €	1 M	T02	48 M	92	G32269001	4012740208963	5,50 €	1 ST	T04	1 ST	145
G1615	4012740886383	9,60 €	1 M	T01	48 M	92	G32269010	4012740208994	5,50 €	1 ST	T04	1 ST	145
G1720	4012740851305	1,26 €	1 ST	T02	10 ST	34	G32347035	4012740209014	7,10 €	1 ST	T02	1 ST	145
G1800	4012740841603	0,39 €	1 ST	T02	10 ST	50	G32349001	4012740209021	7,10 €	1 ST	T02	1 ST	145
G1800R	4012740850902	0,39 €	1 ST	T02	10 ST	34	G32349010	4012740209038	7,10 €	1 ST	T02	1 ST	145
G1813	4012740862417	0,88 €	1 ST	T02	10 ST	34	G3234LAN	4012740209045	8,00 €	1 ST	T02	1 ST	145
G1817	4012740862424	1,07 €	1 ST	T02	10 ST	34	G32357035	4012740209113	7,40 €	1 ST	T04	1 ST	145
G1821	4012740862431	1,26 €	1 ST	T02	10 ST	34	G32359001	4012740209137	7,40 €	1 ST	T04	1 ST	145
G18517035	4012740839914	27,80 €	1 ST	T02	1 ST	31	G32359010	4012740210294	7,40 €	1 ST	T04	1 ST	145
G18519001	4012740839921	27,80 €	1 ST	T02	1 ST	31	G3235LAN	4012740209151	8,30 €	1 ST	T04	1 ST	145
G18519010	4012740839938	27,80 €	1 ST	T02	1 ST	31	G32367035	4012740209199	7,70 €	1 ST	T04	1 ST	145
G18527035	4012740839945	27,80 €	1 ST	T02	1 ST	31	G32369001	4012740209205	7,70 €	1 ST	T04	1 ST	145
G18529001	4012740839952	27,80 €	1 ST	T02	1 ST	31	G32369010	4012740209212	7,70 €	1 ST	T04	1 ST	145
G18529010	4012740839969	27,80 €	1 ST	T02	1 ST	31	G3236LAN	4012740209229	8,70 €	1 ST	T04	1 ST	145
G18547035	4012740839976	28,20 €	1 ST	T02	1 ST	31	G32447035	4012740209311	4,05 €	1 ST	T02	1 ST	147
G18549001	4012740839983	28,20 €	1 ST	T02	1 ST	31	G32449001	4012740209328	4,05 €	1 ST	T02	1 ST	147
G18549010	4012740839990	28,20 €	1 ST	T02	1 ST	31	G32449010	4012740209335	4,05 €	1 ST	T02	1 ST	147
G18557035	4012740833936	28,20 €	1 ST	T02	1 ST	33	G32457035	4012740209373	4,50 €	1 ST	T04	1 ST	147
G18559001	4012740833943	28,20 €	1 ST	T02	1 ST	33	G32459001	4012740209380	4,50 €	1 ST	T04	1 ST	147
G18559010	4012740833950	28,20 €	1 ST	T02	1 ST	33	G32459010	4012740209410	4,50 €	1 ST	T04	1 ST	147
G18567035	4012740833967	29,70 €	1 ST	T02	1 ST	33	G32467035	4012740209441	4,80 €	1 ST	T04	1 ST	147
G18569001	4012740833974	29,70 €	1 ST	T02	1 ST	33	G32469001	4012740209458	4,80 €	1 ST	T04	1 ST	147
G18569010	4012740833981	29,70 €	1 ST	T02	1 ST	33	G32469010	4012740209465	4,80 €	1 ST	T04	1 ST	147
G18577035	4012740833998	29,70 €	1 ST	T02	1 ST	33	G32547035	4012740209496	5,60 €	1 ST	T02	1 ST	147
G18579001	4012740834001	29,70 €	1 ST	T02	1 ST	33	G32549001	4012740209502	5,60 €	1 ST	T02	1 ST	147
G18579010	4012740834018	29,70 €	1 ST	T02	1 ST	33	G32549010	4012740209519	5,60 €	1 ST	T02	1 ST	147
G18617035	4012740838863	35,60 €	1 ST	T02	1 ST	31	G3254LAN	4012740209526	6,60 €	1 ST	T02	1 ST	147
G18619001	4012740838870	35,60 €	1 ST	T02	1 ST	31	G32557035	4012740209557	6,00 €	1 ST	T04	1 ST	147
G18619010	4012740838887	35,60 €	1 ST	T02	1 ST	31	G32559001	4012740209564	6,00 €	1 ST	T04	1 ST	147
G18627035	4012740838894	40,60 €	1 ST	T02	1 ST	31	G32559010	4012740209571	6,00 €	1 ST	T04	1 ST	147
G18629001	4012740838900	40,60 €	1 ST	T02	1 ST	31	G3255LAN	4012740209595	7,10 €	1 ST	T04	1 ST	147
G18629010	4012740838917	40,60 €	1 ST	T02	1 ST	31	G32567035	4012740209618	6,40 €	1 ST	T04	1 ST	147
G18637035	4012740834025	11,20 €	1 ST	T02	1 ST	31	G32569001	4012740209625	6,40 €	1 ST	T04	1 ST	147
G18639001	4012740834032	11,20 €	1 ST	T02	1 ST	31	G32569010	4012740209632	6,40 €	1 ST	T04	1 ST	147
G18639010	4012740834049	11,20 €	1 ST	T02	1 ST	31	G3256LAN	4012740209656	7,50 €	1 ST	T04	1 ST	147
G18657035	4012740838924	39,60 €	1 ST	T02	1 ST	31	G3307035	4012740193153	3,00 €	1 ST	T04	1 ST	155
G18659001	4012740838931	39,60 €	1 ST	T02	1 ST	31	G3309001	4012740193160	3,00 €	1 ST	T04	1 ST	155
G18659010	4012740838948	39,60 €	1 ST	T02	1 ST	31	G3309010	4012740193177	3,00 €	1 ST	T04	1 ST	155
G18667035	4012740838955	46,80 €	1 ST	T02	1 ST	33	G330LAN	4012740193184	3,50 €	1 ST	T04	1 ST	155
G18669001	4012740838962	46,80 €	1 ST	T02	1 ST	33	G33407035	4012740193191	3,60 €	1 ST	T04	1 ST	155
G18669010	4012740838979	46,80 €	1 ST	T02	1 ST	33	G33409001	4012740193207	3,60 €	1 ST	T04	1 ST	155
G2201	4012740850049	12,60 €	1 ST	T02	2 ST	234	G33409010	4012740193214	3,60 €	1 ST	T04	1 ST	155
G2202	4012740850056	13,00 €	1 ST	T02	2 ST	234	G33417035	4012740193221	3,60 €	1 ST	T04	1 ST	155
G2260	4012740203470	14,40 €	1 ST	T04	10 ST	119	G33419001	4012740193238	3,60 €	1 ST	T04	1 ST	155
G2261	4012740203487	17,50 €	1 ST	T04	10 ST	119	G33419010	4012740193245	3,60 €	1 ST	T04	1 ST	155
G2262	4012740203494	19,30 €	1 ST	T04	10 ST	119	G3341LAN	4012740193252	4,20 €	1 ST	T04	1 ST	155
G2263	4012740203500	25,30 €	1 ST	T04	5 ST	119	G33507035	4012740193276	4,20 €	1 ST	T04	1 ST	155
G2270	4012740203517	4,80 €	1 ST	T04	10 ST	119	G33509001	4012740193306	4,20 €	1 ST	T04	1 ST	155
G2271	4012740203524	5,20 €	1 ST	T04	10 ST	119	G33509010	4012740193337	4,20 €	1 ST	T04	1 ST	155
G2272	4012740203531	5,80 €	1 ST	T04	10 ST	119	G33517035	4012740193344	4,20 €	1 ST	T04	1 ST	155
G2276	4012740205566	60,30 €	1 ST	T04	1 ST	120	G33519001	4012740193351	4,20 €	1 ST	T04	1 ST	155
G2286	4012740205573	72,20 €	1 ST	T04	1 ST	121	G33519010	4012740193368	4,20 €	1 ST	T04	1 ST	155
G2401	4012740853101	4,25 €	1 ST	T02	10 ST	93	G3351LAN	4012740193375	4,90 €	1 ST	T04	1 ST	155
G2702	4012740849494	6,60 €	1 ST	T02	8 ST	230	G33747035	4012740909556	5,70 €	1 ST	T02	1 ST	177
G2738	4012740885379	15,90 €	1 ST	T02	1 ST	148	G33749001	4012740909518	5,70 €	1 ST	T02	1 ST	177
G2744	4012740909501	32,60 €	1 ST	T02	1 ST	177	G33749010	4012740909549	5,70 €	1 ST	T02	1 ST	177
G2745	4012740909495	32,60 €	1 ST	T02	1 ST	177	G3374LAN	4012740909570	7,10 €	1 ST	T02	1 ST	177
G2850	4012740220040	4,40 €	1 ST	T04	1 ST	205	G33759010	4012740909525	5,90 €	1 ST	T15	1 ST	216
G2860	4012740220057	11,40 €	1 ST	T02	1 ST	212	G3375LAN	4012740909532	6,90 €	1 ST	T15	1 ST	216
G2870	4012740220033	4,00 €	1 ST	T04	1 ST	205	G34037035	4012740839105	3,20 €	1 ST	T02	1 ST	143
G3100	4012740207782	5,20 €	1 ST	T02	10 ST	146	G34039001	401274					

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
G34807035	4012740823128	8,20 €	1 ST	T04	1 ST	149	G36169010	4012740195942	12,60 €	1 ST	T02	1 ST	138
G34809001	4012740823135	8,20 €	1 ST	T04	1 ST	149	G3616LAN	4012740198172	14,50 €	1 ST	T02	1 ST	138
G34809010	4012740823142	8,20 €	1 ST	T04	1 ST	149	G3616ROT	4012740195959	16,20 €	1 ST	T02	1 ST	138
G34827035	4012740823821	9,00 €	1 ST	T04	1 ST	149	G36407035	4012740891639	6,60 €	1 ST	T02	1 ST	136
G34829001	4012740823838	9,00 €	1 ST	T04	1 ST	149	G36409001	4012740891622	6,60 €	1 ST	T02	1 ST	136
G34829010	4012740823845	9,00 €	1 ST	T04	1 ST	149	G36409010	4012740891615	6,60 €	1 ST	T02	1 ST	136
G34907035	4012740821193	12,70 €	1 ST	T04	1 ST	149	G3640ROT	4012740891646	8,40 €	1 ST	T02	1 ST	136
G34909001	4012740821209	12,70 €	1 ST	T04	1 ST	149	G36427035	4012740891677	7,30 €	1 ST	T02	1 ST	136
G34909010	4012740823180	12,70 €	1 ST	T04	1 ST	149	G36429001	4012740891660	7,30 €	1 ST	T02	1 ST	136
G3490LAN	4012740823197	15,00 €	1 ST	T04	1 ST	149	G36429010	4012740891653	7,30 €	1 ST	T02	1 ST	136
G34927035	4012740822572	13,80 €	1 ST	T04	1 ST	149	G3642ROT	4012740891684	9,20 €	1 ST	T02	1 ST	136
G34929001	4012740822589	13,80 €	1 ST	T04	1 ST	149	G36447035	4012740195966	8,40 €	1 ST	T02	1 ST	138
G34929010	4012740822596	13,80 €	1 ST	T04	1 ST	149	G36449001	4012740196055	8,40 €	1 ST	T02	1 ST	138
G3492LAN	4012740822602	16,60 €	1 ST	T04	1 ST	149	G36449010	4012740196062	8,40 €	1 ST	T02	1 ST	138
G35007035	4012740841801	4,25 €	1 ST	T02	1 ST	134	G3644ROT	4012740196079	11,00 €	1 ST	T02	1 ST	138
G35009001	4012740841818	4,25 €	1 ST	T02	1 ST	134	G36467035	4012740196086	9,10 €	1 ST	T02	1 ST	138
G35009010	4012740841825	4,25 €	1 ST	T02	1 ST	134	G36469001	4012740196093	9,10 €	1 ST	T02	1 ST	138
G3500ROT	4012740823319	5,50 €	1 ST	T02	1 ST	134	G36469010	4012740196109	9,10 €	1 ST	T02	1 ST	138
G35017035	4012740841832	7,00 €	1 ST	T02	1 ST	134	G3646ROT	4012740196116	12,20 €	1 ST	T02	1 ST	138
G35019001	4012740841849	7,00 €	1 ST	T02	1 ST	134	G36507035	4012740891912	11,00 €	1 ST	T02	1 ST	136
G35019010	4012740841856	7,00 €	1 ST	T02	1 ST	134	G36509001	4012740891905	11,00 €	1 ST	T02	1 ST	136
G3501LAN	4012740841863	8,00 €	1 ST	T02	1 ST	134	G36509010	4012740891899	11,00 €	1 ST	T02	1 ST	136
G3501ROT	4012740822220	7,50 €	1 ST	T02	1 ST	134	G3650LAN	4012740891929	13,00 €	1 ST	T02	1 ST	136
G35107035	4012740848411	9,20 €	1 ST	T02	1 ST	135	G3650ROT	4012740891943	14,30 €	1 ST	T02	1 ST	136
G35109001	4012740848428	9,20 €	1 ST	T02	1 ST	135	G36527035	4012740891370	12,20 €	1 ST	T02	1 ST	136
G35109010	4012740848435	9,20 €	1 ST	T02	1 ST	135	G36529001	4012740891363	12,20 €	1 ST	T02	1 ST	136
G3510ROT	4012740893695	11,70 €	1 ST	T02	1 ST	135	G36529010	4012740891356	12,20 €	1 ST	T02	1 ST	136
G35117035	4012740848442	12,20 €	1 ST	T02	1 ST	135	G3652LAN	4012740891387	14,30 €	1 ST	T02	1 ST	136
G35119001	4012740848459	12,20 €	1 ST	T02	1 ST	135	G3652ROT	4012740891400	15,90 €	1 ST	T02	1 ST	136
G35119010	4012740848466	12,20 €	1 ST	T02	1 ST	135	G36547035	4012740196130	14,00 €	1 ST	T02	1 ST	138
G3511LAN	4012740848473	14,90 €	1 ST	T02	1 ST	135	G36549001	4012740196147	14,00 €	1 ST	T02	1 ST	138
G3511ROT	4012740822237	13,40 €	1 ST	T02	1 ST	135	G36549010	4012740196154	14,00 €	1 ST	T02	1 ST	138
G35167035	4012740822939	16,00 €	1 ST	T02	1 ST	150	G3654LAN	4012740196185	16,80 €	1 ST	T02	1 ST	138
G35169001	4012740822946	16,00 €	1 ST	T02	1 ST	150	G3654ROT	4012740196161	18,70 €	1 ST	T02	1 ST	138
G35169010	4012740822953	16,00 €	1 ST	T02	1 ST	150	G36567035	4012740196192	16,00 €	1 ST	T02	1 ST	138
G3516LAN	4012740822960	16,60 €	1 ST	T02	1 ST	150	G36569001	4012740196208	16,00 €	1 ST	T02	1 ST	138
G35177035	4012740822977	16,00 €	1 ST	T02	1 ST	209	G36569010	4012740196215	16,00 €	1 ST	T02	1 ST	138
G35179001	4012740822984	16,00 €	1 ST	T02	1 ST	209	G3656LAN	4012740196246	18,70 €	1 ST	T02	1 ST	138
G35179010	4012740822991	16,00 €	1 ST	T02	1 ST	209	G3656ROT	4012740196239	20,50 €	1 ST	T02	1 ST	138
G3517LAN	4012740831970	16,60 €	1 ST	T02	1 ST	209	G36607035	4012740891714	12,70 €	1 ST	T02	1 ST	137
G35237035	4012740847070	8,90 €	1 ST	T02	1 ST	231	G36609001	4012740891707	12,70 €	1 ST	T02	1 ST	137
G35239001	4012740847087	8,90 €	1 ST	T02	1 ST	231	G36609010	4012740891691	12,70 €	1 ST	T02	1 ST	137
G35239010	4012740847094	8,90 €	1 ST	T02	1 ST	231	G3660ROT	4012740891721	16,40 €	1 ST	T02	1 ST	137
G3523LAN	4012740847100	11,30 €	1 ST	T02	1 ST	231	G36627035	4012740891752	13,80 €	1 ST	T02	1 ST	137
G35407035	4012740849180	4,25 €	1 ST	T02	1 ST	150	G36629001	4012740891745	13,80 €	1 ST	T02	1 ST	137
G35409001	4012740849197	4,25 €	1 ST	T02	1 ST	150	G36629010	4012740891738	13,80 €	1 ST	T02	1 ST	137
G35409010	4012740849203	4,25 €	1 ST	T02	1 ST	150	G3662ROT	4012740891769	18,10 €	1 ST	T02	1 ST	137
G3540LAN	4012740849210	4,90 €	1 ST	T02	1 ST	150	G36707035	4012740891493	17,10 €	1 ST	T02	1 ST	137
G35517035	4012740848480	1,75 €	1 ST	T02	10 ST	139	G36709001	4012740891486	17,10 €	1 ST	T02	1 ST	137
G35519001	4012740848497	1,75 €	1 ST	T02	10 ST	139	G36709010	4012740891479	17,10 €	1 ST	T02	1 ST	137
G35519010	4012740848503	1,75 €	1 ST	T02	10 ST	139	G3670LAN	4012740891509	21,40 €	1 ST	T02	1 ST	137
G35557035	4012740822824	1,99 €	1 ST	T04	10 ST	139	G3670ROT	4012740891523	22,20 €	1 ST	T02	1 ST	137
G35559001	4012740822848	1,99 €	1 ST	T04	10 ST	139	G36727035	4012740891431	18,90 €	1 ST	T02	1 ST	137
G35559010	4012740822855	1,99 €	1 ST	T04	10 ST	139	G36729001	4012740891424	18,90 €	1 ST	T02	1 ST	137
G35567035	4012740822756	2,25 €	1 ST	T04	10 ST	139	G36729010	4012740891417	18,90 €	1 ST	T02	1 ST	137
G35569001	4012740822770	2,25 €	1 ST	T04	10 ST	139	G3672LAN	4012740891448	23,80 €	1 ST	T02	1 ST	137
G35569010	4012740822787	2,25 €	1 ST	T04	10 ST	139	G3672ROT	4012740891462	24,60 €	1 ST	T02	1 ST	137
G35607035	4012740849388	2,75 €	1 ST	T02	1 ST	164	G37807035	4012740826280	5,20 €	1 ST	T04	1 ST	134
G35609001	4012740849395	2,75 €	1 ST	T02	1 ST	164	G37809001	4012740826297	5,20 €	1 ST	T04	1 ST	134
G35609010	4012740849401	2,75 €	1 ST	T02	1 ST	164	G37809010	4012740826402	5,20 €	1 ST	T04	1 ST	134
G3560LAN	4012740849418	3,00 €	1 ST	T02	1 ST	164	G3780ROT	4012740893619	6,60 €	1 ST	T04	1 ST	134
G35617035	4012740848510	2,90 €	1 ST	T02	10 ST	139	G37827035	4012740826457	5,60 €	1 ST	T04	1 ST	134
G35619001	4012740848527	2,90 €	1 ST	T02	10 ST	139	G37829001	4012740826464	5,60 €	1 ST	T04	1 ST	134
G35619010	4012740848534	2,90 €	1 ST	T02	10 ST	139	G37829010	4012740826471	5,60 €	1 ST	T04	1 ST	134
G3561LAN	4012740848541	3,20 €	1 ST	T02	1 ST	139	G3782ROT	4012740893626	7,30 €	1 ST	T04	1 ST	134
G35657035	4012740821766	3,40 €	1 ST	T04	10 ST	139	G37907035	4012740826365	7,90 €	1 ST	T04	1 ST	134
G35659001	4012740821773	3,40 €	1 ST	T04	10 ST	139	G37909001	4012740826372	7,90 €	1 ST	T04	1 ST	134
G35659010	4012740821780	3,40 €	1 ST	T04	10 ST	139	G37909010	4012740826389	7,90 €	1 ST	T04	1 ST	134
G3565LAN	4012740821797	3,75 €	1 ST	T04	10 ST	139	G3790LAN	4012740826396	9,30 €	1 ST	T04	1 ST	134
G35667035	4012740821728	3,75 €	1 ST	T04	10 ST	139	G3790ROT	4012740893633	8,70 €	1 ST	T04	1 ST	134
G35669001	4012740821735	3,75 €	1 ST	T04	10 ST	139	G37927035	4012740826518	8,60 €	1 ST	T04	1 ST	134
G35669010	4012740821742	3,75 €	1 ST	T04	10 ST	139	G37929001	4012740826525	8,60 €	1 ST	T04	1 ST	134
G3566LAN	4012740821759	4,05 €	1 ST	T04	1 ST	139	G37929010	4012740826532	8,60 €	1 ST	T04	1 ST	134
G36047035	4012740891554	5,60 €	1 ST	T02	1 ST	136	G3792LAN	4012740826549	10,70 €	1 ST	T04	1 ST	134
G36049001	4012740891547	5,60 €	1 ST	T02	1 ST	136	G3792ROT	4012740893640	9,40 €	1 ST	T04	1 ST	134
G36049010	4012740891530	5,60 €	1 ST	T02	1 ST	136	G38307035	4012740823654	11,20 €	1 ST	T04	1 ST	135
G3604ROT	4012740891561	7,40 €	1 ST	T02	1 ST	136	G38309001	4012740823661	11,20 €	1 ST	T04	1 ST	135
G36057035	4012740891592	10,80 €	1 ST	T02	1 ST	137	G38309010	4012740823678	11,20 €	1 ST	T04	1 ST	135
G36059001	4012740891585	10,80 €	1 ST	T02	1 ST	137	G3830ROT	4012740893657	14,40 €	1 ST	T04	1 ST	135
G36059010	4012740891578	10,80 €	1 ST	T02	1 ST	137	G38327035	4012740824460	12,20 €	1 ST	T04	1 ST	135
G3605ROT	4012740891608	13,90 €	1 ST	T02	1 ST	137	G38329001	4012740824477	12,20 €	1 ST	T04	1 ST	135
G36067035	4012740195881	7,50 €	1 ST	T02	1 ST	138	G38329010	4012740824484	12,20 €	1 ST	T04	1 ST	135
G36069001	4012740195898	7,50 €	1 ST	T02	1 ST	138	G3832ROT	4012740893664	16,00 €	1 ST	T04	1 ST	135
G36069010	4012740195904	7,50 €	1 ST	T02	1 ST	138	G38407035	4012740822428	14,30 €	1 ST	T04	1 ST	

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
G40179010	4012740847049	118,00 €	1 ST	T02	1 ST	202	G70407021	4012740886109	49,80 €	1 ST	T05	1 ST	751
G4017ANTH	4012740847056	118,00 €	1 ST	T02	1 ST	202	G70407035	4012740880626	49,80 €	1 ST	T05	1 ST	751
G40189001	4012740847117	37,70 €	1 ST	T02	1 ST	151	G7043LAN	4012740887021	145,90 €	1 ST	T05	1 ST	756
G40189010	4012740847124	37,70 €	1 ST	T02	1 ST	151	G7044LAN	4012740887038	206,10 €	1 ST	T05	1 ST	756
G4018ANTH	4012740847131	37,70 €	1 ST	T02	1 ST	151	G7045LAN	4012740887045	215,10 €	1 ST	T05	1 ST	756
G40199001	4012740847148	37,70 €	1 ST	T02	1 ST	209	G7059	4012740887052	77,00 €	1 ST	T05	1 ST	756
G40199010	4012740847155	37,70 €	1 ST	T02	1 ST	209	G7067ELN	4012740887069	69,10 €	1 ST	T05	1 ST	755
G4019ANTH	4012740847162	37,70 €	1 ST	T02	1 ST	209	G7068ELN	4012740887076	129,60 €	1 ST	T05	1 ST	755
G4159	4012740850575	59,20 €	1 ST	T02	1 ST	133	G7069ELN	4012740887083	175,30 €	1 ST	T05	1 ST	755
G43029001	4012740195805	62,70 €	1 ST	T02	1 ST	138	G70707021	4012740885096	247,90 €	1 ST	T05	1 ST	743
G43029010	4012740195812	62,70 €	1 ST	T02	1 ST	138	G70707035	4012740880633	247,90 €	1 ST	T05	1 ST	743
G4302ANTH	4012740195829	62,70 €	1 ST	T02	1 ST	138	G70717021	4012740885102	259,70 €	1 ST	T05	1 ST	743
G4302ROT	4012740195836	62,70 €	1 ST	T02	1 ST	138	G70717035	4012740880640	259,70 €	1 ST	T05	1 ST	743
G43039001	4012740195843	62,70 €	1 ST	T02	1 ST	198	G70727021	4012740885119	270,50 €	1 ST	T05	1 ST	743
G43039010	4012740195850	62,70 €	1 ST	T02	1 ST	198	G70727035	4012740880657	270,50 €	1 ST	T05	1 ST	743
G4303ANTH	4012740195867	62,70 €	1 ST	T02	1 ST	198	G7075SCHW	4012740887090	322,50 €	1 ST	T05	1 ST	746
G4303ROT	4012740195874	62,70 €	1 ST	T02	1 ST	198	G7091	4012740879644	0,61 €	1 ST	T05	50 ST	746
G44037035	4012740849500	94,80 €	1 ST	T02	1 ST	234	G71357021	4012740884556	34,60 €	1 ST	T05	1 ST	632
G44039001	4012740849517	94,80 €	1 ST	T02	1 ST	234	G71357035	4012740881159	34,60 €	1 ST	T05	1 ST	632
G44039010	4012740849524	94,80 €	1 ST	T02	1 ST	234	G71407021	4012740884631	15,10 €	1 ST	T05	1 ST	632
G44047035	4012740849531	123,00 €	1 ST	T02	1 ST	234	G71407035	4012740881111	15,10 €	1 ST	T05	1 ST	632
G44049001	4012740849548	123,00 €	1 ST	T02	1 ST	234	G7150	4012740880749	35,10 €	1 ST	T05	1 ST	744
G44049010	4012740849555	123,00 €	1 ST	T02	1 ST	234	G71517035	4012740880756	10,30 €	1 ST	T05	1 ST	744
G4700	4012740849623	17,00 €	1 ST	T02	1 ST	140	G71527035	4012740881517	2,95 €	1 ST	T05	20 ST	744
G4703	4012740849562	3,20 €	1 ST	T02	25 ST	140	G7170	4012740887106	4,45 €	1 M	T05	5 M	746
G4713	4012740849586	3,20 €	1 ST	T02	25 ST	140	G8310	4012740885706	8,60 €	1 ST	T02	1 ST	240
G4719	4012740885447	4,70 €	1 ST	T02	10 ST	141	G8311	4012740885713	10,30 €	1 ST	T02	1 ST	240
G4721	4012740880688	8,50 €	1 ST	T05	1 ST	744	G8312	4012740885720	13,40 €	1 ST	T02	1 ST	240
G4730	4012740885454	4,70 €	1 ST	T02	10 ST	141	G8317	4012740886277	6,30 €	1 ST	T02	1 ST	240
G4731	4012740880589	10,00 €	1 ST	T05	20 ST	744	G8360	4012740885201	52,60 €	1 ST	T06	1 ST	235
G4732	4012740885461	4,90 €	1 ST	T02	10 ST	141	G8366	4012740885263	52,80 €	1 ST	T06	1 ST	235
G4733	4012740849630	5,10 €	1 ST	T02	10 ST	141	GBES22004	4012002246184	26,80 €	1 ST	T08	125 ST	683
G4735	4012740885478	6,70 €	1 ST	T02	20 ST	141	GBES23000	4012002246191	26,80 €	1 ST	T08	125 ST	683
G4736	4012740885485	7,90 €	1 ST	T02	10 ST	141	GBES29010	4012002246207	26,80 €	1 ST	T08	125 ST	683
G4740	4012740885492	10,10 €	1 ST	T02	10 ST	141	GBM5050	4012002246214	10,70 €	1 ST	T07	1 ST	683
G4741	4012740880596	11,10 €	1 ST	T05	1 ST	744	GBMAR5045	4012002246221	2,15 €	1 ST	T07	1 ST	683
G4743	4012740849647	5,10 €	1 ST	T02	10 ST	141	GBMBV03T3	4012002246238	3,85 €	1 ST	T07	12 ST	722
G4745	4012740885508	10,80 €	1 ST	T02	10 ST	141	GBMBV23T1	4012002246245	1,60 €	1 ST	T07	12 ST	722
G4746	4012740885515	12,60 €	1 ST	T02	5 ST	141	GBMBV23T2	4012002246252	3,20 €	1 ST	T07	12 ST	722
G4749	4012740885522	14,30 €	1 ST	T02	5 ST	141	GBMBV34R1	4012002246269	1,49 €	1 ST	T07	12 ST	721
G4750	4012740885539	16,60 €	1 ST	T02	10 ST	141	GBMBV34R2	4012002246276	1,92 €	1 ST	T07	12 ST	721
G4751	4012740880602	15,50 €	1 ST	T05	1 ST	744	GBMBV34R3	4012002246283	2,80 €	1 ST	T07	12 ST	721
G4753	4012740849654	5,50 €	1 ST	T02	10 ST	141	GBVC300	4012002246290	80,40 €	1 ST	T07	1 ST	729
G4761	4012740880619	16,80 €	1 ST	T05	1 ST	744	GBVC400	4012002246306	85,80 €	1 ST	T07	1 ST	729
G4762	4012740885546	13,90 €	1 ST	T02	10 ST	141	GBVDM012	4012002246306	5,90 €	ST	T07	1 ST	684
G4764	4012740885553	18,20 €	1 ST	T02	5 ST	141	GBVDM032	4012002246306	5,90 €	ST	T07	1 ST	684
G4767	4012740885560	4,25 €	1 ST	T02	1 ST	141	GBVDM052	4012002246306	5,90 €	ST	T07	1 ST	684
G4768	4012740885577	4,40 €	1 ST	T02	1 ST	141	GBVDMR45	4012002246306	3,80 €	ST	T07	1 ST	683
G4769	4012740885584	6,10 €	1 ST	T02	1 ST	141	GBVDR45	4012002246672	3,10 €	ST	T07	1 ST	683
G4772	4012740885591	7,50 €	1 ST	T02	1 ST	141	GBVDR300	4012002246672	7,50 €	1 ST	T07	35 ST	721
G4773	4012740865722	5,50 €	1 ST	T02	10 ST	140	GBVR400	4012002246689	9,70 €	1 ST	T07	28 ST	721
G4775	4012740865890	30,60 €	1 ST	T02	5 ST	238	GBVRT00	4012002246696	1,07 €	1 ST	T07	1 ST	721
G4776	4012740865906	34,70 €	1 ST	T02	5 ST	238	GBVTB48	4012002246740	1,39 €	1 ST	T07	12 ST	722
G4777	4012740865913	42,50 €	1 ST	T02	4 ST	238	GBZ27011	4012002246757	44,00 €	1 ST	T07	1 ST	679
G4778	4012740865920	20,20 €	1 ST	T02	10 ST	238	GBZ29005	4012002246764	44,00 €	1 ST	T07	1 ST	679
G4779	4012740865937	22,90 €	1 ST	T02	10 ST	238	GBZ47011	4012002246771	62,20 €	1 ST	T07	1 ST	679
G4785	4012740885393	9,20 €	1 ST	T02	1 ST	141	GBZ49005	4012002246788	62,20 €	1 ST	T07	1 ST	679
G4786	4012740885409	10,20 €	1 ST	T02	1 ST	141	GBZ87011	4012002246795	116,90 €	1 ST	T07	1 ST	679
G4787	4012740885416	11,70 €	1 ST	T02	1 ST	141	GBZ89005	4012002246801	116,90 €	1 ST	T07	1 ST	679
G4788	4012740885423	13,50 €	1 ST	T02	1 ST	141	GBZKR00	4012002246818	23,60 €	1 ST	T07	1 ST	681
G4789	4012740885430	15,50 €	1 ST	T02	1 ST	141	GBZW7011	4012002246825	3,85 €	1 ST	T07	1 ST	680
G4790	4012740860802	6,40 €	1 ST	T02	10 ST	141	GBZW9005	4012002246832	3,85 €	1 ST	T07	1 ST	680
G4791	4012740860819	7,20 €	1 ST	T02	10 ST	141	GBZW7011	4012002246849	3,85 €	1 ST	T07	1 ST	680
G4792	4012740860826	8,10 €	1 ST	T02	5 ST	141	GBZW9005	4012002246856	3,85 €	1 ST	T07	1 ST	680
G4793	4012740860833	13,70 €	1 ST	T02	20 ST	141	GBZWN7011	4012002246863	3,85 €	1 ST	T07	1 ST	680
G4794	4012740860840	18,40 €	1 ST	T02	10 ST	141	GBZWN9005	4012002246870	3,85 €	1 ST	T07	1 ST	680
G4795	4012740860857	28,70 €	1 ST	T02	10 ST	141	GBZWR17011	4012002246887	3,85 €	1 ST	T07	1 ST	680
G4796	4012740859301	9,30 €	1 ST	T02	20 ST	141	GBZWR19005	4012002246894	3,85 €	1 ST	T07	1 ST	680
G4797	4012740859318	11,80 €	1 ST	T02	10 ST	141	GBZWR27011	4012002246900	3,85 €	1 ST	T07	1 ST	680
G4798	4012740859325	13,20 €	1 ST	T02	10 ST	141	GBZWR29005	4012002246917	3,85 €	1 ST	T07	1 ST	680
G4799	4012740885768	4,15 €	1 ST	T02	1 ST	141	GLS5510	4012740850940	4,40 €	ST	T04	1 ST	145
G4805	4012740885294	4,90 €	1 ST	T02	1 ST	141	GLT4001	4012740850957	4,40 €	ST	T04	1 ST	211
G4806	4012740885300	4,90 €	1 ST	T02	1 ST	141	GS11003020	4012740850940	42,20 €	1 ST	T02	10 ST	132
G4807	4012740885317	5,00 €	1 ST	T02	1 ST	141	GS11009001	4012740850957	42,20 €	1 ST	T02	10 ST	132
G4808	4012740885324	8,30 €	1 ST	T02	1 ST	141	GS11009010	4012740850964	42,20 €	1 ST	T02	10 ST	132
G4809	4012740885331	10,70 €	1 ST	T02	1 ST	141	GS11009011	4012740850971	42,20 €	1 ST	T02	10 ST	132
G4810	4012740885348	11,80 €	1 ST	T02	1 ST	141	GS11013020	4012740850995	42,20 €	1 ST	T02	10 ST	192
G4819	4012740885355	13,10 €	1 ST	T02	1 ST	141	GS11019001	4012740851008	42,20 €	1 ST	T02	10 ST	192
G4820	4012740885362	16,90 €	1 ST	T02	1 ST	141	GS11019010	4012740851015	42,20 €	1 ST	T02	10 ST	192
G4863	4012740887298	3,80 €	1 ST	T02	1 ST	140	GS11019011	4012740851022	42,20 €	1 ST	T02	10 ST	192
G4873	4012740887304	3,80 €	1 ST	T02	1 ST	140	GS12003020	4012740851039	133,60 €	1 ST	T02	10 ST	133
G4903	4012740214735	39,60 €	1 SET	T02	1 SET	123	GS12009001	4012740851046	133,60 €	1 ST	T02	10 ST	133
G4904	4012740214742	23,90 €	1 SET	T02	1 SET	123	GS12009010	4012740851053	133,60 €	1 ST	T02	10 ST	133
G4905	4012740214742	145,90 €	1 ST	T04	1 ST	123	GS12009011	4012740851060	133,60 €	1 ST	T02	10 ST	133
G4906	4012740214759	13,10 €	1 SET	T02	1 SET	123	GS12013020	4012740851084	133,60 €	1 ST	T02	10 ST	193

