Katalog 2026

02

Leitungsführung tehalit

Aktualisiert Oktober 2024

Better buildings
Better tomorrows

Better buildings.
Better tomorrows.

Gemeinsam gestalten wir die elektrische Welt von morgen





“Wir wollen Ihr bevorzugter Partner für die intelligente und nachhaltige Elektrifizierung von Gebäuden sein. Gemeinsam schaffen wir eine bessere Zukunft.”



Sabine Busse
CEO Hager Group

Liebe Kunden, Partner und Freunde von Hager,

Gebäude sind ein wesentlicher Bestandteil unseres Lebens. Wir verbringen etwa 90 Prozent unserer Zeit in ihnen. Die intelligente und nachhaltige Elektrifizierung von Gebäuden ist daher eine der entscheidenden Entwicklungen unserer Zeit. Hager ist seit mehr als 70 Jahren Vorreiter in diesem Bereich. Diese Rolle ist heute wichtiger denn je, denn Gebäude sind für fast 38% der weltweiten CO_2-Emissionen verantwortlich.
Als Experten für die elektrische Infrastruktur von Gebäuden spielen wir eine aktive Rolle bei der Elektrifizierung unserer Gesellschaft. Dazu liefern wir sichere, einfache und intelligente Lösungen, mit denen sich jedes Gebäude nachhaltiger und energieeffizienter gestalten lässt.

Bei Hager investieren wir erheblich in Produktinnovationen und entwickeln zukunftsfähige Lösungen, die bewährte Qualität mit wegweisenden Resultaten verbinden. Gleichzeitig sind wir uns bewusst, dass Technologie allein nicht ausreicht. Wahrer Fortschritt entsteht durch Zusammenarbeit. Hager war schon immer in engem Kontakt mit Ihnen, unseren Kunden und Partnern.

Indem wir diese Partnerschaften stärken und Sie bei jedem Schritt mit unserem Fachwissen unterstützen, führen wir dieses Vertrauen in eine neue Ära. So stellen wir sicher, dass wir die Herausforderungen von morgen gemeinsam mit Zuversicht meistern können. Das ist unsere Überzeugung: Bessere Gebäude. Bessere Zukunft. (Better buildings. Better tomorrows.). Vielen Dank für Ihr anhaltendes Vertrauen in unsere Partnerschaft.



Mit den besten Grüssen,
Sabine Busse, CEO Hager Group

Wir schaffen bessere Gebäude für eine bessere Zukunft

Wir bei Hager sind überzeugt: Bessere Gebäude ermöglichen eine bessere Zukunft. Gemeinsam mit unseren Partnern setzen wir diese Ambitionen in die Realität um. Denn jedes Projekt – unabhängig von seiner Grösse – bietet die Chance , das Leben von Menschen durch intelligente Elektrifizierung angenehmer und nachhaltiger zu gestalten. Mit zukunftssicheren Lösungen und unserer Expertise tragen wir dazu bei Gebäude besser zu machen. Für ein besseres Leben und eine bessere Zukunft.

Unser Unternehmen

ist ein führender Anbieter von Lösungen und Dienstleistungen für Elektroinstallationen in Wohn-, Gewerbe- und Industriegebäuden. Hager beschäftigt 13.000 Mitarbeiter und erwirtschaftete im Jahr 2024 einen Umsatz von 3,0 Mrd. Euro. Unsere Komponenten und Lösungen werden an 23 Standorten weltweit produziert und an Kunden in mehr als 100 Ländern vertrieben.

:hager advizeo by Hager eficia by Hager

ENERGY STORAGE E3/DC BOCCHIOTTI IBOCO Pmflex

Unsere Produkte und Lösungen

Seit mehr als sieben Jahrzehnten unterstützen wir Elektrohandwerker und Grosshändler mit Komponenten, die sicher, einfach zu installieren und langlebig sind. Damit schaffen wir die Grundlage, auf die Sie sich heute und in Zukunft verlassen können. Wir unterstützen Elektrohandwerker dabei, Gebäude jeden Tag ein Stück besser zu machen.

Unser umfassendes Angebot entwickelt sich mit der Elektrifizierung von Haushalten und kleinen Unternehmen weiter – rund um Elektrofahrzeuge, Wärmepumpen und Solarmodule - von Energieverteilsystemen über Energiespeicher, Leitungsführung bis zu Schaltersysteme oder vernetzter Gebäudeautomation, wir optimieren unsere Lösungen kontinuierlich - für das einfachste, smarteste und nachhaltigste Ergebnis.

Mit unseren modularen, integrierten Systemen, der Integration von KNX Secure und Matter sowie unserem Fokus auf Nachhaltigkeit unterstützen wir unsere Kunden dabei, die Anforderungen von morgen zu erfüllen und die Energiewende zu gestalten.

Projekte

Komplexere Gebäude bedeuten grössere Herausforderungen. Und sie bieten ebenso die Chance bessere Gebäude zu schaffen. Gemeinsam mit Elektroplanern und Architekten entwickeln wir intelligente Energieverteilungssysteme für Wohn-, Gewerbegebäude und kritische Infrastrukturen – mit Lösungen, die den Eigentümern und Betreibern höchste Effizienz, Sicherheit und Zukunftsfähigkeit bieten.

Jedes Projekt, das wir realisieren, vereint innovative Produkte mit fundiertem Know-how und enger Zusammenarbeit. Das Ergebnis sind Lösungen, die Gebäude energieeffizienter, nachhaltiger und zukunftssicher machen. Als Partner begleiten wir Projekte von der Planung und Projektierung bis zur Inbetriebnahme und liefern massgeschneiderte Haupt- und Unterverteilungssysteme bis 6300 A. Diese lassen sich nahtlos zu einer Komplettlösung mit Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge, Energiespeichern und intelligentem Energiemanagement integrieren – für vollständig skalierbare Effizienz.

Mit den sich wandelnden Anforderungen an Projekte entwickeln wir auch unser Angebot kontinuierlich weiter. Wir verbessern kontinuierlich unser Lösungsangebot, unsere digitalen Tools und unser Partnernetzwerk. Damit stellen wir sicher, dass jede Lösung die elektrische Infrastruktur von Gebäuden stärkt und diese intelligenter, zuverlässiger und besser für die Zukunft macht.

Energy management

Intelligentes Energiemanagement ist ein zentraler Erfolgsfaktor für das Gelingen der Energiewende. Mit einem Portfolio aus Speicherlösungen, Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge und Services tragen wir dazu bei, dass Energie in Gebäuden optimal gesteuert wird - von der Erzeugung über die Speicherung und Verteilung.

Das Ergebnis sind eine höhere Resilienz, geringere Kosten und eine messbare Reduzierung der CO2-Emissionen. Als führender Anbieter auf dem europäischen Markt unterscheiden wir uns durch integrierte, skalierbare Lösungen, die Produkte und Services zu einem nahtlosen Angebot kombinieren. Indem wir unsere bestehende Roadmap konsequent umsetzen und uns gleichzeitig gezielt in neue Bereiche weiterentwickeln, geben wir unseren Partnern die Tools und die Sicherheit, um den Anforderungen von heute ebenso gerecht zu werden wie den Herausforderungen von morgen.

Von Wohnhäusern bis zu kritischer Infrastruktur

Wir liefern Lösungen für alle Arten von Gebäuden: von Einfamilienhäusern und Gewerbeimmobilien über Mehrfamilienhäuser bis hin zu grossen Industriegebäuden und kritischen Infrastrukturen. Überall dort, wo Energie fliessen soll, schaffen wir die nötige Infrastruktur, die Sicherheit, Effizienz und Nachhaltigkeit gewährleistet. Wir machen Ihre Gebäude fit für die Zukunft.

Grand Terra, Vietnam
Der 14.847m² grosse, LEED-Gold-zertifizierte Komplex der Klasse A in Hanoi ist von den Reisterrassen Vietnams inspiriert und verbindet Tradition mit Moderne. Für dieses Projekt lieferte Hager fortschrittliche und nachhaltige Elektrolösungen, die Nachhaltigkeit, Sicherheit und Eleganz nahtlos miteinander verbinden.

Auf unserer Internet-Seite finden Sie
immer die aktuellsten Versionen unserer
Sortiments-Kataloge. www.hager.ch/kataloge

A.1

		Seite
01	Installationskanalsysteme	10
02	Brüstungskanalsysteme	98
03	Rauminstallationssysteme	208
04	Sockelleistensysteme	232
05	Verdrahtungskanalsysteme	252
06	Technik Leitungsführungssysteme	272
07	Sonderlösungen	360

A.2

		Seite
08	Unterflurkanalsystem	386
09	Bodenkanalsysteme	398
10	Aufbodenkanalsysteme	442
11	Versorgungs- und Einbaueinheiten	462
12	Geräteträger und Einbaugeräte	492
13	Doppel- und Hohlraumboden	500
14	Technik Bodeninstallationssysteme	510
15	Anhang	612

A.1

Seite

01 Installationskanalsysteme 10
tehalit.ateha | LF speedway | LFH | LFE | LFS | LFR | FB | RK | FWK



02 Brüstungskanalsysteme 98
tehalit.BRN | BR | BRH | BRA | BRS | BKIS | Zubehör | Geräteeinbau



03 Rauminstallationssysteme 208
tehalit.DA | versenkbare Steckdosen, Tischanbaumodule | DAB



04 Sockelleistensysteme 232
tehalit.SL | EK



05 Verdrahtungskanalsysteme 252
tehalit.BA7 | BA6 | HA7 | HNG | DNG | LKG | VK-flex



06 Technik Leitungsführungssysteme 272
Systemübersichten | Abmessungen | Werkstoffe | Vorschriften | Leitungsbelegung | Montagehinweise

07 Sonderlösungen 360
Ihre Wünsche im Fokus

Installationskanal-systeme



Die Installationskanäle von Hager eignen sich optimal für das Verlegen von Leitungen bei Erweiterungs- und Renovationsarbeiten. Sei es im Wohn- oder Zweckbau, saubere Verarbeitung und einfache Montage sind Programm. Zudem stellt die breite Produktpalette sicher, dass Sie auch bei spezifischen Gegebenheiten über eine angemessene Lösung verfügen.

01

	Seite
tehalit.ateha Installationskanalsystem, PVC	14
tehalit.EK Eckkanal, PVC, Formteile	18
tehalit.LF speedway Installationskanalsystem, PVC	22
tehalit.LFH Installationskanalsystem, halogenfrei	38
tehalit.LFE Installationskanalsystem, PVC	46
tehalit.LFS/E Installationskanalsystem, Stahlblech	50
tehalit.LFR Rollenkanal, PVC	60
tehalit.FB Installationskanalsystem, PVC	64
tehalit.RK Rangierkanalsystem, PVC	74
tehalit.FWK Feuerwiderstandsfähiges Installationskanalsystem	82
tehalit.KTS Kanaltragsysteme	96

tehalit.ateha
Installationskanalsystem

Einfach und sauber installiert
Moderne Aufputz-Installationssysteme sind eine elegante Möglichkeit zur Erweiterung elektrischer Anlagen.

Das tehalit.ateha / tehalit.EK Elektro-Installationssystem ist mit geringem Aufwand auch in bewohnten Gebäuden einsetzbar, denn zeitaufwändige und lästige Fräs- und Spitzarbeiten erübrigen sich.



Vorteile:

- Nagelspur, um mit Nägeln den Kanal zu befestigen
- Vormontierte Kanalklammer
- Winkelverstellbare Formteile
- Flexibles PVC Material, auch auf schrägen Wänden anpassbar
- Kombinierbar mit dem tehalit.EK Eckkanal

Technische Merkmale:

- Material: Flexibles PVC, IP40/IK07
- Farbe: Verkehrsweiss (RAL 9016)
- Die Formteile erlauben einen sauberen Übergang zwischen Installationskanälen und Sockelleisten sowie Eckkanälen.

Expert tips



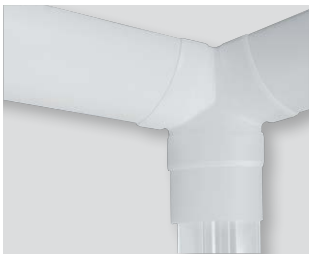
01

Beim tehalit.EK wird der Deckel einfach aufgerastet. Zwei Kammern erlauben die getrennte Verlegung von Energie- und Kommunikationsleitungen.



02

Schnittkaschierende Formteile ermöglichen den schnellen und sauberen Anschluss.



03

Die serienmässige Bodenlochung macht beim tehalit.EK die Wandbefestigung besonders einfach.



04

Diskrete Montage an die Decke und die Wand.



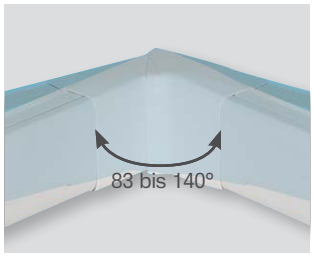
05

Nagelspur zur Befestigung mit Nägeln.



06

Vormontierte Klammern beim tehalit.ateha Kanal.



07

Winkelverstellbare Formteile.