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
GS20019011	4012740851251	24,80 €	1 ST	T02	10 ST	192	HA780080	4012740199308	27,80 €	1 M	T45	12 M	490
GS20033020	4012740869379	33,00 €	1 ST	T02	10 ST	106	HA780100	4012740199322	36,10 €	1 M	T45	12 M	490
GS20036029	4012740869386	33,00 €	1 ST	T02	10 ST	106	HA780120	4012740199339	44,20 €	1 M	T45	16 M	490
GS20039001	4012740869393	24,80 €	1 ST	T02	10 ST	106	HN2502527035	4012740213028	2,15 €	1 M	T45	148 M	492
GS20039010	4012740869409	24,80 €	1 ST	T02	10 ST	106	HN3703727035	4012740179782	2,35 €	1 M	T45	100 M	492
GS20039011	4012740869416	24,80 €	1 ST	T02	10 ST	106	HN3705027035	4012740213059	3,45 €	1 M	T45	76 M	492
GS20103020	4012740851268	33,00 €	1 ST	T02	10 ST	132	HN370503	4012740242707	157,80 €	100 ST	T45	50 ST	493
GS20106029	4012740851275	33,00 €	1 ST	T02	10 ST	132	HN500503	4012740202411	162,80 €	100 ST	T45	50 ST	493
GS20109001	4012740851282	24,80 €	1 ST	T02	10 ST	132	HN5007527035	4012740179874	5,50 €	1 M	T45	60 M	492
GS20109010	4012740851299	24,80 €	1 ST	T02	10 ST	132	HN500753	4012740202428	179,90 €	100 ST	T45	50 ST	493
GS20109011	4012740851312	24,80 €	1 ST	T02	10 ST	132	HN5010027035	4012740179911	8,40 €	1 M	T45	28 M	492
GS20113020	4012740851336	33,00 €	1 ST	T02	10 ST	192	HN501003	4012740202435	194,60 €	100 ST	T45	50 ST	493
GS20116029	4012740851343	33,00 €	1 ST	T02	10 ST	192	HN5012527035	4012740212892	10,50 €	1 M	T45	28 M	492
GS20119001	4012740851350	24,80 €	1 ST	T02	10 ST	192	HN501253	4012740242714	203,90 €	100 ST	T45	50 ST	493
GS20119010	4012740851367	24,80 €	1 ST	T02	10 ST	192	HN750373	4012740242691	163,90 €	100 ST	T45	50 ST	493
GS20119011	4012740851374	24,80 €	1 ST	T02	10 ST	192	HN750503	4012740202442	171,20 €	100 ST	T45	50 ST	493
GS30003020	4012740851381	53,90 €	1 ST	T02	10 ST	136	HN750753	4012740202459	187,70 €	100 ST	T45	50 ST	493
GS30006029	4012740851398	53,90 €	1 ST	T02	10 ST	136	HN751003	4012740202466	200,00 €	100 ST	T45	50 ST	493
GS30009001	4012740851404	40,10 €	1 ST	T02	10 ST	136	HN751253	4012740202473	213,30 €	100 ST	T45	50 ST	493
GS30009010	4012740851428	40,10 €	1 ST	T02	10 ST	136	HNG2502507035B	4012740219358	7,70 €	1 M	T45	36 M	492
GS30009011	4012740851435	40,10 €	1 ST	T02	10 ST	136	HNG3702507035B	4012740219396	8,60 €	1 M	T45	48 M	492
GS30013020	4012740851480	53,90 €	1 ST	T02	10 ST	196	HNG3703707035B	4012740180634	9,00 €	1 M	T45	32 M	492
GS30016029	4012740851497	53,90 €	1 ST	T02	10 ST	196	HNG3705007035B	4012740219518	10,40 €	1 M	T45	40 M	492
GS30019001	4012740851503	40,10 €	1 ST	T02	10 ST	196	HNG5002507035B	4012740219433	9,60 €	1 M	T45	48 M	492
GS30019010	4012740851510	40,10 €	1 ST	T02	10 ST	196	HNG5003707035B	4012740180610	10,50 €	1 M	T45	40 M	492
GS30019011	4012740851527	40,10 €	1 ST	T02	10 ST	196	HNG5005007035B	4012740180597	12,40 €	1 M	T45	48 M	492
GTMBV04T2	4012002246948	3,20 €	1 ST	T07	1 ST	720	HNG5007507035B	4012740180573	17,90 €	1 M	T45	20 M	492
GTMBV04T3	4012002246955	4,30 €	1 ST	T07	1 ST	720	HNG5010007035B	4012740180467	23,60 €	1 M	T45	24 M	492
GTMBV30T2	4012002246962	3,20 €	1 ST	T07	1 ST	720	HNG5012507035B	4012740219556	30,60 €	1 M	T45	18 M	492
GTMBV34T1	4012002246979	2,15 €	1 ST	T07	1 ST	720	HNG7503707035B	4012740219471	14,70 €	1 M	T45	40 M	492
GTV0RW4ROWA315	4012002247655	77,30 €	1 ST	T08	1 ST	724	HNG7505007035B	4012740180412	19,20 €	1 M	T45	20 M	492
GTV0RW4ROWA325	4012002247662	78,30 €	1 ST	T08	1 ST	724	HNG7507507035B	4012740180375	26,40 €	1 M	T45	16 M	492
GTV0RW4ROWG315	4012002247679	77,30 €	1 ST	T08	1 ST	724	HNG7510007035B	4012740180351	34,60 €	1 M	T45	16 M	492
GTV0RW4ROWG325	4012002247686	78,30 €	1 ST	T08	1 ST	724	HNG7512507035B	4012740180337	42,20 €	1 M	T45	12 M	492
GTV2RW2ROWA315	4012002247693	85,80 €	1 ST	T08	1 ST	724							
GTV2RW2ROWA325	4012002247709	88,00 €	1 ST	T08	1 ST	724							
GTV2RW2ROWG315	4012002247716	85,80 €	1 ST	T08	1 ST	724							
GTV2RW2ROWG325	4012002247723	88,00 €	1 ST	T08	1 ST	724							
GTV4RW0ROWA315	4012002247730	77,30 €	1 ST	T08	1 ST	724							
GTV4RW0ROWA325	4012002247747	78,30 €	1 ST	T08	1 ST	724							
GTV4RW0ROWG315	4012002247754	77,30 €	1 ST	T08	1 ST	724							
GTV4RW0ROWG325	4012002247761	78,30 €	1 ST	T08	1 ST	724							
GTVD200	4012002246986	8,60 €	1 ST	T07	1 ST	725							
GTVD300	4012002246993	10,70 €	1 ST	T07	1 ST	725							
GTVDM00B	4012002247006	3,85 €	1 ST	T07	1 ST	728							
GTVDM012		3,85 €	1 ST	T07	1 ST	725							
GTVDM013	4012002247013	3,85 €	1 ST	T07	1 ST	725							
GTVDM022	4012002247020	3,85 €	1 ST	T07	1 ST	726							
GTVDM032	4012002247037	3,85 €	1 ST	T07	1 ST	726							
GTVDM033	4012002247044	3,85 €	1 ST	T07	1 ST	726							
GTVDM034	4012002247051	3,85 €	1 ST	T07	1 ST	726							
GTVDM042	4012002247068	3,85 €	1 ST	T07	1 ST	726							
GTVDM052		3,85 €	1 ST	T07	1 ST	726							
GTVDM053	4012002247075	3,85 €	1 ST	T07	1 ST	726							
GTVDM062		3,85 €	1 ST	T07	1 ST	727							
GTVDM063	4012002247082	3,85 €	1 ST	T07	1 ST	727							
GTVDM072	4012002247099	3,85 €	1 ST	T07	1 ST	727							
GTVDM082	4012002247105	3,85 €	1 ST	T07	1 ST	727							
GTVDM092	4012002247112	3,85 €	1 ST	T07	1 ST	727							
GTVDM202	4012002247129	3,85 €	1 ST	T07	1 ST	727							
GTVDM214	4012002247136	3,85 €	1 ST	T07	1 ST	727							
GTVDM224	4012002247143	3,85 €	1 ST	T07	1 ST	728							
GTVDM301	4012002247150	3,85 €	1 ST	T07	1 ST	728							
GTVDM311	4012002247167	3,85 €	1 ST	T07	1 ST	728							
GTVDM331	4012002247174	3,85 €	1 ST	T07	1 ST	728							
GTVR300	4012002247181	7,50 €	1 ST	T07	1 ST	720							
GTVR400	4012002247198	9,70 €	1 ST	T07	1 ST	720							
GTVRT00	4012002247204	1,07 €	1 ST	T07	1 ST	720							
<b>H</b>													
HA70252	4012740199421	2,35 €	1 M	T45	28 M	491							
HA70252K	4012740199445	2,35 €	1 M	T45	28 M	491							
HA70402	4012740199452	2,45 €	1 M	T45	28 M	491							
HA70402K	4012740199483	2,45 €	1 M	T45	28 M	491							
HA70602	4012740199506	3,65 €	1 M	T45	20 M	491							
HA70802	4012740199513	5,90 €	1 M	T45	20 M	491							
HA7100060	4012740199360	24,70 €	1 M	T45	16 M	490							
HA7100080	4012740199384	36,10 €	1 M	T45	16 M	490							
HA7100100	4012740199391	44,20 €	1 M	T45	12 M	490							
HA71002	4012740199544	8,80 €	1 M	T45	12 M	491							
HA71202	4012740199568	11,20 €	1 M	T45	12 M	491							
HA725025	4012740199117	8,10 €	1 M	T45	50 M	490							
HA725040	4012740199124	9,10 €	1 M	T45	48 M	490							
HA740025	4012740199131	9,10 €	1 M	T45	48 M	490							
HA740040	4012740199148	9,40 €	1 M	T45	50 M	490							
HA740060	4012740199155	11,20 €	1 M	T45	40 M	490							
HA740080	4012740199162	15,30 €	1 M	T45	30 M	490							
HA740100	4012740199179	18,90 €	1 M	T45	20 M	490							
HA760025	4012740199186	10,10 €	1 M	T45	60 M	490							
HA760040	4012740199193	11,20 €	1 M	T45	40 M	490							
HA760060	4012740199209	13,00 €	1 M	T45	24 M	490							
HA760080	4012740199216	18,90 €	1 M	T45	20 M	490							
HA760100	4012740199223	24,70 €	1 M	T45	16 M	490							
HA760120	4012740199230	32,10 €	1 M	T45	12 M	490							
HA780025	4012740199247	10,50 €	1 M	T45	20 M	490							
HA780040	4012740199261	15,30 €	1 M	T45	20 M	490							
HA780060	4012740199278	20,10 €	1 M	T45	20 M	490							
<b>K</b>													
KDE04057011	4012002247211	42,90 €	1 ST	T07	9 ST	682							
KDE04059005	4012002247228	42,90 €	1 ST	T07	9 ST	682							
KDE04087011	4012002247235	42,90 €	1 ST	T07	9 ST	682							
KDE04089005	4012002247242	42,90 €	1 ST	T07	9 ST	682							
KDQ08057011	4012002247259	107,20 €	1 ST	T07	4 ST	682							
KDQ08059005	4012002247266	107,20 €	1 ST	T07	4 ST	682							

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
L27729001	4012740830072	3,75 €	1 ST	T04	1 ST	309	L64509010	4012740196895	10,00 €	1 M	T02	100 M	120
L27729010	4012740830164	3,75 €	1 ST	T04	1 ST	309	L6450ELN	4012740143790	7,20 €	1 M	T02	100 M	120
L27739001	4012740830089	2,40 €	1 ST	T04	1 ST	309	L64519010	4012740843096	11,10 €	1 M	T02	24 M	120
L27739010	4012740830171	2,40 €	1 ST	T04	1 ST	309	L6451ELN	4012740843089	7,80 €	1 M	T02	24 M	120
L27749001	4012740830096	0,92 €	1 ST	T04	1 ST	309	L6477VERZ	4012740183864	11,60 €	1 M	T02	32 M	18
L27749010	4012740830188	0,92 €	1 ST	T04	1 ST	309	L6490	4012740146296	93,20 €	1 ST	T45	1 ST	479
L27789001	4012740830119	3,40 €	1 ST	T04	1 ST	309	L6632	4012740197700	6,30 €	1 M	T35	20 M	450
L27789010	4012740830201	3,40 €	1 ST	T04	1 ST	309	L6633	4012740197717	8,70 €	1 M	T35	20 M	450
L27799001	4012740830126	4,00 €	1 ST	T04	1 ST	309	L6654	4012740210959	21,80 €	1 ST	T02	1 ST	147
L27799010	4012740830218	4,00 €	1 ST	T04	1 ST	309	L6655	4012740210966	19,30 €	1 ST	T02	1 ST	147
L28337035	4012740329286	13,60 €	1 ST	T04	1 ST	45	L6664VERZ	4012740197724	11,10 €	1 M	T35	20 M	450
L28339001	4012740329293	13,60 €	1 ST	T04	1 ST	45	L6665VERZ	4012740197731	13,90 €	1 M	T35	20 M	450
L28339010	40127403292615	13,60 €	1 ST	T04	1 ST	45	L6681GCHR	4012740326766	1,87 €	1 ST	T35	20 ST	450
L28373035	4012740329316	14,30 €	1 ST	T04	1 ST	45	L6690SCHW	4012740341431	58,60 €	1 ST	T02	12 ST	142
L28739001	4012740329323	14,30 €	1 ST	T04	1 ST	45	L6705BCHR	4012740329682	1,80 €	1 ST	T04	40 ST	19
L28739010	4012740820677	14,30 €	1 ST	T04	1 ST	45	L6716GRAU	4012740148801	3,65 €	1 ST	T04	1 ST	152
L33107035	4012740313704	18,30 €	1 ST	T04	1 ST	20	L6719SCHW	4012740148818	3,95 €	1 ST	T02	1 ST	156
L33109001	4012740313711	18,30 €	1 ST	T04	1 ST	20	L68109010	4012740840736	82,40 €	1 ST	T35	1 ST	439
L33109010	4012740313728	18,30 €	1 ST	T04	1 ST	20	L6810VERZ	4012740194228	69,80 €	1 ST	T35	1 ST	439
L33117035	4012740313766	20,30 €	1 ST	T04	1 ST	20	L68119010	4012740847636	180,70 €	1 ST	T35	1 ST	439
L33119001	4012740313773	20,30 €	1 ST	T04	1 ST	20	L6811VERZ	4012740183871	154,80 €	1 ST	T35	1 ST	439
L33119010	4012740313780	20,30 €	1 ST	T04	1 ST	20	L68129010	4012740847643	180,70 €	1 ST	T35	1 ST	439
L33147035	4012740313827	20,20 €	1 ST	T04	1 ST	20	L6812VERZ	4012740183932	154,80 €	1 ST	T35	1 ST	439
L33149001	4012740313834	20,20 €	1 ST	T04	1 ST	20	L68139010	4012740847650	44,80 €	1 ST	T35	1 ST	439
L33149010	4012740313841	20,20 €	1 ST	T04	1 ST	20	L6813VERZ	4012740150293	36,10 €	1 ST	T35	1 ST	439
L33157035	4012740313889	22,50 €	1 ST	T04	1 ST	20	L68159010	4012740847667	180,70 €	1 ST	T35	1 ST	439
L33159001	4012740313896	22,50 €	1 ST	T04	1 ST	20	L6815VERZ	4012740183987	154,80 €	1 ST	T35	1 ST	439
L33159010	4012740313902	22,50 €	1 ST	T04	1 ST	20	L68169010	4012740847674	211,60 €	1 ST	T35	1 ST	439
L33187035	4012740313940	22,30 €	1 ST	T04	1 ST	20	L6816VERZ	4012740184038	185,80 €	1 ST	T35	1 ST	439
L33189001	4012740313957	22,30 €	1 ST	T04	1 ST	20	L68189010	4012740907330	54,10 €	1 ST	T35	1 ST	439
L33189010	4012740313964	22,30 €	1 ST	T04	1 ST	20	L6818VERZ	4012740150255	41,20 €	1 ST	T35	1 ST	439
L33197035	4012740314008	25,10 €	1 ST	T04	1 ST	20	L6819	4012740150279	8,90 €	1 ST	T35	1 ST	439
L33199001	4012740314015	25,10 €	1 ST	T04	1 ST	20	L68209010	4012740847681	89,90 €	1 ST	T35	1 ST	439
L33199010	4012740314022	25,10 €	1 ST	T04	1 ST	20	L6820VERZ	4012740194235	77,20 €	1 ST	T35	1 ST	439
L33247035	4012740319386	31,40 €	1 ST	T04	1 ST	20	L68219010	4012740847698	197,60 €	1 ST	T35	1 ST	439
L33249001	4012740319393	31,40 €	1 ST	T04	1 ST	20	L6821VERZ	4012740183895	171,80 €	1 ST	T35	1 ST	439
L33249010	4012740319409	31,40 €	1 ST	T04	1 ST	20	L68229010	4012740847759	197,60 €	1 ST	T35	1 ST	439
L33257035	4012740319447	35,50 €	1 ST	T04	1 ST	20	L6822VERZ	4012740183949	171,80 €	1 ST	T35	1 ST	439
L33259001	4012740319454	35,50 €	1 ST	T04	1 ST	20	L68239010	4012740847766	45,40 €	1 ST	T35	1 ST	439
L33259010	4012740319461	35,50 €	1 ST	T04	1 ST	20	L6823VERZ	4012740150347	36,70 €	1 ST	T35	1 ST	439
L33307035	4012740320214	21,80 €	1 ST	T04	1 ST	20	L68259010	4012740847773	197,60 €	1 ST	T35	1 ST	439
L33309001	4012740320221	21,80 €	1 ST	T04	1 ST	20	L6825VERZ	4012740183994	171,80 €	1 ST	T35	1 ST	439
L33309010	4012740320238	21,80 €	1 ST	T04	1 ST	20	L68269010	4012740847780	232,10 €	1 ST	T35	1 ST	439
L33317035	4012740320276	24,70 €	1 ST	T04	1 ST	20	L6826VERZ	4012740184045	206,40 €	1 ST	T35	1 ST	439
L33319001	4012740320283	24,70 €	1 ST	T04	1 ST	20	L68289010	4012740907347	58,80 €	1 ST	T35	1 ST	439
L33319010	4012740320290	24,70 €	1 ST	T04	1 ST	20	L6828VERZ	4012740150316	46,00 €	1 ST	T35	1 ST	439
L33347035	4012740320337	24,30 €	1 ST	T04	1 ST	20	L6829	4012740150323	9,80 €	1 ST	T35	1 ST	439
L33349001	4012740320344	24,30 €	1 ST	T04	1 ST	20	L68509010	4012740842372	120,80 €	1 ST	T35	1 ST	439
L33349010	4012740320351	24,30 €	1 ST	T04	1 ST	20	L6850VERZ	4012740194242	108,40 €	1 ST	T35	1 ST	439
L33357035	4012740320399	27,20 €	1 ST	T04	1 ST	20	L68519010	4012740847797	266,80 €	1 ST	T35	1 ST	439
L33359001	4012740320405	27,20 €	1 ST	T04	1 ST	20	L6851VERZ	4012740183901	240,80 €	1 ST	T35	1 ST	439
L33359010	4012740320412	27,20 €	1 ST	T04	1 ST	20	L68529010	4012740848626	266,80 €	1 ST	T35	1 ST	439
L4180VERZ	4012740255998	0,77 €	1 ST	T04	50 ST	71	L6852VERZ	4012740183956	240,80 €	1 ST	T35	1 ST	439
L4181GNGE	4012740250870	2,25 €	1 ST	T02	100 ST	71	L68539010	4012740849050	46,50 €	1 ST	T35	1 ST	439
L4182GNGE	4012740250887	2,45 €	1 ST	T02	100 ST	71	L6853VERZ	4012740150385	37,80 €	1 ST	T35	1 ST	439
L4183GNGE	4012740250894	3,10 €	1 ST	T02	25 ST	71	L68559010	4012740849067	266,80 €	1 ST	T35	1 ST	439
L4187CHRO	4012740254786	0,91 €	1 ST	T04	10 ST	71	L6855VERZ	4012740184007	240,80 €	1 ST	T35	1 ST	439
L4253BCHR	4012740336802	4,25 €	1 ST	T04	80 ST	19	L68569010	4012740849074	314,90 €	1 ST	T35	1 ST	439
L4254BCHR	4012740336819	4,70 €	1 ST	T04	70 ST	19	L6856VERZ	4012740184052	289,00 €	1 ST	T35	1 ST	439
L4255BCHR	4012740336826	5,10 €	1 ST	T04	50 ST	19	L68589010	4012740907354	76,10 €	1 ST	T35	1 ST	439
L4719SCHW	4012740264549	11,70 €	1 ST	T04	2 ST	156	L6858VERZ	4012740150361	63,20 €	1 ST	T35	1 ST	439
L4750	4012740888196	2,05 €	1 ST	T07	10 ST	720	L6859	4012740150378	11,60 €	1 ST	T35	1 ST	439
L5067	4012740138666	8,00 €	100 ST	T45	100 ST	478	L68609010	4012740842419	119,10 €	1 ST	T35	1 ST	441
L5085	4012740138659	6,40 €	100 ST	T45	100 ST	478	L6860VERZ	4012740194259	106,50 €	1 ST	T35	1 ST	441
L5106	4012740838092	32,30 €	1 ST	T05	1 ST	632	L68619010	4012740849081	262,50 €	1 ST	T35	1 ST	441
L5111	4012740828901	2,45 €	1 ST	T02	1 ST	234	L6861VERZ	4012740183918	236,60 €	1 ST	T35	1 ST	441
L5116GRAU	4012740139205	3,85 €	1 ST	T04	1 ST	152	L68629010	4012740849098	262,50 €	1 ST	T35	1 ST	441
L5123	4012740138697	7,10 €	100 ST	T45	100 ST	478	L6862VERZ	4012740183963	236,60 €	1 ST	T35	1 ST	441
L51407035	4012740254304	59,20 €	1 ST	T02	1 ST	230	L68639010	4012740849258	47,80 €	1 ST	T35	1 ST	441
L5262GRAU	4012740229234	61,20 €	1 ST	T45	1 ST	479	L6863VERZ	4012740150446	39,30 €	1 ST	T35	1 ST	441
L5263ROT	4012740229241	61,20 €	1 ST	T45	1 ST	479	L68659010	4012740849265	262,50 €	1 ST	T35	1 ST	441
L5264SCHW	4012740229258	61,40 €	1 ST	T45	1 ST	479	L6865VERZ	4012740184014	236,60 €	1 ST	T35	1 ST	441
L5310	4012740902922	41,20 €	1 ST	T15	1 ST	506	L68669010	4012740849272	309,80 €	1 ST	T35	1 ST	441
L5320	4012740908047	53,60 €	1 ST	T15	1 ST	508	L6866VERZ	4012740184069	283,80 €	1 ST	T35	1 ST	441
L5412	4012740138840	16,10 €	100 ST	T02	100 ST	120	L68689010	4012740907361	74,90 €	1 ST	T35	1 ST	441
L5419SCHW	4012740139588	4,15 €	1 ST	T02	1 ST	156	L6868VERZ	4012740150415	62,10 €	1 ST	T35	1 ST	441
L55307035	4012740211970	79,40 €	1 ST	T04	1 ST	232	L6869	4012740150422	11,90 €	1 ST	T35	1 ST	441
L55317035	4012740138802	94,70 €	1 ST	T04	1 ST	233	L68709010	4012740842426	143,40 €	1 ST	T35	1 ST	441
L5561	4012740839327	135,70 €	1 ST	T21	1 ST	123	L6870VERZ	4012740194266	130,90 €	1 ST	T35	1 ST	441
L5562	4012740839310	135,70 €	1 ST	T21	1 ST	123	L68719010	4012740849289	316,50 €	1 ST	T35	1 ST	441
L5732VERZ	4012740288057	6,60 €	1 ST	T35	15 ST	450	L6871VERZ	4012740183925	290,50 €	1 ST	T35	1 ST	441
L5733VERZ	4012740288064	7,30 €	1 ST	T35	15 ST	450	L68729010	4012740849296	316,50 €	1 ST	T35	1 ST	441
L5734VERZ	4012740288071	7,30 €	1 ST	T35	10 ST	450	L6872VERZ	4012740183970	290,50 €	1 ST	T35	1 ST	441
L5735VERZ	4012740288088	8,50 €	1 ST	T35	25 ST	450	L68739010	4012740849333	49,90 €	1 ST	T35		



Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
L6912VERZ	4012740184137	358,80 €	1 ST	T35	1 ST	447	L87729001	4012740100960	24,70 €	1 ST	T04	5 ST	11
L69139010	4012740849937	61,70 €	1 ST	T35	1 ST	447	L87729010	4012740210027	24,70 €	1 ST	T04	5 ST	11
L6913VERZ	4012740150040	59,00 €	1 ST	T35	1 ST	447	L87757035	4012740136211	32,70 €	1 ST	T04	12 ST	11
L69159010	4012740849975	384,60 €	1 ST	T35	1 ST	447	L87759001	4012740100977	32,70 €	1 ST	T04	12 ST	11
L6915VERZ	4012740184182	358,80 €	1 ST	T35	1 ST	447	L87759010	4012740210041	32,70 €	1 ST	T04	12 ST	11
L69169010	4012740850001	456,20 €	1 ST	T35	1 ST	447	L87767035	4012740136204	33,00 €	1 ST	T04	4 ST	11
L6916VERZ	4012740184243	430,40 €	1 ST	T35	1 ST	447	L87769001	4012740110877	33,00 €	1 ST	T04	4 ST	11
L69189010	4012740850100	108,30 €	1 ST	T35	1 ST	447	L87769010	4012740210058	33,00 €	1 ST	T04	4 ST	11
L6918VERZ	4012740150002	95,40 €	1 ST	T35	1 ST	447	L87787035	4012740136198	13,30 €	1 ST	T04	5 ST	11
L6919	4012740150026	30,30 €	1 ST	T35	1 ST	447	L87789001	4012740100984	13,30 €	1 ST	T04	5 ST	11
L69209010	4012740850117	117,60 €	1 ST	T35	1 ST	447	L87789010	4012740210034	13,30 €	1 ST	T04	5 ST	11
L6920VERZ	4012740194280	104,90 €	1 ST	T35	1 ST	447	L91017035	4012740136181	39,70 €	1 ST	T04	6 ST	13
L69219010	4012740850148	429,60 €	1 ST	T35	1 ST	447	L91019001	4012740101233	39,70 €	1 ST	T04	6 ST	13
L6921VERZ	4012740184090	404,00 €	1 ST	T35	1 ST	447	L91019010	4012740210072	39,70 €	1 ST	T04	6 ST	13
L69229010	4012740850155	429,60 €	1 ST	T35	1 ST	447	L91027035	4012740136174	39,50 €	1 ST	T04	4 ST	13
L6922VERZ	4012740184144	404,00 €	1 ST	T35	1 ST	447	L91029001	4012740111492	39,50 €	1 ST	T04	4 ST	13
L69239010	4012740850162	64,00 €	1 ST	T35	1 ST	447	L91029010	4012740210089	39,50 €	1 ST	T04	4 ST	13
L6923VERZ	4012740150095	55,30 €	1 ST	T35	1 ST	447	L91057035	4012740136167	41,20 €	1 ST	T04	14 ST	13
L69259010	4012740850179	429,60 €	1 ST	T35	1 ST	447	L91059001	4012740101288	41,20 €	1 ST	T04	14 ST	13
L6925VERZ	4012740184199	404,00 €	1 ST	T35	1 ST	447	L91059010	4012740210102	41,20 €	1 ST	T04	14 ST	13
L69269010	4012740850186	510,50 €	1 ST	T35	1 ST	447	L91067035	4012740197090	42,20 €	1 ST	T04	4 ST	13
L6926VERZ	4012740184267	484,70 €	1 ST	T35	1 ST	447	L91069001	4012740112154	42,20 €	1 ST	T04	4 ST	13
L69289010	4012740850193	120,80 €	1 ST	T35	1 ST	447	L91069010	4012740210119	42,20 €	1 ST	T04	4 ST	13
L6928VERZ	4012740150064	107,80 €	1 ST	T35	1 ST	447	L91107030	4012740101950	3,95 €	1 ST	T21	1 ST	381
L6929	4012740150071	31,10 €	1 ST	T35	1 ST	447	L91107035	4012740330879	3,40 €	1 ST	T21	1 ST	381
L6936	4012740826013	2,75 €	1 ST	T02	10 ST	121	L91109001	4012740112635	3,40 €	1 ST	T21	1 ST	381
L69509010	4012740850230	132,70 €	1 ST	T35	1 ST	447	L91109010	4012740337670	3,40 €	1 ST	T21	1 ST	381
L6950VERZ	4012740194297	120,00 €	1 ST	T35	1 ST	447	L91127030	4012740101967	7,00 €	1 ST	T21	1 ST	382
L69519010	4012740850247	488,20 €	1 ST	T35	1 ST	447	L91127035	4012740330886	6,20 €	1 ST	T21	1 ST	382
L6951VERZ	4012740184106	462,60 €	1 ST	T35	1 ST	447	L91129001	4012740112833	6,20 €	1 ST	T21	1 ST	382
L69529010	4012740850254	488,20 €	1 ST	T35	1 ST	447	L91129010	4012740337687	6,20 €	1 ST	T21	1 ST	382
L6952VERZ	4012740184151	462,60 €	1 ST	T35	1 ST	447	L91137030	4012740101974	10,10 €	1 ST	T21	1 ST	382
L69539010	4012740850261	67,90 €	1 ST	T35	1 ST	447	L91137035	4012740330893	8,70 €	1 ST	T21	1 ST	382
L6953VERZ	4012740150149	59,40 €	1 ST	T35	1 ST	447	L91139001	4012740112840	8,70 €	1 ST	T21	1 ST	382
L69559010	4012740850278	488,20 €	1 ST	T35	1 ST	447	L91139010	4012740337694	8,70 €	1 ST	T21	1 ST	382
L6955VERZ	4012740184205	462,60 €	1 ST	T35	1 ST	447	L91207035	4012740154963	2,65 €	1 ST	T04	1 ST	160
L69569010	4012740850285	580,80 €	1 ST	T35	1 ST	447	L91209001	4012740112192	2,65 €	1 ST	T04	1 ST	160
L6956VERZ	4012740184274	554,80 €	1 ST	T35	1 ST	447	L91209010	4012740210768	2,65 €	1 ST	T04	1 ST	160
L69589010	4012740850292	135,80 €	1 ST	T35	1 ST	447	L91227035	4012740154970	5,00 €	1 ST	T04	1 ST	161
L6958VERZ	4012740150118	122,80 €	1 ST	T35	1 ST	447	L91229001	4012740112208	5,00 €	1 ST	T04	1 ST	161
L6959	4012740150125	33,90 €	1 ST	T35	1 ST	447	L91229010	4012740210775	5,00 €	1 ST	T04	1 ST	161
L69609010	4012740850308	135,10 €	1 ST	T35	1 ST	449	L91237035	4012740154987	6,70 €	1 ST	T04	1 ST	162
L6960VERZ	4012740194303	122,60 €	1 ST	T35	1 ST	449	L91239001	4012740112215	6,70 €	1 ST	T04	1 ST	162
L69619010	4012740850315	497,30 €	1 ST	T35	1 ST	449	L91239010	4012740210782	6,70 €	1 ST	T04	1 ST	162
L6961VERZ	4012740184113	471,50 €	1 ST	T35	1 ST	449	L91307030	4012740101981	4,15 €	1 ST	T21	1 ST	381
L69629010	4012740850322	497,30 €	1 ST	T35	1 ST	449	L91307035	4012740330909	3,50 €	1 ST	T21	1 ST	381
L6962VERZ	4012740184168	471,50 €	1 ST	T35	1 ST	449	L91309001	4012740113731	3,50 €	1 ST	T21	1 ST	381
L69639010	4012740850339	69,50 €	1 ST	T35	1 ST	449	L91309010	4012740337731	3,50 €	1 ST	T21	1 ST	381
L6963VERZ	4012740150194	60,70 €	1 ST	T35	1 ST	449	L91327030	4012740101998	7,30 €	1 ST	T21	1 ST	382
L69659010	4012740850346	497,30 €	1 ST	T35	1 ST	449	L91327035	4012740330916	6,40 €	1 ST	T21	1 ST	382
L6965VERZ	4012740184229	471,50 €	1 ST	T35	1 ST	449	L91329001	4012740113977	6,40 €	1 ST	T21	1 ST	382
L69669010	4012740850353	591,50 €	1 ST	T35	1 ST	449	L91329010	4012740337748	6,40 €	1 ST	T21	1 ST	382
L6966VERZ	4012740184281	565,70 €	1 ST	T35	1 ST	449	L91337030	4012740102001	10,50 €	1 ST	T21	1 ST	382
L69689010	4012740850360	139,30 €	1 ST	T35	1 ST	449	L91337035	4012740330923	9,00 €	1 ST	T21	1 ST	382
L6968VERZ	4012740150163	126,30 €	1 ST	T35	1 ST	449	L91339001	4012740113816	9,00 €	1 ST	T21	1 ST	382
L6969	4012740150170	34,00 €	1 ST	T35	1 ST	449	L91339010	4012740337755	9,00 €	1 ST	T21	1 ST	382
L69709010	4012740850377	152,10 €	1 ST	T35	1 ST	449	L91507030	4012740102018	4,65 €	1 ST	T21	1 ST	381
L6970VERZ	4012740194310	139,50 €	1 ST	T35	1 ST	449	L91507035	4012740330930	4,10 €	1 ST	T21	1 ST	381
L69719010	4012740850384	561,80 €	1 ST	T35	1 ST	449	L91509001	4012740113243	4,10 €	1 ST	T21	1 ST	381
L6971VERZ	4012740184120	536,20 €	1 ST	T35	1 ST	449	L91509010	4012740337816	4,10 €	1 ST	T21	1 ST	381
L69729010	4012740850391	561,80 €	1 ST	T35	1 ST	449	L91527030	4012740102025	8,00 €	1 ST	T21	1 ST	382
L6972VERZ	4012740184175	536,20 €	1 ST	T35	1 ST	449	L91527035	4012740330947	6,80 €	1 ST	T21	1 ST	382
L69739010	4012740850483	74,80 €	1 ST	T35	1 ST	449	L91529001	4012740113250	6,80 €	1 ST	T21	1 ST	382
L6973VERZ	4012740150248	66,40 €	1 ST	T35	1 ST	449	L91529010	4012740337823	6,80 €	1 ST	T21	1 ST	382
L69759010	4012740850490	561,80 €	1 ST	T35	1 ST	449	L91537030	4012740102032	11,50 €	1 ST	T21	1 ST	382
L6975VERZ	4012740184236	536,20 €	1 ST	T35	1 ST	449	L91537035	4012740330954	9,80 €	1 ST	T21	1 ST	382
L69769010	4012740850520	669,40 €	1 ST	T35	1 ST	449	L91539001	4012740113267	9,80 €	1 ST	T21	1 ST	382
L6976VERZ	4012740184298	643,50 €	1 ST	T35	1 ST	449	L91539010	4012740337830	9,80 €	1 ST	T21	1 ST	382
L69789010	4012740850537	156,60 €	1 ST	T35	1 ST	449	L91707035	4012740154994	2,75 €	1 ST	T04	1 ST	160
L6978VERZ	4012740150217	143,50 €	1 ST	T35	1 ST	449	L91709001	4012740112789	2,75 €	1 ST	T04	1 ST	160
L6979	4012740150224	36,10 €	1 ST	T35	1 ST	449	L91709010	4012740211000	2,75 €	1 ST	T04	1 ST	160
L6991VERZ	4012740148924	7,70 €	1 M	T02	16 M	121	L91727035	4012740155007	5,10 €	1 ST	T04	1 ST	161
L87307035	4012740154840	1,45 €	1 ST	T04	1 ST	171	L91729001	4012740112222	5,10 €	1 ST	T04	1 ST	161
L87309001	4012740112161	1,45 €	1 ST	T04	1 ST	171	L91729010	4012740211017	5,10 €	1 ST	T04	1 ST	161
L87309010	4012740210645	1,45 €	1 ST	T04	1 ST	171	L91737035	4012740155014	7,10 €	1 ST	T04	1 ST	162
L87317035	4012740154857	3,60 €	1 ST	T04	1 ST	172	L91739001	4012740112604	7,10 €	1 ST	T04	1 ST	162
L87319001	4012740112178	3,60 €	1 ST	T04	1 ST	172	L91739010	4012740211024	7,10 €	1 ST	T04	1 ST	162
L87319010	4012740210652	3,60 €	1 ST	T04	1 ST	172	L91907030	4012740102049	5,10 €	1 ST	T21	1 ST	381
L87337035	4012740154864	4,70 €	1 ST	T04	1 ST	173	L91907035	4012740330961	4,35 €	1 ST	T21	1 ST	381
L87339001	4012740112185	4,70 €	1 ST	T04	1 ST	173	L91909001	4012740113465	4,35 €	1 ST	T21	1 ST	381
L87339010	4012740210669	4,70 €	1 ST	T04	1 ST	173	L91909010	4012740337892	4,35 €	1 ST	T21	1 ST	381
L87617030	4012740100489	54,90 €	1 ST	T21	6 ST	379	L91927030	4012740102056	8,40 €	1 ST	T21	1 ST	382
L87617035	4012740330794	47,80 €	1 ST	T21	6 ST	379	L91927035	4012740330978	7,30 €	1 ST	T21	1 ST	382
L87619001	4012740113564</												

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
L92337030	4012740102094	13,00 €	1 ST	T21	1 ST	382	LATUG207011	4012002243909	75,10 €	1 ST	T07	1 ST	644
L92337035	4012740331012	11,40 €	1 ST	T21	1 ST	382	LATUG207035		75,10 €	1 ST	T07	1 ST	644
L92339001	4012740114943	11,40 €	1 ST	T21	1 ST	382	LATUG209005	4012002243916	75,10 €	1 ST	T07	1 ST	644
L92339010	4012740338042	11,40 €	1 ST	T21	1 ST	382	LATUK207011	4012002243923	75,10 €	1 ST	T07	1 ST	645
L92887035	4012740136150	13,40 €	1 ST	T04	5 ST	13	LATUK207035		75,10 €	1 ST	T07	1 ST	645
L92889001	4012740107884	13,40 €	1 ST	T04	5 ST	13	LATUK209005	4012002243930	75,10 €	1 ST	T07	1 ST	645
L92889010	4012740210096	13,40 €	1 ST	T04	5 ST	13	LED04BLAU	4012740222518	103,60 €	1 SET	T10	1 SET	303
L93007035	4012740154871	1,58 €	1 ST	T04	1 ST	171	LED04WEISS	4012740222389	103,60 €	1 SET	T10	1 SET	303
L93009001	4012740112390	1,58 €	1 ST	T04	1 ST	171	LED20BLAU	4012740222532	507,70 €	1 SET	T10	1 SET	303
L93009010	4012740210706	1,58 €	1 ST	T04	1 ST	171	LED20WEISS	4012740222525	507,70 €	1 SET	T10	1 SET	303
L93017035	4012740154888	3,85 €	1 ST	T04	1 ST	172	LEDTR45	4012740222556	60,90 €	1 ST	T10	1 ST	303
L93019001	4012740112239	3,85 €	1 ST	T04	1 ST	172	LEDTR9	4012740222549	50,90 €	1 ST	T10	1 ST	302
L93019010	4012740210713	3,85 €	1 ST	T04	1 ST	172	LF1501507030	4012740140034	1,73 €	1 M	T20	44 M	328
L93037035	4012740154895	5,20 €	1 ST	T04	1 ST	173	LF1501507035	4012740149563	1,73 €	1 M	T20	44 M	328
L93039001	4012740112611	5,20 €	1 ST	T04	1 ST	173	LF1501509001	4012740140041	1,73 €	1 M	T20	44 M	328
L93039010	4012740210720	5,20 €	1 ST	T04	1 ST	173	LF1501509010	4012740327534	1,73 €	1 M	T20	44 M	328
L93467035	4012740155120	15,70 €	1 ST	T04	5 ST	233	LF1804507030	4012740214841	4,05 €	1 M	T20	28 M	328
L93469001	4012740113427	15,70 €	1 ST	T04	5 ST	233	LF1804507035	4012740214858	4,05 €	1 M	T20	28 M	328
L93469010	4012740211154	15,70 €	1 ST	T04	5 ST	233	LF1804509001	4012740214834	4,05 €	1 M	T20	28 M	328
L94267030	4012740102179	25,50 €	1 ST	T21	5 ST	386	LF1804509010	4012740214728	4,05 €	1 M	T20	28 M	328
L94267035	4012740331029	22,10 €	1 ST	T21	5 ST	386	LF2002007030	4012740100205	2,00 €	1 M	T20	36 M	330
L94269001	4012740114950	22,10 €	1 ST	T21	5 ST	386	LF2002007035	4012740136594	2,00 €	1 M	T20	36 M	330
L94269010	4012740338011	22,10 €	1 ST	T21	5 ST	386	LF2002009001	4012740100212	2,00 €	1 M	T20	36 M	330
L94277030	4012740109529	25,90 €	1 ST	T21	5 ST	386	LF2002009010	4012740334907	2,00 €	1 M	T20	36 M	330
L94277035	4012740331036	22,50 €	1 ST	T21	5 ST	386	LF2003507030	4012740138123	3,40 €	1 M	T20	40 M	332
L94279001	4012740114967	22,50 €	1 ST	T21	5 ST	386	LF2003507035	4012740149549	3,40 €	1 M	T20	40 M	332
L94279010	4012740337984	22,50 €	1 ST	T21	5 ST	386	LF2003509001	4012740138130	3,40 €	1 M	T20	40 M	332
L94287030	4012740102148	26,90 €	1 ST	T21	5 ST	386	LF2003509010	4012740327541	3,40 €	1 M	T20	40 M	332
L94287035	4012740331043	23,40 €	1 ST	T21	5 ST	386	LF2003607030	4012740142342	4,35 €	1 M	T20	40 M	332
L94289001	4012740113847	23,40 €	1 ST	T21	5 ST	386	LF2003607035	4012740149532	4,35 €	1 M	T20	40 M	332
L94289010	4012740338110	23,40 €	1 ST	T21	5 ST	386	LF2003609001	4012740142359	4,35 €	1 M	T20	40 M	332
L96007035	4012740155021	2,65 €	1 ST	T04	1 ST	167	LF2003609010	4012740335003	4,35 €	1 M	T20	40 M	332
L96009001	4012740112413	2,65 €	1 ST	T04	1 ST	167	LF3003007030	4012740148719	4,25 €	1 M	T20	56 M	334
L96009010	4012740210973	2,65 €	1 ST	T04	1 ST	167	LF3003007035	4012740149525	4,25 €	1 M	T20	56 M	334
L96027035	4012740155038	5,00 €	1 ST	T04	1 ST	168	LF3003009001	4012740148740	4,25 €	1 M	T20	56 M	334
L96029001	4012740113434	5,00 €	1 ST	T04	1 ST	168	LF3003009010	4012740338226	4,25 €	1 M	T20	56 M	334
L96029010	4012740210980	5,00 €	1 ST	T04	1 ST	168	LF3004507030	4012740275972	5,40 €	1 M	T20	32 M	334
L96037035	4012740155045	6,70 €	1 ST	T04	1 ST	169	LF3004507035	4012740301251	5,40 €	1 M	T20	32 M	334
L96039001	4012740112796	6,70 €	1 ST	T04	1 ST	169	LF3004509001	4012740275996	5,40 €	1 M	T20	32 M	334
L96039010	4012740210997	6,70 €	1 ST	T04	1 ST	169	LF3004509010	4012740820202	5,40 €	1 M	T20	32 M	334
L96107035	4012740155052	2,75 €	1 ST	T04	1 ST	167	LF3006007030	4012740138093	6,90 €	1 M	T20	32 M	338
L96109001	4012740112420	2,75 €	1 ST	T04	1 ST	167	LF3006007035	4012740149518	6,90 €	1 M	T20	32 M	338
L96109010	4012740211031	2,75 €	1 ST	T04	1 ST	167	LF3006009001	4012740138109	6,90 €	1 M	T20	32 M	338
L96127035	4012740155069	5,10 €	1 ST	T04	1 ST	168	LF3006009010	4012740327558	6,90 €	1 M	T20	32 M	338
L96129001	4012740113618	5,10 €	1 ST	T04	1 ST	168	LF4004007030	4012740138147	5,90 €	1 M	T20	32 M	336
L96129010	4012740211048	5,10 €	1 ST	T04	1 ST	168	LF4004007035	4012740149501	5,90 €	1 M	T20	32 M	336
L96137035	4012740155076	7,10 €	1 ST	T04	1 ST	169	LF4004009001	4012740138154	5,90 €	1 M	T20	32 M	336
L96139001	4012740113625	7,10 €	1 ST	T04	1 ST	169	LF4004009010	4012740338462	5,90 €	1 M	T20	32 M	336
L96139010	4012740211055	7,10 €	1 ST	T04	1 ST	169	LF4006007030	4012740138086	6,70 €	1 M	T20	24 M	340
L96817030	4012740110822	163,80 €	1 ST	T21	3 ST	379	LF4006007035	4012740149495	6,70 €	1 M	T20	24 M	340
L96817035	4012740330824	142,40 €	1 ST	T21	3 ST	379	LF4006009001	4012740138116	6,70 €	1 M	T20	24 M	340
L96819001	4012740113588	142,40 €	1 ST	T21	3 ST	379	LF4006009010	4012740338547	6,70 €	1 M	T20	24 M	340
L96819010	4012740337632	142,40 €	1 ST	T21	3 ST	379	LF4006107030	4012740100069	9,60 €	1 M	T20	24 M	340
L96827030	4012740110839	200,20 €	1 ST	T21	2 ST	379	LF4006107035	4012740138000	9,60 €	1 M	T20	24 M	340
L96827035	4012740330831	174,00 €	1 ST	T21	2 ST	379	LF4006109001	4012740100175	9,60 €	1 M	T20	24 M	340
L96829001	4012740113595	174,00 €	1 ST	T21	2 ST	379	LF4006109010	4012740338592	9,60 €	1 M	T20	24 M	340
L96829010	4012740337649	174,00 €	1 ST	T21	2 ST	379	LF4009007030	4012740149006	13,40 €	1 M	T20	20 M	342
L96857030	4012740110846	137,60 €	1 ST	T21	4 ST	379	LF4009007035	4012740149488	13,40 €	1 M	T20	20 M	342
L96857035	4012740330848	119,60 €	1 ST	T21	4 ST	379	LF4009009001	4012740149143	13,40 €	1 M	T20	20 M	342
L96859001	4012740113724	119,60 €	1 ST	T21	4 ST	379	LF4009009010	4012740338646	13,40 €	1 M	T20	20 M	342
L96859010	4012740337663	119,60 €	1 ST	T21	4 ST	379	LF4009107030	4012740134255	16,70 €	1 M	T20	12 M	342
L98007035	4012740154901	1,99 €	1 ST	T04	1 ST	174	LF4009107035	4012740136563	16,70 €	1 M	T20	12 M	342
L98009001	4012740112437	1,99 €	1 ST	T04	1 ST	174	LF4009109001	4012740134262	16,70 €	1 M	T20	12 M	342
L98009010	4012740210676	1,99 €	1 ST	T04	1 ST	174	LF4009109010	4012740338707	16,70 €	1 M	T20	12 M	342
L98017035	4012740154918	3,60 €	1 ST	T04	1 ST	175	LF4011007030	4012740100090	17,70 €	1 M	T20	16 M	344
L98019001	4012740113441	3,60 €	1 ST	T04	1 ST	175	LF4011007035	4012740136549	17,70 €	1 M	T20	16 M	344
L98019010	4012740210683	3,60 €	1 ST	T04	1 ST	175	LF4011009001	4012740100182	17,70 €	1 M	T20	16 M	344
L98037035	4012740154925	4,70 €	1 ST	T04	1 ST	176	LF4011009010	4012740338752	17,70 €	1 M	T20	16 M	344
L98039001	4012740112628	4,70 €	1 ST	T04	1 ST	176	LF6006007030	4012740100076	11,30 €	1 M	T20	16 M	346
L98039010	4012740210690	4,70 €	1 ST	T04	1 ST	176	LF6006007035	4012740136440	11,30 €	1 M	T20	16 M	346
L98107035	4012740154932	2,25 €	1 ST	T04	1 ST	174	LF6006009001	4012740100236	11,30 €	1 M	T20	16 M	346
L98109001	4012740113939	2,25 €	1 ST	T04	1 ST	174	LF6006009010	4012740339049	11,30 €	1 M	T20	16 M	346
L98109010	4012740210737	2,25 €	1 ST	T04	1 ST	174	LF6009007030	4012740134279	17,10 €	1 M	T20	16 M	346
L98117035	4012740154949	3,85 €	1 ST	T04	1 ST	175	LF6009007035	4012740137720	17,10 €	1 M	T20	16 M	346
L98119001	4012740113946	3,85 €	1 ST	T04	1 ST	175	LF6009009001	4012740134286	17,10 €	1 M	T20	16 M	346
L98119010	4012740210767	3,85 €	1 ST	T04	1 ST	175	LF6009009010	4012740339155	17,10 €	1 M	T20	16 M	346
L98137035	4012740154956	5,20 €	1 ST	T04	1 ST	176	LF6011007030	4012740100137	18,80 €	1 M	T20	16 M	348
L98139001	4012740113953	5,20 €	1 ST	T04	1 ST	176	LF6011007035	4012740136402	18,80 €	1 M	T20	16 M	348
L98139010	4012740210751	5,20 €	1 ST	T04	1 ST	176	LF6011009001	4012740100250	18,80 €	1 M	T20	16 M	348
LABL207011	4012002243787	59,00 €	1 ST	T07	1 ST	644	LF6011009010	4012740339261	18,80 €	1 M	T20	16 M	348
LABL207035		59,00 €	1 ST	T07	1 ST	644	LF6011107030	4012740100281	24,50 €	1 M	T20	16 M	348
LABL209005	4012002243794	59,00 €	1 ST	T07	1 ST	644	LF6011107035						

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
LFE600669010	4012740858205	3,90 €	1 ST	T21	1 ST	409	LFF601169001	4012740899154	4,95 €	1 ST	T21	1 ST	345
LFE6011009010	4012740857574	25,40 €	1 M	T20	14 M	408	LFF601169010	4012740868426	4,95 €	1 ST	T21	1 ST	345
LFE601169010	4012740858212	4,95 €	1 ST	T21	1 ST	409	LFH2002007035	4012740325059	4,20 €	1 M	T22	36 M	394
LFF300637030	4012740899185	16,20 €	1 ST	T21	1 ST	339	LFH2002009001	4012740311373	4,20 €	1 M	T22	36 M	394
LFF300637035	4012740899192	16,20 €	1 ST	T21	1 ST	339	LFH2002009010	4012740856539	4,20 €	1 M	T22	36 M	394
LFF300639001	4012740899208	16,20 €	1 ST	T21	1 ST	339	LFH3004507035	4012740325080	10,30 €	1 M	T22	32 M	394
LFF300639010	4012740899215	16,20 €	1 ST	T21	1 ST	339	LFH3004509001	4012740311380	10,30 €	1 M	T22	32 M	394
LFF300647030	4012740899352	15,50 €	1 ST	T21	1 ST	339	LFH3004509010	4012740856560	10,30 €	1 M	T22	32 M	394
LFF300647035	4012740899369	15,50 €	1 ST	T21	1 ST	339	LFH4006007035	4012740325110	14,40 €	1 M	T22	24 M	396
LFF300649001	4012740899376	15,50 €	1 ST	T21	1 ST	339	LFH4006009001	4012740311397	14,40 €	1 M	T22	24 M	396
LFF300649010	4012740899390	15,50 €	1 ST	T21	1 ST	339	LFH4006009010	4012740856577	14,40 €	1 M	T22	24 M	396
LFF300657030	4012740899529	12,50 €	1 ST	T21	1 ST	339	LFH4006107035	4012740214643	15,90 €	1 M	T22	24 M	396
LFF300657035	4012740899536	12,50 €	1 ST	T21	1 ST	339	LFH4006109001	4012740341295	15,90 €	1 M	T22	24 M	396
LFF300659001	4012740899543	12,50 €	1 ST	T21	1 ST	339	LFH4006109010	4012740860406	15,90 €	1 M	T22	24 M	396
LFF300659010	4012740899550	12,50 €	1 ST	T21	1 ST	339	LFH6009007035	4012740325141	32,80 €	1 M	T22	12 M	398
LFF400637030	4012740899246	17,20 €	1 ST	T21	1 ST	341	LFH6009009001	4012740311403	32,80 €	1 M	T22	12 M	398
LFF400637035	4012740899253	17,20 €	1 ST	T21	1 ST	341	LFH6009009010	4012740860413	32,80 €	1 M	T22	12 M	398
LFF400639001	4012740899260	17,20 €	1 ST	T21	1 ST	341	LFH6011007035	4012740325172	38,90 €	1 M	T22	24 M	398
LFF400639010	4012740899277	17,20 €	1 ST	T21	1 ST	341	LFH6011009001	4012740311410	38,90 €	1 M	T22	24 M	398
LFF400647030	4012740899413	16,20 €	1 ST	T21	1 ST	341	LFH6011009010	4012740856584	38,90 €	1 M	T22	24 M	398
LFF400647035	4012740899420	16,20 €	1 ST	T21	1 ST	341	LFH6015107035	4012740214636	53,60 €	1 M	T22	12 M	398
LFF400649001	4012740899444	16,20 €	1 ST	T21	1 ST	341	LFH6015109001	4012740341325	53,60 €	1 M	T22	12 M	398
LFF400649010	4012740899451	16,20 €	1 ST	T21	1 ST	341	LFH6015109010	4012740860420	53,60 €	1 M	T22	12 M	398
LFF400657030	4012740899581	12,70 €	1 ST	T21	1 ST	341	LFR1501509010T2	4012740837613	3,05 €	1 M	T22	20 M	363
LFF400657035	4012740899598	12,70 €	1 ST	T21	1 ST	341	LFR2002009010T2	4012740837620	3,35 €	1 M	T22	20 M	363
LFF400659001	4012740899611	12,70 €	1 ST	T21	1 ST	341	LFR2003509010T2	4012740839808	5,80 €	1 M	T22	20 M	363
LFF400659010	4012740899628	12,70 €	1 ST	T21	1 ST	341	LFR701209010T2	4012740837606	2,95 €	1 M	T22	20 M	363
LFF400937030	4012740868013	19,20 €	1 ST	T21	1 ST	343	LFS2002009010	4012740290890	16,70 €	1 M	T22	72 M	420
LFF400937035	4012740898744	19,20 €	1 ST	T21	1 ST	343	LFS200200VERZ	4012740290852	10,80 €	1 M	T22	72 M	420
LFF400939001	4012740898751	19,20 €	1 ST	T21	1 ST	343	LFS3004509010	4012740290975	23,90 €	1 M	T22	32 M	420
LFF400939010	4012740868006	19,20 €	1 ST	T21	1 ST	343	LFS300450VERZ	4012740290937	14,90 €	1 M	T22	32 M	420
LFF400947030	4012740868037	17,50 €	1 ST	T21	1 ST	343	LFS4006009010	4012740284103	40,40 €	1 M	T22	12 M	422
LFF400947035	4012740898874	17,50 €	1 ST	T21	1 ST	343	LFS4006009010	4012740202992	21,90 €	1 M	T22	12 M	422
LFF400949001	4012740898881	17,50 €	1 ST	T21	1 ST	343	LFS6006009010	4012740284110	44,10 €	1 M	T22	8 M	422
LFF400949010	4012740868020	17,50 €	1 ST	T21	1 ST	343	LFS600600VERZ	4012740206488	24,00 €	1 M	T22	8 M	422
LFF400957030	4012740868051	15,20 €	1 ST	T21	1 ST	343	LFS6010009010	4012740284127	51,80 €	1 M	T22	6 M	422
LFF400957035	4012740898997	15,20 €	1 ST	T21	1 ST	343	LFS601000VERZ	4012740230476	28,90 €	1 M	T22	6 M	422
LFF400959001	4012740899000	15,20 €	1 ST	T21	1 ST	343	LFS6015009010	4012740284134	61,00 €	1 M	T22	6 M	424
LFF400959010	4012740868044	15,20 €	1 ST	T21	1 ST	343	LFS601500VERZ	4012740206532	36,60 €	1 M	T22	6 M	424
LFF401137030	4012740868136	21,10 €	1 ST	T21	1 ST	345	LFS620009010	4012740284141	68,60 €	1 M	T22	6 M	424
LFF401137035	4012740898805	21,10 €	1 ST	T21	1 ST	345	LFS62000VERZ	4012740230551	42,90 €	1 M	T22	6 M	424
LFF401139001	4012740898812	21,10 €	1 ST	T21	1 ST	345	LK3702527030	4012740118699	2,15 €	1 M	T45	160 M	474
LFF401139010	4012740868129	21,10 €	1 ST	T21	1 ST	345	LK3702547030	4012740108676	1,86 €	1 ST	T45	50 ST	475
LFF401147030	4012740868150	17,90 €	1 ST	T21	1 ST	345	LK3703727030	4012740118019	2,80 €	1 M	T45	80 M	474
LFF401147035	4012740898935	17,90 €	1 ST	T21	1 ST	345	LK3703747030	4012740104593	2,05 €	1 ST	T45	50 ST	475
LFF401149001	4012740898942	17,90 €	1 ST	T21	1 ST	345	LK3705027030	4012740117975	3,55 €	1 M	T45	76 M	474
LFF401149010	4012740868143	17,90 €	1 ST	T21	1 ST	345	LK370503	4012740106993	91,20 €	100 ST	T45	50 ST	475
LFF401157030	4012740868174	16,50 €	1 ST	T21	1 ST	345	LK3705047030	4012740108683	2,05 €	1 ST	T45	50 ST	475
LFF401157035	4012740899055	16,50 €	1 ST	T21	1 ST	345	LK3707527030	4012740118736	4,60 €	1 M	T45	48 M	474
LFF401159001	4012740899062	16,50 €	1 ST	T21	1 ST	345	LK37075753	4012740108997	101,00 €	100 ST	T45	50 ST	475
LFF401159010	4012740868167	16,50 €	1 ST	T21	1 ST	345	LK3707547030	4012740109789	2,15 €	1 ST	T45	50 ST	475
LFF600637030	4012740899307	18,80 €	1 ST	T21	1 ST	347	LK3710027030	4012740120807	5,10 €	1 M	T45	28 M	474
LFF600637035	4012740899314	18,80 €	1 ST	T21	1 ST	347	LK5003747030	4012740108706	2,15 €	1 ST	T45	50 ST	475
LFF600639001	4012740899321	18,80 €	1 ST	T21	1 ST	347	LK500503	4012740104616	94,20 €	100 ST	T45	50 ST	475
LFF600639010	4012740899338	18,80 €	1 ST	T21	1 ST	347	LK5005047030	4012740104579	2,15 €	1 ST	T45	50 ST	475
LFF600647030	4012740899475	18,20 €	1 ST	T21	1 ST	347	LK500753	4012740107006	103,90 €	100 ST	T45	50 ST	475
LFF600647035	4012740899482	18,20 €	1 ST	T21	1 ST	347	LK5007547030	4012740104609	2,35 €	1 ST	T45	50 ST	475
LFF600649001	4012740899499	18,20 €	1 ST	T21	1 ST	347	LK501003	4012740104654	112,40 €	100 ST	T45	50 ST	475
LFF600649010	4012740899505	18,20 €	1 ST	T21	1 ST	347	LK5010047030	4012740108720	2,45 €	1 ST	T45	50 ST	475
LFF600657030	4012740899635	13,60 €	1 ST	T21	1 ST	347	LK5012527030	4012740119320	6,00 €	1 M	T45	28 M	474
LFF600657035	4012740899642	13,60 €	1 ST	T21	1 ST	347	LK501253	4012740107464	117,70 €	100 ST	T45	50 ST	475
LFF600659001	4012740899659	13,60 €	1 ST	T21	1 ST	347	LK5012547030	4012740139199	2,70 €	1 ST	T45	50 ST	475
LFF600659010	4012740899666	13,60 €	1 ST	T21	1 ST	347	LK5014027030	4012740118705	6,20 €	1 M	T45	20 M	474
LFF600667030	4012740899710	3,90 €	1 ST	T21	1 ST	339	LK501403	4012740104623	123,40 €	100 ST	T45	50 ST	475
LFF600667035	4012740899680	3,90 €	1 ST	T21	1 ST	339	LK5014047030	4012740108690	3,10 €	1 ST	T45	50 ST	475
LFF600669001	4012740899697	3,90 €	1 ST	T21	1 ST	339	LK750503	4012740104630	98,90 €	100 ST	T45	50 ST	475
LFF600669010	4012740899703	3,90 €	1 ST	T21	1 ST	339	LK7505047030	4012740104586	2,25 €	1 ST	T45	50 ST	475
LFF600937030	4012740868259	21,10 €	1 ST	T21	1 ST	347	LK750753	4012740107013	108,50 €	100 ST	T45	50 ST	475
LFF600937035	4012740898775	21,10 €	1 ST	T21	1 ST	347	LK7507547030	4012740108713	2,70 €	1 ST	T45	50 ST	475
LFF600939001	4012740898782	21,10 €	1 ST	T21	1 ST	347	LK751003	4012740104661	115,40 €	100 ST	T45	50 ST	475
LFF600939010	4012740868242	21,10 €	1 ST	T21	1 ST	347	LK7510047030	4012740108737	3,00 €	1 ST	T45	50 ST	475
LFF600947030	4012740868273	20,60 €	1 ST	T21	1 ST	347	LK751253	4012740111720	123,10 €	100 ST	T45	50 ST	475
LFF600947035	4012740898904	20,60 €	1 ST	T21	1 ST	347	LK7512547030	4012740111843	3,10 €	1 ST	T45	50 ST	475
LFF600949001	4012740898911	20,60 €	1 ST	T21	1 ST	347	LKG3702507030B	4012740103831	6,30 €	1 M	T45	48 M	474
LFF600949010	4012740868266	20,60 €	1 ST	T21	1 ST	347	LKG3703707030B	4012740103886	7,10 €	1 M	T45	40 M	474
LFF600957030	4012740868297	15,70 €	1 ST	T21	1 ST	347	LKG3705007030B	4012740103732	9,40 €	1 M	T45	48 M	474
LFF600957035	4012740899024	15,70 €	1 ST	T21	1 ST	347	LKG3707507030B	4012740103893	11,70 €	1 M	T45	28 M	474
LFF600959001	4012740899031	15,70 €	1 ST	T21	1 ST	347	LKG3710007030B	4012740103954	12,80 €	1 M	T45	20 M	474
LFF600959010	4012740868280	15,70 €	1 ST	T21	1 ST	347	LKG5003707030B	4012740103909	8,60 €	1 M	T45	48 M	474
LFF600967030	4012740868310	4,55 €	1 ST	T21	1 ST	343	LKG500500						

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
M16488014	4012740149938	2,50 €	1 M	T22	150 M	312	M55237030	4012740105750	6,20 €	1 ST	T21	1 ST	351
M16489001	4012740149921	2,35 €	1 M	T22	150 M	312	M55237035	4012740137409	6,20 €	1 ST	T21	1 ST	351
M1648TRAN	4012740149934	2,35 €	1 M	T22	150 M	312	M55239001	4012740105811	6,20 €	1 ST	T21	1 ST	351
M16598014	4012740149907	2,80 €	1 M	T22	150 M	312	M55239010	4012740339414	6,20 €	1 ST	T21	1 ST	351
M16599001	4012740149891	2,45 €	1 M	T22	150 M	312	M55257030	4012740105538	21,70 €	1 ST	T21	1 ST	351
M1659TRAN	4012740149884	2,45 €	1 M	T22	150 M	312	M55257035	4012740137416	21,70 €	1 ST	T21	1 ST	351
M16738014	4012740149877	2,80 €	1 M	T22	150 M	312	M55259001	4012740105729	21,70 €	1 ST	T21	1 ST	351
M16739001	4012740139694	2,45 €	1 M	T22	150 M	312	M55259010	4012740339407	21,70 €	1 ST	T21	1 ST	351
M1673TRAN	4012740149860	2,45 €	1 M	T22	150 M	312	M55267030	4012740105545	22,20 €	1 ST	T21	1 ST	351
M1839	4012740326681	7,50 €	1 M	T02	40 M	46	M55267035	4012740137423	22,20 €	1 ST	T21	1 ST	351
M2024	4012740875189	3,05 €	1 M	T21	50 M	341	M55269001	4012740105712	22,20 €	1 ST	T21	1 ST	351
M2026	4012740875318	3,40 €	1 M	T20	50 M	347	M55269010	4012740339421	22,20 €	1 ST	T21	1 ST	351
M5159	4012740106962	29,20 €	100 ST	T45	50 ST	427	M55317030	4012740105569	26,90 €	1 ST	T21	1 ST	351
M51592	4012740106979	19,60 €	100 ST	T45	50 ST	427	M55317035	4012740137430	26,90 €	1 ST	T21	1 ST	351
M5164	4012740106986	7,30 €	100 ST	T45	100 ST	427	M55319001	4012740105903	26,90 €	1 ST	T21	1 ST	351
M5280	4012740857529	62,10 €	100 ST	T20	50 ST	373	M55319010	4012740339469	26,90 €	1 ST	T21	1 ST	351
M5281	4012740857536	78,20 €	100 ST	T20	50 ST	373	M55327030	4012740105576	29,40 €	1 ST	T21	1 ST	351
M5282	4012740857543	94,00 €	100 ST	T20	50 ST	375	M55327035	4012740137447	29,40 €	1 ST	T21	1 ST	351
M5283	4012740857550	122,50 €	100 ST	T20	50 ST	375	M55329001	4012740105842	29,40 €	1 ST	T21	1 ST	351
M5284	4012740857567	154,30 €	100 ST	T20	50 ST	377	M55329010	4012740339476	29,40 €	1 ST	T21	1 ST	351
M53037030	4012740105781	8,80 €	1 ST	T21	1 ST	379	M55337030	4012740105767	6,80 €	1 ST	T21	1 ST	351
M53037035	4012740330862	7,80 €	1 ST	T21	1 ST	379	M55337035	4012740137454	6,80 €	1 ST	T21	1 ST	351
M53039001	4012740113755	7,80 €	1 ST	T21	1 ST	379	M55339001	4012740105828	6,80 €	1 ST	T21	1 ST	351
M53039010	4012740337588	7,80 €	1 ST	T21	1 ST	379	M55339010	4012740339490	6,80 €	1 ST	T21	1 ST	351
M53137030	4012740858403	6,00 €	1 ST	T21	1 ST	373	M55357030	4012740105583	27,30 €	1 ST	T21	1 ST	351
M53137035	4012740858410	5,20 €	1 ST	T21	1 ST	373	M55357035	4012740137461	27,30 €	1 ST	T21	1 ST	351
M53139001	4012740858427	5,20 €	1 ST	T21	1 ST	373	M55359001	4012740109963	27,30 €	1 ST	T21	1 ST	351
M53139010	4012740858434	5,20 €	1 ST	T21	1 ST	373	M55359010	4012740339483	27,30 €	1 ST	T21	1 ST	351
M53967030	4012740105071	14,50 €	1 ST	T21	1 ST	339	M55367030	4012740105590	25,30 €	1 ST	T21	1 ST	351
M53967035	4012740136051	14,50 €	1 ST	T21	1 ST	339	M55367035	4012740137478	25,30 €	1 ST	T21	1 ST	351
M53969001	4012740109826	14,50 €	1 ST	T21	1 ST	339	M55369001	4012740105859	25,30 €	1 ST	T21	1 ST	351
M53969010	4012740338400	14,50 €	1 ST	T21	1 ST	339	M55369010	4012740339506	25,30 €	1 ST	T21	1 ST	351
M54067030	4012740104708	14,60 €	1 ST	T21	1 ST	341	M55417030	4012740105606	29,00 €	1 ST	T21	1 ST	353
M54067035	4012740135962	14,60 €	1 ST	T21	1 ST	341	M55419001	4012740137485	29,00 €	1 ST	T21	1 ST	353
M54069001	4012740110341	14,60 €	1 ST	T21	1 ST	341	M55419010	4012740105866	29,00 €	1 ST	T21	1 ST	353
M54069010	4012740338585	14,60 €	1 ST	T21	1 ST	341	M55427030	4012740339544	29,00 €	1 ST	T21	1 ST	353
M54167030	4012740104746	15,00 €	1 ST	T21	1 ST	345	M55427035	4012740105613	32,80 €	1 ST	T21	1 ST	353
M54167035	4012740152006	15,00 €	1 ST	T21	1 ST	345	M55429001	4012740137492	32,80 €	1 ST	T21	1 ST	353
M54169001	4012740105033	15,00 €	1 ST	T21	1 ST	345	M55429010	4012740105873	32,80 €	1 ST	T21	1 ST	353
M54169010	4012740338790	15,00 €	1 ST	T21	1 ST	345	M55437030	4012740339551	32,80 €	1 ST	T21	1 ST	353
M5429	4012740214551	0,84 €	1 ST	T20	5 ST	345	M55437035	4012740105774	8,00 €	1 ST	T21	1 ST	353
M54467030	4012740108805	15,00 €	1 ST	T21	1 ST	347	M55439001	4012740137508	8,00 €	1 ST	T21	1 ST	353
M54467035	4012740135733	15,00 €	1 ST	T21	1 ST	347	M55439010	4012740105835	8,00 €	1 ST	T21	1 ST	353
M54469001	4012740105361	15,00 €	1 ST	T21	1 ST	347	M55439010	4012740339575	8,00 €	1 ST	T21	1 ST	353
M54469010	4012740339094	15,00 €	1 ST	T21	1 ST	347	M55457030	4012740105620	33,10 €	1 ST	T21	1 ST	353
M54567030	4012740104890	14,80 €	1 ST	T21	1 ST	343	M55457035	4012740137515	33,10 €	1 ST	T21	1 ST	353
M54567035	4012740152013	14,80 €	1 ST	T21	1 ST	343	M55459001	4012740105880	33,10 €	1 ST	T21	1 ST	353
M54569001	4012740105293	14,80 €	1 ST	T21	1 ST	343	M55459010	4012740339568	33,10 €	1 ST	T21	1 ST	353
M54569010	4012740338691	14,80 €	1 ST	T21	1 ST	343	M55467030	4012740105637	30,70 €	1 ST	T21	1 ST	353
M54667030	4012740108812	15,20 €	1 ST	T21	1 ST	347	M55467035	4012740137522	30,70 €	1 ST	T21	1 ST	353
M54667035	4012740137270	15,20 €	1 ST	T21	1 ST	347	M55469001	4012740105897	30,70 €	1 ST	T21	1 ST	353
M54669001	4012740110693	15,20 €	1 ST	T21	1 ST	347	M55469010	4012740339582	30,70 €	1 ST	T21	1 ST	353
M54669010	4012740339209	15,20 €	1 ST	T21	1 ST	347	M55609010	4012740865838	9,30 €	1 ST	T04	1 ST	355
M55017030	4012740105378	21,40 €	1 ST	T21	1 ST	373	M55737035	4012740137539	8,00 €	1 ST	T04	1 ST	11
M55017035	4012740137287	21,40 €	1 ST	T21	1 ST	373	M55739001	4012740134224	8,00 €	1 ST	T04	1 ST	11
M55019001	4012740105644	21,40 €	1 ST	T21	1 ST	373	M55739010	4012740211215	8,00 €	1 ST	T04	1 ST	11
M55019010	4012740339278	21,40 €	1 ST	T21	1 ST	373	M56137035	4012740137546	8,30 €	1 ST	T04	1 ST	13
M55027030	4012740105385	22,40 €	1 ST	T21	1 ST	373	M56139001	4012740134187	8,30 €	1 ST	T04	1 ST	13
M55027035	4012740137294	22,40 €	1 ST	T21	1 ST	373	M56139010	4012740211222	8,30 €	1 ST	T04	1 ST	13
M55029001	4012740105651	22,40 €	1 ST	T21	1 ST	373	M5690	4012740111195	1,40 €	1 ST	T45	40 ST	494
M55029010	4012740339285	22,40 €	1 ST	T21	1 ST	373	M5691	4012740104388	3,45 €	1 ST	T45	40 ST	494
M55057030	4012740105392	17,30 €	1 ST	T21	1 ST	373	M5692	4012740104395	3,80 €	1 ST	T45	40 ST	494
M55057035	4012740137317	17,30 €	1 ST	T21	1 ST	373	M5693	4012740190510	6,50 €	1 ST	T45	40 ST	494
M55059001	4012740105668	17,30 €	1 ST	T21	1 ST	373	M57037035	4012740155175	7,80 €	1 ST	T04	1 ST	11
M55059010	4012740339292	17,30 €	1 ST	T21	1 ST	373	M57039001	4012740133968	7,80 €	1 ST	T04	1 ST	11
M55067030	4012740105408	15,50 €	1 ST	T21	1 ST	349	M57039010	4012740209977	7,80 €	1 ST	T04	1 ST	11
M55067035	4012740137324	15,50 €	1 ST	T21	1 ST	349	M58017030	4012740109857	6,90 €	1 ST	T21	1 ST	337
M55069001	4012740108998	15,50 €	1 ST	T21	1 ST	349	M58017035	4012740136044	6,80 €	1 ST	T21	1 ST	337
M55069010	4012740339315	15,50 €	1 ST	T21	1 ST	349	M58019001	4012740109901	6,80 €	1 ST	T21	1 ST	337
M55117030	4012740105446	26,10 €	1 ST	T21	1 ST	373	M58019010	4012740338479	6,80 €	1 ST	T21	1 ST	337
M55117035	4012740137331	22,60 €	1 ST	T21	1 ST	373	M58027030	4012740109864	6,50 €	1 ST	T21	1 ST	337
M55119001	4012740105675	22,60 €	1 ST	T21	1 ST	373	M58027035	4012740136037	6,60 €	1 ST	T21	1 ST	337
M55119010	4012740337403	22,60 €	1 ST	T21	1 ST	373	M58029001	4012740109918	6,60 €	1 ST	T21	1 ST	337
M55127030	4012740105453	27,80 €	1 ST	T21	1 ST	373	M58029010	4012740338486	6,60 €	1 ST	T21	1 ST	337
M55127035	4012740137348	24,20 €	1 ST	T21	1 ST	373	M58037030	4012740109871	3,90 €	1 ST	T21	1 ST	337
M55129001	4012740109956	24,20 €	1 ST	T21	1 ST	373	M58037035	4012740136020	3,90 €	1 ST	T21	1 ST	337
M55129010	4012740337410	24,20 €	1 ST	T21	1 ST	373	M58039001	4012740109925	3,90 €	1 ST	T21	1 ST	337
M55137030	4012740105743	6,50 €	1 ST	T21	1 ST	373	M58039010	4012740338509	3,90 €	1 ST	T21	1 ST	337
M55137035	4012740137355	5,80 €	1 ST	T21	1 ST	373	M58057030	4012740109888	6,80 €	1 ST	T21	1 ST	337
M55139001	4012740105804	5,80 €	1 ST	T21	1 ST	373	M58057035	4012740152037	6,80 €	1 ST	T21	1 ST	337
M55139010	4012740337427	5,80 €	1 ST	T21	1 ST	373	M58059001	4012740109932	6,80 €	1 ST	T21	1 ST	337
M55157030	4012740105460	22,00 €	1 ST	T21	1 ST	373	M58059010	4012740338493	6,80 €	1 ST	T21	1 ST	337
M55157035	4012740137362	19,10 €	1 ST	T21	1 ST	373	M58067030	4012740109895	12,00 €	1 ST	T21	1 ST	337
M5515													

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
M5900GRAU	4012740268431	2,90 €	1 ST	T02	10 ST	121	M6290	4012740242783	1,80 €	1 ST	T04	50 ST	423
M5900SCHW	4012740268424	2,75 €	1 ST	T02	10 ST	121	M6291	4012740242790	1,80 €	1 ST	T04	50 ST	423
M5919	4012740235105	0,62 €	1 ST	T02	50 ST	121	M6292	4012740242806	1,94 €	1 ST	T04	50 ST	425
M59577030	4012740889285	4,85 €	1 ST	T21	1 ST	329	M6293	4012740242813	2,05 €	1 ST	T04	50 ST	425
M59577035	4012740889292	4,85 €	1 ST	T21	1 ST	329	M63377035	4012740262781	3,85 €	1 ST	T04	1 ST	150
M59579001	4012740889308	4,85 €	1 ST	T21	1 ST	329	M63379001	4012740262804	3,85 €	1 ST	T04	1 ST	150
M59579010	4012740889315	4,85 €	1 ST	T21	1 ST	329	M63379010	4012740262811	3,85 €	1 ST	T04	1 ST	150
M59587030	4012740889247	2,80 €	1 ST	T21	1 ST	329	M63727035	4012740263115	4,15 €	1 ST	T04	1 ST	150
M59587035	4012740889254	2,80 €	1 ST	T21	1 ST	329	M63729001	4012740263139	4,15 €	1 ST	T04	1 ST	150
M59589001	4012740889261	2,80 €	1 ST	T21	1 ST	329	M63729010	4012740263146	4,15 €	1 ST	T04	1 ST	150
M59589010	4012740889278	2,80 €	1 ST	T21	1 ST	329	M64307035	4012740308076	10,30 €	1 ST	T04	1 ST	231
M59597030	4012740889322	4,85 €	1 ST	T21	1 ST	329	M64309001	4012740308083	10,30 €	1 ST	T04	1 ST	231
M59597035	4012740889339	4,85 €	1 ST	T21	1 ST	329	M64309010	4012740308090	10,30 €	1 ST	T04	1 ST	231
M59599001	4012740889346	4,85 €	1 ST	T21	1 ST	329	M6430LAN	4012740308045	12,70 €	1 ST	T04	1 ST	231
M59599010	4012740889353	4,85 €	1 ST	T21	1 ST	329	M64707035	4012740308137	11,00 €	1 ST	T04	1 ST	231
M59607030	4012740889360	4,85 €	1 ST	T21	1 ST	329	M64709001	4012740308144	11,00 €	1 ST	T04	1 ST	231
M59607035	4012740889377	4,85 €	1 ST	T21	1 ST	329	M64709010	4012740308151	11,00 €	1 ST	T04	1 ST	231
M59609001	4012740889384	4,85 €	1 ST	T21	1 ST	329	M6470LAN	4012740308106	13,50 €	1 ST	T04	1 ST	231
M59609010	4012740889391	4,85 €	1 ST	T21	1 ST	329	M66137035	4012740325202	1,54 €	1 ST	T04	5 ST	395
M59617030	4012740132367	6,30 €	1 ST	T21	1 ST	335	M66139001	4012740311441	1,54 €	1 ST	T04	5 ST	395
M59617035	4012740132374	6,30 €	1 ST	T21	1 ST	335	M66139010	4012740856409	1,54 €	1 ST	T04	5 ST	395
M59619001	4012740132374	6,30 €	1 ST	T21	1 ST	335	M66517035	4012740325226	10,70 €	1 ST	T04	1 ST	395
M59619010	4012740338233	6,30 €	1 ST	T21	1 ST	335	M66519001	4012740311465	10,70 €	1 ST	T04	1 ST	395
M59627030	4012740132398	6,00 €	1 ST	T21	1 ST	335	M66519010	4012740856416	10,70 €	1 ST	T04	1 ST	395
M59627035	4012740132398	6,00 €	1 ST	T21	1 ST	335	M66527035	4012740325219	10,70 €	1 ST	T04	1 ST	395
M59629001	4012740132404	6,10 €	1 ST	T21	1 ST	335	M66529001	4012740311458	10,70 €	1 ST	T04	1 ST	395
M59629010	4012740338240	6,10 €	1 ST	T21	1 ST	335	M66529010	4012740856423	10,70 €	1 ST	T04	1 ST	395
M59637030	4012740132428	3,50 €	1 ST	T21	1 ST	335	M66537035	4012740325233	5,70 €	1 ST	T04	1 ST	395
M59637035	4012740132428	3,50 €	1 ST	T21	1 ST	335	M66539001	4012740311472	5,70 €	1 ST	T04	1 ST	395
M59639001	4012740132435	3,70 €	1 ST	T21	1 ST	335	M66539010	4012740856430	5,70 €	1 ST	T04	1 ST	395
M59639010	4012740338264	3,70 €	1 ST	T21	1 ST	335	M66557035	4012740325240	11,20 €	1 ST	T04	1 ST	395
M59647030	4012740889445	8,30 €	1 ST	T21	1 ST	329	M66559001	4012740311489	11,20 €	1 ST	T04	1 ST	395
M59647035	4012740889452	8,30 €	1 ST	T21	1 ST	329	M66559010	4012740856447	11,20 €	1 ST	T04	1 ST	395
M59649001	4012740889520	8,30 €	1 ST	T21	1 ST	329	M66567035	4012740325257	17,60 €	1 ST	T04	1 ST	395
M59649010	4012740889476	8,30 €	1 ST	T21	1 ST	329	M66569001	4012740311496	17,60 €	1 ST	T04	1 ST	395
M59657030	4012740132459	6,20 €	1 ST	T21	1 ST	335	M66569010	4012740860437	17,60 €	1 ST	T04	1 ST	395
M59657035	4012740132459	6,20 €	1 ST	T21	1 ST	335	M6660	4012740311502	51,10 €	100 ST	T22	50 ST	397
M59659001	4012740132466	6,20 €	1 ST	T21	1 ST	335	M66617035	4012740325264	24,40 €	1 ST	T04	1 ST	397
M59659010	4012740338257	6,20 €	1 ST	T21	1 ST	335	M66619001	4012740311519	24,40 €	1 ST	T04	1 ST	397
M59667030	4012740132480	10,70 €	1 ST	T21	1 ST	335	M66619010	4012740856454	24,40 €	1 ST	T04	1 ST	397
M59667035	4012740132480	10,70 €	1 ST	T21	1 ST	335	M66627035	4012740325271	25,10 €	1 ST	T04	1 ST	397
M59669001	4012740132497	10,70 €	1 ST	T21	1 ST	335	M66629001	4012740311526	25,10 €	1 ST	T04	1 ST	397
M59669010	4012740339681	10,70 €	1 ST	T21	1 ST	335	M66629010	4012740856461	25,10 €	1 ST	T04	1 ST	397
M61137030	4012740152105	0,88 €	1 ST	T21	5 ST	329	M66637035	4012740325288	5,80 €	1 ST	T04	1 ST	397
M61137035	4012740301329	0,77 €	1 ST	T21	5 ST	329	M66639001	4012740311533	5,80 €	1 ST	T04	1 ST	397
M61139001	4012740152112	0,77 €	1 ST	T21	5 ST	329	M66639010	4012740856478	5,80 €	1 ST	T04	1 ST	397
M61139010	4012740334877	0,77 €	1 ST	T21	5 ST	329	M66657035	4012740325295	18,90 €	1 ST	T04	1 ST	397
M61237030	4012740152068	1,04 €	1 ST	T21	5 ST	331	M66659001	4012740311540	18,90 €	1 ST	T04	1 ST	397
M61237035	4012740276801	0,88 €	1 ST	T21	5 ST	331	M66659010	4012740856485	18,90 €	1 ST	T04	1 ST	397
M61239001	4012740152075	0,88 €	1 ST	T21	5 ST	331	M66667035	4012740325301	21,70 €	1 ST	T04	1 ST	397
M61239010	4012740334914	0,88 €	1 ST	T21	5 ST	331	M66669001	4012740311557	21,70 €	1 ST	T04	1 ST	397
M61327035	4012740212847	3,85 €	1 ST	T04	1 ST	143	M66669010	4012740860444	21,70 €	1 ST	T04	1 ST	397
M61329001	4012740212861	3,85 €	1 ST	T04	1 ST	143	M6670	4012740311564	74,50 €	100 ST	T22	50 ST	399
M61329010	4012740222198	3,85 €	1 ST	T04	1 ST	143	M66717035	4012740325318	30,50 €	1 ST	T04	1 ST	399
M61417030	4012740335348	3,40 €	1 ST	T21	1 ST	333	M66719001	4012740311571	30,50 €	1 ST	T04	1 ST	399
M61417035	4012740335454	3,40 €	1 ST	T21	1 ST	333	M66719010	4012740860451	30,50 €	1 ST	T04	1 ST	399
M61419001	4012740335126	3,40 €	1 ST	T21	1 ST	333	M66727035	4012740325325	31,20 €	1 ST	T04	1 ST	399
M61419010	4012740335010	3,40 €	1 ST	T21	1 ST	333	M66729001	4012740311588	31,20 €	1 ST	T04	1 ST	399
M61427030	4012740335355	3,40 €	1 ST	T21	5 ST	333	M66729010	4012740860468	31,20 €	1 ST	T04	1 ST	399
M61427035	4012740335461	3,40 €	1 ST	T21	5 ST	333	M66737035	4012740325332	7,10 €	1 ST	T04	1 ST	399
M61429001	4012740335133	3,40 €	1 ST	T21	5 ST	333	M66739001	4012740311595	7,10 €	1 ST	T04	1 ST	399
M61429010	4012740335027	3,40 €	1 ST	T21	5 ST	333	M66739010	4012740860475	7,10 €	1 ST	T04	1 ST	399
M61437030	4012740152136	1,93 €	1 ST	T21	5 ST	333	M66757035	4012740325349	23,90 €	1 ST	T04	1 ST	399
M61437035	4012740301312	1,93 €	1 ST	T21	5 ST	333	M66759001	4012740311601	23,90 €	1 ST	T04	1 ST	399
M61439001	4012740152143	1,93 €	1 ST	T21	5 ST	333	M66759010	4012740860482	23,90 €	1 ST	T04	1 ST	399
M61439010	4012740335034	1,93 €	1 ST	T21	5 ST	333	M66767035	4012740325356	22,50 €	1 ST	T04	1 ST	399
M61457030	4012740335386	3,40 €	1 ST	T21	5 ST	333	M66769001	4012740311625	22,50 €	1 ST	T04	1 ST	399
M61457035	4012740335492	3,40 €	1 ST	T21	5 ST	333	M66769010	4012740860499	22,50 €	1 ST	T04	1 ST	399
M61459001	4012740335164	3,40 €	1 ST	T21	5 ST	333	M6680	4012740311618	97,90 €	100 ST	T22	50 ST	399
M61459010	4012740335058	3,40 €	1 ST	T21	5 ST	333	M66817035	4012740325363	32,00 €	1 ST	T04	1 ST	399
M61467030	4012740335393	5,80 €	1 ST	T21	1 ST	333	M66819001	4012740311632	32,00 €	1 ST	T04	1 ST	399
M61467035	4012740335508	5,80 €	1 ST	T21	1 ST	333	M66819010	4012740856492	32,00 €	1 ST	T04	1 ST	399
M61469001	4012740335171	5,80 €	1 ST	T21	1 ST	333	M66827035	4012740325370	33,30 €	1 ST	T04	1 ST	399
M61469010	4012740335065	5,80 €	1 ST	T21	1 ST	333	M66829001	4012740311649	33,30 €	1 ST	T04	1 ST	399
M61727035	4012740213202	4,15 €	1 ST	T04	1 ST	143	M66829010	4012740866507	33,30 €	1 ST	T04	1 ST	399
M61729001	4012740213226	4,15 €	1 ST	T04	1 ST	143	M66837035	4012740325387	7,80 €	1 ST	T04	1 ST	399
M61729010	4012740222204	4,15 €	1 ST	T04	1 ST	143	M66839001	4012740311656	7,80 €	1 ST	T04	1 ST	399
M61817030	4012740275804	7,00 €	1 ST	T21	1 ST	335	M66839010	4012740856515	7,80 €	1 ST	T04	1 ST	399
M61817035	4012740301268	7,00 €	1 ST	T21	1 ST	335	M66857035	4012740325394	25,30 €	1 ST	T04	1 ST	399
M61819001	4012740275828	7,00 €	1 ST	T21	1 ST	335	M66859001	4012740311663	25,30 €	1 ST	T04	1 ST	399
M61819010	4012740338295	7,00 €	1 ST	T21	1 ST	335	M66859010	4012740856522	25,30 €	1 ST	T04	1 ST	399
M61827030	4012740275835	7,00 €	1 ST	T21	1 ST	335	M66867035	4012740325400	23,10 €	1 ST	T04	1 ST	399
M61827035	4012740301275	7,00 €	1 ST	T21	1 ST	335	M66869001	4012740311670	23,10 €	1 ST	T04	1 ST	399
M61829001	4012740275859	7,00 €	1 ST	T21									