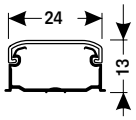
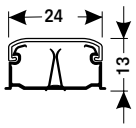
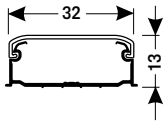
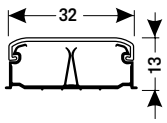
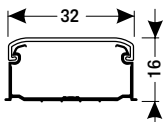
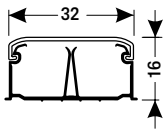
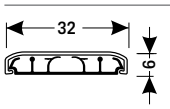
- Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern
- Kanal passt sich Wandunebenheiten an
- Mit Bodenlochung

Lieferform:
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil

Lieferlänge:
2000 mm ausser 12 x 20, 12 x 30, 16 x 30, 6 x 30 (2100 mm)

Material:
PVC

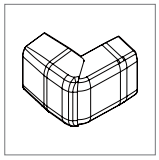
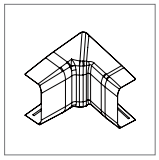
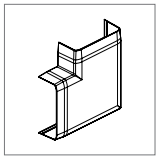
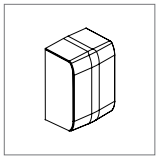
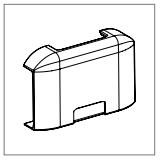
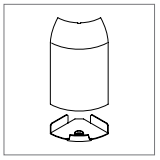


	Bezeichnung	Kanal komplett ELDAS®-Nr	Leitungsbelegung 11 mm Ø, z. B. TT 3 x 1,5 mm²	VPE
	**ATA12200** Unter-/Oberteil	**ATA122009016** 127 601 132 Verkehrsweiss	1	84 m
	**ATA12201** Unter-/Oberteil	**ATA122019016** 127 607 172 Verkehrsweiss		84 m
	**ATA12300** Unter-/Oberteil Klammern	**ATA123009016** 127 601 272 Verkehrsweiss	2	60 m
	**ATA12301** Unter-/Oberteil Klammern	**ATA123019016** 127 607 272 Verkehrsweiss	2	60 m
	**ATA16300** Unter-/Oberteil Klammern	**ATA163009016** 127 601 372 Verkehrsweiss	3	50 m
	**ATA16301** Unter-/Oberteil Klammern	**ATA163019016** 127 607 372 Verkehrsweiss	2	50 m
	**ATA63000** Unter-/Oberteil	**ATA630009016** 127 303 172 Verkehrsweiss		46 m


ATA63059

Bezeichnung	VPE	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr
Lampenanschlussstelle			
nur in Verbindung mit: ATA12200/1, ATA63000 Verkehrsweiss			
Lampenanschlussstelle	1	**ATA630599016**	127 366 572

Standard Lieferfarben:
RAL 9016, Verkehrsweiss

					
Ausseneck	**Inneneck**	**Flachwinkel**	**Endstück**	**T-Stück**	**Eckanbindung**
ATA122039016 127 671 132 Verkehrsweiss	**ATA122049016** 127 670 132 Verkehrsweiss	**ATA122059016** 127 677 132 Verkehrsweiss	**ATA122069016** 127 672 132 Verkehrsweiss	**ATA122089016** 127 675 132 Verkehrsweiss	**EK40040839016** 127 574 102 Verkehrsweiss
ATA122039016 127 671 132 Verkehrsweiss	**ATA122049016** 127 670 132 Verkehrsweiss	**ATA122059016** 127 677 132 Verkehrsweiss	**ATA122069016** 127 672 132 Verkehrsweiss	**ATA122089016** 127 675 132 Verkehrsweiss	**EK40040839016** 127 574 102 Verkehrsweiss
ATA123039016 127 671 272 Verkehrsweiss	**ATA123049016** 127 670 272 Verkehrsweiss	**ATA123059016** 127 677 232 Verkehrsweiss	**ATA123069016** 127 672 272 Verkehrsweiss	**ATA123089016** 127 675 232 Verkehrsweiss	**EK40040839016** 127 574 102 Verkehrsweiss
ATA123039016 127 671 272 Verkehrsweiss	**ATA123049016** 127 670 272 Verkehrsweiss	**ATA123059016** 127 677 232 Verkehrsweiss	**ATA123069016** 127 672 272 Verkehrsweiss	**ATA123089016** 127 675 232 Verkehrsweiss	**EK40040839016** 127 574 102 Verkehrsweiss
ATA163039016 127 671 332 Verkehrsweiss	**ATA163049016** 127 670 332 Verkehrsweiss	**ATA163059016** 127 677 332 Verkehrsweiss	**ATA163069016** 127 672 332 Verkehrsweiss	**ATA163089016** 127 675 332 Verkehrsweiss	**EK40040839016** 127 574 102 Verkehrsweiss
ATA163039016 127 671 332 Verkehrsweiss	**ATA163049016** 127 670 332 Verkehrsweiss	**ATA163059016** 127 677 332 Verkehrsweiss	**ATA163069016** 127 672 332 Verkehrsweiss	**ATA163089016** 127 675 332 Verkehrsweiss	**EK40040839016** 127 574 102 Verkehrsweiss

tehalit.ateha
Kanalbreiten 50 und 75 mm, PVC, Formteile

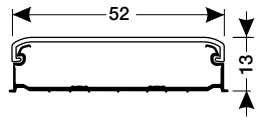
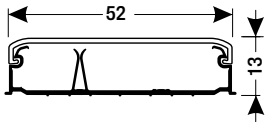
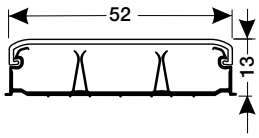
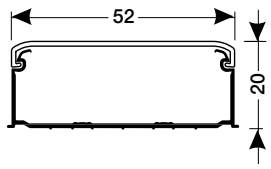
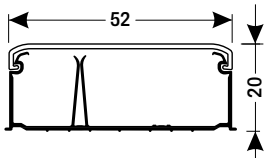
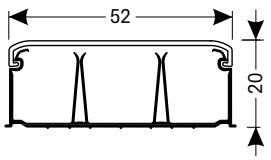
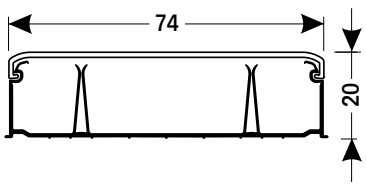
- Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern
- Kanal passt sich Wandunebenheiten an
- Mit Bodenlochung

Lieferform:
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil

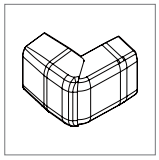
Lieferlänge:
2000 mm

Material:
PVC

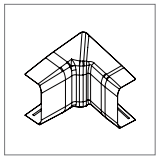


	Bezeichnung	Kanal komplett ELDAS®-Nr	Leitungsbelegung 11 mm Ø, z. B. TT 3 x 1,5 mm²	VPE
	**ATA12500** Unter-/Oberteil Klammern	**ATA125009016** 127 601 472 Verkehrsweiss	4	48 m
	**ATA12501** Unter-/Oberteil Klammern	**ATA125019016** 127 607 472 Verkehrsweiss	4	48 m
	**ATA12502** Unter-/Oberteil Klammern	**ATA125029016** 127 608 472 Verkehrsweiss	3	48 m
	**ATA20500** Unter-/Oberteil Klammern	**ATA205009016** 127 601 572 Verkehrsweiss	6	32 m
	**ATA20501** Unter-/Oberteil Klammern	**ATA205019016** 127 607 572 Verkehrsweiss	5	32 m
	**ATA20502** Unter-/Oberteil Klammern	**ATA205029016** 127 608 572 Verkehrsweiss	3	32 m
	**ATA20752** Unter-/Oberteil Klammern	**ATA207529016** 127 608 672 Verkehrsweiss	7	24 m

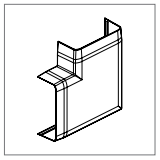
Standard Lieferfarben:
RAL 9016, Verkehrsweiss



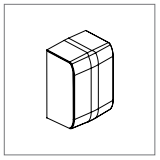
Ausseneck



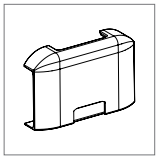
Inneneck



Flachwinkel



Endstück



T-Stück

ATA125039016 127 671 432 Verkehrsweiss	**ATA125049016** 127 670 432 Verkehrsweiss	**ATA125059016** 127 677 432 Verkehrsweiss	**ATA125069016** 127 672 432 Verkehrsweiss	**ATA125089016** 127 675 432 Verkehrsweiss
ATA125039016 127 671 432 Verkehrsweiss	**ATA125049016** 127 670 432 Verkehrsweiss	**ATA125059016** 127 677 432 Verkehrsweiss	**ATA125069016** 127 672 432 Verkehrsweiss	**ATA125089016** 127 675 432 Verkehrsweiss
ATA125039016 127 671 432 Verkehrsweiss	**ATA125049016** 127 670 432 Verkehrsweiss	**ATA125059016** 127 677 432 Verkehrsweiss	**ATA125069016** 127 672 432 Verkehrsweiss	**ATA125089016** 127 675 432 Verkehrsweiss
ATA205039016 127 671 532 Verkehrsweiss	**ATA205049016** 127 670 532 Verkehrsweiss	**ATA205059016** 127 677 532 Verkehrsweiss	**ATA205069016** 127 672 532 Verkehrsweiss	**ATA205089016** 127 675 532 Verkehrsweiss
ATA205039016 127 671 532 Verkehrsweiss	**ATA205049016** 127 670 532 Verkehrsweiss	**ATA205059016** 127 677 532 Verkehrsweiss	**ATA205069016** 127 672 532 Verkehrsweiss	**ATA205089016** 127 675 532 Verkehrsweiss
ATA205039016 127 671 532 Verkehrsweiss	**ATA205049016** 127 670 532 Verkehrsweiss	**ATA205059016** 127 677 532 Verkehrsweiss	**ATA205069016** 127 672 532 Verkehrsweiss	**ATA205089016** 127 675 532 Verkehrsweiss
ATA207539016 127 671 632 Verkehrsweiss	**ATA207549016** 127 670 632 Verkehrsweiss	**ATA207559016** 127 677 632 Verkehrsweiss	**ATA207569016** 127 672 632 Verkehrsweiss	**ATA207589016** 127 675 632 Verkehrsweiss

tehalit.EK
Eckkanal, PVC, Formteile

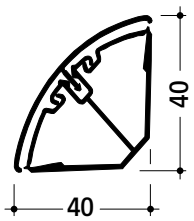
- Eckkanal mit zwei Kammern
- Anbindung an Decken oder Sockelleistenkanal
- Unterteil mit Bodenlochung zur einfachen Wandmontage
- Schnittkaschierende Formteile

Lieferlänge:
EK40040 2500 mm

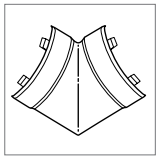
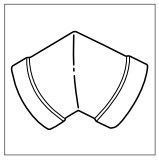
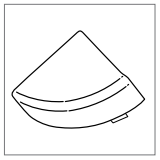
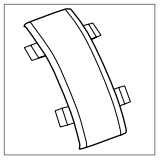
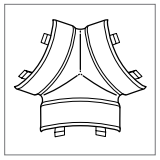
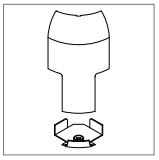
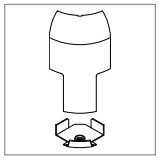
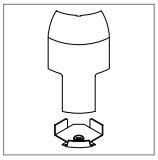
Lieferform:
Unter- und Oberteil

Material:
PVC



Bezeichnung	Kanal komplett ELDAS®-Nr	Leitungsbelegung 11 mm Ø, z. B. TT 3 x 1,5 mm²	VPE
 **EK40040**	**EK4004009016** 127 602 972 Verkehrsweiss	1. Kammer 2 2. Kammer 2	40 m

Standard Lieferfarben:
RAL 9016, Verkehrsweiss

							
Inneneck Flach-winkel	**Ausseneck**	**Endstück**	**Kupplung**	**T-Stück**	**Anschlussstück an Sockelleiste** für SL20055 PC/ABS halogenfrei	**Anschlussstück an Sockelleiste** für SL20080 PC/ABS halogenfrei	**Anschlussstück an Sockelleiste** für SL20115 PC/ABS halogenfrei
EK4004059016 127 670 072 Verkehrsweiss	**EK4004039016** 127 671 072 Verkehrsweiss	**EK4004069016** 127 662 472 Verkehrsweiss	**EK4004079016** 127 663 072 Verkehrsweiss	**EK4004089016** 127 659 272 Verkehrsweiss	**SL20055819016** 127 663 132 für SL20055 Verkehrsweiss	**SL20080819016** 127 683 072 für SL20080 Verkehrsweiss	**SL20115819016** 127 683 132 für SL20115 Verkehrsweiss

tehalit.LF speedway
Installationskanalsystem

Die einfache Ein-Mann-Montage
Die tehalit.LF-Kanäle sind die ideale Lösung für die Leitungsverlegung in Kellerräumen, Gewerbebauten, Werkhallen, Garagen und Industrieanlagen.

Die Montagevorteile des tehalit.LF-Systems machen sich sofort deutlich bemerkbar. Durch integrierte und einrastende Kupplungen ist das Ausrichten der einzelnen Kanäle wesentlich leichter. Für Sie wird es dadurch auch viel schneller.



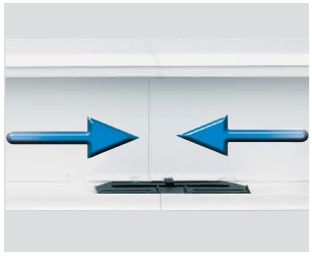
Vorteile:

- Technik mit vormontierten, verschiebbaren Klammern
- Stabile Kupplungstechnik für leichtes Ausrichten der Kanäle und Ein-Mann-Installation
- Kurzer Abstand der Bodenlochung für die leichte Montage von Kurzlängen
- Formteile für alle Richtungsänderungen

Technische Merkmale:

- Von Grösse 10 x 10 mm bis 60 x 230 mm, davon die meisten Abmessungen mit Trennwänden ausrüstbar
- 3 Farben: Verkehrsweiss (RAL 9016), Lichtgrau (RAL 7035) und 5 Abmessungen in Schwarz (RAL 9011)
- Dank der Formteile (5 Arten) sind die Leitungen bei jedem Übergang gut geschützt (IP40)

Expert tips



01

Die Kupplung sorgt für eine saubere Optik; zwischen den Kanalunterteilen gibt es keinen Versatz. Die Bodenlochung im Abstand von nur 125 mm erleichtert die Montage, insbesondere bei Kurzlängen.



02

Die verschiebbaren Klammern lassen sich an der gewünschten Position einfach aufrichten und einrasten.



03

Gewisse Abmessungen des tehalit.LF speedway-Kanals in der Farbe RAL 9011, Schwarz.



04

Passende Formteile ermöglichen eine genaue Abstimmung des tehalit.LF speedway Systems auf individuelle Anforderungen und verkürzen die Montagezeit.



05

Egal ob eine oder viele Leitungen: tehalit.LF speedway bringt sie schnell und einfach an die Wand oder an die Decke für Energie und Daten.

tehalit.LF speedway
Kanalprofile 10 x 10 bis 15 x 15, PVC, Formteile

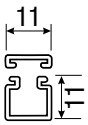
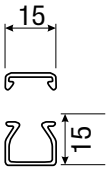
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

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

Lieferform:
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil

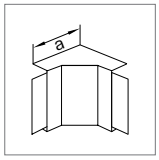
Material:
PVC



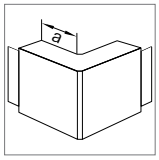
	Bezeichnung	Kanal komplett ELDAS®-Nr	Leitungsbelegung 11 mm Ø, z. B. TT 3 x 1,5 mm²	VPE
	**LF10010** Unter-/Oberteil	**LF1001009016** 127 300 242 Verkehrsweiss		84 m
	**LF15015** Unter-/Oberteil	**LF1501509016** 127 300 752 Verkehrsweiss	1	44 m
		LF1501507035 127 300 742 Lichtgrau	1	44 m
		LF1501509011 127 300 712 Schwarz	1	44 m

Hinweis:
- Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen

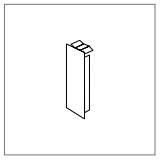
Lieferfarben:
RAL 9016, Verkehrsweiss
RAL 7035, Lichtgrau
RAL 9011, Schwarz (nur LF15015)
RAL 8014, Braun (auf Anfrage)
RAL 7030, Grau (auf Anfrage)
RAL 1019, Beige (auf Anfrage)

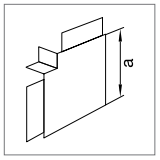


Inneneck

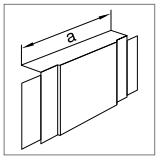


Ausseneck


Endplatte



Flachwinkel



T- und Kreuzstück

LF1501569016
127 360 112
Verkehrsweiss
VPE 10 St.