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
M66969001	4012740341370	33,00 €	1 ST	T04	1 ST	399	R30229010	4012740907132	181,00 €	1 ST	T35	1 ST	443
M66969010	4012740860567	33,00 €	1 ST	T04	1 ST	399	R3022VERZ	4012740890007	154,80 €	1 ST	T35	1 ST	443
M68357035	4012740328814	5,50 €	1 ST	T04	1 ST	150	R30239010	4012740907187	44,80 €	1 ST	T35	1 ST	443
M68359001	4012740328821	5,50 €	1 ST	T04	1 ST	150	R3023VERZ	4012740890052	36,10 €	1 ST	T35	1 ST	443
M68359010	4012740829915	5,50 €	1 ST	T04	1 ST	150	R30259010	4012740907231	181,00 €	1 ST	T35	1 ST	443
M6835LAN	4012740829922	6,40 €	1 ST	T04	1 ST	150	R3025VERZ	4012740890106	154,80 €	1 ST	T35	1 ST	443
M68757035	4012740328647	6,10 €	1 ST	T04	1 ST	150	R30269010	4012740907286	211,60 €	1 ST	T35	1 ST	443
M68759001	4012740328654	6,10 €	1 ST	T04	1 ST	150	R3026VERZ	4012740890151	185,80 €	1 ST	T35	1 ST	443
M68759010	4012740831093	6,10 €	1 ST	T04	1 ST	150	R30319010	4012740907095	197,60 €	1 ST	T35	1 ST	443
M6875LAN	4012740831109	7,00 €	1 ST	T04	1 ST	150	R3031VERZ	4012740889964	171,80 €	1 ST	T35	1 ST	443
M69327035	4012740328258	5,50 €	1 ST	T04	1 ST	143	R30329010	4012740907149	197,60 €	1 ST	T35	1 ST	443
M69329001	4012740328265	5,50 €	1 ST	T04	1 ST	143	R3032VERZ	4012740890014	171,80 €	1 ST	T35	1 ST	443
M69329010	4012740820769	5,50 €	1 ST	T04	1 ST	143	R30339010	4012740907194	45,40 €	1 ST	T35	1 ST	443
M6932LAN	4012740881968	6,40 €	1 ST	T04	1 ST	143	R3033VERZ	4012740890069	36,70 €	1 ST	T35	1 ST	443
M69727035	4012740328357	6,10 €	1 ST	T04	1 ST	143	R30359010	4012740907248	197,60 €	1 ST	T35	1 ST	443
M69729001	4012740328364	6,10 €	1 ST	T04	1 ST	143	R3035VERZ	4012740890113	171,80 €	1 ST	T35	1 ST	443
M69729010	4012740820776	6,10 €	1 ST	T04	1 ST	143	R30369010	4012740907293	232,10 €	1 ST	T35	1 ST	443
M6972LAN	4012740881975	7,00 €	1 ST	T04	1 ST	143	R3036VERZ	4012740890168	206,40 €	1 ST	T35	1 ST	443
M7204	4012740839402	1,10 €	1 ST	T20	10 ST	337	R30419010	4012740907101	266,80 €	1 ST	T35	1 ST	443
M7214	4012740839419	0,84 €	1 ST	T20	10 ST	335	R3041VERZ	4012740889971	240,80 €	1 ST	T35	1 ST	443
M7224	4012740839426	1,31 €	1 ST	T20	10 ST	347	R30429010	4012740907156	266,80 €	1 ST	T35	1 ST	443
M7239	4012740839433	0,44 €	1 ST	T20	10 ST	339	R3042VERZ	4012740890021	240,80 €	1 ST	T35	1 ST	443
M7248	4012740838405	0,73 €	1 ST	T20	10 ST	343	R30439010	4012740907200	46,50 €	1 ST	T35	1 ST	443
M7249	4012740838412	0,84 €	1 ST	T20	10 ST	349	R3043VERZ	4012740890076	37,80 €	1 ST	T35	1 ST	443
M7250	4012740875325	2,45 €	1 ST	T20	20 ST	351	R30459010	4012740907255	266,80 €	1 ST	T35	1 ST	443
M7251	4012740875332	2,85 €	1 ST	T20	20 ST	351	R3045VERZ	4012740890120	240,80 €	1 ST	T35	1 ST	443
M7252	4012740875349	3,50 €	1 ST	T20	20 ST	353	R30469010	4012740907309	314,90 €	1 ST	T35	1 ST	443
<b>N</b>													
NRS0003B00	4012740214018	37,10 €	1 ST	T05	1 ST	752	R3046VERZ	4012740890175	289,00 €	1 ST	T35	1 ST	443
NRS0004D20	4012740214360	80,20 €	1 ST	T05	1 ST	752	R30519010	4012740907118	262,50 €	1 ST	T35	1 ST	445
NRS0005B00	4012740842389	52,80 €	1 ST	T05	1 ST	752	R3051VERZ	4012740889988	236,60 €	1 ST	T35	1 ST	445
NRS0005D00	4012740214063	62,80 €	1 ST	T05	1 ST	752	R30529010	4012740907163	262,50 €	1 ST	T35	1 ST	445
NRS6204D20	4012740842396	143,20 €	1 ST	T05	1 ST	752	R3052VERZ	4012740890038	236,60 €	1 ST	T35	1 ST	445
<b>R</b>													
R2290VERZ	4012740225212	1,73 €	1 ST	T04	100 ST	423	R30539010	4012740907217	47,80 €	1 ST	T35	1 ST	445
R2291VERZ	4012740225229	1,80 €	1 ST	T04	100 ST	423	R3053VERZ	4012740890083	39,30 €	1 ST	T35	1 ST	445
R2292VERZ	4012740225236	1,94 €	1 ST	T04	100 ST	426	R30559010	4012740907262	262,50 €	1 ST	T35	1 ST	445
R2293VERZ	4012740225243	2,05 €	1 ST	T04	100 ST	426	R3055VERZ	4012740890137	236,60 €	1 ST	T35	1 ST	445
R2295	4012740874861	6,60 €	1 ST	T04	8 ST	421	R30569010	4012740907316	309,80 €	1 ST	T35	1 ST	445
R2320VERZ	4012740293402	12,40 €	1 ST	T04	1 ST	421	R3056VERZ	4012740890182	283,80 €	1 ST	T35	1 ST	445
R2330VERZ	4012740293419	13,40 €	1 ST	T04	1 ST	421	R30619010	4012740907125	316,50 €	1 ST	T35	1 ST	445
R2504VERZ	4012740229098	2,65 €	1 PAA	T04	5 PAA	423	R3061VERZ	4012740889995	290,50 €	1 ST	T35	1 ST	445
R25519010	4012740284172	35,60 €	1 ST	T04	4 ST	423	R30629010	4012740907170	316,50 €	1 ST	T35	1 ST	445
R2551VERZ	4012740215732	30,00 €	1 ST	T04	1 ST	423	R3062VERZ	4012740890045	290,50 €	1 ST	T35	1 ST	445
R25529010	4012740284189	35,60 €	1 ST	T04	4 ST	423	R30639010	4012740907224	49,90 €	1 ST	T35	1 ST	445
R2552VERZ	4012740215671	30,00 €	1 ST	T04	4 ST	423	R3063VERZ	4012740890090	41,70 €	1 ST	T35	1 ST	445
R25559010	4012740284196	35,60 €	1 ST	T04	1 ST	423	R30659010	4012740907279	316,50 €	1 ST	T35	1 ST	445
R2555VERZ	4012740215633	30,00 €	1 ST	T04	8 ST	423	R3065VERZ	4012740890144	290,50 €	1 ST	T35	1 ST	445
R25669010	4012740284202	41,00 €	1 ST	T04	4 ST	423	R30669010	4012740907323	374,80 €	1 ST	T35	1 ST	445
R2566VERZ	4012740253970	35,50 €	1 ST	T04	8 ST	423	R3066VERZ	4012740890199	349,10 €	1 ST	T35	1 ST	445
R25739010	4012740284219	11,00 €	1 ST	T04	5 ST	423	R4320	4012740293501	1,58 €	1 ST	T04	10 ST	426
R2573VERZ	4012740219693	8,20 €	1 ST	T04	5 ST	423	R4330	4012740293518	1,72 €	1 ST	T04	5 ST	426
R25819010	4012740284226	38,60 €	1 ST	T04	1 ST	423	R64417035	4012740327565	2,15 €	1 ST	T04	1 ST	171
R2581VERZ	4012740215695	32,90 €	1 ST	T04	4 ST	423	R64419001	4012740327572	2,15 €	1 ST	T04	1 ST	171
R25829010	4012740284233	38,60 €	1 ST	T04	4 ST	423	R64419010	4012740820868	2,15 €	1 ST	T04	1 ST	171
R2582VERZ	4012740215718	32,90 €	1 ST	T04	4 ST	423	R64427035	4012740327589	5,00 €	1 ST	T04	1 ST	172
R25859010	4012740284240	38,60 €	1 ST	T04	6 ST	423	R64429001	4012740327596	5,00 €	1 ST	T04	1 ST	172
R2585VERZ	4012740215657	32,90 €	1 ST	T04	6 ST	423	R64429010	4012740820882	5,00 €	1 ST	T04	1 ST	172
R26039010	4012740284257	11,20 €	1 ST	T04	10 ST	423	R64437035	4012740327602	6,70 €	1 ST	T04	1 ST	173
R2603VERZ	4012740219716	8,40 €	1 ST	T04	10 ST	423	R64439001	4012740327619	6,70 €	1 ST	T04	1 ST	173
R2604VERZ	4012740229104	3,95 €	1 PAA	T04	5 PAA	423	R64439010	4012740820905	6,70 €	1 ST	T04	1 ST	173
R26069010	4012740284264	43,80 €	1 ST	T04	4 ST	423	R64517035	4012740327725	2,30 €	1 ST	T04	1 ST	171
R2606VERZ	4012740253994	38,80 €	1 ST	T04	4 ST	423	R64519001	4012740327732	2,30 €	1 ST	T04	1 ST	171
R26469010	4012740284271	50,10 €	1 ST	T04	6 ST	423	R64519010	4012740820875	2,30 €	1 ST	T04	1 ST	171
R2646VERZ	4012740254014	44,90 €	1 ST	T04	6 ST	423	R64527035	4012740327749	5,40 €	1 ST	T04	1 ST	172
R26619010	4012740284288	43,40 €	1 ST	T04	4 ST	423	R64529001	4012740327756	5,40 €	1 ST	T04	1 ST	172
R2661VERZ	4012740218092	38,10 €	1 ST	T04	4 ST	423	R64529010	4012740820899	5,40 €	1 ST	T04	1 ST	172
R26629010	4012740284295	43,40 €	1 ST	T04	8 ST	423	R64537035	4012740327763	7,50 €	1 ST	T04	1 ST	173
R2662VERZ	4012740218115	38,10 €	1 ST	T04	2 ST	423	R64539001	4012740327770	7,50 €	1 ST	T04	1 ST	173
R26659010	4012740284301	43,40 €	1 ST	T04	4 ST	423	R64539010	4012740821124	7,50 €	1 ST	T04	1 ST	173
R2665VERZ	4012740218139	38,10 €	1 ST	T04	4 ST	423	R64617035	4012740327664	2,75 €	1 ST	T04	1 ST	174
R26939010	4012740284318	11,50 €	1 ST	T04	6 ST	423	R64619001	4012740327671	2,75 €	1 ST	T04	1 ST	174
R2693VERZ	4012740219730	8,70 €	1 ST	T04	6 ST	423	R64619010	4012740901680	2,75 €	1 ST	T04	1 ST	174
R26969010	4012740284325	57,90 €	1 ST	T04	6 ST	425	R64627035	4012740327688	5,00 €	1 ST	T04	1 ST	175
R2696VERZ	4012740254038	52,60 €	1 ST	T04	6 ST	425	R64629001	4012740327695	5,00 €	1 ST	T04	1 ST	175
R27019010	4012740284332	49,90 €	1 ST	T04	5 ST	425	R64629010	4012740901697	4,70 €	1 ST	T04	1 ST	175
R2701VERZ	4012740218153	44,80 €	1 ST	T04	5 ST	425	R64637035	4012740327701	6,70 €	1 ST	T04	1 ST	176
R27029010	4012740284349	49,90 €	1 ST	T04	8 ST	425	R64639001	4012740327718	6,70 €	1 ST	T04	1 ST	176
R2702VERZ	4012740218177	44,80 €	1 ST	T04	8 ST	425	R64639010	4012740901703	6,50 €	1 ST	T04	1 ST	176
R27059010	4012740284356	49,90 €	1 ST	T04	4 ST	425	R64717035	4012740327824	3,10 €	1 ST	T04	1 ST	174
R2705VERZ	4012740218191	44,80 €	1 ST	T04	4 ST	425	R64719001	4012740327831	3,10 €	1 ST	T04	1 ST	174
R27239010	4012740284363	12,10 €	1 ST	T04	5 ST	425	R64719010	4012740901710	3,10 €	1 ST	T04	1 ST	174
R2723VERZ	4012740219754	9,30 €	1 ST	T04	5 ST	425	R64727035	4012740327848	5,40 €	1 ST	T04	1 ST	175
R27319010	4012740284370	56,40 €	1 ST	T04	4 ST	425	R64729001	4012740327855	5,40 €	1 ST	T04	1 ST	175
R2731VERZ	4012740218214	51,30 €	1 ST	T04	5 ST	425	R64729010	4012740901727	5,40 €	1 ST	T04	1 ST	175
R27329010	4012740284387	56,40 €	1 ST	T0									

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
R64919010	4012740820813	3,40 €	1 ST	T04	1 ST	160	R81309001	4012740192132	5,40 €	1 ST	T04	1 ST	178
R64927035	4012740327961	6,50 €	1 ST	T04	1 ST	161	R81309010	4012740192156	5,40 €	1 ST	T04	1 ST	178
R64929001	4012740327978	6,50 €	1 ST	T04	1 ST	161	R81327035	4012740192323	5,50 €	1 ST	T04	1 ST	178
R64929010	4012740820837	6,50 €	1 ST	T04	1 ST	161	R81329001	4012740192583	5,50 €	1 ST	T04	1 ST	178
R64937035	4012740327985	9,00 €	1 ST	T04	1 ST	162	R81329010	4012740192576	5,50 €	1 ST	T04	1 ST	178
R64939001	4012740327992	9,00 €	1 ST	T04	1 ST	162	R81527035	4012740192972	13,30 €	1 ST	T04	1 ST	178
R64939010	4012740820851	9,00 €	1 ST	T04	1 ST	162	R81529001	4012740192989	13,30 €	1 ST	T04	1 ST	178
R65017035	4012740328005	3,30 €	1 ST	T04	1 ST	167	R81529010	4012740192996	13,30 €	1 ST	T04	1 ST	178
R65019001	4012740328012	3,30 €	1 ST	T04	1 ST	167	R8152VERZ	4012740193009	8,00 €	1 ST	T04	1 ST	178
R65019010	4012740886536	3,30 €	1 ST	T04	1 ST	167	R82347035	4012740318297	78,10 €	1 ST	T04	1 ST	233
R65027035	4012740328029	6,10 €	1 ST	T04	1 ST	168	R82349001	4012740318310	78,10 €	1 ST	T04	1 ST	233
R65029001	4012740328036	6,10 €	1 ST	T04	1 ST	168	R82349010	4012740318327	78,10 €	1 ST	T04	1 ST	233
R65029010	4012740901758	6,10 €	1 ST	T04	1 ST	168	R86807030	4012740119825	6,70 €	1 ST	T21	1 ST	383
R65037035	4012740328043	8,40 €	1 ST	T04	1 ST	169	R86807035	4012740137782	5,90 €	1 ST	T21	1 ST	383
R65039001	4012740328050	8,40 €	1 ST	T04	1 ST	169	R86809001	4012740120173	5,90 €	1 ST	T21	1 ST	383
R65039010	4012740901741	8,40 €	1 ST	T04	1 ST	169	R86809010	4012740337793	5,90 €	1 ST	T21	1 ST	383
R65117035	4012740328067	3,40 €	1 ST	T04	1 ST	167	R86817030	4012740120180	6,70 €	1 ST	T21	1 ST	384
R65119001	4012740328074	3,40 €	1 ST	T04	1 ST	167	R86817035	4012740137799	5,90 €	1 ST	T21	1 ST	384
R65119010	4012740886529	3,40 €	1 ST	T04	1 ST	167	R86819001	4012740120197	5,90 €	1 ST	T21	1 ST	384
R65127035	4012740328081	6,50 €	1 ST	T04	1 ST	168	R86819010	4012740337809	5,90 €	1 ST	T21	1 ST	384
R65129001	4012740328098	6,50 €	1 ST	T04	1 ST	168	R86827030	4012740120203	6,90 €	1 ST	T21	1 ST	383
R65129010	4012740887007	6,50 €	1 ST	T04	1 ST	168	R86827035	4012740137805	6,10 €	1 ST	T21	1 ST	383
R65137035	4012740328104	9,00 €	1 ST	T04	1 ST	169	R86829001	4012740120210	6,10 €	1 ST	T21	1 ST	383
R65139001	4012740328111	9,00 €	1 ST	T04	1 ST	169	R86829010	4012740337878	6,10 €	1 ST	T21	1 ST	383
R65139010	4012740887014	9,00 €	1 ST	T04	1 ST	169	R86837030	4012740120227	6,90 €	1 ST	T21	1 ST	384
R65647030	4012740238571	18,90 €	1 ST	T21	1 ST	385	R86837035	4012740137812	6,10 €	1 ST	T21	1 ST	384
R65647035	4012740331159	16,30 €	1 ST	T21	1 ST	385	R86839001	4012740120234	6,10 €	1 ST	T21	1 ST	384
R65649001	4012740238588	16,30 €	1 ST	T21	1 ST	385	R86839010	4012740337885	6,10 €	1 ST	T21	1 ST	384
R65649010	4012740337991	16,30 €	1 ST	T21	1 ST	385	R86847030	4012740120241	7,00 €	1 ST	T21	1 ST	383
R6570VERZ	4012740250900	0,77 €	1 ST	T04	10 ST	99	R86847035	4012740137829	6,20 €	1 ST	T21	1 ST	383
R65747030	4012740238595	20,10 €	1 ST	T21	1 ST	385	R86849001	4012740120258	6,20 €	1 ST	T21	1 ST	383
R65747035	4012740331050	17,60 €	1 ST	T21	1 ST	385	R86849010	4012740337953	6,20 €	1 ST	T21	1 ST	383
R65749001	4012740238601	17,60 €	1 ST	T21	1 ST	385	R86857030	4012740119979	7,00 €	1 ST	T21	1 ST	384
R65749010	4012740338004	17,60 €	1 ST	T21	1 ST	385	R86857035	4012740137836	6,20 €	1 ST	T21	1 ST	384
R65847030	4012740238618	20,30 €	1 ST	T21	5 ST	385	R86859001	4012740120265	6,20 €	1 ST	T21	1 ST	384
R65847035	4012740331067	17,70 €	1 ST	T21	5 ST	385	R86859010	4012740337960	6,20 €	1 ST	T21	1 ST	384
R65849001	4012740238625	17,70 €	1 ST	T21	5 ST	385	R86867030	4012740120272	7,00 €	1 ST	T21	1 ST	383
R65849010	4012740337977	17,70 €	1 ST	T21	1 ST	385	R86867035	4012740137843	6,20 €	1 ST	T21	1 ST	383
R6585VERZ	4012740250917	1,10 €	1 ST	T04	10 ST	99	R86869001	4012740120289	6,20 €	1 ST	T21	1 ST	383
R65947030	4012740238632	22,00 €	1 ST	T21	5 ST	385	R86869010	4012740338080	6,20 €	1 ST	T21	1 ST	383
R65947035	4012740331074	19,10 €	1 ST	T21	5 ST	385	R86877030	4012740120296	7,00 €	1 ST	T21	1 ST	384
R65949001	4012740238649	19,10 €	1 ST	T21	5 ST	385	R86877035	4012740137850	6,20 €	1 ST	T21	1 ST	384
R65949010	4012740338103	19,10 €	1 ST	T21	5 ST	385	R86879001	4012740120302	6,20 €	1 ST	T21	1 ST	384
R6600VERZ	4012740250924	1,30 €	1 ST	T04	10 ST	99	R86879010	4012740338097	6,20 €	1 ST	T21	1 ST	384
R74047035	4012740222419	7,80 €	1 ST	T04	5 ST	232	R88517035	4012740155779	36,70 €	1 ST	T04	7 ST	15
R74049001	4012740222433	7,80 €	1 ST	T04	5 ST	232	R88519001	4012740123662	36,70 €	1 ST	T04	7 ST	15
R74049010	4012740222440	7,80 €	1 ST	T04	5 ST	232	R88519010	4012740210348	36,70 €	1 ST	T04	7 ST	15
R74057035	4012740222471	8,30 €	1 ST	T04	5 ST	232	R88527035	4012740155786	32,00 €	1 ST	T04	5 ST	15
R74059001	4012740222495	8,30 €	1 ST	T04	5 ST	232	R88529001	4012740123679	32,00 €	1 ST	T04	5 ST	15
R74059010	4012740222501	8,30 €	1 ST	T04	5 ST	232	R88529010	4012740210355	32,00 €	1 ST	T04	5 ST	15
R74207035	4012740223423	8,30 €	1 ST	T04	5 ST	232	R88557035	4012740155793	42,00 €	1 ST	T04	10 ST	15
R74209001	4012740223447	8,30 €	1 ST	T04	5 ST	232	R88559001	4012740124461	42,00 €	1 ST	T04	10 ST	15
R74209010	4012740223454	8,30 €	1 ST	T04	5 ST	232	R88559010	4012740210362	42,00 €	1 ST	T04	10 ST	15
R74257035	4012740223188	17,00 €	1 ST	T04	5 ST	232	R88567035	4012740155809	42,90 €	1 ST	T04	4 ST	15
R74259001	4012740223201	17,00 €	1 ST	T04	5 ST	232	R88569001	4012740124294	42,90 €	1 ST	T04	4 ST	15
R74259010	4012740223218	17,00 €	1 ST	T04	5 ST	232	R88569010	4012740210379	42,90 €	1 ST	T04	4 ST	15
R7425VERZ	4012740223157	11,70 €	1 ST	T04	5 ST	232	R88617035	4012740155823	47,80 €	1 ST	T04	6 ST	15
R79317035	4012740326827	48,70 €	1 ST	T04	1 ST	45	R88619001	4012740123686	47,80 €	1 ST	T04	6 ST	15
R79319001	4012740326834	48,70 €	1 ST	T04	1 ST	45	R88619010	4012740210393	47,80 €	1 ST	T04	6 ST	15
R79319010	4012740820585	48,70 €	1 ST	T04	1 ST	45	R88627035	4012740155830	47,60 €	1 ST	T04	4 ST	15
R79327035	4012740326865	42,20 €	1 ST	T04	1 ST	45	R88629001	4012740123693	47,60 €	1 ST	T04	4 ST	15
R79329001	4012740326872	42,20 €	1 ST	T04	1 ST	45	R88629010	4012740210409	47,60 €	1 ST	T04	4 ST	15
R79329010	4012740820592	42,20 €	1 ST	T04	1 ST	45	R88657035	4012740155847	49,20 €	1 ST	T04	8 ST	15
R79357035	4012740326902	56,10 €	1 ST	T04	1 ST	45	R88659001	4012740125192	49,20 €	1 ST	T04	8 ST	15
R79359001	4012740326919	56,10 €	1 ST	T04	1 ST	45	R88659010	4012740210416	49,20 €	1 ST	T04	8 ST	15
R79359010	4012740820622	56,10 €	1 ST	T04	1 ST	45	R88667035	4012740155854	50,90 €	1 ST	T04	9 ST	15
R79367035	4012740326940	56,80 €	1 ST	T04	4 ST	45	R88669001	4012740124300	50,90 €	1 ST	T04	9 ST	15
R79369001	4012740326957	56,80 €	1 ST	T04	4 ST	45	R88669010	4012740210423	50,90 €	1 ST	T04	9 ST	15
R79369010	4012740820639	56,80 €	1 ST	T04	4 ST	45	R89217035	4012740155724	24,60 €	1 ST	T04	4 ST	11
R79397035	4012740326988	22,50 €	1 ST	T04	5 ST	45	R89219001	4012740133005	24,60 €	1 ST	T04	4 ST	11
R79399001	4012740326995	22,50 €	1 ST	T04	5 ST	45	R89219010	4012740209946	24,60 €	1 ST	T04	4 ST	11
R79399010	4012740820608	22,50 €	1 ST	T04	5 ST	45	R89227035	4012740155731	20,80 €	1 ST	T04	7 ST	11
R79717035	4012740327022	68,60 €	1 ST	T04	1 ST	45	R89229001	4012740133050	20,80 €	1 ST	T04	7 ST	11
R79719001	4012740327039	68,60 €	1 ST	T04	1 ST	45	R89229010	4012740209953	20,80 €	1 ST	T04	7 ST	11
R79719010	4012740820646	68,60 €	1 ST	T04	1 ST	45	R89257035	4012740155748	28,50 €	1 ST	T04	6 ST	11
R79727035	4012740327060	68,50 €	1 ST	T04	1 ST	45	R89259001	4012740133159	28,50 €	1 ST	T04	6 ST	11
R79729001	4012740327077	68,50 €	1 ST	T04	1 ST	45	R89259010	4012740209984	28,50 €	1 ST	T04	6 ST	11
R79729010	4012740820653	68,50 €	1 ST	T04	1 ST	45	R89267035	4012740155755	29,10 €	1 ST	T04	6 ST	11
R79757035	4012740327107	70,70 €	1 ST	T04	1 ST	45	R89269001	4012740133203	29,10 €	1 ST	T04	6 ST	11
R79759001	4012740327114	70,70 €	1 ST	T04	1 ST	45	R89269010	4012740209991	29,10 €	1 ST	T04	6 ST	11
R79759010	4012740820684	70,70 €	1 ST	T04	1 ST	45	R89297035	4012740155878	13,00 €	1 ST	T04	5 ST	11
R79767035	4012740327145	72,70 €	1 ST	T04	1 ST	45	R89299001	4012740133104	13,00 €	1 ST	T04	5 ST	11
R79769001	4012740327152	72,70 €	1 ST	T04	1 ST	45	R89299010	4012740209960	13,00 €	1 ST	T04	5 ST	11
R79769010	4012740820691	72,70 €	1 ST	T04	1 ST	45	R9						

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
R92829001	4012740192415	13,00 €	1 ST	T04	1 ST	161	RK17035	4012002247297	41,00 €	1 ST	T07	1 ST	648
R92829010	4012740201001	13,00 €	1 ST	T04	1 ST	161	RK19005		41,00 €	ST	T07	1 ST	648
R9282VERZ	4012740192422	7,90 €	1 ST	T04	1 ST	161	RK1907035	4012740114615	22,20 €	1 M	T30	8 M	460
R92837035	4012740201100	15,90 €	1 ST	T04	1 ST	162	RK1909010	4012740863995	22,20 €	1 M	T30	8 M	460
R92839001	4012740192392	15,90 €	1 ST	T04	1 ST	162	RK2307035	4012740283779	28,50 €	1 M	T30	16 M	460
R92839010	4012740201063	15,90 €	1 ST	T04	1 ST	162	RK2309010	4012740874670	28,50 €	1 M	T30	16 M	460
R9283VERZ	4012740192408	11,00 €	1 ST	T04	1 ST	162	RKA7035	4012002247303	3,20 €	1 ST	T07	1 ST	648
R93117035	4012740198554	10,60 €	1 ST	T04	1 ST	167	RKA9005		3,20 €	ST	T07	1 ST	648
R93119001	4012740192378	10,60 €	1 ST	T04	1 ST	167	RKR7035	4012002247310	16,00 €	1 ST	T07	1 ST	648
R93119010	4012740198516	10,60 €	1 ST	T04	1 ST	167	RKR9005		16,00 €	ST	T07	1 ST	648
R9311VERZ	4012740192385	5,10 €	1 ST	T04	1 ST	167	RKWH000	4012002247327	1,60 €	1 ST	T07	1 ST	648
R93127035	4012740198615	13,00 €	1 ST	T04	1 ST	168	RLV0630	4012002247334	6,70 €	1 ST	T07	135 ST	675
R93129001	4012740192354	13,00 €	1 ST	T04	1 ST	168	RLV1230	4012002247341	6,70 €	1 ST	T07	75 ST	675
R93129010	4012740198578	13,00 €	1 ST	T04	1 ST	168	RLVE0930	4012002247358	6,70 €	1 ST	T07	80 ST	675
R9312VERZ	4012740192361	7,90 €	1 ST	T04	1 ST	168	RLVR1030	4012002247365	6,70 €	1 ST	T07	25 ST	675
R93137035	4012740198677	15,90 €	1 ST	T04	1 ST	169							
R93139001	4012740192330	15,90 €	1 ST	T04	1 ST	169							
R93139010	4012740198639	15,90 €	1 ST	T04	1 ST	169							
R9313VERZ	4012740192347	11,00 €	1 ST	T04	1 ST	169							
R93277035	4012740244381	22,20 €	1 ST	T04	5 ST	233	SEBD500GT		100,90 €	ST	T07	1 ST	643
R93279001	4012740244404	22,20 €	1 ST	T04	1 ST	233	SEGT350		8,90 €	ST	T07	1 ST	643
R93279010	4012740244411	22,20 €	1 ST	T04	1 ST	233	SEVE04200		8,10 €	ST	T07	1 ST	643
R9327VERZ	4012740238984	17,50 €	1 ST	T04	5 ST	233	SEVE09200		8,70 €	ST	T07	1 ST	643
R93417035	4012740200622	10,20 €	1 ST	T04	1 ST	171	SEVQ06200		8,10 €	ST	T07	1 ST	643
R93419001	4012740192736	10,20 €	1 ST	T04	1 ST	171	SEVQ08200		9,20 €	ST	T07	1 ST	643
R93419010	4012740200585	10,20 €	1 ST	T04	1 ST	171	SEVQ12200		8,70 €	ST	T07	1 ST	643
R9341VERZ	4012740192743	4,50 €	1 ST	T04	5 ST	171	SEVR06200		8,10 €	ST	T07	1 ST	643
R93427035	4012740200684	11,90 €	1 ST	T04	1 ST	172	SEVR10200		8,70 €	ST	T07	1 ST	643
R93429001	4012740192712	11,90 €	1 ST	T04	1 ST	172	SEVR12200		9,20 €	ST	T07	1 ST	643
R93429010	4012740200646	11,90 €	1 ST	T04	1 ST	172	SEVR200		8,70 €	ST	T07	1 ST	643
R9342VERZ	4012740192729	6,70 €	1 ST	T04	1 ST	172	SL1104007030	4012740138208	4,10 €	1 M	T10	70 M	633
R93437035	4012740200745	13,60 €	1 ST	T04	5 ST	173	SL1104009001	4012740140386	4,10 €	1 M	T10	70 M	633
R93439001	4012740192699	13,60 €	1 ST	T04	1 ST	173	SL1705207030	4012740141369	6,80 €	1 M	T10	24 M	310
R93439010	4012740200707	13,60 €	1 ST	T04	1 ST	173	SL1705209001	4012740141376	6,80 €	1 M	T10	24 M	310
R9343VERZ	4012740192705	8,40 €	1 ST	T04	1 ST	173	SL1705209010	4012740311793	6,80 €	1 M	T10	24 M	310
R93497035	4012740318419	83,20 €	1 ST	T04	1 ST	233	SL1807501019	4012740146425	11,30 €	1 M	T10	32 M	633
R93499001	4012740318426	83,20 €	1 ST	T04	1 ST	233	SL1807507021	4012740880329	9,90 €	1 M	T10	32 M	633
R93499010N	4012740318433	83,20 €	1 ST	T04	1 ST	233	SL1807507030	4012740138192	9,90 €	1 M	T10	32 M	633
R9349VERZ	4012740318396	78,50 €	1 ST	T04	1 ST	233	SL1807507035	4012740306980	9,90 €	1 M	T10	32 M	633
R93617035	4012740200806	10,20 €	1 ST	T04	1 ST	174	SL1807508014	4012740152624	11,30 €	1 M	T10	32 M	633
R93619001	4012740192675	10,20 €	1 ST	T04	1 ST	174	SL1807509001	4012740140003	9,90 €	1 M	T10	32 M	633
R93619010	4012740200769	10,20 €	1 ST	T04	1 ST	174	SL1807509010	4012740837699	9,90 €	1 M	T10	32 M	633
R9361VERZ	4012740192682	4,50 €	1 ST	T04	1 ST	174	SL200551	4012740893893	3,10 €	1 M	T10	36 M	268
R93627035	4012740200868	11,90 €	1 ST	T04	1 ST	175	SL20055219010	4012740893985	3,90 €	1 M	T10	36 M	270
R93629001	4012740192651	11,90 €	1 ST	T04	1 ST	175	SL20055219011	4012740893992	3,90 €	1 M	T10	36 M	270
R93629010	4012740200820	11,90 €	1 ST	T04	1 ST	175	SL20055229010	4012740894005	3,80 €	1 M	T10	36 M	272
R9362VERZ	4012740192668	6,70 €	1 ST	T04	1 ST	175	SL2005529010	4012740893909	3,30 €	1 M	T10	36 M	268
R93637035	4012740200929	13,60 €	1 ST	T04	5 ST	176	SL2005529011	4012740893916	3,30 €	1 M	T10	36 M	268
R93639001	4012740192637	13,60 €	1 ST	T04	1 ST	176	SL200552D1	4012740893923	6,60 €	1 M	T10	18 M	268
R93639010	4012740200882	13,60 €	1 ST	T04	1 ST	176	SL200552D2	4012740893930	6,60 €	1 M	T10	18 M	268
R9363VERZ	4012740192644	8,40 €	1 ST	T04	1 ST	176	SL200552D3	4012740893947	6,60 €	1 M	T10	18 M	268
R94117035	4012740249287	2,75 €	1 ST	T04	1 ST	167	SL200552D4	4012740893954	6,60 €	1 M	T10	18 M	268
R94119001	4012740249300	2,75 €	1 ST	T04	1 ST	167	SL200552D5	4012740893961	6,60 €	1 M	T10	18 M	268
R94119010	4012740249317	2,75 €	1 ST	T04	1 ST	167	SL200552D6	4012740893978	6,60 €	1 M	T10	18 M	268
R94127035	4012740249348	5,10 €	1 ST	T04	1 ST	168	SL2005539010	4012740894012	2,65 €	1 ST	T04	1 ST	269
R94129001	4012740249362	5,10 €	1 ST	T04	1 ST	168	SL2005539011	4012740894029	2,65 €	1 ST	T04	1 ST	269
R94129010	4012740249379	5,10 €	1 ST	T04	1 ST	168	SL200553D1	4012740894036	5,30 €	1 ST	T04	1 ST	269
R94137035	4012740249409	7,10 €	1 ST	T04	1 ST	169	SL200553D2	4012740894043	5,30 €	1 ST	T04	1 ST	269
R94139001	4012740249423	7,10 €	1 ST	T04	1 ST	169	SL200553D3	4012740894050	5,30 €	1 ST	T04	1 ST	269
R94139010	4012740249430	7,10 €	1 ST	T04	1 ST	169	SL200553D4	4012740894067	5,30 €	1 ST	T04	1 ST	269
R94377035	4012740251174	12,80 €	1 ST	T04	5 ST	233	SL200553D5	4012740894074	5,30 €	1 ST	T04	1 ST	269
R94379001	4012740251198	12,80 €	1 ST	T04	5 ST	233	SL200553D6	4012740894081	5,30 €	1 ST	T04	1 ST	269
R94379010	4012740251204	12,80 €	1 ST	T04	5 ST	233	SL2005549010	4012740894098	2,55 €	1 ST	T04	1 ST	269
R94417035	4012740249645	1,58 €	1 ST	T04	1 ST	171	SL2005549011	4012740894104	2,55 €	1 ST	T04	1 ST	269
R94419001	4012740249669	1,58 €	1 ST	T04	1 ST	171	SL200554D1	4012740894111	5,20 €	1 ST	T04	1 ST	269
R94419010	4012740249676	1,58 €	1 ST	T04	1 ST	171	SL200554D2	4012740894128	5,20 €	1 ST	T04	1 ST	269
R94427035	4012740249706	3,85 €	1 ST	T04	1 ST	172	SL200554D3	4012740894135	5,20 €	1 ST	T04	1 ST	269
R94429001	4012740249720	3,85 €	1 ST	T04	1 ST	172	SL200554D4	4012740894142	5,20 €	1 ST	T04	1 ST	269
R94429010	4012740249737	3,85 €	1 ST	T04	1 ST	172	SL200554D5	4012740894159	5,20 €	1 ST	T04	1 ST	269
R94437035	4012740249768	5,20 €	1 ST	T04	1 ST	173	SL200554D6	4012740894166	5,20 €	1 ST	T04	1 ST	269
R94439001	4012740249782	5,20 €	1 ST	T04	1 ST	173	SL20055619010	4012740831680	2,90 €	1 ST	T04	1 ST	273
R94439010	4012740249799	5,20 €	1 ST	T04	1 ST	173	SL2005569010	4012740894173	2,55 €	1 ST	T04	1 ST	269
R94497035	4012740318495	78,10 €	1 ST	T04	1 ST	233	SL2005569011	4012740894180	2,55 €	1 ST	T04	1 ST	269
R94499001	4012740318518	78,10 €	1 ST	T04	1 ST	233	SL200556D1	4012740894197	5,20 €	1 ST	T04	1 ST	269
R94499010	4012740318525	78,10 €	1 ST	T04	1 ST	233	SL200556D2	4012740894203	5,20 €	1 ST	T04	1 ST	269
R94617035	4012740249829	2,25 €	1 ST	T04	1 ST	174	SL200556D3	4012740894210	5,20 €	1 ST	T04	1 ST	269
R94619001	4012740249843	2,25 €	1 ST	T04	1 ST	174	SL200556D4	4012740894227	5,20 €	1 ST	T04	1 ST	269
R94619010	4012740249850	2,25 €	1 ST	T04	1 ST	174	SL200556D5	4012740894234	5,20 €	1 ST	T04	1 ST	269
R94627035	4012740249881	3,85 €	1 ST	T04	1 ST	175	SL200556D6	4012740894241	5,20 €	1 ST	T04	1 ST	269
R94629001	4012740249904	3,85 €	1 ST	T04	1 ST	175	SL2005579010	4012740894258	1,75 €	1 ST	T04	1 ST	269
R94629010	4012740249911	3,85 €	1 ST	T04	1 ST	175	SL2005579011	4012740894265	1,75 €	1 ST	T04	1 ST	269
R94637035	4012740249942	5,20 €	1 ST	T04	1 ST	176	SL200557D1	4012740894272	3,40 €	1 ST	T04	1 ST	269
R94639001	4012740249966	5,20 €	1 ST	T04	1 ST	176	SL200557D2	4012740894289	3,40 €	1 ST	T04	1 ST	269
R94639010	4012740249973	5,20 €	1 ST	T04	1 ST	176	SL200557D3	4012740894296	3,40 €	1 ST	T04	1 ST	269
R94917035	4012740249102	2,75 €	1 ST	T04	1 ST	160	SL200557D4	4012740894302	3,40 €	1 ST	T04	1 ST	269
R94919001	401274024912												



Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
SL20055901D2	4012740842631	20,20 €	1 ST	T04	1 ST	278	SL2008029011	4012740894975	4,45 €	1 M	T10	36 M	280
SL20055901D3	4012740842648	20,20 €	1 ST	T04	1 ST	278	SL200802D1	4012740894982	7,90 €	1 M	T10	18 M	280
SL20055901D4	4012740842655	20,20 €	1 ST	T04	1 ST	278	SL200802D2	4012740894999	7,90 €	1 M	T10	18 M	280
SL20055901D5	4012740842662	20,20 €	1 ST	T04	1 ST	278	SL200802D3	4012740895002	7,90 €	1 M	T10	18 M	280
SL20055901D6	4012740842679	20,20 €	1 ST	T04	1 ST	278	SL200802D4	4012740895019	7,90 €	1 M	T10	18 M	280
SL200559029010	4012740894395	107,30 €	1 ST	T04	1 ST	275	SL200802D5	4012740895026	7,90 €	1 M	T10	18 M	280
SL200559029011	4012740894401	107,30 €	1 ST	T04	1 ST	275	SL200802D6	4012740895033	7,90 €	1 M	T10	18 M	280
SL20055902D1	4012740894418	113,10 €	1 ST	T04	1 ST	275	SL2008039010	4012740895088	3,00 €	1 ST	T04	1 ST	281
SL200559049010	4012740894456	46,50 €	1 ST	T04	1 ST	276	SL2008039011	4012740895095	3,00 €	1 ST	T04	1 ST	281
SL200559049011	4012740894463	46,50 €	1 ST	T04	1 ST	276	SL200803D1	4012740895101	5,70 €	1 ST	T04	1 ST	281
SL20055904D1	4012740894470	52,20 €	1 ST	T04	1 ST	276	SL200803D2	4012740895118	5,70 €	1 ST	T04	1 ST	281
SL200559059010	4012740851749	30,90 €	1 ST	T04	1 ST	274	SL200803D3	4012740895125	5,70 €	1 ST	T04	1 ST	281
SL200559059011	4012740851756	30,90 €	1 ST	T04	1 ST	274	SL200803D4	4012740895132	5,70 €	1 ST	T04	1 ST	281
SL20055905D1	4012740851763	36,60 €	1 ST	T04	1 ST	274	SL200803D5	4012740895149	5,70 €	1 ST	T04	1 ST	281
SL200559079010	4012740894425	39,10 €	1 ST	T04	1 ST	274	SL200803D6	4012740895156	5,70 €	1 ST	T04	1 ST	281
SL200559079011	4012740894432	39,10 €	1 ST	T04	1 ST	274	SL2008049010	4012740895163	2,90 €	1 ST	T04	1 ST	281
SL20055907D1	4012740894449	44,90 €	1 ST	T04	1 ST	274	SL2008049011	4012740895170	2,90 €	1 ST	T04	1 ST	281
SL200559089010	4012740894517	65,30 €	1 ST	T04	1 ST	274	SL200804D1	4012740895187	5,60 €	1 ST	T04	1 ST	281
SL200559089011	4012740894524	65,30 €	1 ST	T04	1 ST	274	SL200804D2	4012740895194	5,60 €	1 ST	T04	1 ST	281
SL20055908D1	4012740894531	71,10 €	1 ST	T04	1 ST	274	SL200804D3	4012740895200	5,60 €	1 ST	T04	1 ST	281
SL200559099010	4012740894487	59,60 €	1 ST	T04	1 ST	275	SL200804D4	4012740895217	5,60 €	1 ST	T04	1 ST	281
SL200559099011	4012740894494	59,60 €	1 ST	T04	1 ST	275	SL200804D5	4012740895224	5,60 €	1 ST	T04	1 ST	281
SL20055909D1	4012740894500	65,20 €	1 ST	T04	1 ST	275	SL200804D6	4012740895231	5,60 €	1 ST	T04	1 ST	281
SL200559109010	4012740894548	36,50 €	1 ST	T04	1 ST	275	SL20080619010	4012740831697	3,10 €	1 ST	T04	1 ST	285
SL200559109011	4012740894555	36,50 €	1 ST	T04	1 ST	275	SL2008069010	4012740895248	2,90 €	1 ST	T04	1 ST	281
SL20055910D1	4012740894562	42,10 €	1 ST	T04	1 ST	275	SL2008069011	4012740895255	2,90 €	1 ST	T04	1 ST	281
SL200559119010	4012740894845	14,50 €	1 ST	T04	1 ST	277	SL200806D1	4012740895262	5,60 €	1 ST	T04	1 ST	281
SL200559119011	4012740894852	14,50 €	1 ST	T04	1 ST	277	SL200806D2	4012740895279	5,60 €	1 ST	T04	1 ST	281
SL20055911D1	4012740894869	20,20 €	1 ST	T04	1 ST	277	SL200806D3	4012740895286	5,60 €	1 ST	T04	1 ST	281
SL200559159010	4012740851770	18,90 €	1 ST	T04	1 ST	277	SL200806D4	4012740895293	5,60 €	1 ST	T04	1 ST	281
SL200559159011	4012740851787	18,90 €	1 ST	T04	1 ST	277	SL200806D5	4012740895309	5,60 €	1 ST	T04	1 ST	281
SL20055915D1	4012740851794	24,60 €	1 ST	T04	1 ST	277	SL200806D6	4012740895316	5,60 €	1 ST	T04	1 ST	281
SL200559209010	4012740894661	77,40 €	1 ST	T04	1 ST	276	SL2008079010	4012740895323	1,85 €	1 ST	T04	1 ST	281
SL200559209011	4012740894678	77,40 €	1 ST	T04	1 ST	276	SL2008079011	4012740895330	1,85 €	1 ST	T04	1 ST	281
SL20055920D1	4012740894685	83,20 €	1 ST	T04	1 ST	276	SL200807D1	4012740895347	3,75 €	1 ST	T04	1 ST	281
SL200559219010	4012740894692	70,50 €	1 ST	T04	1 ST	276	SL200807D2	4012740895354	3,75 €	1 ST	T04	1 ST	281
SL200559219011	4012740894708	70,50 €	1 ST	T04	1 ST	276	SL200807D3	4012740895361	3,75 €	1 ST	T04	1 ST	281
SL20055921D1	4012740894715	76,10 €	1 ST	T04	1 ST	276	SL200807D4	4012740895378	3,75 €	1 ST	T04	1 ST	281
SL200559239010	4012740894722	52,00 €	1 ST	T04	1 ST	276	SL200807D5	4012740895385	3,75 €	1 ST	T04	1 ST	281
SL200559239011	4012740894739	52,00 €	1 ST	T04	1 ST	276	SL200807D6	4012740895392	3,75 €	1 ST	T04	1 ST	281
SL20055923D1	4012740894746	57,70 €	1 ST	T04	1 ST	276	SL20080819010	4012740222273	5,50 €	1 ST	T04	1 ST	281
SL200559249010	4012740894753	47,40 €	1 ST	T04	1 ST	275	SL20080819011	4012740222297	5,50 €	1 ST	T04	1 ST	281
SL200559249011	4012740894760	47,40 €	1 ST	T04	1 ST	275	SL2008081D1	4012740222303	10,90 €	1 ST	T04	1 ST	281
SL20055924D1	4012740894777	53,00 €	1 ST	T04	1 ST	275	SL2008089010	4012740895408	11,80 €	1 ST	T04	1 ST	281
SL200559259010	4012740894784	86,70 €	1 ST	T04	1 ST	277	SL2008089011	4012740895415	11,80 €	1 ST	T04	1 ST	281
SL200559259011	4012740894791	86,70 €	1 ST	T04	1 ST	277	SL200808D1	4012740895422	19,20 €	1 ST	T04	1 ST	281
SL20055925D1	4012740894807	92,40 €	1 ST	T04	1 ST	277	SL200809009010	4012740895439	29,90 €	1 ST	T04	1 ST	288
SL200559269010	4012740894814	125,00 €	1 ST	T04	1 ST	277	SL200809009011	4012740895446	29,90 €	1 ST	T04	1 ST	288
SL200559269011	4012740894821	125,00 €	1 ST	T04	1 ST	277	SL20080900D1	4012740895453	35,50 €	1 ST	T04	1 ST	288
SL20055926D1	4012740894838	130,70 €	1 ST	T04	1 ST	277	SL200809019010	4012740842860	15,00 €	1 ST	T04	1 ST	292
SL200559329010	4012740851824	7,50 €	1 ST	T04	1 ST	279	SL200809019011	4012740842877	15,00 €	1 ST	T04	1 ST	292
SL200559329011	4012740851831	7,50 €	1 ST	T04	1 ST	279	SL20080901D1	4012740842686	20,80 €	1 ST	T04	1 ST	292
SL20055932D1	4012740851848	13,30 €	1 ST	T04	1 ST	279	SL20080901D2	4012740842693	20,80 €	1 ST	T04	1 ST	292
SL20055932D2	4012740851855	13,30 €	1 ST	T04	1 ST	279	SL20080901D3	4012740842709	20,80 €	1 ST	T04	1 ST	292
SL20055932D3	4012740851862	13,30 €	1 ST	T04	1 ST	279	SL20080901D4	4012740842792	20,80 €	1 ST	T04	1 ST	292
SL20055932D4	4012740851879	13,30 €	1 ST	T04	1 ST	279	SL20080901D5	4012740842846	20,80 €	1 ST	T04	1 ST	292
SL20055932D5	4012740851886	13,30 €	1 ST	T04	1 ST	279	SL20080901D6	4012740842853	20,80 €	1 ST	T04	1 ST	292
SL20055932D6	4012740851893	13,30 €	1 ST	T04	1 ST	279	SL200809029010	4012740895460	115,60 €	1 ST	T04	1 ST	289
SL200559409010	4012740851923	21,10 €	1 ST	T04	1 ST	278	SL200809029011	4012740895477	115,60 €	1 ST	T04	1 ST	289
SL200559409011	4012740851930	21,10 €	1 ST	T04	1 ST	278	SL20080902D1	4012740895484	121,20 €	1 ST	T04	1 ST	289
SL20055940D1	4012740851947	22,10 €	1 ST	T04	1 ST	278	SL200809049010	4012740895521	47,90 €	1 ST	T04	1 ST	290
SL200559459010	4012740851985	23,50 €	1 ST	T04	1 ST	279	SL200809049011	4012740895538	47,90 €	1 ST	T04	1 ST	290
SL200559459011	4012740851992	23,50 €	1 ST	T04	1 ST	279	SL20080904D1	4012740895545	53,60 €	1 ST	T04	1 ST	290
SL20055945D1	4012740852005	24,60 €	1 ST	T04	1 ST	279	SL200809059010	4012740852364	31,90 €	1 ST	T04	1 ST	288
SL200559479010	4012740852012	31,60 €	1 ST	T04	1 ST	278	SL200809059011	4012740852371	31,90 €	1 ST	T04	1 ST	288
SL200559479011	4012740852029	31,60 €	1 ST	T04	1 ST	278	SL20080905D1	4012740852388	37,50 €	1 ST	T04	1 ST	288
SL20055947D1	4012740852036	32,80 €	1 ST	T04	1 ST	278	SL200809079010	4012740895491	40,60 €	1 ST	T04	1 ST	288
SL200559489010	4012740852043	58,00 €	1 ST	T04	1 ST	279	SL200809079011	4012740895507	40,60 €	1 ST	T04	1 ST	288
SL200559489011	4012740852050	58,00 €	1 ST	T04	1 ST	279	SL20080907D1	4012740895514	46,20 €	1 ST	T04	1 ST	288
SL20055948D1	4012740852067	59,00 €	1 ST	T04	1 ST	279	SL200809089010	4012740895583	67,40 €	1 ST	T04	1 ST	288
SL200559499010	4012740852074	52,20 €	1 ST	T04	1 ST	279	SL200809089011	4012740895590	67,40 €	1 ST	T04	1 ST	288
SL200559499011	4012740852081	52,20 €	1 ST	T04	1 ST	279	SL20080908D1	4012740895606	73,00 €	1 ST	T04	1 ST	288
SL20055949D1	4012740852098	53,30 €	1 ST	T04	1 ST	279	SL200809099010	4012740895552	61,40 €	1 ST	T04	1 ST	289
SL20055A9010	4012740894876	0,77 €	1 ST	T04	1 ST	269	SL200809099011	4012740895569	61,40 €	1 ST	T04	1 ST	289
SL20055A9011	4012740894883	0,77 €	1 ST	T04	1 ST	269	SL20080909D1	4012740895576	67,20 €	1 ST	T04	1 ST	289
SL20055AC9010	4012740836487	0,77 €	1 ST	T04	1 ST	278	SL200809109010	4012740895613	37,70 €	1 ST	T04	1 ST	289
SL20055AC9011	4012740836531	0,77 €	1 ST	T04	1 ST	278	SL200809109011	4012740895620	37,70 €	1 ST	T04	1 ST	289
SL20055ACD1	4012740836296	1,00 €	1 ST	T04	1 ST	278	SL20080910D1	4012740895637	43,30 €	1 ST	T04	1 ST	289
SL20055ACD2	4012740836326	1,00 €	1 ST	T04	1 ST	278	SL200809119010	4012740895910	15,00 €	1 ST	T04	1 ST	291
SL20055ACD3													

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
SL200809259011	4012740895866	89,50 €	1 ST	T04	1 ST	291	SL201159269011	4012740896467	135,60 €	1 ST	T04	1 ST	299
SL20080925D1	4012740895873	95,10 €	1 ST	T04	1 ST	291	SL201159329010	4012740853385	9,20 €	1 ST	T04	1 ST	301
SL200809269010	4012740895880	128,90 €	1 ST	T04	1 ST	291	SL201159329011	4012740853392	9,20 €	1 ST	T04	1 ST	301
SL200809269011	4012740895897	128,90 €	1 ST	T04	1 ST	291	SL201159409010	4012740853637	22,10 €	1 ST	T04	1 ST	300
SL20080926D1	4012740895903	134,70 €	1 ST	T04	1 ST	291	SL201159409011	4012740853644	22,10 €	1 ST	T04	1 ST	300
SL200809279010	4012740852784	146,30 €	1 ST	T10	1 ST	303	SL201159459010	4012740853699	24,30 €	1 ST	T04	1 ST	300
SL200809279011	4012740852791	146,30 €	1 ST	T10	1 ST	303	SL201159459011	4012740853705	24,30 €	1 ST	T04	1 ST	300
SL20080927D1	4012740222563	152,00 €	1 ST	T10	1 ST	303	SL201159479010	4012740853965	33,30 €	1 ST	T04	1 ST	300
SL200809329010	4012740852814	8,10 €	1 ST	T04	1 ST	293	SL201159479011	4012740853972	33,30 €	1 ST	T04	1 ST	300
SL200809329011	4012740852821	8,10 €	1 ST	T04	1 ST	293	SL201159489010	4012740853668	61,80 €	1 ST	T04	1 ST	301
SL20080932D1	4012740852838	13,90 €	1 ST	T04	1 ST	293	SL201159489011	4012740853675	61,80 €	1 ST	T04	1 ST	301
SL20080932D2	4012740852845	13,90 €	1 ST	T04	1 ST	293	SL201159499010	4012740853682	55,40 €	1 ST	T04	1 ST	301
SL20080932D3	4012740852852	13,90 €	1 ST	T04	1 ST	293	SL201159499011	4012740853651	55,40 €	1 ST	T04	1 ST	301
SL20080932D4	4012740852869	13,90 €	1 ST	T04	1 ST	293	SL20115A9010	4012740896498	1,00 €	1 ST	T04	1 ST	295
SL20080932D5	4012740852876	13,90 €	1 ST	T04	1 ST	293	SL20115A9011	4012740896504	1,00 €	1 ST	T04	1 ST	295
SL20080932D6	4012740852883	13,90 €	1 ST	T04	1 ST	293	SL20115AC9010	4012740836890	1,00 €	1 ST	T04	1 ST	300
SL200809409010	4012740852890	21,80 €	1 ST	T04	1 ST	292	SL20115AC9011	4012740836906	1,00 €	1 ST	T04	1 ST	300
SL200809409011	4012740852920	21,80 €	1 ST	T04	1 ST	292	SLA180750ELN	4012740193689	27,20 €	1 M	T10	10 M	632
SL20080940D1	4012740852937	22,80 €	1 ST	T04	1 ST	292	SLH200801	4012740831666	9,80 €	1 M	T10	36 M	286
SL200809459010	4012740852975	23,90 €	1 ST	T04	1 ST	293	SLH2008029010	4012740831673	8,80 €	1 M	T10	36 M	286
SL200809459011	4012740852982	23,90 €	1 ST	T04	1 ST	293	SPWA069005	4012002244005	119,80 €	1 ST	T07	1 ST	236
SL20080945D1	4012740852999	24,90 €	1 ST	T04	1 ST	293	SPWA069010	4012002244012	119,80 €	1 ST	T07	1 ST	236
SL200809479010	4012740853002	32,50 €	1 ST	T04	1 ST	292	SPWA129005	4012002244029	144,60 €	1 ST	T07	1 ST	236
SL200809479011	4012740853026	32,50 €	1 ST	T04	1 ST	292	SPWA129010	4012002244036	144,60 €	1 ST	T07	1 ST	236
SL20080947D1	4012740853033	33,50 €	1 ST	T04	1 ST	292	SPWA669010	4012002244043	176,50 €	1 ST	T07	1 ST	236
SL200809489010	4012740853040	59,30 €	1 ST	T04	1 ST	293	SPWG069005	4012002244050	125,90 €	1 ST	T07	1 ST	236
SL200809489011	4012740853057	59,30 €	1 ST	T04	1 ST	293	SPWG069010	4012002244067	125,90 €	1 ST	T07	1 ST	236
SL20080948D1	4012740853064	60,40 €	1 ST	T04	1 ST	293	SPWGI29005	4012002244074	160,40 €	1 ST	T07	1 ST	236
SL200809499010	4012740853071	53,40 €	1 ST	T04	1 ST	293	SPWGI29010	4012002244081	160,40 €	1 ST	T07	1 ST	236
SL200809499011	4012740853088	53,40 €	1 ST	T04	1 ST	293	SPWG669010	4012002244098	193,00 €	1 ST	T07	1 ST	236
SL20080949D1	4012740853095	54,50 €	1 ST	T04	1 ST	293							
SL200809A9010	4012740895941	0,90 €	1 ST	T04	1 ST	281							
SL200809A9011	4012740895958	0,90 €	1 ST	T04	1 ST	281							
SL20080AC9010	4012740836876	0,90 €	1 ST	T04	1 ST	292	TULAA105	4012002247372	108,20 €	1 ST	T07	1 ST	671
SL20080AC9011	4012740836883	0,90 €	1 ST	T04	1 ST	292	TUSS000	4012002247389	16,10 €	1 ST	T07	1 ST	671
SL20080ACD1	4012740836548	1,13 €	1 ST	T04	1 ST	292	TWS70VERZ	4012740898546	11,30 €	1 M	T04	32 M	92
SL20080ACD2	4012740836777	1,13 €	1 ST	T04	1 ST	292	TWS90VERZ	4012740196253	12,40 €	1 M	T02	32 M	92
SL20080ACD3	4012740836784	1,13 €	1 ST	T04	1 ST	292							
SL20080ACD4	4012740836791	1,13 €	1 ST	T04	1 ST	292							
SL20080ACD5	4012740836852	1,13 €	1 ST	T04	1 ST	292							
SL20080ACD6	4012740836869	1,13 €	1 ST	T04	1 ST	292							
SL20080AD1	4012740895965	1,13 €	1 ST	T04	1 ST	281							
SL20080AD2	4012740895972	1,13 €	1 ST	T04	1 ST	281							
SL20080AD3	4012740895989	1,13 €	1 ST	T04	1 ST	281							
SL20080AD4	4012740895996	1,13 €	1 ST	T04	1 ST	281							
SL20080AD5	4012740896009	1,13 €	1 ST	T04	1 ST	281							
SL20080AD6	4012740896016	1,13 €	1 ST	T04	1 ST	281							
SL20080LED1ALU	4012740221955	279,20 €	1 SET	T10	1 SET	302							
SL20080LED2ALU	4012740221962	279,20 €	1 SET	T10	1 SET	302							
SL201151	4012740896023	6,90 €	1 M	T10	24 M	294							
SL2011529010	4012740221924	6,20 €	1 M	T10	24 M	294							
SL2011529011	4012740221931	6,20 €	1 M	T10	24 M	294							
SL2011539010	4012740896054	3,60 €	1 ST	T04	1 ST	295							
SL2011539011	4012740896061	3,60 €	1 ST	T04	1 ST	295							
SL2011549010	4012740896078	3,30 €	1 ST	T04	1 ST	295							
SL2011549011	4012740896085	3,30 €	1 ST	T04	1 ST	295							
SL2011569010	4012740221771	2,90 €	1 ST	T04	1 ST	295							
SL2011569011	4012740221788	2,90 €	1 ST	T04	1 ST	295							
SL2011579010	4012740221795	1,98 €	1 ST	T04	1 ST	295							
SL2011579011	4012740221801	1,98 €	1 ST	T04	1 ST	295							
SL20115819010	4012740222365	6,00 €	1 ST	T04	1 ST	295							
SL20115819011	4012740222372	6,00 €	1 ST	T04	1 ST	295							
SL2011589010	4012740896139	12,60 €	1 ST	T04	1 ST	295							
SL2011589011	4012740896146	12,60 €	1 ST	T04	1 ST	295							
SL201159009010	4012740896153	31,30 €	1 ST	T04	1 ST	296							
SL201159009011	4012740896160	31,30 €	1 ST	T04	1 ST	296							
SL201159019010	4012740842884	15,90 €	1 ST	T04	1 ST	300							
SL201159019011	4012740842891	15,90 €	1 ST	T04	1 ST	300							
SL201159029010	4012740896177	121,30 €	1 ST	T04	1 ST	297							
SL201159029011	4012740896184	121,30 €	1 ST	T04	1 ST	297							
SL201159049010	4012740896214	50,40 €	1 ST	T04	1 ST	298							
SL201159049011	4012740896221	50,40 €	1 ST	T04	1 ST	298							
SL201159059010	4012740853330	33,50 €	1 ST	T04	1 ST	296							
SL201159059011	4012740853347	33,50 €	1 ST	T04	1 ST	296							
SL201159079010	4012740896191	42,50 €	1 ST	T04	1 ST	296							
SL201159079011	4012740896207	42,50 €	1 ST	T04	1 ST	296							
SL201159089010	4012740896252	71,00 €	1 ST	T04	1 ST	296							
SL201159089011	4012740896269	71,00 €	1 ST	T04	1 ST	296							
SL201159099010	4012740896238	64,60 €	1 ST	T04	1 ST	297							
SL201159099011	4012740896245	64,60 €	1 ST	T04	1 ST	297							
SL201159109010	4012740896276	39,40 €	1 ST	T04	1 ST	297							
SL201159109011	4012740896283	39,40 €	1 ST	T04	1 ST	297							
SL201159119010	4012740896474	15,90 €	1 ST	T04	1 ST	299							
SL201159119011	4012740896481	15,90 €	1 ST	T04	1 ST	299							
SL201159159010	4012740853354	20,50 €	1 ST	T04	1 ST	299							
SL201159159011	4012740853361	20,50 €	1 ST	T04	1 ST	299							
SL201159209010	4012740896351	84,30 €	1 ST	T04	1 ST	298							
SL201159209011	4012740896368	84,30 €	1 ST	T04	1 ST	298							
SL201159219010	4012740896375	76,30 €	1 ST	T04	1 ST	298							
SL201159219011	4012740896382	76,30 €	1 ST	T04	1 ST	298							
SL201159239010	4012740896399	56,30 €	1 ST	T04	1 ST	298							
SL201159239011	4012740896405	56,30 €	1 ST	T04	1 ST	298							
SL201159249010	4012740896412	51,50 €	1 ST	T04	1 ST	297							
SL201159249011	4012740896429	51,50 €	1 ST	T04	1 ST	297							
SL201159259010	4012740896436	94,20 €	1 ST	T04	1 ST	299							
SL201159259011	4012740896443	94,20 €	1 ST	T04	1 ST	299							
SL201159269010	4012740896450	135,60 €	1 ST	T04	1 ST	299							
UDARQ125A	4012002237922	277,70 €	1 ST	T07	1 ST	676							
UDAR125A	4012002237946	277,70 €	1 ST	T07									