LF1501567035
127 001 442
Lichtgrau
VPE 5 St.

LF1501569011
127 360 012
Schwarz
VPE 5 St.

tehalit.LF speedway
Kanalprofile 20 x 20 bis 20 x 35, PVC, Formteile

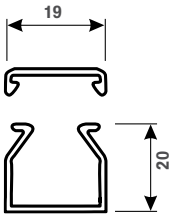
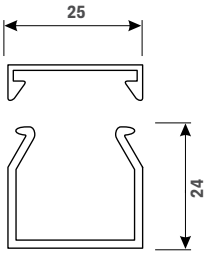
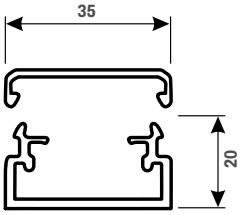
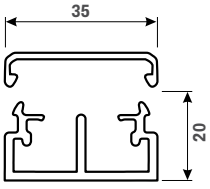
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

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

Lieferform:
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil

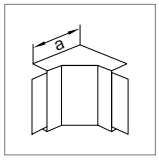
Material:
PVC



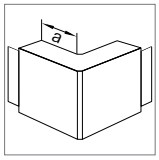
	Bezeichnung	Kanal komplett ELDAS®-Nr	Leitungsbelegung 11 mm Ø, z. B. TT 3 x 1,5 mm²	VPE
	**LF20020** Unter-/Oberteil	**LF2002009016** 127 300 372 Verkehrsweiss	1	36 m
		LF2002007035 127 300 342 Lichtgrau	1	36 m
	**LF25025** Unter-/Oberteil	**LF2502509016** 127 301 772 Verkehrsweiss	2	42 m
		LF2502507035 127 301 742 Lichtgrau	2	42 m
	**LF20035** Unter-/Oberteil	**LF2003509016** 127 300 472 Verkehrsweiss	3	40 m
		LF2003507035 127 300 442 Lichtgrau	3	40 m
		LF2003509011 127 300 412 Schwarz	3	40 m
	**LF20036** Unter-/Oberteil	**LF2003609016** 127 300 872 Verkehrsweiss	2	40 m
		LF2003607035 127 300 842 Lichtgrau	2	40 m

Hinweis:
- Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen
- Formteile beginnend mit Artikel No. LFF* sind schnittkaschierend

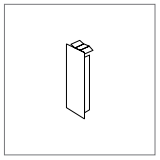
Lieferfarben:
RAL 9016, Verkehrsweiss
RAL 7035, Lichtgrau
RAL 9011, Schwarz (nur LF20035)
RAL 8014, Braun (auf Anfrage)
RAL 7030, Grau (auf Anfrage)



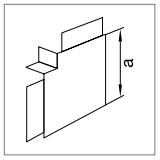
Inneneck



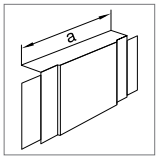
Ausseneck



Endplatte



Flachwinkel



T- und Kreuzstück

		LF2002069016 127 357 372 Verkehrsweiss VPE 1 St.		
		LF2002067035 127 001 542 Lichtgrau VPE 1 St.		
LF2502549016 127 350 272 Verkehrsweiss Mass a = 50 mm VPE 1 St.	**LF2502539016** 127 354 112 Verkehrsweiss Mass a = 25 mm VPE 1 St.	**LF2502569016** 127 357 872 Verkehrsweiss VPE 1 St.	**LF2502559016** 127 370 272 Verkehrsweiss Mass a = 50 mm VPE 1 St.	**LF2502589016** 127 375 272 Verkehrsweiss Mass a = 80 mm VPE 1 St.
LF2502547035 127 001 742 Lichtgrau Mass a = 50 mm VPE 1 St.	**LF2502537035** 127 001 642 Lichtgrau Mass a = 25 mm VPE 1 St.	**LF2502567035** 127 001 942 Lichtgrau VPE 1 St.	**LF2502557035** 127 001 842 Lichtgrau Mass a = 50 mm VPE 1 St.	**LF2502587035** 127 002 042 Lichtgrau Mass a = 80 mm VPE 1 St.
LFF2003549016 127 351 572 Verkehrsweiss Mass a = 35 mm VPE 1 St.	**LFF2003539016** 127 354 812 Verkehrsweiss Mass a = 13,5 mm VPE 1 St.	**LFF2003569016** 127 358 572 Verkehrsweiss VPE 1 St.	**LFF2003559016** 127 372 472 Verkehrsweiss Mass a = 43 mm VPE 1 St.	**LFF2003589016** 127 375 972 Verkehrsweiss Mass a = 92 mm VPE 1 St.
LFF2003547035 127 006 942 Lichtgrau Mass a = 35 mm VPE 1 St.	**LFF2003537035** 127 006 842 Lichtgrau Mass a = 13,5 mm VPE 1 St.	**LFF2003567035** 127 007 142 Lichtgrau VPE 1 St.	**LFF2003557035** 127 007 042 Lichtgrau Mass a = 43 mm VPE 1 St.	**LFF2003587035** 127 007 242 Lichtgrau Mass a = 92 mm VPE 1 St.
LFF2003549011 127 006 912 Schwarz Mass a = 35 mm VPE 1 St.	**LFF2003539011** 127 006 812 Schwarz Mass a = 13,5 mm VPE 1 St.	**LFF2003569011** 127 007 112 Schwarz VPE 1 St.	**LFF2003559011** 127 007 012 Schwarz Mass a = 43 mm VPE 1 St.	
LFF2003549016 127 351 572 Verkehrsweiss Mass a = 35 mm VPE 1 St.	**LFF2003539016** 127 354 812 Verkehrsweiss Mass a = 13,5 mm VPE 1 St.	**LFF2003569016** 127 358 572 Verkehrsweiss VPE 1 St.	**LFF2003559016** 127 372 472 Verkehrsweiss Mass a = 43 mm VPE 1 St.	**LFF2003589016** 127 375 972 Verkehrsweiss Mass a = 92 mm VPE 1 St.
LFF2003547035 127 006 942 Lichtgrau Mass a = 35 mm VPE 1 St.	**LFF2003537035** 127 006 842 Lichtgrau Mass a = 13,5 mm VPE 1 St.	**LFF2003567035** 127 007 142 Lichtgrau VPE 1 St.	**LFF2003557035** 127 007 042 Lichtgrau Mass a = 43 mm VPE 1 St.	**LFF2003587035** 127 007 242 Lichtgrau Mass a = 92 mm VPE 1 St.

tehalit.LF speedway
Kanalprofile 30 x 30 bis 30 x 60, PVC, Formteile

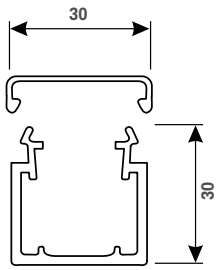
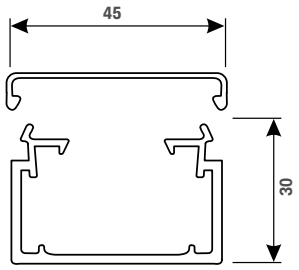
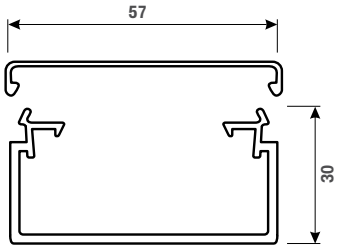
- Leitungsführungskanal mit vormontierten Kupplungen ab LF30030 für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage
- Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern bei LF30060
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

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

Lieferform:
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, Kupplungen
(1 Paar/m ab 30 x 30), 2 Klammern pro Meter ab 30 x 60

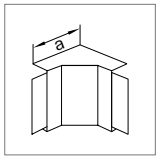
Material:
PVC



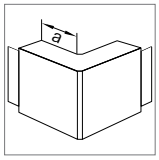
	Bezeichnung	Kanal komplett ELDAS®-Nr	Leitungsbelegung 11 mm Ø, z. B. TT 3 x 1,5 mm²	VPE
	**LF30030** Unter-/Oberteil Kupplungen	**LF3003009016** 127 301 872 Verkehrsweiss	4	56 m
		LF3003007035 127 301 842 Lichtgrau	4	56 m
	**LF30045** Unter-/Oberteil Kupplungen	**LF3004509016** 127 304 472 Verkehrsweiss	5	32 m
		LF3004507035 127 304 442 Lichtgrau	5	32 m
		LF3004509011 127 304 412 Schwarz	5	32 m
	**LF30060** Unter-/Oberteil Klammern Kupplungen	**LF3006009016** 127 300 572 Verkehrsweiss	7	32 m
		LF3006007035 127 300 542 Lichtgrau	7	32 m

Hinweis:
- Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen
- Formteile beginnend mit Artikel No. LFF* sind schnittkaschierend

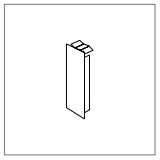
Lieferfarben:
RAL 9016, Verkehrsweiss
RAL 7035, Lichtgrau
RAL 9011, Schwarz (nur 30045)
RAL 8014, Braun (auf Anfrage)
RAL 7030, Grau (auf Anfrage)



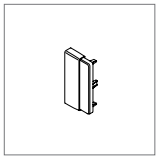
Inneneck



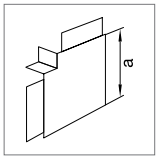
Ausseneck



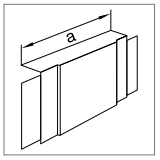
Endplatte



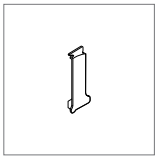
Endstück
verstellbar



Flachwinkel



T- und Kreuzstück



LF Klammer
im Kanal vormontiert (Ersatzteil)



LF Kupplung
im Kanal vormontiert (Ersatzteil)

LF3003049016 127 350 472 Verkehrsweiss Mass a = 60 mm VPE 1 St.	**LF3003039016** 127 354 212 Verkehrsweiss Mass a = 30 mm VPE 1 St.	**LF3003069016** 127 357 972 Verkehrsweiss VPE 1 St.		**LF3003059016** 127 370 472 Verkehrsweiss Mass a = 60 mm VPE 1 St.	**LF3003089016** 127 375 372 Verkehrsweiss Mass a = 130 mm VPE 1 St.		**M7214** 127 363 092 1 Paar/2 m VPE 10 St.
LF3003047035 127 002 242 Lichtgrau Mass a = 60 mm VPE 1 St.	**LF3003037035** 127 002 142 Lichtgrau Mass a = 30 mm VPE 1 St.	**LF3003067035** 127 002 442 Lichtgrau VPE 1 St.		**LF3003057035** 127 002 342 Lichtgrau Mass a = 60 mm VPE 1 St.	**LF3003087035** 127 002 542 Lichtgrau Mass a = 130 mm VPE 1 St.		**M7214** 127 363 092 1 Paar/2 m VPE 10 St.
LF3004549016 127 350 378 Verkehrsweiss Mass a = 60 mm VPE 1 St.	**LF3004539016** 127 385 572 Verkehrsweiss Mass a = 30 mm VPE 1 St.	**LF3004569016** 127 359 472 Verkehrsweiss VPE 1 St.		**LF3004559016** 127 370 772 Verkehrsweiss Mass a = 60 mm VPE 1 St.	**LF3004589016** 127 373 472 Verkehrsweiss Mass a = 130 mm VPE 1 St.		**M7214** 127 363 092 1 Paar/2 m VPE 10 St.
LF3004547035 127 002 742 Lichtgrau Mass a = 60 mm VPE 1 St.	**LF3004537035** 127 002 642 Lichtgrau Mass a = 30 mm VPE 1 St.	**LF3004567035** 127 002 942 Lichtgrau VPE 1 St.		**LF3004557035** 127 002 842 Lichtgrau Mass a = 60 mm VPE 1 St.	**LF3004587035** 127 003 042 Lichtgrau Mass a = 130 mm VPE 1 St.		**M7214** 127 363 092 1 Paar/2 m VPE 10 St.
LF3004549011 127 002 712 Schwarz Mass a = 60 mm VPE 1 St.	**LF3004539011** 127 002 612 Schwarz Mass a = 30 mm VPE 1 St.	**LF3004569011** 127 002 912 Schwarz VPE 1 St.		**LF3004559011** 127 002 812 Schwarz Mass a = 60 mm VPE 1 St.			**M7214** 127 363 092 1 Paar/2 m VPE 10 St.
LFF3006049016 127 352 472 Verkehrsweiss Mass a = 105 mm VPE 1 St.	**LFF3006039016** 127 354 452 Verkehrsweiss Mass a = 68 mm VPE 1 St.	**LF3006069016** 127 358 672 Verkehrsweiss VPE 1 St.	**LFF6006069016** 127 360 972 Verkehrsweiss VPE 1 St.	**LFF3006059016** 127 372 572 Verkehrsweiss Mass a = 95 mm VPE 1 St.	**LF3006089016** 127 375 472 Verkehrsweiss Mass a = 170 mm VPE 1 St.	**M7239** 127 349 092 2 Stück/m VPE 10 St.	**M7214** 127 363 092 1 Paar/2 m VPE 10 St.
LFF3006047035 127 007 442 Lichtgrau Mass a = 105 mm VPE 1 St.	**LFF3006037035** 127 007 342 Lichtgrau Mass a = 68 mm VPE 1 St.	**LF3006067035** 127 003 142 Lichtgrau VPE 1 St.	**LFF6006067035** 127 008 842 Verkehrsweiss VPE 10 St.	**LFF3006057035** 127 007 542 Lichtgrau Mass a = 95 mm VPE 1 St.	**LF3006087035** 127 003 242 Lichtgrau Mass a = 170 mm VPE 1 St.	**M7239** 127 349 092 2 Stück/m VPE 10 St.	**M7214** 127 363 092 1 Paar/2 m VPE 10 St.

tehalit.LF speedway
Kanalprofile 40 x 40 bis 40 x 60, PVC, Formteile

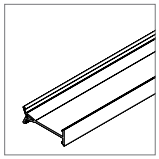
- Leitungsführungskanal mit vormontierten Kupplungen für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage
- Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

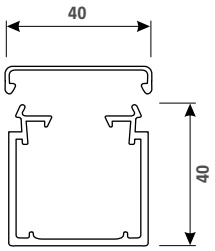
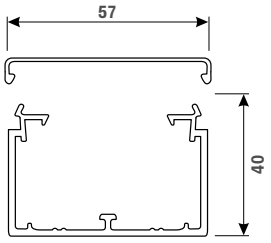
Lieferlänge:
2000 mm Sonderlängen bis max. 6000 mm auf Anfrage

Lieferform:
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil,
Kupplungen (1 Paar/m), 2 Klammern pro Meter

Material:
PVC

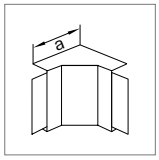




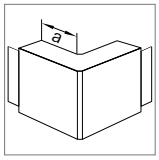
	Bezeichnung	Kanal komplett ELDAS®-Nr	Leitungsbelegung 11 mm Ø, z. B. TT 3 x 1,5 mm²	VPE	Trennwand
	**LF40040** Unter-/Oberteil Kupplungen	**LF4004009016** 127 300 672 Verkehrsweiss	6	32 m	
		LF4004007035 127 300 642 Lichtgrau	6	32 m	
	**LF40060** Unter-/Oberteil Klammern Kupplungen	**LF4006009016** 127 301 072 Verkehrsweiss	9	24 m	**M2024** 127 348 142 VPE 50 m
		LF4006007035 127 301 042 Lichtgrau	9	24 m	**M2024** 127 348 142 VPE 50 m
		LF4006009011 127 301 012 Schwarz	9	24 m	**M2024** 127 348 142 VPE 50 m

Hinweis:
- Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen
- Formteile beginnend mit Artikel No. LFF* sind schnittkaschierend

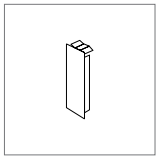
Lieferfarben:
RAL 9016, Verkehrsweiss
RAL 7035, Lichtgrau
RAL 9011, Schwarz (nur 40060)
RAL 8014, Braun (auf Anfrage)
RAL 7030, Grau (auf Anfrage)



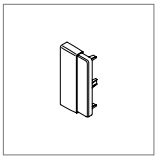
Inneneck



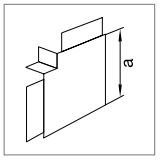
Ausseneck



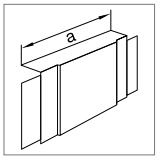
Endplatte



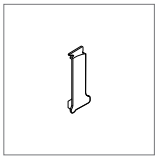
Endstück
verstellbar



Flachwinkel



T- und Kreuzstück



LF Klammer
im Kanal vormontiert (Ersatzteil)



LF Kupplung
im Kanal vormontiert (Ersatzteil)

LF4004049016 127 350 672 Verkehrsweiss Mass a = 85 mm VPE 5 St.	**LF4004039016** 127 354 412 Verkehrsweiss Mass a = 45 mm VPE 1 St.	**LF4004069016** 127 358 372 Verkehrsweiss VPE 5 St.		**LF4004059016** 127 370 672 Verkehrsweiss Mass a = 68 mm VPE 5 St.	**LF4004089016** 127 375 572 Verkehrsweiss Mass a = 170 mm VPE 1 St.		**M7204** 127 363 192 1 Paar/2 m VPE 10 St.
LF4004047035 127 003 442 Lichtgrau Mass a = 85 mm VPE 5 St.	**LF4004037035** 127 003 342 Lichtgrau Mass a = 45 mm VPE 1 St.	**LF4004067035** 127 003 642 Lichtgrau VPE 5 St.		**LF4004057035** 127 370 642 Lichtgrau Mass a = 68 mm VPE 5 St.	**LF4004087035** 127 003 742 Lichtgrau Mass a = 170 mm VPE 1 St.		**M7204** 127 363 192 1 Paar/2 m VPE 10 St.
LFF4006049016 127 350 372 Verkehrsweiss Mass a = 115 mm VPE 1 St.	**LFF4006039016** 127 354 462 Verkehrsweiss Mass a = 58 mm VPE 1 St.	**LF4006069016** 127 358 072 Verkehrsweiss VPE 5 St.	**LFF6006069016** 127 360 972 Verkehrsweiss VPE 5 St.	**LFF4006059016** 127 003 542 Verkehrsweiss Mass a = 95 mm VPE 1 St.	**LF4006089016** 127 374 072 Verkehrsweiss Mass a = 170 mm VPE 1 St.	**M7239** 127 349 092 2 Stück/m VPE 10 St.	**M7204** 127 363 192 1 Paar/2 m VPE 10 St.
LFF4006047035 127 007 742 Lichtgrau Mass a = 115 mm VPE 1 St.	**LFF4006037035** 127 007 642 Lichtgrau Mass a = 58 mm VPE 1 St.	**LF4006067035** 127 003 842 Lichtgrau VPE 5 St.	**LFF6006067035** 127 008 842 Lichtgrau VPE 5 St.	**LFF4006057035** 127 007 842 Lichtgrau Mass a = 95 mm VPE 1 St.	**LF4006087035** 127 003 942 Lichtgrau Mass a = 170 mm VPE 1 St.	**M7239** 127 349 092 2 Stück/m VPE 10 St.	**M7204** 127 363 192 1 Paar/2 m VPE 10 St.
LFF4006049011 127 007 712 Schwarz Mass a = 115 mm VPE 1 St.	**LFF4006039011** 127 007 612 Schwarz Mass a = 58 mm VPE 1 St.	**LFF600669011** 127 357 012 Schwarz VPE 5 St.	**LFF6006069011** 127 008 812 Schwarz VPE 5 St.	**LFF4006059011** 127 007 812 Schwarz Mass a = 95 mm VPE 1 St.		**M7239** 127 349 092 2 Stück/m VPE 10 St.	**M7204** 127 363 192 1 Paar/2 m VPE 10 St.

tehalit.LF speedway
Kanalprofile 40 x 90 bis 40 x 110, PVC, Formteile

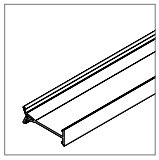
- Leitungsführungskanal mit vormontierten Kupplungen für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage
- Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

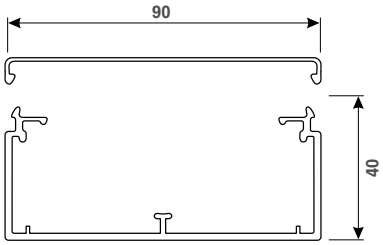
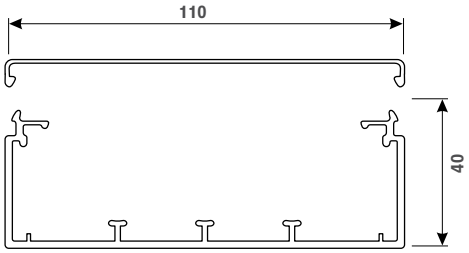
Lieferlänge:
2000 mm Sonderlängen bis max. 6000 mm auf Anfrage

Lieferform:
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil,
Kupplungen (1 Paar/m), 2 Klammern pro Meter

Material:
PVC

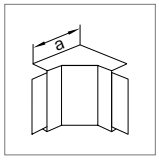
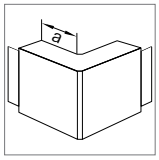
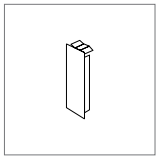
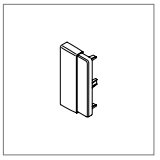
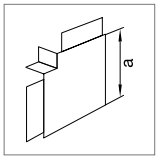
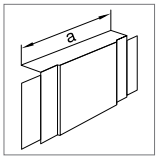
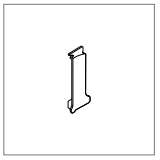




	Bezeichnung	Kanal komplett ELDAS®-Nr	Leitungsbelegung 11 mm Ø, z. B. TT 3 x 1,5 mm²	VPE	Trennwand
	**LF40090** Unter-/Oberteil Klammern Kupplungen	**LF4009009016** 127 301 172 Verkehrsweiss	15	20 m	**M2024** 127 348 142 VPE 50 m
		LF4009007035 127 301 142 Lichtgrau	15	20 m	**M2024** 127 348 142 VPE 50 m
	**LF40110** Unter-/Oberteil Klammern Kupplungen	**LF4011009016** 127 301 272 Verkehrsweiss	16	16 m	**M2024** 127 348 142 VPE 50 m
		LF4011007035 127 301 242 Lichtgrau	16	16 m	**M2024** 127 348 142 VPE 50 m

Hinweis:
- Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen
- Formteile beginnend mit Artikel No. LFF* sind schnittkaschierend

Lieferfarben:
RAL 9016, Verkehrsweiss
RAL 7035, Lichtgrau
RAL 7030, Grau (auf Anfrage)

							
Inneneck	**Ausseneck**	**Endplatte**	**Endstück** verstellbar	**Flachwinkel**	**T- und Kreuzstück**	**LF Klammer** im Kanal vormontiert (Ersatzteil)	**LF Kupplung** im Kanal vormontiert (Ersatzteil)
LFF4009049016 127 352 572 Verkehrsweiss Mass a = 115 mm VPE 1 St.	**LFF4009039016** 127 354 472 Verkehrsweiss Mass a = 68 mm VPE 1 St.	**LF4009069016** 127 358 172 Verkehrsweiss VPE 1 St.	**LFF6009069016** 127 362 072 Verkehrsweiss VPE 1 St.	**LFF4009059016** 127 372 672 Verkehrsweiss Mass a = 128 mm VPE 1 St.	**LF4009089016** 127 375 672 Verkehrsweiss Mass a = 170 mm VPE 5 St.	**M7248** 127 349 192 2 Stück/m VPE 10 St.	**M7204** 127 363 192 1 Paar/2 m VPE 10 St.
LFF4009047035 127 008 042 Lichtgrau Mass a = 115 mm VPE 1 St.	**LFF4009037035** 127 007 942 Lichtgrau Mass a = 68 mm VPE 1 St.	**LF4009067035** 127 004 042 Lichtgrau VPE 1 St.	**LFF6009067035** 127 009 242 Lichtgrau VPE 1 St.	**LFF4009057035** 127 008 142 Lichtgrau Mass a = 128 mm VPE 1 St.	**LF4009087035** 127 004 142 Lichtgrau Mass a = 170 mm VPE 5 St.	**M7248** 127 349 192 2 Stück/m VPE 10 St.	**M7204** 127 363 192 1 Paar/2 m VPE 10 St.
LFF4011049016 127 352 672 Verkehrsweiss Mass a = 115 mm VPE 1 St.	**LFF4011039016** 127 354 482 Verkehrsweiss Mass a = 68 mm VPE 6 St.	**LF4011069016** 127 358 272 Verkehrsweiss VPE 1 St.	**LFF6011069016** 127 362 172 Verkehrsweiss VPE 1 St.	**LFF4011059016** 127 372 772 Verkehrsweiss Mass a = 148 mm VPE 1 St.	**LF4011089016** 127 375 772 Verkehrsweiss Mass a = 190 mm VPE 1 St.	**M5429** 127 349 392 2 Stück/m VPE 5 St.	**M7204** 127 363 192 1 Paar/2 m VPE 10 St.
LFF4011047035 127 008 342 Lichtgrau Mass a = 115 mm VPE 1 St.	**LFF4011037035** 127 008 242 Lichtgrau Mass a = 68 mm VPE 6 St.	**LF4011067035** 127 004 242 Lichtgrau VPE 1 St.	**LFF6011067035** 127 009 642 Lichtgrau VPE 1 St.	**LFF4011057035** 127 008 442 Lichtgrau Mass a = 148 mm VPE 1 St.	**LF4011087035** 127 004 342 Lichtgrau Mass a = 190 mm VPE 1 St.	**M5429** 127 349 392 2 Stück/m VPE 5 St.	**M7204** 127 363 192 1 Paar/2 m VPE 10 St.

tehalit.LF speedway
Kanalprofile 60 x 60 bis 60 x 110, PVC, Formteile

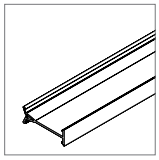
- Leitungsführungskanal mit vormontierten Kupplungen für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage
- Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

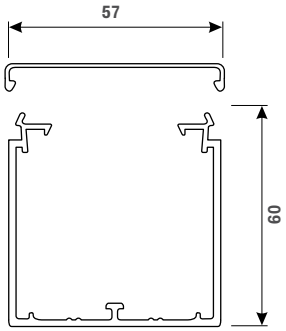
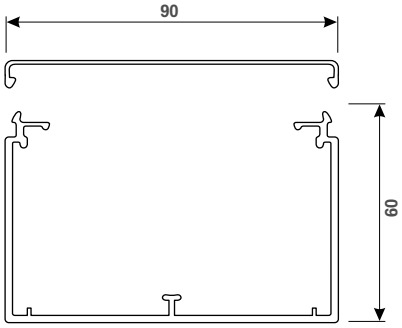
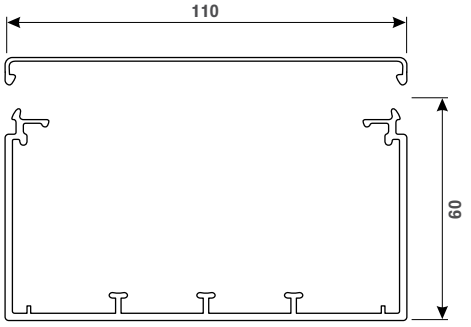
Lieferlänge:
2000 mm Sonderlängen bis max. 6000 mm auf Anfrage

Lieferform:
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil,
Kupplungen (1 Paar/m), 2 Klammern pro Meter

Material:
PVC

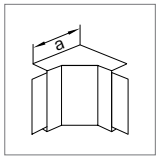




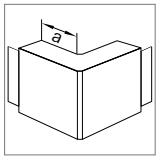
	Bezeichnung	Kanal komplett ELDAS®-Nr	Leitungsbelegung 11 mm Ø, z. B. TT 3 x 1,5 mm²	VPE	Trennwand
	**LF60060** Unter-/Oberteil Klammern Kupplungen	**LF6006009016** 127 301 372 Verkehrsweiss	14	16 m	**M2026** 127 348 042 VPE 50 m
		LF6006007035 127 301 342 Lichtgrau	14	16 m	**M2026** 127 348 042 VPE 50 m
	**LF60090** Unter-/Oberteil Klammern Kupplungen	**LF6009009016** 127 301 472 Verkehrsweiss	22	16 m	**M2026** 127 348 042 VPE 50 m
		LF6009007035 127 301 442 Lichtgrau	22	16 m	**M2026** 127 348 042 VPE 50 m
	**LF60110** Unter-/Oberteil Klammern Kupplungen	**LF6011009016** 127 301 572 Verkehrsweiss	27	16 m	**M2026** 127 348 042 VPE 50 m
		LF6011007035 127 301 542 Lichtgrau	27	16 m	**M2026** 127 348 042 VPE 50 m
		LF6011009011 127 301 512 Schwarz	27	16 m	**M2026** 127 348 042 VPE 50 m

Hinweis:
- Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen
- Formteile beginnend mit Artikel No. LFF* sind schnittkaschierend

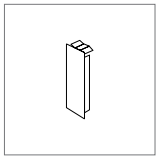
Lieferfarben:
RAL 9016, Verkehrsweiss
RAL 7035, Lichtgrau
RAL 9011, Schwarz (nur 60110)
RAL 7030, Grau (auf Anfrage)



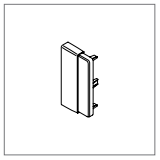
Inneneck



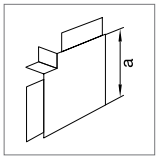
Ausseneck



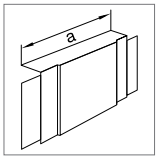
Endplatte



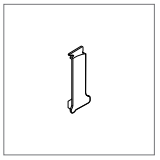
Endstück
verstellbar



Flachwinkel



T- und Kreuzstück



LF Klammer
im Kanal vormontiert (Ersatzteil)



LF Kupplung
im Kanal vormontiert (Ersatzteil)

LFF6006049016 127 352 772 Verkehrsweiss Mass a = 135 mm VPE 1 St.	**LFF6006039016** 127 354 492 Verkehrsweiss Mass a = 38 mm VPE 1 St.	**LF6006069016** 127 358 472 Verkehrsweiss VPE 5 St.	**LFF6006069016** 127 360 972 Verkehrsweiss VPE 5 St.	**LFF6006059016** 127 372 872 Verkehrsweiss Mass a = 95 mm VPE 1 St.	**LF6006089016** 127 375 872 Verkehrsweiss Mass a = 170 mm VPE 1 St.	**M7239** 127 349 092 2 Stück/m VPE 10 St.	**M7224** 127 363 292 1 Paar/2 m VPE 10 St.
LFF6006047035 127 008 642 Lichtgrau Mass a = 135 mm VPE 1 St.	**LFF6006037035** 127 008 542 Lichtgrau Mass a = 38 mm VPE 1 St.	**LF6006067035** 127 004 442 Lichtgrau VPE 5 St.	**LFF6006067035** 127 008 842 Lichtgrau VPE 5 St.	**LFF6006057035** 127 008 742 Lichtgrau Mass a = 95 mm VPE 1 St.	**LF6006087035** 127 004 542 Lichtgrau Mass a = 170 mm VPE 1 St.	**M7239** 127 349 092 2 Stück/m VPE 10 St.	**M7224** 127 363 292 1 Paar/2 m VPE 10 St.
LFF6009049016 127 350 772 Verkehrsweiss Mass a = 135 mm VPE 1 St.	**LFF6009039016** 127 354 172 Verkehrsweiss Mass a = 48 mm VPE 1 St.	**LF6009069016** 127 359 572 Verkehrsweiss VPE 1 St.	**LFF6009069016** 127 362 072 Verkehrsweiss VPE 1 St.	**LFF6009059016** 127 370 872 Verkehrsweiss Mass a = 128 mm VPE 5 St.	**LF6009089016** 127 374 672 Verkehrsweiss Mass a = 190 mm VPE 1 St.	**M7248** 127 349 192 2 Stück/m VPE 10 St.	**M7224** 127 363 292 1 Paar/2 m VPE 10 St.
LFF6009047035 127 009 042 Lichtgrau Mass a = 135 mm VPE 1 St.	**LFF6009037035** 127 008 942 Lichtgrau Mass a = 48 mm VPE 1 St.	**LF6009067035** 127 004 642 Lichtgrau VPE 1 St.	**LFF6009067035** 127 009 242 Lichtgrau VPE 1 St.	**LFF6009057035** 127 009 142 Lichtgrau Mass a = 128 mm VPE 5 St.	**LF6009087035** 127 004 742 Lichtgrau Mass a = 190 mm VPE 1 St.	**M7248** 127 349 192 2 Stück/m VPE 10 St.	**M7224** 127 363 292 1 Paar/2 m VPE 10 St.
LFF6011049016 127 350 172 Verkehrsweiss Mass a = 135 mm VPE 5 St.	**LFF6011039016** 127 354 072 Verkehrsweiss Mass a = 48 mm VPE 5 St.	**LF6011069016** 127 358 772 Verkehrsweiss VPE 1 St.	**LFF6011069016** 127 362 172 Verkehrsweiss VPE 1 St.	**LFF6011059016** 127 370 372 Verkehrsweiss Mass a = 148 mm VPE 1 St.	**LF6011089016** 127 374 772 Verkehrsweiss Mass a = 190 mm VPE 1 St.	**M5429** 127 349 392 2 Stück/m VPE 5 St.	**M7224** 127 363 292 1 Paar/2 m VPE 10 St.
LFF6011047035 127 009 442 Lichtgrau Mass a = 135 mm VPE 5 St.	**LFF6011037035** 127 009 342 Lichtgrau Mass a = 48 mm VPE 5 St.	**LF6011067035** 127 005 142 Lichtgrau VPE 1 St.	**LFF6011067035** 127 009 642 Lichtgrau VPE 1 St.	**LFF6011057035** 127 009 542 Lichtgrau Mass a = 148 mm VPE 1 St.	**LF6011087035** 127 005 242 Lichtgrau Mass a = 190 mm VPE 1 St.	**M5429** 127 349 392 2 Stück/m VPE 5 St.	**M7224** 127 363 292 1 Paar/2 m VPE 10 St.
LFF6011049011 127 009 412 Schwarz Mass a = 135 mm VPE 5 St.	**LFF6011039011** 127 009 312 Schwarz Mass a = 48 mm VPE 5 St.		**LFF601169011** 127 357 112 Schwarz VPE 1 St.	**LFF6011059011** 127 009 512 Schwarz Mass a = 148 mm VPE 1 St.		**M5429** 127 349 392 2 Stück/m VPE 5 St.	**M7224** 127 363 292 1 Paar/2 m VPE 10 St.

tehalit.LF speedway
Kanalprofile 60 x 150 bis 60 x 230, PVC, Formteile

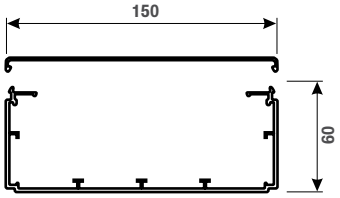
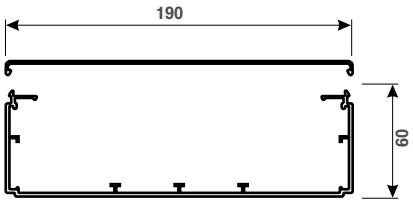
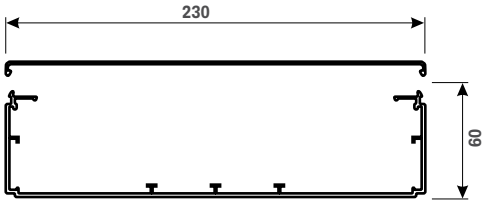
- Leitungsführungskanal mit vormontierten Kupplungen für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage
- Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

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

Lieferform:
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil,
Kupplungen (1 Paar/m), 2 Klammern pro Meter

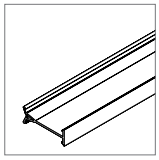
Material:
PVC



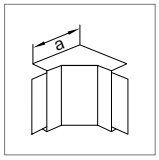
	Bezeichnung	Kanal komplett ELDAS®-Nr	Leitungsbelegung 11 mm Ø, z. B. TT 3 x 1,5 mm²	VPE
	**LF60150** Unter-/Oberteil Klammern Kupplungen	**LF6015009016** 127 303 572 Verkehrsweiss	37	8 m
		LF6015007035 127 303 542 Lichtgrau	37	8 m
	**LF60190** Unter-/Oberteil Klammern Kupplungen	**LF6019009016** 127 303 672 Verkehrsweiss	48	8 m
		LF6019007035 127 303 642 Lichtgrau	48	8 m
	**LF60230** Unter-/Oberteil Klammern Kupplungen	**LF6023009016** 127 303 772 Verkehrsweiss	58	8 m
		LF6023007035 127 303 742 Lichtgrau	58	8 m

Hinweis:
- Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen
- Formteile beginnend mit Artikel No. LFF* sind schnittkaschierend

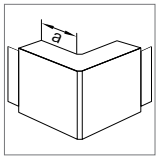
Lieferfarben:
RAL 9016, Verkehrsweiss
RAL 7035, Lichtgrau



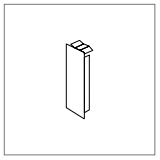
Trennwand



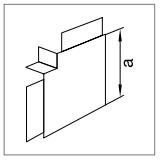
Inneneck



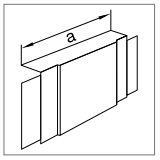
Ausseneck



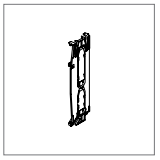
Endplatte



Flachwinkel



T- und Kreuzstück



LF Klammer
im Kanal vormontiert (Ersatzteil)



LF Kupplung
im Kanal vormontiert (Ersatzteil)

M2026 127 348 042 VPE 50 m	**LF6015049016** 127 351 972 Verkehrsweiss Mass a = 130 mm VPE 5 St.	**LF6015039016** 127 354 972 Verkehrsweiss Mass a = 69 mm VPE 5 St.	**LF6015069016** 127 358 972 Verkehrsweiss VPE 5 St.	**LF6015059016** 127 371 972 Verkehrsweiss Mass a = 180 mm VPE 1 St.	**LF6015089016** 127 374 972 Verkehrsweiss Mass a = 250 mm VPE 1 St.	**M7250** 127 368 032 2 Stück/m VPE 20 St.	**G1720** 127 563 002 1 Paar/2 m VPE 10 St.
M2026 127 348 042 VPE 50 m	**LF6015047035** 127 005 442 Lichtgrau Mass a = 130 mm VPE 5 St.	**LF6015037035** 127 005 342 Lichtgrau Mass a = 69 mm VPE 5 St.	**LF6015067035** 127 005 642 Lichtgrau VPE 5 St.	**LF6015057035** 127 005 542 Lichtgrau Mass a = 180 mm VPE 1 St.	**LF6015087035** 127 005 742 Lichtgrau Mass a = 250 mm VPE 1 St.	**M7250** 127 368 032 2 Stück/m VPE 20 St.	**G1720** 127 563 002 1 Paar/2 m VPE 10 St.
M2026 127 348 042 VPE 50 m	**LF6019049016** 127 352 072 Verkehrsweiss Mass a = 130 mm VPE 1 St.	**LF6019039016** 127 354 052 Verkehrsweiss Mass a = 69 mm VPE 1 St.	**LF6019069016** 127 359 072 Verkehrsweiss VPE 5 St.	**LF6019059016** 127 372 072 Verkehrsweiss Mass a = 220 mm VPE 1 St.	**LF6019089016** 127 375 072 Verkehrsweiss Mass a = 290 mm VPE 1 St.	**M7251** 127 368 132 2 Stück/m VPE 20 St.	**G1720** 127 563 002 1 Paar/2 m VPE 10 St.
M2026 127 348 042 VPE 50 m	**LF6019047035** 127 005 942 Lichtgrau Mass a = 130 mm VPE 1 St.	**LF6019037035** 127 005 842 Lichtgrau Mass a = 69 mm VPE 1 St.	**LF6019067035** 127 006 142 Lichtgrau VPE 5 St.	**LF6019057035** 127 006 042 Lichtgrau Mass a = 220 mm VPE 1 St.	**LF6019087035** 127 006 242 Lichtgrau Mass a = 290 mm VPE 1 St.	**M7251** 127 368 132 2 Stück/m VPE 20 St.	**G1720** 127 563 002 1 Paar/2 m VPE 10 St.
M2026 127 348 042 VPE 50 m	**LF6023049016** 127 352 172 Verkehrsweiss Mass a = 130 mm VPE 1 St.	**LF6023039016** 127 354 062 Verkehrsweiss Mass a = 69 mm VPE 1 St.	**LF6023069016** 127 359 172 Verkehrsweiss VPE 5 St.	**LF6023059016** 127 372 172 Verkehrsweiss Mass a = 260 mm VPE 1 St.	**LF6023089016** 127 375 172 Verkehrsweiss Mass a = 290 mm VPE 1 St.	**M7252** 127 368 232 2 Stück/m VPE 20 St.	**G1720** 127 563 002 1 Paar/2 m VPE 10 St.
M2026 127 348 042 VPE 50 m	**LF6023047035** 127 006 442 Lichtgrau Mass a = 130 mm VPE 1 St.	**LF6023037035** 127 006 342 Lichtgrau Mass a = 69 mm VPE 1 St.	**LF6023067035** 127 006 642 Lichtgrau VPE 5 St.	**LF6023057035** 127 006 542 Lichtgrau Mass a = 260 mm VPE 1 St.	**LF6023087035** 127 006 742 Lichtgrau Mass a = 290 mm VPE 1 St.	**M7252** 127 368 232 2 Stück/m VPE 20 St.	**G1720** 127 563 002 1 Paar/2 m VPE 10 St.

tehalit.LFH
Installationskanalsystem

Halogenfreie Leitungsführung für sicherheitsrelevante Bauten

In vielen Bereichen wird bei der Planung von Elektroinstallationen darauf geachtet oder sogar vorgeschrieben, dass die verwendeten Werkstoffe die Gesundheit nicht gefährden.

Dies findet speziell in öffentlichen Bereichen mit viel Personenverkehr Anwendung. Das tehalit.LFH Elektroinstallationskanal-System wird genau für diesen Zweck vollständig aus halogenfreiem Material gefertigt.



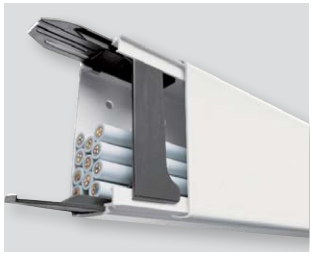
Vorteile:

- Halogenfrei
- Setzt keine korrosiven Gase frei
- Niedrige Toxizität der Brandgase
- Haubenformteile für saubere und schnelle Installation z.T. winkelverstellbar
- Farbstabil
- Bedarfsgerechte Grössen
- Montageunterstützende Kupplungen und Kabelrückhalteklammern

Technische Merkmale:

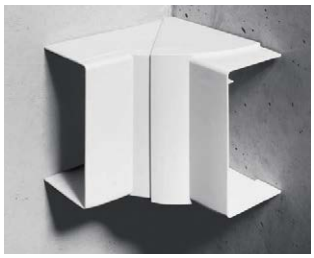
- 2 Farben: Verkehrsweiss (RAL 9016), und Lichtgrau (RAL 7035)
- Selbstverlöschend nach UL94V0
- Schwerbrennbar gemäss der "Wegleitung für Feuerpolizeivorschriften: Baustoffe und Bauteile"
- Geringe Rauchgasentwicklung
- Einsatz von -30 bis +90°C

Expert tips



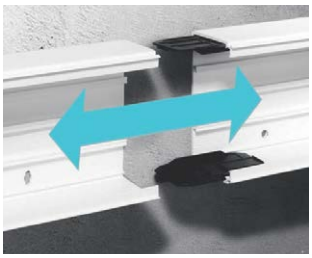
01

Das halogenfreie Material reduziert im Brandfall korrosive Gase und die Entstehung von Salzsäure.



02

Schnittkaschierende Formteile machen Richtungsänderungen einfacher.



03

Vormontierte Kupplungen (ab LFH30045) sorgen für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage.



04

Stabile Rückhalteklammern vermeiden das Heraus-fallen der Leitungen bei der Installation.



05

Optional lässt sich ab der 40er-Kanalhöhe eine Trennwand einbauen.

tehalit.LFH
Kanalprofile 20 x 20 bis 30 x 45 mm, halogenfrei, Formteile starr

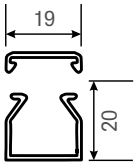
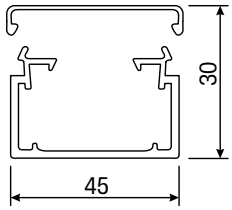
- Leitungsführungskanal mit vormontierter Kupplung ab LFH30045 für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage
- Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern ab LFH40060
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

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

Lieferform:
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, Kupplungen
(1 Paar/2 m ab LFH30045), 2 Klammern pro Meter ab LFH40060

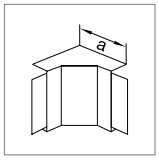
Material:
PC/ABS halogenfrei



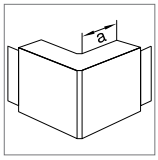
	Bezeichnung	Kanal komplett ELDAS®-Nr	Leitungsbelegung 11 mm Ø, z. B. TT 3 x 1,5 mm²	VPE
	**LFH20020**	**LFH2002009016** 127 325 472 Verkehrsweiss	1	36 m
		LFH2002007035 127 325 442 Lichtgrau	1	36 m
	**LFH30045**	**LFH3004509016** 127 325 572 Verkehrsweiss	5	32 m
		LFH3004507035 127 325 542 Lichtgrau	5	32 m

Hinweis:
- Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen

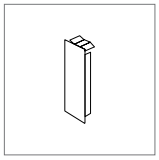
Lieferfarben:
RAL 9016, Verkehrsweiss
RAL 7035, Lichtgrau



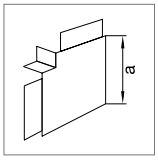
Inneneck



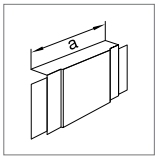
Ausseneck



Endplatte



Flachwinkel



T- und Kreuzstück



Kupplung (Ersatz)

		LF2002069016 127 357 372 Verkehrsweiss VPE 5 St.			
		LF2002067035 127 001 542 Lichtgrau VPE 5 St.			
LF3004549016 127 350 378 Verkehrsweiss Mass a = 60 mm VPE 1 St.	**LF3004539016** 127 385 572 Verkehrsweiss Mass a = 30 mm VPE 1 St.	**LF3004569016** 127 359 472 Verkehrsweiss VPE 1 St.	**LF3004559016** 127 370 772 Verkehrsweiss Mass a = 60 mm VPE 1 St.	**LF3004589016** 127 373 472 Verkehrsweiss Mass a = 130 mm VPE 1 St.	**M7214** 127 363 092 1 Paar/2 m VPE 10 St.
LF3004547035 127 002 742 Lichtgrau Mass a = 60 mm VPE 1 St.	**LF3004537035** 127 002 642 Lichtgrau Mass a = 30 mm VPE 1 St.	**LF3004567035** 127 002 942 Lichtgrau VPE 1 St.	**LF3004557035** 127 002 842 Lichtgrau Mass a = 60 mm VPE 1 St.	**LF3004587035** 127 003 042 Lichtgrau Mass a = 130 mm VPE 1 St.	**M7214** 127 363 092 1 Paar/2 m VPE 10 St.

tehalit.LFH Kanalprofile
40 x 60 bis 60 x 110 mm, halogenfrei, Formteile winkelverstellbar

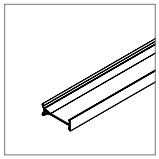
- Leitungsführungskanal mit vormontierter Kupplung ab LFH30045 für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage
- Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern ab LFH40060
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm
- Innen- und Ausseneck: winkelverstellbare Haubenformteile (+/- 7 Grad)
- Innen-, Ausseneck, Flachwinkel und zweiteilige Endplatte verdecken den Sägeschnitt um 10 mm

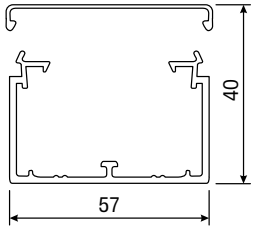
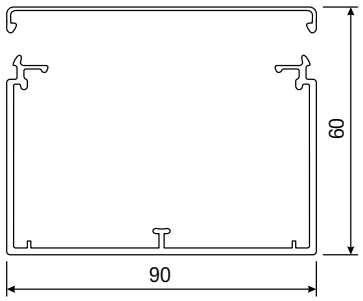
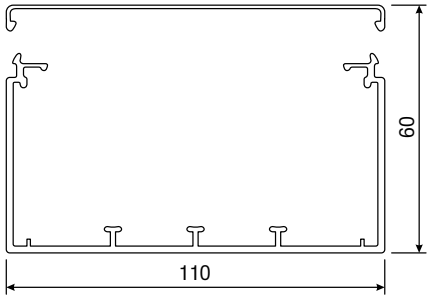
Lieferlänge:
2000 mm Sonderlängen bis max. 6000 mm auf Anfrage

Lieferform:
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, Kupplungen (1 Paar/2 m ab LFH30045), 2 Klammern pro Meter ab LFH40060

Material:
PC/ABS halogenfrei

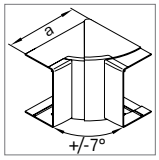




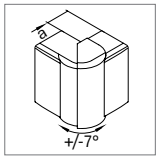
	Bezeichnung	Kanal komplett ELDAS®-Nr	Leitungsbelegung 11 mm Ø, z. B. TT 3 x 1,5 mm²	VPE	Trennwand
	**LFH40060**	**LFH4006009016** 127 325 672 Verkehrsweiss	7	24 m	**MH2024** 127 348 462 VPE 50 m
		LFH4006007035 127 325 642 Lichtgrau	7	24 m	**MH2024** 127 348 462 VPE 50 m
	**LFH60090**	**LFH6009009016** 127 325 772 Verkehrsweiss	19	16 m	**MH2026** 127 348 472 VPE 50 m
		LFH6009007035 127 325 742 Lichtgrau	19	16 m	**MH2026** 127 348 472 VPE 50 m
	**LFH60110**	**LFH6011009016** 127 325 872 Verkehrsweiss	23	16 m	**MH2026** 127 348 472 VPE 50 m
		LFH6011007035 127 325 842 Lichtgrau	23	16 m	**MH2026** 127 348 472 VPE 50 m

Hinweis:
- Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen

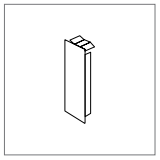
Lieferfarben:
RAL 9016, Verkehrsweiss
RAL 7035, Lichtgrau



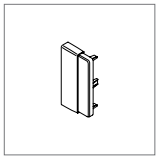
Inneneck



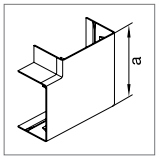
Ausseneck



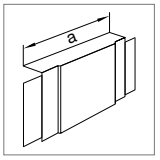
Endplatte



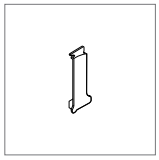
Endstück
verstellbar



Flachwinkel



T- und Kreuzstück



Klammer (Ersatz)



Kupplung (Ersatz)

LFF4006049016 127 350 372 Verkehrsweiss Mass a = 115 mm VPE 1 St.	**LFF4006039016** 127 354 462 Verkehrsweiss Mass a = 58 mm VPE 1 St.	**LF4006069016** 127 358 072 Verkehrsweiss VPE 1 St.	**LFF6006069016** 127 360 972 Verkehrsweiss VPE 1 St.	**LFF4006059016** 127 370 172 Verkehrsweiss Mass a = 95 mm VPE 1 St.	**LF4006089016** 127 374 072 Verkehrsweiss Mass a = 170 mm VPE 1 St.	**M7239** 127 349 092 VPE 10 St.	**M7204** 127 363 192 1 Paar/2 m VPE 10 St.
LFF4006047035 127 007 742 Lichtgrau Mass a = 115 mm VPE 1 St.	**LFF4006037035** 127 007 642 Lichtgrau Mass a = 58 mm VPE 1 St.	**LF4006067035** 127 003 842 Lichtgrau VPE 1 St.	**LFF6006067035** 127 008 842 Lichtgrau VPE 1 St.	**LFF4006057035** 127 007 842 Lichtgrau Mass a = 95 mm VPE 1 St.	**LF4006087035** 127 003 942 Lichtgrau Mass a = 170 mm VPE 1 St.	**M7239** 127 349 092 VPE 10 St.	**M7204** 127 363 192 1 Paar/2 m VPE 10 St.
LFF6009049016 127 350 772 Verkehrsweiss Mass a = 135 mm VPE 1 St.	**LFF6009039016** 127 354 172 Verkehrsweiss Mass a = 48 mm VPE 1 St.	**LF6009069016** 127 359 572 Verkehrsweiss VPE 1 St.	**LFF6009069016** 127 362 072 Verkehrsweiss VPE 1 St.	**LFF6009059016** 127 370 872 Verkehrsweiss Mass a = 128 mm VPE 1 St.	**LF6009089016** 127 374 672 Verkehrsweiss Mass a = 190 mm VPE 1 St.	**M7248** 127 349 192 VPE 10 St.	**M7224** 127 363 292 1 Paar/2 m VPE 10 St.
LFF6009047035 127 009 042 Lichtgrau Mass a = 135 mm VPE 1 St.	**LFF6009037035** 127 008 942 Lichtgrau Mass a = 48 mm VPE 1 St.	**LF6009067035** 127 004 642 Lichtgrau VPE 1 St.	**LFF6009067035** 127 009 242 Lichtgrau VPE 1 St.	**LFF6009057035** 127 009 142 Lichtgrau Mass a = 128 mm VPE 1 St.	**LF6009087035** 127 004 742 Lichtgrau Mass a = 190 mm VPE 1 St.	**M7248** 127 349 192 VPE 10 St.	**M7224** 127 363 292 1 Paar/2 m VPE 10 St.
LFF6011049016 127 350 172 Verkehrsweiss Mass a = 135 mm VPE 1 St.	**LFF6011039016** 127 354 072 Verkehrsweiss Mass a = 48 mm VPE 1 St.	**LF6011069016** 127 358 772 Verkehrsweiss VPE 1 St.	**LFF6011069016** 127 362 172 Verkehrsweiss VPE 1 St.	**LFF6011059016** 127 370 372 Verkehrsweiss Mass a = 148 mm VPE 1 St.	**LF6011089016** 127 374 772 Verkehrsweiss Mass a = 190 mm VPE 1 St.	**M5429** 127 349 392 VPE 5 St.	**M7224** 127 363 292 1 Paar/2 m VPE 10 St.
LFF6011047035 127 009 442 Lichtgrau Mass a = 135 mm VPE 1 St.	**LFF6011037035** 127 009 342 Lichtgrau Mass a = 48 mm VPE 1 St.	**LF6011067035** 127 005 142 Lichtgrau VPE 1 St.	**LFF6011067035** 127 009 642 Lichtgrau VPE 1 St.	**LFF6011057035** 127 009 542 Lichtgrau Mass a = 148 mm VPE 1 St.	**LF6011087035** 127 005 242 Lichtgrau Mass a = 190 mm VPE 1 St.	**M5429** 127 349 392 VPE 5 St.	**M7224** 127 363 292 1 Paar/2 m VPE 10 St.

tehalit.LFH
Kanalprofile 60 x 150 mm, halogenfrei, Formteile starr

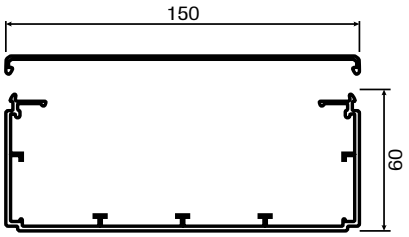
- Leitungsführungskanal mit vormontierter Kupplung ab LFH30045 für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage
- Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern ab LFH40060
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

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

Lieferform:
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, Kupplungen
(1 Paar/2 m ab LFH30045), 2 Klammern pro Meter ab LFH40060

Material:
PC/ABS halogenfrei

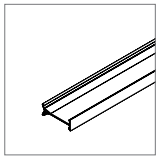




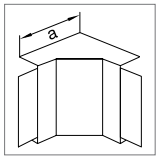
Bezeichnung	Kanal komplett ELDAS®-Nr	Leitungsbelegung 11 mm Ø, z. B. TT 3 x 1,5 mm²	VPE
LFH60150	**LFH6015009016** 127 327 072 Verkehrsweiss	30	8 m
	LFH6015007035 127 327 042 Lichtgrau	30	8 m

Hinweis:
- Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen

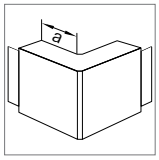
Lieferfarben:
RAL 9016, Verkehrsweiss
RAL 7035, Lichtgrau



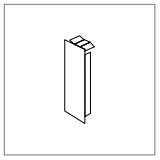
Trennwand



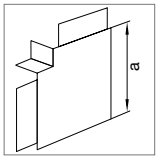
Inneneck



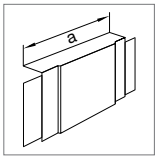
Ausseneck



Endplatte



Flachwinkel



T- und Kreuzstück



Klammer (Ersatz)



Kupplung (Ersatz)

MH2026 127 348 472 VPE 50 m	**LF6015049016** 127 351 972 Verkehrsweiss Mass a = 130 mm VPE 1 St.	**LF6015039016** 127 354 972 Verkehrsweiss Mass a = 70 mm VPE 1 St.	**LF6015069016** 127 358 972 Verkehrsweiss VPE 1 St.	**LF6015059016** 127 371 972 Verkehrsweiss Mass a = 180 mm VPE 1 St.	**LF6015089016** 127 374 972 Verkehrsweiss Mass a = 250 mm VPE 1 St.	**M7250** 127 368 032 2 Stück/m VPE 20 St.	**G1720** 127 563 002 1 Paar/2 m VPE 10 St.

MH2026 127 348 472 VPE 50 m	**LF6015047035** 127 005 442 Lichtgrau Mass a = 130 mm VPE 1 St.	**LF6015037035** 127 005 342 Lichtgrau Mass a = 70 mm VPE 1 St.	**LF6015067035** 127 005 642 Lichtgrau VPE 1 St.	**LF6015057035** 127 005 542 Lichtgrau Mass a = 180 mm VPE 1 St.	**LF6015087035** 127 005 742 Lichtgrau Mass a = 250 mm VPE 1 St.	**M7250** 127 368 032 2 Stück/m VPE 20 St.	**G1720** 127 563 002 1 Paar/2 m VPE 10 St.

tehalit.LFE
Installationskanalsystem

Kanal für Aussenanwendungen
Eine steigende Anzahl von Elektroinstallationen im Aussenbereich – wie Photovoltaikanlagen oder nachträgliche Installationen von TV-Satellitenempfangsanlagen auf Gebäuden – erfordern Leitungsführungskanäle, die den erhöhten Anforderungen im Aussenbereiche entsprechen.



Vorteile:

- Sicherer Deckelhalt durch Doppelverschlusskontur
- UV-stabiler Leitungsführungskanal
- Elektrisch nicht leitend
- Formteile: Endplatten

Technische Merkmale:

- Material: - Kanal aus Hart-PVC
  - Endplatten aus ASA
- Farbe: Verkehrsweiss (RAL 9016)
- Einsatz von -25 bis +60 °C
- Starke mechanische Resistenz: 5 Joules bei -25°C und 20 Joules bei +23°C (IK10)

Expert tips



01

Der tehalit.LFE-Kanal ist in drei Grössen (20x35, 40x60 und 60x110) verfügbar.



02

Das tehalit.LFE-Kanalsortiment erleichtert die Arbeit bei Aussenanwendungen – zum Beispiel in Fotovoltaikanlagen.



03

tehalit.LFE ist mit verschiebbaren Kabelrückhalteklammern ausgestattet.



04

Als serienmässiges Formteil ist eine Endplatte erhältlich.

tehalit.LFE
Kanalprofile 20 x 35, 40 x 60 und 60 x 110, Formteile

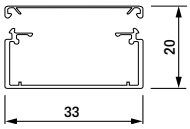
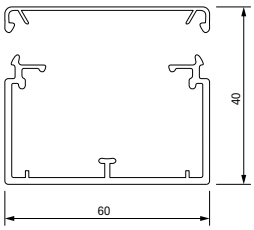
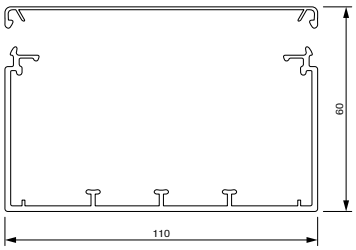
- Leitungsführungskanal aus UV-stabilisiertem PVC
- Vormontierte Kupplungen für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm
- Starke mechanische Resistenz: 5 J bei -25°C und 20 J bei +23°C (IK10)
- Einsatz von -25 °C bis +60 °C

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

Lieferform:
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, 2 Klammern pro Meter

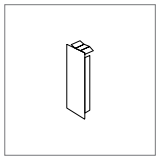
Material:
Unter- und Oberteil: UV-stabilisiertes PVC Endplatte: ASA



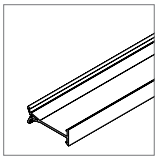
	Bezeichnung	Kanal komplett ELDAS®-Nr	Leitungsbelegung 11 mm ø z. B. TT 3 x 1,5 mm²	VPE
LFE200350 	**LFE20035**	**LFE2003509016** 127 324 372 Verkehrsweiss	3	40 m
LFE400600 	**LFE40060**	**LFE4006009016** 127 324 672 Verkehrsweiss	9	24 m
LFE601100 	**LFE60110**	**LFE6011009016** 127 324 872 Verkehrsweiss	27	14 m

Hinweis:
- Sicherer Deckelhalt durch Doppelverschlusskontur nur mit Werkzeug zu öffen

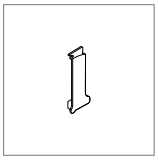
Lieferfarbe:
RAL 9016, Verkehrsweiss



Endplatte



Trennwand



Klammer
(Ersatzteil)



Kupplung
(Ersatzteil)

LFE2003569016
127 336 372
Verkehrsweiss

LFE6006069016
127 336 672
Verkehrsweiss
VPE 10 St.

M2024
127 348 142
VPE 50 m

M7239
127 349 092
2 Stück/m
VPE 10 St.

M7204
127 363 192
1 Paar/2 m
VPE 10 St.

LFE6011069016
127 336 872
Verkehrsweiss
VPE 10 St.

M2026
127 348 042
VPE 50 m

M6015
127 349 732
2 Stück/m
VPE 10 St.

M7224
127 363 292
1 Paar/2 m
VPE 10 St.

tehalit.LFS Stahlblech Installationskanalsystem

Für hohe mechanische Beanspruchung
In Industriehallen, Autowerkstätten, Lager- und Produktionshallen müssen Elektroinstallationen und Elektroleitungen besonders vor mechanischen Beschädigungen geschützt werden. Deshalb ist das Elektroinstallationskanal-System tehalit.LFS aus einem sehr robusten, verzinkten Stahlblech.



Vorteile:

- Komplettes System mit schnittkaschierenden Haubenformteilen, einhängbaren Trennwänden und Klammern
- Zubehörteile für den Potentialausgleich
- In allen Farben lackierbar
- Montageunterstützende Kabelrückhalteklammern
- Trennwände zur Systemtrennung von Energie-, Fernmelde- und EDV-Leitungen

Technische Merkmale:

- Edelstahl, Verzinkt, Verkehrsweiss (RAL 9016)
- Lieferlänge: 2000 mm, max. 3100 mm
- Werkstoff tehalit.LFS: verzinktes Stahlblech
- Werkstoff tehalit.LFSE: Edelstahl V2A

Expert tips



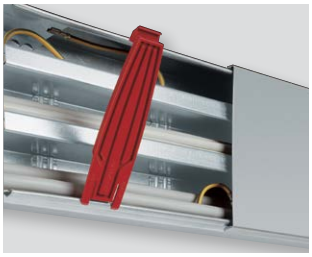
01

Einhängbare Trennwände erlauben die Trennung von Daten- und Energieleitungen.



02

Serienmässige Formteile erleichtern die Montage auf der Baustelle und kaschieren Oberteil- und Unterteil-Sägeschnitte.



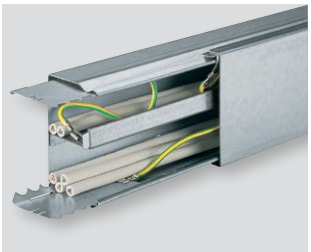
03

Zusätzliche Kabelrückhalte-klammern, besonders bei Überkopfmontage (Material: halogenfrei PC/ABS) ab Höhe 40060 und grösser.



04

Die komfortable Klammertechnik gewährleistet den notwendigen Leitungsrückhalt und ist unkompliziert in der Handhabung.



05

Für die notwendige Betriebssicherheit im Alltag sorgt das vollständige Erdungssystem.



06

Spezielle Stahlblech-Kupplungen verbinden die Kanalunterteile mechanisch und elektrisch.

tehalit.LFS
Kanalprofile 20 x 20 bis 30 x 45, Stahlblech, Formteile

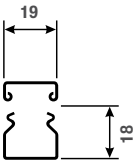
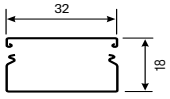
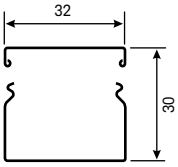
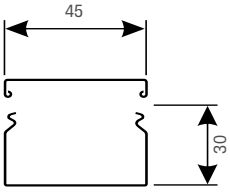
- Mit Bodenlochung

Lieferlänge:
2000 mm (Sonderlängen auf Anfrage)

Lieferform:
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil

Material:
Stahlblech verzinkt



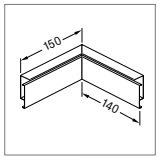
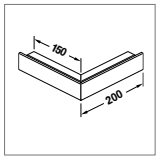
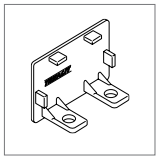
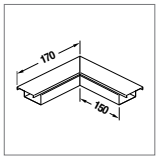
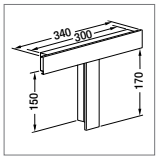
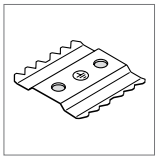
	Bezeichnung	Kanal komplett ELDAS®-Nr	Leitungsbelegung 11 mm Ø, z. B. TT 3 x 1,5 mm²	VPE
	LFS20020	LFS200200VERZ 127 302 152 Verzinkt	1	72 m
		LFS2002009016 127 302 172 Verkehrsweiss	1	72 m
	LFS20030	LFS200300VERZ 127 302 652 Verzinkt	2	40 m
		LFS2003009016 127 302 672 Verkehrsweiss	2	40 m
	LFS30030	LFS300300VERZ 127 302 752 Verzinkt	4	20 m
		LFS3003009016 127 302 772 Verkehrsweiss	4	20 m
	LFS30045	LFS300450VERZ 127 302 252 Verzinkt	5	32 m
		LFS3004509016 127 302 272 Verkehrsweiss	5	32 m

Hinweis:
- Erdungsmassnahmen beachten
- Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen

Standard Lieferfarben:
Verzinkt
RAL 9016, Verkehrsweiss

Weitere Farben auf Anfrage.

Geringe Farbabweichungen sind fertigungsbedingt möglich.

Inneneck	Ausseneck	Endplatte	Flachwinkel	T- und Kreuzstück	LFS Kupplungsset (10 Kupplungen)
					
		LFS200206UNLA 127 010 052 Verzinkt VPE 1 St.			**R2320VERZ** 127 364 152 Verzinkt VPE 1 St.
		LFS2002069016 127 357 272 Verkehrsweiss			**R2320VERZ** 127 364 152 Verzinkt
		LFS200306VERZ 127 569 752 Verzinkt			**LFS309** 127 363 392 Verzinkt
		LFS2003069016 127 569 772 Verkehrsweiss			**LFS309** 127 363 392 Verzinkt
		LFS300306VERZ 127 569 852 Verzinkt			**LFS309** 127 363 392 Verzinkt
		LFS3003069016 127 569 872 Verkehrsweiss			**LFS309** 127 363 392 Verzinkt
LFS300454VERZ 127 010 252 Verzinkt VPE 5 St.	**LFS300453VERZ** 127 010 152 Verzinkt VPE 5 St.	**LFS300456UNLA** 127 010 452 Verzinkt VPE 1 St.	**LFS300455VERZ** 127 010 352 Verzinkt VPE 5 St.	**LFS300458VERZ** 127 010 552 Verzinkt VPE 5 St.	**R2330VERZ** 127 364 252 Verzinkt VPE 1 St.
LFS3004549016 127 380 172 Verkehrsweiss VPE 5 St.	**LFS3004539016** 127 353 372 Verkehrsweiss VPE 5 St.	**LFS3004569016** 127 360 172 Verkehrsweiss VPE 1 St.	**LFS3004559016** 127 379 172 Verkehrsweiss VPE 5 St.	**LFS3004589016** 127 373 172 Verkehrsweiss VPE 5 St.	**R2330VERZ** 127 364 252 Verzinkt VPE 1 St.

tehalit.LFS
Kanalprofile 40 x 60 bis 60 x 200, Stahlblech, Formteile

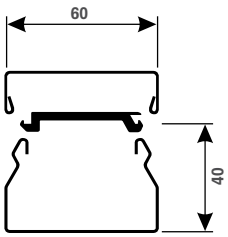
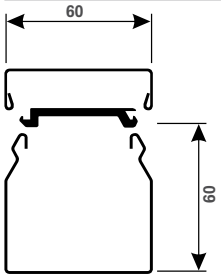
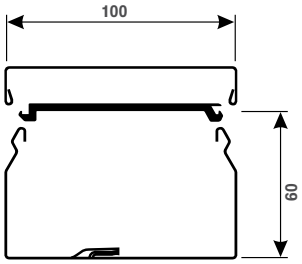
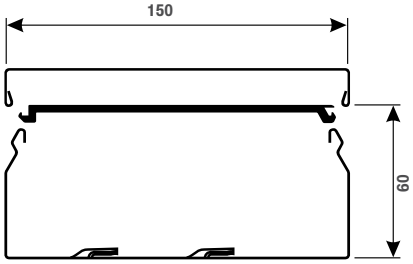
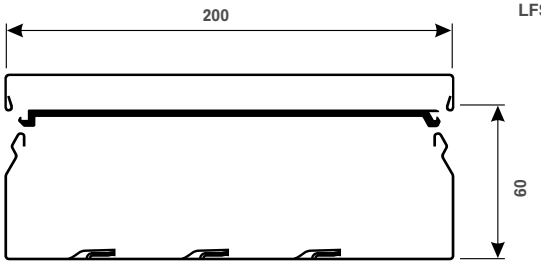
- Klammern und Trennwände für den Kabelrückhalt und die Systemtrennung
- Mit Bodenlochung

Lieferlänge:
2000 mm (Sonderlängen auf Anfrage)

Lieferform:
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, 2 Klammern pro Meter

Material:
Stahlblech verzinkt

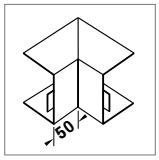


	Bezeichnung	Kanal komplett ELDAS®-Nr	Leitungsbelegung 11 mm Ø, z. B. TT 3 x 1,5 mm²	VPE
	LFS40060	**LFS400600VERZ** 127 301 052 Verzinkt	8	12 m
		LFS4006009016 127 301 062 Verkehrsweiss	8	12 m
	LFS60060	**LFS600600VERZ** 127 301 352 Verzinkt	12	8 m
		LFS6006009016 127 301 362 Verkehrsweiss	12	8 m
	LFS60100	**LFS601000VERZ** 127 301 452 Verzinkt	21	6 m
		LFS6010009016 127 301 462 Verkehrsweiss	21	6 m
	LFS60150	**LFS601500VERZ** 127 301 552 Verzinkt	38	6 m
		LFS6015009016 127 301 562 Verkehrsweiss	38	6 m
	LFS60200	**LFS602000VERZ** 127 301 652 Verzinkt	50	6 m
		LFS6020009016 127 301 672 Verkehrsweiss	50	6 m

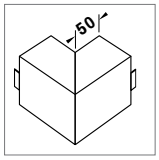
Hinweis:
- Erdungsmassnahmen beachten
- Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen

Standard Lieferfarben:
Verzinkt
RAL 9016, Verkehrsweiss
Weitere Farben auf Anfrage.

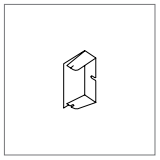
Geringe Farbabweichungen sind fertigungsbedingt möglich.



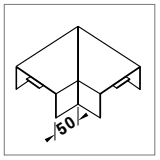
Inneneck



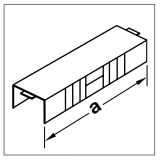
Ausseneck



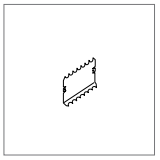
Endplatte



Flachwinkel



T- und Kreuzstück



Kupplungspaar Stahlblech



LFS Klammer
(Ersatzteil, rot)

Inneneck	Ausseneck	Endplatte	Flachwinkel	T- und Kreuzstück	Kupplungspaar Stahlblech	LFS Klammer (Ersatzteil, rot)
LFS400604VERZ 127 010 752 Verzinkt VPE 1 St.	**LFS400603VERZ** 127 010 652 Verzinkt VPE 4 St.	**LFS400606VERZ** 127 010 952 Verzinkt VPE 5 St.	**LFS400605VERZ** 127 010 852 Verzinkt VPE 8 St.	**LFS400608VERZ** 127 011 052 Verzinkt Mass a = 200 mm VPE 8 St.	**R2504VERZ** 127 363 052 Verzinkt VPE 5 Paar	**M6290** 127 349 022 VPE 50 St.
LFS4006049016 127 382 072 Verkehrsweiss VPE 4 St.	**LFS4006039016** 127 353 272 Verkehrsweiss VPE 4 St.	**LFS4006069016** 127 357 072 Verkehrsweiss VPE 5 St.	**LFS4006059016** 127 387 072 Verkehrsweiss VPE 1 St.	**LFS4006089016** 127 373 272 Verkehrsweiss VPE 4 St.	**R2504VERZ** 127 363 052 Verzinkt VPE 5 Paar	**M6290** 127 349 022 VPE 50 St.
LFS600604VERZ 127 011 252 Verzinkt VPE 4 St.	**LFS600603VERZ** 127 011 152 Verzinkt VPE 4 St.	**LFS600606VERZ** 127 011 452 Verzinkt VPE 10 St.	**LFS600605VERZ** 127 011 352 Verzinkt VPE 6 St.	**LFS600608VERZ** 127 011 552 Verzinkt Mass a = 200 mm VPE 4 St.	**R2604VERZ** 127 363 352 Verzinkt VPE 5 Paar	**M6290** 127 349 022 VPE 50 St.
LFS6006049016 127 380 372 Verkehrsweiss VPE 1 St.	**LFS6006039016** 127 383 372 Verkehrsweiss VPE 4 St.	**LFS6006069016** 127 360 372 Verkehrsweiss VPE 10 St.	**LFS6006059016** 127 387 372 Verkehrsweiss VPE 6 St.	**LFS6006089016** 127 373 372 Verkehrsweiss VPE 1 St.	**R2604VERZ** 127 363 352 Verzinkt VPE 5 Paar	**M6290** 127 349 022 VPE 50 St.
LFS601004VERZ 127 011 752 Verzinkt VPE 4 St.	**LFS601003VERZ** 127 011 652 Verzinkt VPE 2 St.	**LFS601006VERZ** 127 011 952 Verzinkt VPE 6 St.	**LFS601005VERZ** 127 011 852 Verzinkt VPE 4 St.	**LFS601008VERZ** 127 012 052 Verzinkt Mass a = 350 mm VPE 6 St.	**R2604VERZ** 127 363 352 Verzinkt VPE 5 Paar	**M6291** 127 349 422 VPE 50 St.
LFS6010049016 127 380 472 Verkehrsweiss VPE 4 St.	**LFS6010039016** 127 383 472 Verkehrsweiss VPE 2 St.	**LFS6010069016** 127 360 472 Verkehrsweiss VPE 6 St.	**LFS6010059016** 127 387 462 Verkehrsweiss VPE 4 St.	**LFS6010089016** 127 377 472 Verkehrsweiss VPE 4 St.	**R2604VERZ** 127 363 352 Verzinkt VPE 5 Paar	**M6291** 127 349 422 VPE 50 St.
LFS601504VERZ 127 012 252 Verzinkt VPE 5 St.	**LFS601503VERZ** 127 012 152 Verzinkt VPE 8 St.	**LFS601506VERZ** 127 012 452 Verzinkt VPE 5 St.	**LFS601505VERZ** 127 012 352 Verzinkt VPE 4 St.	**LFS601508VERZ** 127 012 552 Verzinkt Mass a = 350 mm VPE 6 St.	**R2604VERZ** 127 363 352 Verzinkt VPE 5 Paar	**M6292** 127 349 522 VPE 50 St.
LFS6015049016 127 382 572 Verkehrsweiss VPE 5 St.	**LFS6015039016** 127 383 572 Verkehrsweiss VPE 8 St.	**LFS6015069016** 127 357 572 Verkehrsweiss VPE 5 St.	**LFS6015059016** 127 387 572 Verkehrsweiss VPE 4 St.	**LFS6015089016** 127 377 572 Verkehrsweiss VPE 6 St.	**R2604VERZ** 127 363 352 Verzinkt VPE 5 Paar	**M6292** 127 349 522 VPE 50 St.
LFS602004VERZ 127 012 752 Verzinkt VPE 5 St.	**LFS602003VERZ** 127 012 652 Verzinkt VPE 4 St.	**LFS602006VERZ** 127 012 952 Verzinkt VPE 6 St.	**LFS602005VERZ** 127 012 852 Verzinkt VPE 4 St.	**LFS602008VERZ** 127 013 052 Verzinkt Mass a = 350 mm VPE 6 St.	**R2604VERZ** 127 363 352 Verzinkt VPE 5 Paar	**M6293** 127 349 622 VPE 50 St.
LFS6020049016 127 382 672 Verkehrsweiss VPE 4 St.	**LFS6020039016** 127 383 672 Verkehrsweiss VPE 4 St.	**LFS6020069016** 127 357 662 Verkehrsweiss VPE 6 St.	**LFS6020059016** 127 387 672 Verkehrsweiss VPE 4 St.	**LFS6020089016** 127 377 672 Verkehrsweiss VPE 6 St.	**R2604VERZ** 127 363 352 Verzinkt VPE 5 Paar	**M6293** 127 349 622 VPE 50 St.

tehalit.LFSE
Kanalprofile 60 x 60 bis 60 x 150, Edelstahl V2A, Formteile

- Klammern und Trennwände für den Kabelrückhalt und die Systemtrennung
- Mit Bodenlochung

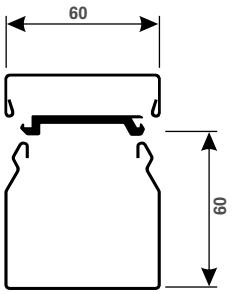
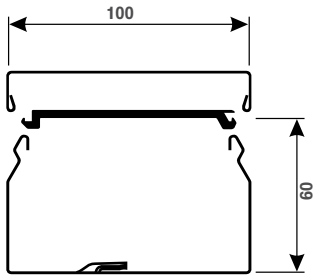
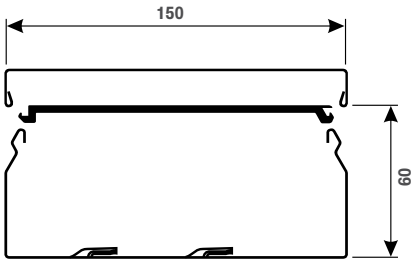
Lieferlänge:
2000 mm (Sonderlängen auf Anfrage)

Lieferform:
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, 2 Klammern pro Meter

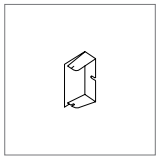
Material:
Kanäle: Edelstahl V2A (Inox)

Klammern:
PC/ABS

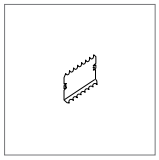


	Bezeichnung	Kanal komplett ELDAS®-Nr	Leitungsbelegung 11 mm Ø, z. B. TT 3 x 1,5 mm²	VPE
	**LFSE60060**	**LFSE60060** 127 302 352 Inox V2A	12	12 m
	**LFSE60100**	**LFSE60100** 127 302 452 Inox V2A	21	8 m
	**LFSE60150**	**LFSE60150** 127 302 552 Inox V2A	38	6 m

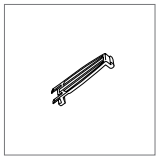
Hinweis:
- Erdungsmassnahmen beachten
- Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen



Endplatte



Kupplungspaar



LFS Klammer
im Kanal 2 Stück pro Meter

R2603E 127 358 352 Inox V2A VPE 5 St.	**R2604E** 127 364 352 Inox V2A VPE 5 Paar	**M6290** 127 349 022 VPE 50 St.

R2693E 127 358 452 Inox V2A VPE 5 St.	**R2604E** 127 364 352 Inox V2A VPE 5 Paar	**M6290** 127 349 022 VPE 50 St.

R2723E 127 358 552 Inox V2A VPE 5 St.	**R2604E** 127 364 352 Inox V2A VPE 5 Paar	**M6291** 127 349 422 VPE 50 St.

	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
 TWS70VERZ	**LFS Trennwand** Material: Stahlblech Lieferlänge: 2 m für LFS60100, LFS60150, LFS60200			
	Trennwand für frontrastende Kanäle, Stahlblech verzinkt	32 m	**TWS70VERZ**	127 548 272
 G1612	**LFS Trennwand** Material: PVC Lieferlänge: 2 m für LFS60100, LFS60150, LFS60200			
	Trennwand für frontrastende Kanäle, PVC	48 m	**G1612**	127 548 262
 R2290VERZ	**LFS-Klammern** für Leitungsrückhalt (waagrecht und senkrecht) Material: Stahlblech			
	LFS-Klammer für LFS40060, LFS60060	100 St.	**R2290VERZ**	127 349 052
	LFS-Klammer für LFS60100	100 St.	**R2291VERZ**	127 349 152
	LFS-Klammer für LFS60150	100 St.	**R2292VERZ**	127 349 352
	LFS-Klammer für LFS60200	100 St.	**R2293VERZ**	127 349 452
 R4320	**Erdungskrallen** für Oberteil Material: Stahlblech			
	Erdungskralle für LFS20020	10 St.	**R4320**	127 391 152
	Erdungskralle für LFS20030 im LFS30030	10 St.	**R4325**	127 290 592
	Erdungskralle für LFS30045	5 St.	**R4330**	127 391 252
 L4180VERZ	**Erdungskralle** für Oberteil Material: Stahlblech Für LFS40060, LFS60060, LFS60100, LFS60150, LFS60200			
	Erdungskralle, Stahlblech verzinkt	50 St.	**L4180VERZ**	127 390 052
 L4181GNGE	**Erdungsleitungen** Steckbar, 4 mm²			
	Erdungsleitung L=150 mm, Steckhülse	25 St.	**L4181GNGE**	127 390 092
	Erdungsleitung L=300 mm, Steckhülse	25 St.	**L4182GNGE**	127 390 192
	Erdungsleitung L=600 mm, Steckhülse	25 St.	**L4183GNGE**	127 390 292
 L4187CHRO	**Erdanschlussklemme** Material: Stahlblech bis 10 mm²			
	Erdanschlussklemme	10 St.	**L4187CHRO**	127 390 152

- Abstandshalter, um Wandunebenheiten auszugleichen und Korrosion vorzubeugen
- Kragenscheibe zum Abdecken der Schraubenköpfe im Kanal

	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
 M51592	**Abstandshalter** Höhe: 12 mm ø 25 mm Abstandshalter Höhe 12 mm	50 St.	**M51592**	128 900 032
 M5159	**Abstandshalter** Höhe: 20 mm ø 25 mm Abstandshalter Höhe 20 mm	50 St.	**M5159**	128 901 032
 M5164	**Kragenscheibe** für M4 - M5 Kragenscheibe	100 St.	**M5164**	128 910 032

tehalit.LFR – Minikanäle Installationskanalsystem

Einfach von der Rolle
Bei kleinen Installationen oder nachträglichen Anwendungen ist die Verbindung zu den Geräten mit dem Minikanal von Hager im Handumdrehen erstellt.



Vorteile:

- Leitungsführungskanal von der Rolle
- Kleine Verpackung, leicht zu transportieren
- Bruchsichere Scharniere aus Weich-PVC
- Leicht zu bearbeiten mit Kanalschere, ohne Verschnitt
- Mit Klebeband zum Fixieren und mit Bodenlochung zum Nageln oder Schrauben

Technische Merkmale:

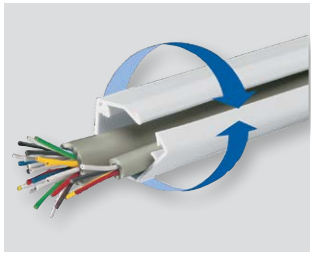
- PVC in Verkehrsweiss (RAL 9016)
- In flacher Form, als Rolle geliefert
- Bodenlochung und doppelseitiges Klebeband

Expert tips



01

Einhängbare Trennwände erlauben die Trennung von Daten- und Energieleitungen.



02

Serienmässige Formteile erleichtern die Montage auf der Baustelle und kaschieren Oberteil- und Unterteil-Sägeschnitte.



03

Zusätzliche Kabelrück-halte-klammern, besonders bei Überkopfmontage (Material: halogenfrei PC/ABS) ab Höhe 40060 und grösser.

tehalit.LFR
Rollenkanal mit Kanalhöhe 7 bis 18 mm, PVC

- 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.
- Das doppelseitige Klebeband sorgt für sicheren Halt auf allen glatten Oberflächen.
- Die Bodenlochung ermöglicht das einfache Verschrauben.

Lieferlänge:
20 m

Lieferform:
Als Rolle in Umverpackung

Material:
PVC

Lieferfarbe:
RAL 9016, Verkehrsweiss

	Bezeichnung	Leitungsbelegung 11 mm Ø, z. B. TT 3 x 1,5 mm²	Paket-inhalt (auf Rolle)	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr
 LFR7012	**LFR7012 Rollenkanal**				
	LF-Kanal Rolle mit Klebeband PVC LFR 7x12, Verkehrsweiss	-	20 m	**LFR0701209016A**	127 310 072
 LFR15015	**LFR15015 Rollenkanal**				
	LF-Kanal Rolle mit Klebeband PVC LFR 15x15, Verkehrsweiss	1	20 m	**LFR1501509016A**	127 310 172
 LFR20020	**LFR20020 Rollenkanal**				
	LF-Kanal Rolle mit Klebeband PVC LFR 20x20, Verkehrsweiss	2	20 m	**LFR2002009016A**	127 310 272
 LFR20035	**LFR20035 Rollenkanal**				
	LF-Kanal Rolle mit Klebeband PVC LFR 20x35, Verkehrsweiss	4	20 m	**LFR2003509016A**	127 310 372
 L5561	**Kanalschere**				
	Kanalschere	-	1	**L5561**	983 037 089

- Mit doppelseitigem Klebeband, geeignet für glatte Oberflächen, ausgenommen Lacke auf Polyäthylen- und Polyprophylen-Basis sowie silikonhaltige Lacke

Lieferlänge: 2000 m

Lieferfarben:
RAL 9016, Verkehrsweiss
TRAN, Transparent

	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
 M1647	**LF-Kanäle Mini-Snap** für Leitungen: ø 4,5 - 6 mm Abmessungen (H x B): 5,5 x 6 mm			
	LF-Kanal Mini-Snap für Leitung 4,5-6 mm	150 m	**M16479016**	127 306 172
	LF-Kanal Mini-Snap für Leitung 4,5-6 mm	150 m	**M1647TRAN**	127 306 182
 M1648	**LF-Kanäle Mini-Snap** für Leitungen: ø 5,5 - 7 mm Abmessungen (H x B): 6 x 7 mm			
	LF-Kanal Mini-Snap für Leitung 5,5-7 mm	150 m	**M16489016**	127 306 272
	LF-Kanal Mini-Snap für Leitung 5,5-7 mm	150 m	**M1648TRAN**	127 306 282
 M1673	**LF-Kanäle Mini-Snap** für Leitungen: ø 6,5 - 8 mm Abmessungen (H x B): 7 x 8 mm			
	LF-Kanal