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
UDSLS203	4012002238479	241,00 €	1 ST	T07	1 ST	538	VDDER06P2	4012002244159	4,30 €	1 ST	T07	300 ST	667
UDSLS223	4012002238486	244,10 €	1 ST	T07	1 ST	538	VDDER10P1	4012002244166	3,20 €	1 ST	T07	300 ST	666
UK190282	4012002230930	45,00 €	1 M	T07	2 M	528	VDDER10P2	4012002244173	4,30 €	1 ST	T07	300 ST	666
UK190283	4012002230947	48,30 €	1 M	T07	2 M	528	VDDER12P1	4012002244180	3,20 €	1 ST	T07	300 ST	665
UK190382	4012002238493	48,30 €	1 M	T07	2 M	528	VDDER12P2	4012002244197	4,30 €	1 ST	T07	300 ST	665
UK190383	4012002238509	51,50 €	1 M	T07	2 M	528	VDE09057011	4012002247549	37,50 €	1 ST	T07	6 ST	666
UK190482	4012002238516	51,50 €	1 M	T07	2 M	528	VDE09059005	4012002247556	37,50 €	1 ST	T07	6 ST	666
UK190483	4012002238523	54,70 €	1 M	T07	2 M	528	VDE09127011	4012002247563	37,50 €	1 ST	T07	5 ST	666
UK240282	4012002238530	54,70 €	1 M	T07	2 M	530	VDE09129005	4012002247570	37,50 €	1 ST	T07	5 ST	666
UK240283	4012002238547	57,90 €	1 M	T07	2 M	530	VDQ06057011	4012002244203	35,40 €	1 ST	T07	7 ST	667
UK240382	4012002238554	57,90 €	1 M	T07	2 M	530	VDQ06059005	4012002244210	35,40 €	1 ST	T07	7 ST	667
UK240383	4012002238561	61,10 €	1 M	T07	2 M	530	VDQ06127011	4012002244227	35,40 €	1 ST	T07	6 ST	667
UK240482	4012002238578	61,10 €	1 M	T07	2 M	530	VDQ06129005	4012002244234	35,40 €	1 ST	T07	6 ST	667
UK240483	4012002238585	64,40 €	1 M	T07	2 M	530	VDQ12057011	4012002244241	48,30 €	1 ST	T07	4 ST	665
UK340282	4012002238592	64,40 €	1 M	T07	2 M	532	VDQ12059005	4012002244258	48,30 €	1 ST	T07	4 ST	665
UK340283	4012002238608	67,60 €	1 M	T07	2 M	532	VDQ12127011	4012002244265	48,30 €	1 ST	T07	3 ST	665
UK340382	4012002238615	67,60 €	1 M	T07	2 M	532	VDQ12129005	4012002244272	48,30 €	1 ST	T07	3 ST	665
UK340383	4012002238622	70,80 €	1 M	T07	2 M	532	VDR06057011	4012002244289	42,90 €	1 ST	T07	7 ST	667
UKB190280	4012002238653	5,90 €	1 ST	T07	1 ST	529	VDR06059005	4012002244296	42,90 €	1 ST	T07	7 ST	667
UKB190380	4012002238660	5,90 €	1 ST	T07	1 ST	529	VDR06127011	4012002244302	42,90 €	1 ST	T07	6 ST	667
UKB190480	4012002238677	5,90 €	1 ST	T07	1 ST	529	VDR06129005	4012002244319	42,90 €	1 ST	T07	6 ST	667
UKB240280	4012002238684	5,90 €	1 ST	T07	1 ST	531	VDR10057011	4012002244326	66,40 €	1 ST	T07	4 ST	666
UKB240380	4012002238691	5,90 €	1 ST	T07	1 ST	531	VDR10059005	4012002244333	66,40 €	1 ST	T07	4 ST	666
UKB240480	4012002238707	5,90 €	1 ST	T07	1 ST	531	VDR10127011	4012002244340	66,40 €	1 ST	T07	3 ST	666
UKB340280	4012002238714	5,90 €	1 ST	T07	1 ST	533	VDR10129005	4012002244357	66,40 €	1 ST	T07	3 ST	666
UKB340380	4012002238721	5,90 €	1 ST	T07	1 ST	533	VDR12057011	4012002244364	72,90 €	1 ST	T07	4 ST	665
UKB340480	4012002238738	5,90 €	1 ST	T07	1 ST	533	VDR12059005	4012002244371	72,90 €	1 ST	T07	4 ST	665
UKE190280	4012002238745	13,90 €	1 ST	T07	1 ST	529	VDR12127011	4012002244388	72,90 €	1 ST	T07	3 ST	665
UKE190380	4012002238752	14,50 €	1 ST	T07	1 ST	529	VDR12129005	4012002244395	72,90 €	1 ST	T07	3 ST	665
UKE190480	4012002238769	15,00 €	1 ST	T07	1 ST	529	VE09057011	4012002244401	75,10 €	1 ST	T07	6 ST	663
UKE240280	4012002238776	15,00 €	1 ST	T07	1 ST	531	VE09059005	4012002244418	75,10 €	1 ST	T07	6 ST	663
UKE240380	4012002238783	15,60 €	1 ST	T07	1 ST	531	VE09127011	4012002244425	75,10 €	1 ST	T07	5 ST	663
UKE240480	4012002238790	16,10 €	1 ST	T07	1 ST	531	VE09129005	4012002244432	75,10 €	1 ST	T07	5 ST	663
UKE340280	4012002238806	16,10 €	1 ST	T07	1 ST	533	VEDEE09P1	4012002244449	1,60 €	1 ST	T07	300 ST	663
UKE340380	4012002238813	16,60 €	1 ST	T07	1 ST	533	VEDEE09P2	4012002244456	2,15 €	1 ST	T07	300 ST	663
UKE340480	4012002238820	17,20 €	1 ST	T07	1 ST	533	VEDEQ06P1	4012002244463	1,60 €	1 ST	T07	300 ST	663
UKK190282	4012002238837	60,10 €	1 ST	T07	1 ST	529	VEDEQ06P2	4012002244470	2,15 €	1 ST	T07	300 ST	663
UKK190283	4012002238844	63,20 €	1 ST	T07	1 ST	529	VEDEQ12P1	4012002244477	1,60 €	1 ST	T07	300 ST	661
UKK190382	4012002238851	63,20 €	1 ST	T07	1 ST	529	VEDEQ12P2	4012002244484	2,15 €	1 ST	T07	300 ST	661
UKK190383	4012002238858	66,40 €	1 ST	T07	1 ST	529	VEDER06P1	4012002244491	3,20 €	1 ST	T07	300 ST	664
UKK190482	4012002238865	66,40 €	1 ST	T07	1 ST	529	VEDER06P2	4012002244498	4,30 €	1 ST	T07	300 ST	664
UKK190483	4012002238872	69,70 €	1 ST	T07	1 ST	529	VEDER10P1	4012002244505	3,20 €	1 ST	T07	300 ST	662
UKK240282	4012002238879	69,70 €	1 ST	T07	1 ST	531	VEDER10P2	4012002244512	4,30 €	1 ST	T07	300 ST	662
UKK240283	4012002238886	72,90 €	1 ST	T07	1 ST	531	VEDER12P1	4012002244519	3,20 €	1 ST	T07	300 ST	662
UKK240382	4012002238893	72,90 €	1 ST	T07	1 ST	531	VEDER12P2	4012002244526	4,30 €	1 ST	T07	300 ST	662
UKK240383	4012002238900	76,10 €	1 ST	T07	1 ST	531	VEE0912E	4012002244533	525,40 €	1 ST	T07	1 ST	668
UKK240482	4012002238907	76,10 €	1 ST	T07	1 ST	531	VEQ0612E	4012002247617	514,70 €	1 ST	T07	1 ST	668
UKK240483	4012002238914	79,30 €	1 ST	T07	1 ST	531	VEQ1212E	4012002247624	536,10 €	1 ST	T07	1 ST	668
UKK340282	4012002238921	79,30 €	1 ST	T07	1 ST	533	VQ06057011	4012002244951	55,70 €	1 ST	T07	7 ST	663
UKK340283	4012002238928	82,60 €	1 ST	T07	1 ST	533	VQ06059005	4012002244958	55,70 €	1 ST	T07	7 ST	663
UKK340382	4012002238935	82,60 €	1 ST	T07	1 ST	533	VQ06127011	4012002244965	55,70 €	1 ST	T07	6 ST	663
UKK340383	4012002238942	86,80 €	1 ST	T07	1 ST	533	VQ06129005	4012002244972	55,70 €	1 ST	T07	6 ST	663
UKK340482	4012002238949	86,80 €	1 ST	T07	1 ST	533	VQ12057011	4012002244979	96,50 €	1 ST	T07	4 ST	661
UKK340483	4012002238956	90,00 €	1 ST	T07	1 ST	533	VQ12059005	4012002244986	96,50 €	1 ST	T07	4 ST	661
UKM190280	4012002247778	13,40 €	1 ST	T07	1 ST	529	VQ12127011	4012002245019	96,50 €	1 ST	T07	3 ST	661
UKM190380	4012002247785	13,40 €	1 ST	T07	1 ST	529	VQ12129005	4012002245026	96,50 €	1 ST	T07	3 ST	661
UKM190480	4012002247792	13,40 €	1 ST	T07	1 ST	529	VR06057011	4012002245033	55,70 €	1 ST	T07	7 ST	664
UKM240280	4012002247808	13,40 €	1 ST	T07	1 ST	531	VR06059005	4012002245040	55,70 €	1 ST	T07	7 ST	664
UKM240380	4012002247815	13,40 €	1 ST	T07	1 ST	531	VR06127011	4012002245047	55,70 €	1 ST	T07	6 ST	664
UKM240480	4012002247822	13,40 €	1 ST	T07	1 ST	531	VR06129005	4012002245054	55,70 €	1 ST	T07	6 ST	664
UKM340280	4012002247839	13,40 €	1 ST	T07	1 ST	533	VR10057011	4012002245061	88,00 €	1 ST	T07	4 ST	662
UKM340380	4012002247846	13,40 €	1 ST	T07	1 ST	533	VR10059005	4012002245068	88,00 €	1 ST	T07	4 ST	662
UKM340480	4012002247853	13,40 €	1 ST	T07	1 ST	533	VR10127011	4012002245075	88,00 €	1 ST	T07	3 ST	662
UKS190280	4012002239100	9,70 €	1 ST	T07	1 ST	529	VR10129005	4012002245082	88,00 €	1 ST	T07	3 ST	662
UKS190380	4012002239107	9,70 €	1 ST	T07	1 ST	529	VR12057011	4012002245118	98,70 €	1 ST	T07	4 ST	662
UKS190480	4012002239114	9,70 €	1 ST	T07	1 ST	529	VR12059005	4012002245125	98,70 €	1 ST	T07	4 ST	662
UKS240280	4012002239121	9,70 €	1 ST	T07	1 ST	531	VR12127011	4012002245132	98,70 €	1 ST	T07	3 ST	662
UKS240380	4012002239128	9,70 €	1 ST	T07	1 ST	531	VR12129005	4012002245139	98,70 €	1 ST	T07	3 ST	662
UKS240480	4012002239135	9,70 €	1 ST	T07	1 ST	531							
UKS340280	4012002239142	9,70 €	1 ST	T07	1 ST	533							
UKS340380	4012002239149	9,70 €	1 ST	T07	1 ST	533							
UKS340480	4012002239156	9,70 €	1 ST	T07	1 ST	533							
<b>V</b>							<b>W</b>						
VANR1200	4012002247464	552,20 €	1 ST	T07	1 ST	685	WUE02	3250617020039	13,47 €	1 ST	H70	5 ST	153
VANR12003	4012002247860	557,50 €	1 ST	T07	1 ST	685	WUE03	3250617020046	23,70 €	1 ST	H70	5 ST	153
VANR12003TU	4012002247877	591,80 €	1 ST	T07	1 ST	686	WUE05	3250617020053	10,06 €	1 ST	H70	10 ST	153
VANR12009005	4012002247471	600,50 €	1 ST	T07	1 ST	685	WUE06	3250617020008	6,44 €	1 ST	H75	10 ST	153
VANR12009005TU	4012002247884	632,60 €	1 ST	T07	1 ST	686	WUE07	3250617020022	13,47 €	1 ST	H70	10 ST	153
VANR1200TU	4012002247488	579,00 €	1 ST	T07	1 ST	686	WUE16	3250617020060	17,52 €	1 ST	H70	5 ST	153
VANR1201	4012002247891	551,20 €	1 ST	T07	1 ST	685	WUE31	3250617020121	7,26 €	1 ST	H75	10 ST	153
VANR12013	4012002247907	556,50 €	1 ST	T07	1 ST	685	WUE38	3250617020138	7,70 €	1 ST	H70	10 ST	153
VANR12013TU	4012002247914	590,80 €	1 ST	T07	1 ST	686	WUJ01	3250617020190	17,70 €	1 ST	H70	10 ST	153
VANR12019005	4012002247921	599,40 €	1 ST	T07	1 ST	685	WUJ31	3250617020282	17,70 €	1 ST	H70	10 ST	153
VANR12019005TU	4012002247938	631,50 €	1 ST	T07	1 ST	686	WYA050	3250617020459	4,90 €	1 ST	H70	10 ST	154
VANR1201TU	4012002247945	577,90 €</											

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis- einheit	Preis- gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis- einheit	Preis- gruppe	VPE	Seite
WYR121	3250617020800	3,33 €	1 ST	H75	10 ST	159							
WYR126	3250617020817	7,20 €	1 ST	H71	10 ST	159							
WYR127	3250617020824	6,80 €	1 ST	H71	10 ST	159							
WYR130	3250617020831	5,76 €	1 ST	H70	5 ST	159							
WYR131	3250617020848	5,76 €	1 ST	H70	5 ST	159							
WYR136	3250617020909	12,00 €	1 ST	H71	5 ST	159							
WYR137	3250617020916	11,40 €	1 ST	H71	5 ST	159							

Bezeichnung	Preisgruppe	Bezeichnung	Preisgruppe
univers Z-System	H01	Bewegungs- und Präsenzmelder	H54
Bestückungspakete + Kabelbäume	H02	Datentechnik	H55
ZAS Zähleranschlusssäulen	H03	tebis Visualisierung	H56
Brandschutz-/ Zentralschränke	H04	Sicherungen + Schienen	H60
Zählertafeln	H05	Klemmen	H61
E-Ladesäulen	H06	Sicherungseinsätze	H62
univers Schränke	H10	Schalter UP / Design brilliantweiß + creme	H70
univers Ausbausystem	H11	Schalter Design Farbe + Echtmaterial	H71
Kleinverteiler	H12	Schalter Elektronik	H72
Kleinverteiler-Orion	H13	Schalter Aufputz	H73
Feldverteiler	H14	Schalter UP / Design Basis	H75
LS-Schalter	H20	Schalter Elektronik Basis	H77
LS-Zubehör	H21	Schalter Sonstiges	H79
FI-Schalter bis 63 A	H25		
FI-Schalter bis 125 A	H26	BRN-Kanalsystem (Brüstungskanäle)	T01
FI-Sonstiges	H27	BRN-Zubehör	T02
FI-Schalter 2 + 4-polig vordergründig	H28	BR-Kanalsystem (Brüstungskanäle)	T03
FI-Schalter Typ B	H29	BR-Zubehör	T04
SLS-Schalter	H30	Raumlösungssystem	T05
SLS-Adapter	H31	BKB-System	T06
Leistungsschalter	H40	Unterflur Kanäle + Zubehör	T07
Schutz-/ Mess-/ Dämmerungsschalter	H41	Unterflur Geräteeinbau	T08
Fernschalter	H42	Sockelleisten-Kanalsystem	T10
Schütze / Relais / Zeitschalter	H43	DA/RS-System (Deckenanschluss- + Raumsystem)	T15
Schaltuhren	H44	LF/FB-Kanalsystem (Leitungsführungs- + Fensterbankkanäle)	T20
Reiheneinbaugeräte / Schalter / Taster	H45	LF/FB-Zubehör	T21
tebis / tebis TS / tebis TX	H50	LFH/LFR/LFS-Kanalsystem (Halogenfrei, Stahlblech, Rolle)	T22
Sicherheitstechnik	H51	RK-Kanalsystem (Rangierkanäle)	T30
Gefahrenwarnanlagen	H52	FWK-Kanalsystem (feuerwiderstandsfähig)	T35
tebis Sensorik	H53	VK-Kanalsystem (Verdrahtungskanäle)	T45

## NE-Metallzuschläge

Bei einer Erhöhung der Börsen-Notierungen für NE-Metalle, behalten wir uns vor, für Produkte mit Kupfer-, Silber- oder Messinganteil die am Tag des Auftragseinganges gültige Differenz in Form eines Zuschlages zu berechnen.

Bei den Produkten, die NE-Metalle beinhalten, ist als Basis in die Listenpreise ab Januar 2014 eingerechnet:

Kupfer 450,- € je 100 kg  
 Silber 150,- € je kg  
 Messing 150,- € je 100 kg

Kupfer:

Bei weiteren Veränderungen der Börsennotierungen behalten wir uns vor, die eingerechnete Basis der Listenpreise zu korrigieren.

Silber, Messing:

Bei Silber und Messing behalten wir uns vor, bei Bedarf prozentuale Zuschläge zu berechnen. Die Zuschlagsgruppen und die dazugehörige Zuschlagsmatrix werden in diesen Fällen rechtzeitig vor Inkrafttreten bekannt gegeben.

**Installationskanäle:**  
**BR, BRH, BRA, BRS, BRN,**  
**BRHN, BRAN, BRSN, FB, LF,**  
**LFH, LFS, RK, SL\*, SLC**

Unter 50 Stück:  
 – pro Sonderlängenauftrag  
 10 % vom Warennettowert

Ab 50 Stück gleicher Länge  
 und Typ:  
 – kein Aufpreis

\* Zuschläge für Sonderlängen  
 bei SL Kanälen mit Dekor-  
 oberflächen auf Anfrage

**Installationskanäle GF-UP:**  
**LFG, KT**

Unter 50 Stück:  
 – pro Sonderlängenauftrag  
 10 % vom Warennettowert

Ab 50 Stück gleicher Länge  
 und Typ:  
 – kein Aufpreis

**Installationskanäle GfK:**  
**BK, KB, KBL, UL, SP**

– auf Anfrage

**Verdrahtungskanäle:**  
**BA7, BA6, DNG, HNG, LKG**

Unter 50 Stück:  
 – pro Sonderlängenauftrag  
 10 % vom Warennettowert

Ab 50 Stück gleicher Länge  
 und Typ:  
 – kein Aufpreis

## Zuschläge für Sonderlackierungen in RAL-Farben für die Materialien Aluminium und Stahlblech

**Installationskanäle:**  
**BRA, BRS, BRAN, BRSN,**  
**LFS und Zubehör**

– pro Farbe und Auftrag  
 10 % vom Warennettowert,  
 mindestens jedoch € 100,00  
 netto.

**Installationskanäle:**  
**FWK**

– auf Anfrage

## Zuschläge für Kombination Sonderlängen und Sonderlackierung in RAL-Farben für die Materialien Aluminium und Stahlblech

**Installationskanäle:**  
**BRA, BRS, BRAN, BRSN,**  
**LFS und Zubehör**

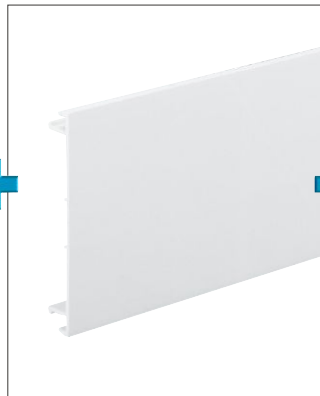
Unter 50 Stück:  
 – pro Auftrag 12 % vom  
 Warennettowert, mindestens  
 jedoch € 100,00 netto.

Ab 50 Stück gleicher Länge,  
 Farbe und Typ:  
 – pro Auftrag 10 % vom  
 Warennettowert mindestens  
 jedoch € 100,00 netto.

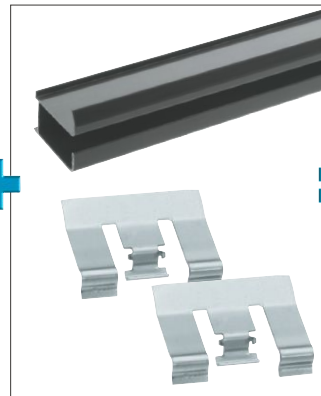
**Bestellbeispiel: BR Brüstungskanalssystem PVC**



Grundprofil  
BR7013019010



Oberteil  
BR7013029010



Trennwand  
Zubehör



... wie aus einem Guss!

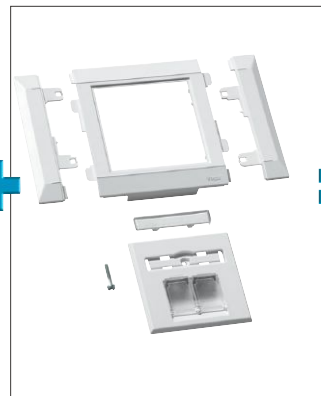
**Bestellbeispiel: Datenanschlussdose im Geräteeinbau (horizontal)**



Geräteeinbaudose  
G2731



Datenanschlussdose  
G3140



Geräteblende  
G32249010



...wie aus einem Guss!















## Niederspannungsrichtlinie

### EMV-Richtlinie

Hager-Produkte erfüllen, soweit betroffen, die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der oben genannten EU-Richtlinien. Bei der Herstellung und Entwicklung werden internationale, regionale und nationale Produktstandards berücksichtigt. Dazu zählen IEC-Normen, EN-Normen und DIN/VDE-Normen.

Im Anschluss an die Konformitätsbewertung erklärt Hager die Konformität und kennzeichnet die Produkte eigenverantwortlich mit CE.

Die CE-Kennzeichnung richtet sich an die Behörden (z. B. Gewerbeaufsichtsämter, Bauämter, Zollämter) der einzelnen Länder innerhalb der EU.

CE signalisiert den Behörden, dass die Produkte die relevanten EU-Richtlinien erfüllen, auf Grund dessen sie somit für den freien Warenverkehr innerhalb der EU zugelassen sind.

## Anschlussfertige Schaltgerätekombinationen

### Erfüllung der EMV-Richtlinien

Bei Zusammenbau, Bestückung und Verdrahtung von Niederspannungsschaltgeräte-Kombinationen (z. B. anschlussfertige Verteiler-, Zähler- und Wandlerschränke) sind neben den dem Elektroinstallateur bereits bekannten Errichtungsbestimmungen auch die Bestimmungen der Hersteller anzuwenden.

Grund:  
Sicherstellung der elektromagnetischen Verträglichkeit bei der Herstellung anschlussfertiger Schaltgerätekombinationen.

Um gegenseitige Beeinflussung von Einbaubetriebsmitteln untereinander und hinsichtlich der unmittelbaren Umgebung auszuschließen, müssen folgende ergänzende Montage- bzw. Installationsregeln beachtet werden.

### 1. Allgemeines

- Grundsätzlich sind nur CE-gekennzeichnete Betriebsmittel, soweit Sie von EU-Richtlinien betroffen sind, einzubauen.
- In Ausnahmefällen sind zusätzliche besondere Montage- und Installationsregeln hinsichtlich EMV zu beachten. Diese sind ggf. in den Beipackzetteln der Einbaugeräte nachzulesen.

### 2. EMV-Umgebung (entsprechend DIN EN 61439-1)

- Hager-Einbaugeräte sind grundsätzlich geeignet für den Betrieb in **Umgebung B**.
- Bei vorgesehenem Betrieb in **Umgebung A** oder anderen Umgebungen können Einschränkungen gelten, abhängig vom jeweiligen Einsatzfall.

**Umgebung B:** Bezieht sich auf öffentliche Niederspannungsnetze wie z. B. für die Bereiche Wohnen, Gewerbe und Leichtindustrie. Starke Störquellen, wie Lichtbogen-schweißeinrichtungen, werden durch diese Umgebung nicht abgedeckt.

**Umgebung A:** Bezieht sich auf nichtöffentliche oder industrielle Niederspannungsnetze/Bereiche/Einrichtungen einschließlich starker Störquellen.

## 3. Montage und Verdrahtung

- Um gegenseitige Beeinflussung von Einbaubetriebsmitteln untereinander und hinsichtlich der unmittelbaren Umgebung auszuschließen, müssen allgemein folgende ergänzende Montage- bzw. Installationsregeln beachtet werden.

### 3.1 Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (z. B. FI-Schalter)

- Direkt anliegende Verdrahtungsleitungen an RCDs sind zu vermeiden. Ist dies nicht möglich, gilt folgende Regel:
  - Direkt anliegende Stromleiter dürfen Betriebsströme  $\leq 200$  A führen.
  - Bei 1 cm Distanz der Stromleiter zum FI-Gerät dürfen Betriebsströme  $\leq 300$  A fließen.
  - Bei 2 cm Distanz der Stromleiter zum FI-Gerät dürfen Betriebsströme  $\leq 400$  A fließen.
- Eingebaute Schutzschaltgeräte mit Bemessungsschaltvermögen  $\geq 25$  kA (z. B. Leistungsschalter) dürfen nicht direkt neben FI-Geräten installiert werden.
- Ebenso dürfen Transformatoren nicht direkt neben FI-Geräten installiert werden.

### 3.2 Elektronische Einbaugeräte (z. B. Zeitschalter, Dimmer)

- Eingebaute Schutzschaltgeräte mit Bemessungsschaltvermögen  $> 10$  kA (z. B. Leitungsschutzschalter) dürfen nicht direkt neben solchen Geräten installiert werden.
- Dimmer dürfen nur Verbraucherleistungen  $\leq 1000$  W ansteuern.

## Konformitätserklärung

Nebenstehende Erklärung kann herausgetrennt und in Ihre technischen Unterlagen als Nachweis der Konformität eingeordnet werden.

Wir,

Hager SE  
Zum Gunterstal  
D 66440 Blieskastel

erklären in alleiniger Verantwortung, dass alle unsere mit CE gekennzeichnete Produkte der Marke Hager von folgenden Angebotssegmente

- **Energieverteilung und Zählerplatzsysteme**
- **Leitungsführung und Raumanschlusssysteme**
- **Schalterprogramme und Gebäudesteuerung**
- **Sicherheitstechnik**

die Anforderungen folgender EU-Richtlinien und Verordnungen und ihrer entsprechenden Ergänzungen, soweit zutreffend und anwendbar, erfüllen:

- **Niederspannungs-Richtlinie 2006/95/EG**
- **Richtlinie über Elektromagnetische Verträglichkeit 2004/108/EG**
- **Richtlinie über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen 1999/5/EG**
- **Richtlinie zur Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte 2009/125/EG**
- **Messgeräte-Richtlinie 2004/22/EG**
- **Bauproduktverordnung (EU) Nr. 305/2011**

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien und Verordnungen, beinhaltet jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften.

Für die bestimmungsgemäße Anwendung unserer Produkte, zur Errichtung einer betriebsfertigen Anlage gemäß der einschlägigen Errichtungsbestimmungen, ist der Elektrotechniker zuständig.

Die CE-Kennzeichnung ist direkt auf dem Produkt, auf der Verpackung oder auf der Umverpackung aufgebracht.

Die Hager SE handelt im Auftrag aller ihrer direkten oder indirekten Tochtergesellschaften.

Blieskastel, den 27. Juni 2013



Dr.-Ing. Dominique Beck  
Standardisation and Business Environment Manager – Hager Group

## Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen

In Ergänzung der allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie e. V. (ZVEI)

### 1. Geltung der Bedingungen

Zu Ihrer und unserer Sicherheit erfolgen unsere Lieferungen, Leistungen und Angebote ausschließlich aufgrund der nachstehenden Geschäftsbedingungen. Diese gelten im beiderseitigen Interesse auch für alle künftigen Geschäftsbeziehungen, selbst wenn sie nicht nochmals ausdrücklich vereinbart werden. Spätestens mit der Entgegennahme der Ware oder Leistung nehmen Sie die Bedingungen an. Gegenbestätigungen des Bestellers unter Hinweis auf seine Geschäfts- bzw. Einkaufsbedingungen können wir leider nicht akzeptieren.

Abweichungen, Ergänzungen oder Nebenabreden sowie alle Vereinbarungen zwischen uns und dem Besteller zwecks Ausführung dieses Vertrages werden erst nach unserer schriftlichen Bestätigung wirksam.

Diese Bedingungen haben keine Gültigkeit für die von uns über das Internet vertriebenen Waren (Werbemittel etc.). Für unseren Internethandel gelten vielmehr besondere Verkaufs- u. Lieferbedingungen, die Sie im Internet über den diesbezüglichen Link abrufen können.

### 2. Angebot und Vertragsabschluss

Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Bitte beachten Sie, dass Annahmeerklärungen und Bestellungen erst nach unserer schriftlichen oder fernschriftlichen Bestätigung rechtswirksam sind.

Berücksichtigen Sie bitte, dass Zeichnungen, Abbildungen, Maße, Gewichte und sonstige Leistungsdaten nur als annähernd zu betrachten sind; es sei denn, wir bezeichnen sie ausdrücklich als verbindlich. Die Eigentums- und Urheberrechte an unseren Katalogen und Druckerzeugnissen, Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen liegen bei uns. Machen Sie diese Unterlagen daher ohne unsere ausdrückliche und schriftliche Zustimmung Dritten nicht zugänglich – das gilt insbesondere für solche Unterlagen, die wir Ihnen mit dem Vermerk „vertraulich“ zur Verfügung stellen.

Im beiderseitigen Interesse weisen wir Sie darauf hin, dass unsere Mitarbeiter keine mündlichen Nebenabreden treffen können oder mündliche Zusicherungen geben dürfen, die über den Inhalt des schriftlichen Vertrages hinausgehen.

### 3. Preise

Unsere Preise sind freibleibend, gelten ab Werk und beinhalten keine Verpackungskosten; Kostenvoranschläge für Reparaturen sind unverbindlich. Alle Preise sind Netto-Preise, denen die gültige Umsatzsteuer (Mehrwertsteuer) hinzuzurechnen ist. Zusätzliche Lieferungen und Leistungen müssen wir gesondert berechnen.

Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir unsere Preise ggf. anpassen, wenn zwischen Bestellung und Auftragsausführung Lohn-, Materialpreis- oder Steuererhöhungen eintreten.

Bei einer Erhöhung der Börsen-Notierungen für NE-Metalle, behalten wir uns vor, für Produkte mit Kupfer-, Silber- oder Messinganteil die am Tag des Auftragsinganges gültige Differenz in Form eines Zuschlages zu berechnen.

Bei den Produkten, die NE-Metalle beinhalten, ist als Basis in die Listenpreise ab Januar 2014 eingerechnet:

Kupfer	450,- € je 100 kg
Silber	150,- € je kg
Messing	150,- € je 100 kg

Kupfer:

Bei weiteren Veränderungen der Börsennotierungen behalten wir uns vor, die eingerechnete Basis der Listenpreise zu korrigieren.

Silber, Messing:

Bei Silber und Messing behalten wir uns vor, bei Bedarf prozentuale Zuschläge zu berechnen. Die Zuschlagsgruppen und die dazugehörige Zuschlagsmatrix werden in diesen Fällen rechtzeitig vor Inkrafttreten bekannt gegeben.

### 4. Verpackung

Verpackungen berechnen wir lediglich zum Selbstkostenpreis. Wenn Sie die wiederverwendungsfähigen Verpackungen frachtfrei an uns zurücksenden, schreiben wir Ihnen 2/3 der Kosten gut. Spezialverpackungen können wir leider nicht zurücknehmen.

### 5. Versand

Ab einem Netto-Bestellwert von 500 Euro übernehmen wir für Sie die Frachtkosten in voller Höhe vom Auslieferungslager bis zum Bestimmungsort. Bei Express- oder Eilgutsendungen ab einem Nettowert von 500 Euro vergüten wir Ihnen die anteiligen Frachtgutkosten. Sonderverteilungen und andere Sonderprodukte können wir leider grundsätzlich nur unfrei ab Werk liefern. Bei Kleinaufträgen unter 150 Euro Netto-Bestellwert müssen wir einen Zuschlag von 15 Euro netto berechnen.

### 6. Zahlung

Zur Begleichung unserer Rechnungen gewähren wir Ihnen rein netto ein Zahlungsziel von maximal 30 Tagen nach Rechnungsstellung. Bei Zahlungsstundung oder Begleichung nach vereinbartem Termin sind wir berechtigt, Zinsen in Höhe von 8 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz zu erheben – vorbehaltlich des Nachweises eines höheren Schadens, der uns durch Zahlungsverzug entsteht.

Sollte ein Besteller eine fällige Rechnung nach Mahnung nicht innerhalb von 10 Tagen bei uns eingehend begleichen, werden auch unsere sämtlichen sonstigen Forderungen umgehend fällig. Bitte haben Sie Verständnis, dass wir in solchen Fällen noch nicht ausgeführte Lieferungen bis zur Zahlung aller Forderungen zurückbehalten. Der Besteller kann in diesem Fall keine Schadensersatzansprüche gegen uns geltend machen.

Wir sind berechtigt, Zahlungen eines Bestellers auf ältere Schulden anzurechnen, auch wenn dieser damit nicht einverstanden sein sollte. Selbstverständlich informieren wir den Besteller ausführlich und umgehend über die Verrechnung. Sind bereits Kosten und Zinsen entstanden, rechnen wir eingehende Zahlungen zunächst auf die Kosten, dann auf die Zinsen und zuletzt auf die Hauptleistung an.

Ihre Zahlungen gelten als erfolgt, sobald wir über den Betrag verfügen können. Scheckzahlungen betrachten wir bei Einlösung als erfolgt. Wechsel können wir nur nach schriftlicher Vereinbarung und zahlungshalber annehmen. Bitte haben Sie Verständnis, dass wir bei Erstbestellungen nur gegen Vorauszahlung liefern; im Gegenzug gewähren wir jedoch 2 % Skonto.

Erlangen wir nach einer Auftragsannahme negative Informationen über die Kreditwürdigkeit des Bestellers, sind wir gezwungen, Vorauszahlungen oder Sicherheitsleistungen zu verlangen. Das gilt insbesondere, wenn Schecks oder Wechsel zu Protest gehen oder der Besteller seine Zahlungen einstellt. Sollte der Besteller keine Vorauszahlungen oder Sicherheitsleistungen erbringen können, müssen wir vom Vertrag zurücktreten, ohne dass der Besteller Schadensersatzansprüche geltend machen kann.

### 7. Liefer- und Leistungszeit

Verbindliche und unverbindliche Liefertermine oder -fristen bedürfen gleichermaßen der Schriftform.

Liefer- und Leistungsverzögerungen aufgrund höherer Gewalt können wir leider auch bei verbindlich vereinbarten Fristen und Terminen nicht vertreten. Dazu zählen auch Ereignisse, die uns die Lieferung nicht nur vorübergehend wesentlich erschweren oder unmöglich machen – wie zum Beispiel Streik, Aussperrung, behördliche Anordnungen usw., auch wenn diese Ereignisse bei unseren Lieferanten oder deren Unterlieferanten eintreten. Bei derartigen Geschehnissen sind wir gezwungen, die Lieferung oder Leistung unter Umständen um die Dauer der Behinderung zuzüglich einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben. Eventuell müssen wir sogar wegen des noch nicht erfüllten Teils ganz oder teilweise vom Vertrag zurücktreten.

Dauert eine Behinderung länger als drei Monate an, sind Sie berechtigt – nach angemessener Nachfristsetzung – hinsichtlich des noch nicht erfüllten Teils vom Vertrag zurückzutreten. Verlängert sich die Lieferzeit oder werden wir von unserer Verpflichtung frei, ergeben sich daraus keine Schadensersatzansprüche des Bestellers. Wir können uns jedoch nur auf die genannten Umstände berufen, wenn wir Sie zuvor unverzüglich darüber benachrichtigt haben.

Selbstverständlich können wir unsere Liefer- und Leistungsverpflichtungen nur einhalten, wenn der Besteller seine Verpflichtungen rechtzeitig und ordnungsgemäß erfüllt.

### 8. Gefahrübergang

Sobald die Ware unser Auslieferungslager verlassen hat, geht die Gefahr auf den Besteller über. Bitte beachten Sie, dass auch die Gefahr der zufälligen Verschlechterung und des zufälligen Untergangs auf den Besteller übergeht, wenn er in Annahmeverzug gerät. Verzögert sich der Versand auf Wunsch des Bestellers, geht die Gefahr mit Meldung der Versandbereitschaft auf ihn über.

### 9. Eigentumsvorbehalt

Bis zur Erfüllung aller Forderungen, die uns aus Rechtsgründen jetzt oder künftig gegenüber dem Besteller zustehen – einschließlich sämtlicher Saldoforderungen aus Kontokorrent –, beanspruchen wir die unten aufgeführten Sicherheiten. Diese geben wir auf Verlangen nach unserer Wahl frei, wenn ihr Wert die Forderung um mindestens 20 % übersteigt:

Die Ware bleibt bis zur vollen Bezahlung sämtlicher Forderungen unser Eigentum.

Die Verarbeitung oder Umbildung der Ware erfolgt stets für uns als Hersteller, jedoch ohne Verpflichtung für uns. Erlischt unser (Mit-)Eigentum durch Verbindung, gilt als vereinbart: Das (Mit-)Eigentum des Bestellers an der einheitlichen Sache geht dem anteiligen Rechnungswert entsprechend auf uns über. Der Besteller verwahrt unser (Mit-)Eigentum unentgeltlich.



Als Besteller sind Sie im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr berechtigt, Vorbehaltsware zu verarbeiten. Bei Zahlungsverzug oder der Beantragung bzw. der Eröffnung eines Insolvenzverfahrens endet diese Befugnis. Verpfändungen oder Sicherungsübereignungen können wir nicht zulassen.

Entstehen dem Besteller Forderungsansprüche aus Weiterverkauf der Vorbehaltsware, Saldoforderungen aus Kontokorrent oder sonstigen Rechtsgründen wie Versicherung oder unerlaubten Handlungen, tritt er seine Ansprüche bereits jetzt sicherungshalber mit allen Nebenrechten an uns ab. Und zwar anteilig auch insoweit, als die Ware verarbeitet, vermischt oder vermengt ist und wir daran in Höhe unseres Fakturenwertes Miteigentum erlangt haben. In diesem Fall steht uns an der Zession ein Anteil der Kaufpreisforderung zu, der dem Verhältnis des Fakturenwertes der Vorbehaltsware zum Fakturenwert des Gegenstandes entspricht. Hat der Besteller die Forderung im Rahmen des echten Factorings verkauft, so tritt er die an ihre Stelle tretende Forderung gegen den Factor an uns ab. Wir nehmen diese Abtretung an. Selbstverständlich werden wir die abgetretenen Forderungen nicht einziehen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber fristgemäß und vollständig nachkommt. Darüber hinaus ermächtigen wir den Besteller, die an uns abgetretenen Forderungen für seine Rechnung im eigenen Namen einzuziehen. Allerdings müssen wir die Einzugsermächtigung widerrufen, wenn der Käufer in Zahlungsverzug gerät. In diesem Fall bevollmächtigt uns der Besteller, die Schuldner von der Abtretung zu unterrichten, und wir ziehen die Forderungen selbst ein. Im gemeinsamen Interesse ist der Besteller verpflichtet, uns auf Verlangen eine genaue Aufstellung der uns zustehenden Forderungen zu geben. Dies umfasst Namen und Anschrift der Schuldner, Höhe der einzelnen Forderungen, Rechnungsdatum usw. sowie alle weiteren notwendigen Auskünfte, die wir benötigen, um alle abgetretenen Forderungen geltend zu machen. Außerdem gestattet er uns die Überprüfung der Auskünfte.

Bei Zugriffen Dritter auf Vorbehaltsware – insbesondere bei Pfändungen – muss der Besteller auf unser Eigentum hinweisen und uns unverzüglich benachrichtigen. Bitte beachten Sie: Ist der Dritte nicht in der Lage, die gerichtlichen oder außergerichtlichen Kosten zu erstatten, die in diesem Zusammenhang entstehen, so haftet hierfür der Besteller.

#### 10. Gewährleistung

Wir gewährleisten, dass unsere Produkte frei von Fabrikations- und Materialmängeln sind. Wir geben Ihnen auf all unsere Produkte eine Gewährleistungsfrist von zwei Jahren ab Lieferdatum.

Bitte berücksichtigen Sie, dass wir Beschreibungen und technische Daten in unseren Produktinformationen nicht als Produkteigenschaften garantieren. Ausnahme: Wir sichern diese ausdrücklich und schriftlich zu. Konstruktive Änderungen behalten wir uns im Zuge der Weiterentwicklung und Verbesserung in unserem gemeinsamen Interesse vor.

Beachten Sie außerdem, dass wir keinerlei Gewährleistung übernehmen können, wenn unsere Betriebs- oder Wartungsanleitungen nicht befolgt werden, oder wenn Änderungen an unseren Produkten vorgenommen, Teile ausgewechselt oder Verbrauchsmaterialien verwendet werden, die nicht unserer Originalspezifikation entsprechen. Diese Einschränkung gilt, solange der Besteller nicht widerlegt, dass einer dieser genannten Umstände den Mangel verursacht hat.

erteilt uns ein Besteller den Auftrag, Produkte nach seinen Zeichnungen oder Mustern herzustellen, gewährleistet er, dass dadurch keine Schutzrechte Dritter verletzt werden. Bestimmt der Besteller Herstellungsweise oder Material, so haftet er für die Brauchbarkeit der Ware.

Bitte teilen Sie uns Beanstandungen unbedingt innerhalb einer Frist von 8 Tagen nach Eingang der Ware mit. Über verdeckte Mängel, die trotz sorgfältiger Prüfung innerhalb dieser Frist nicht zu entdecken waren, informieren Sie uns bitte unverzüglich nach Entdeckung in schriftlicher Form. Achtung: Sollten Sie diese Fristen nicht beachten, können wir leider keinerlei Gewährleistungsansprüche erfüllen.

Bitte beachten Sie im eigenen Interesse auch die folgenden Beschränkungen des Gewährleistungsanspruchs:

Für mangelhafte Ware liefern wir Ihnen auf unsere Kosten selbstverständlich Ersatz; das Recht des Bestellers auf Nacherfüllung durch Mangelbeseitigung ist allerdings ausgeschlossen. Schlägt die Nacherfüllung nach angemessener Frist fehl, können Sie nach eigener Wahl entweder eine Herabsetzung der Vergütung verlangen oder vom Vertrag zurücktreten. Weitergehende Gewährleistungsansprüche – insbesondere Schadensersatzansprüche – sind ausgeschlossen, es sei denn, es liegt vorsätzliches bzw. grob fahrlässiges Verhalten vor oder wir haben im Sinn des Abs. 2 für unsere Produkte bestimmte Eigenschaften schriftlich zugesichert.

#### 11. Haftung

Sie können Schadensersatzansprüche aus der Verletzung vertraglicher Nebenpflichten und aus unerlaubter Handlung gegen uns oder unsere Erfüllungs- bzw. Verrichtungsgehilfen dann geltend machen, wenn vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verhalten vorliegt. Die Haftung ist auf solche Schäden begrenzt, mit denen vernünftigerweise nach den Umständen zu rechnen war, die bei Vertragsschluss bekannt waren. Davon unberührt bleibt unsere Haftung nach den Vorschriften des Produkthaftungsgesetzes und aus der Produzentenhaftung. Verständlicherweise können wir nicht haften, wenn andere Personen als das Fachpersonal konzessionierter Elektrounternehmen unsere Produkte montieren oder anschließen.

#### 12. Rücksendung

Bitte haben Sie Verständnis, dass wir vertragsgemäß gelieferte Ware nicht umtauschen oder zurücknehmen können. Sollten wir aus Kulanzgründen von diesem Grundsatz abweichen, gilt: Senden Sie Ware nur zurück, wenn Sie von uns eine schriftliche Vereinbarung über Rücknahme oder Umtausch erhalten haben. Schicken Sie die Ware erst dann fracht- und spesenfrei auf eigene Gefahr an eines unserer Lager zurück. Stellen Sie bitte sicher, dass die Ware bei uns in einwandfreiem Zustand eintrifft – gebrauchtes, bereits montiertes, zerbrochenes, defektes oder konstruktiv überholtes Material können wir nicht entgegennehmen. Für den Bearbeitungsaufwand müssen wir dem Besteller als Kostenersatz 15 % des Warenwertes der umgetauschten oder zurückgenommenen Ware berechnen, wenn kein anderer Betrag gesondert und schriftlich vereinbart wurde.

#### 13. Gerichtsstand

Gerichtsstand ist Saarbrücken.

#### Urheberrechtserklärung

Einzelne Vervielfältigungen des vorliegenden Druckerzeugnisses wie z. B. Kopien und Ausdrucke dürfen nur zum privaten und sonstigen eigenen Gebrauch angefertigt werden, d. h., zulässig sind einzelne Vervielfältigungen eines Werkes zum privaten Gebrauch auf beliebigen Trägern, sofern sie weder unmittelbar noch mittelbar Erwerbszwecken dienen (§ 53 UrhG). Die Herstellung und Verbreitung von weiteren Reproduktionen ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Urhebers gestattet. Die hier veröffentlichten Texte und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt und dürfen nicht ohne unsere vorherige schriftliche Genehmigung reproduziert, verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden! Nur die Nutzung der bereitgestellten Inhalte zu privaten Zwecken und für das weiterverarbeitende Gewerbe im Elektrohandwerk ist hiervon ausgenommen! Der Benutzer ist für die Einhaltung der Rechtsvorschriften selbst verantwortlich und kann bei Missbrauch haftbar gemacht werden! Wir werden jeden Fall von Urheberrechtsverstößen verfolgen!

Druckfehler, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

#### Stand Januar 2014

Aktuelle Preise  
[www.hager.com](http://www.hager.com)



# Eine Organisation, drei Marken, neue Perspektiven.

Vereinte Kräfte für höchste Kundenzufriedenheit: Seit dem 1. Januar 2014 sind die Vertriebseinheiten der drei Marken Hager, Berker und Elcom in einer Organisation zusammengeführt: der Hager Vertriebsgesellschaft. Diese Konzentration an Kompetenz setzt für Sie neue Maßstäbe in puncto Beratungsqualität und Kundennähe. Das Lösungsangebot sowie die Dienstleistungen der drei Marken erhalten Sie künftig aus einer kompetenten Hand.

Konkret heißt das für Sie:

- Unser Außendienstmitarbeiter berät umfassend über das Gesamtangebot von Hager, Berker und Elcom und ist Ihr direkter Ansprechpartner.
- Ausgewiesene Experten im regionalen Innendienst betreuen Sie parallel bei der Planung und Projektierung.
- System-Spezialisten in den Bereichen Energieverteilung, Infrastruktur, Gebäudesystemtechnik und Türkommunikation entwickeln mit Ihnen gemeinsam spezifische Lösungen vor Ort.
- Bei allen Fragen zur Technik stehen Ihnen unsere Mitarbeiter in der Anwendungsberatung zur Seite.
- Das aufeinander abgestimmte Seminarangebot für Hager, Berker und Elcom bietet Ihnen zahlreiche Möglichkeiten des Wissensaufbaus und ist einfach und bequem buchbar.

## Eine Organisation

Kundennähe stand bei allen drei Marken immer schon an erster Stelle. Diese Nähe bauen wir in der Hager Vertriebsgesellschaft weiter aus. Und wie schaffen wir das? Die Organisation in sechs Regionen, mit zwölf Vertriebsteam-Gebieten und ausgewiesenen Spezialisten für das Projektgeschäft sowie die Verdichtung der Zuständigkeitsbereiche der einzelnen Außendienstmitarbeiter garantieren eine exzellente und intensive Unterstützung bei der Realisierung Ihrer Projekte.

Unsere neue Vertriebsstruktur ist für Sie der Schlüssel zu überzeugenden Lösungen, zufriedenen Kunden und wachsenden Umsätzen.

## Drei Marken

Hager, Berker und Elcom zeichnen sich durch gemeinsame Stärken wie Qualität, Zuverlässigkeit, Einfachheit in Installation und Bedienung sowie höchsten Anspruch an das Produktdesign aus.

- Die Marke **Hager** steht für die rundum einfache und sichere Elektroinstallation in Wohn- und Zweckbau.
- **Berker** bietet als Designführer unter den deutschen Schalterherstellern ein hochwertiges Portfolio an Schalterserien und intelligenter Gebäudetechnik.
- **Elcom** kombiniert moderne Kommunikationssysteme und individuelle Eingangsgestaltungen.

Mit dem gemeinsamen Marktauftritt liefert die Hager Vertriebsgesellschaft ein komplettes Lösungs- und Dienstleistungsangebot zur Energieverteilung, Leitungsführung, Schalter- und Gebäudesystemtechnik sowie Türkommunikation für den Wohn- und Zweckbau. Mit anderen Worten: Gemeinsam bieten Ihnen die drei Marken nahezu alles für die intelligente Gebäude-Installation und -Ausstattung.

## Neue Perspektiven

Unsere kundenorientierte, nahe Vertriebsstruktur, ein noch umfassenderes Lösungs- und Dienstleistungsangebot, exzellente Beratung durch Spezialisten – all diese Vorteile ermöglichen es uns jetzt, die Aktivitäten und Produktangebote weiter auszubauen. Bei der Erschließung von Projekten wie Hotel- und Gewerbebauten, Alters- und Pflegeheimen, Büro- und Handelsgebäuden können wir Sie damit noch tatkräftiger unterstützen. Darüber hinaus sind wir gut gerüstet, um zusätzliche neue Herausforderungen der Branche – sei es die Energiewende, Elektromobilität oder altersgerechtes Wohnen –, gemeinsam mit Ihnen anzugehen.

**Wir freuen uns darauf, die Zukunft der Branche mit Ihnen zu gestalten.  
Eines bleibt dabei unverändert: unsere Leidenschaft für das Elektrohandwerk!  
Wir sind und bleiben Ihr Partner – so sympathisch, bodenständig und verbindlich,  
wie Sie uns kennen.**

Die Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG gehört zur Hager Group. Sie ist eine direkte Tochter der Hager SE, einem inhabergeführten Familienunternehmen mit Sitz in Blieskastel, Deutschland, mit einer mehr als 50-jährigen Tradition. Das weltweit tätige Unternehmen beschäftigt 11.400 Mitarbeiter und erwirtschaftete 2012 einen Gesamtumsatz von 1,6 Milliarden Euro.

## Wir sind für Sie da. Ihre direkte Verbindung zu uns.

Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG

Zum Gunterstal  
66440 Blieskastel

Telefon 06842 945-0  
www.hager.com

### Vor Ort in den Regionen:

#### Region West

**Technisches Service Center  
Köln**  
Robert-Bosch-Straße 10 a  
50769 Köln  
Telefon 0221 59788-0  
Telefax 0221 59788-30  
koeln@hager.de

**Technisches Service Center  
Dortmund**  
Kammerstück 41  
44357 Dortmund  
Telefon 0231 935050-0  
Telefax 0231 935050-50  
dortmund@hager.de

#### Region Mitte

**Technisches Service Center  
Saarbrücken**  
Zum Gunterstal  
66440 Blieskastel  
Telefon 06842 945-2900  
Telefax 06842 945-2909  
saarbruecken@hager.de

**Technisches Service Center  
Frankfurt**  
Daimlerstraße 17/Industriegebiet  
61449 Steinbach/TS  
Telefon 06171 7004-2900  
Telefax 06171 7004-2969  
frankfurt@hager.de

#### Region Südwest

**Technisches Service Center  
Stuttgart**  
Eichwiesenring 1/1  
70567 Stuttgart  
Telefon 0711 727231-2900  
Telefax 0711 727231-2959  
stuttgart@hager.de

#### Region Nord

**Technisches Service Center  
Hamburg**  
Biedenkamp 1 a  
21509 Glinde  
Telefon 040 670513-0  
Telefax 040 670513-11  
hamburg@hager.de

**Technisches Service Center  
Hannover**  
Industriegebiet Rethen/Nord  
Magdeburger Straße 8  
30880 Laatzen  
Telefon 05102 9396-0  
Telefax 05102 9396-10  
hannover@hager.de

#### Region Ost

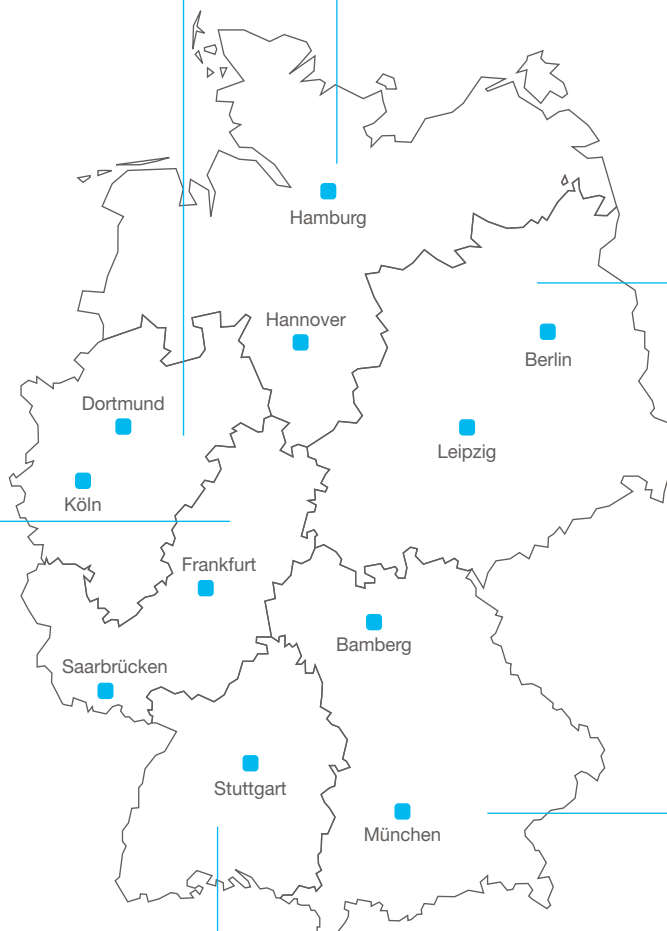
**Technisches Service Center  
Berlin**  
Seestraße 10  
14974 Ludwigsfelde  
Telefon 03378 8658-0  
Telefax 03378 8658-62  
berlin@hager.de

**Technisches Service Center  
Leipzig**  
Zörbiger Straße 6  
06188 Landsberg  
Telefon 034602 301-0  
Telefax 034602 301-30  
leipzig@hager.de

#### Region Süd

**Technisches Service Center  
München**  
Münchner Straße 87b  
85221 Dachau  
Telefon 08131 2927-2900  
Telefax 08131 2927-2909  
muenchen@hager.de

**Technisches Service Center  
Bamberg**  
Laubanger 21  
96052 Bamberg  
Telefon 0951 96513-0  
Telefax 0951 96513-17  
bamberg@hager.de



## Haben Sie Fragen zur Technik?

Hager

**Energieverteilung und  
Zählerplatzsysteme**

06842 945-9701

beratung@hager.de

Gebietsspezifische Fragen zur Zählerplatzausführung nach TAB und AR der VNB richten Sie bitte an Ihre regionalen Ansprechpartner. Lösungen zu Zählerplatz und Wandlermessungen finden Sie in Ihrer Hager Zählerplatzliste.

**Leitungsführung und  
Raumanschlusssysteme**

06842 945-9702

beratung@hager.de

**Planungssoftware**

HagerCAD/Elcom, Magnetplaner,  
Zplan21 und Semiolog

06842 945-9703

beratung@hager.de

Hager

**Schalterprogramme und  
Gebäudesteuerung**

domovea u. KNX-spezifische Applikationen

06842 945-9833

beratung@hager.de

Berker

**Schalterprogramme und  
Gebäudesteuerung**

02355 905-201

beratung@berker.de

Elcom

**Türkommunikation**

06842 945-9704

beratung@elcom.de

---

## Haben Sie Fragen zu Aufträgen oder Logistik?

Hager | Berker | Elcom

**Zentrale Auftragsbearbeitung**

06842 945-9726

Telefax 06842 945-7773  
zab.auftrag@hager.de

---

## Sie haben Interesse an unseren Seminaren?

Hager

**Seminaranmeldungen**

06842 945-7221

www.hager.de/seminare

Berker

**Seminaranmeldungen**

02355 905-323

www.berker.de/seminare

Elcom

**Seminaranmeldungen**

06842 945-7221

www.hager.de/seminare

---

## Benötigen Sie Informationsmaterial?

Hager | Berker | Elcom

**Katalog und Broschüren Bestellungen**

www.hager.com/infomaterial

---

**Wir sind auch 24 Stunden für Sie da: [www.hager.com](http://www.hager.com)**

Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG  
Zum Gunterstal  
66440 Blieskastel

Telefon 06842 945-0  
[www.hager.com](http://www.hager.com)  
[www.hager.de](http://www.hager.de)

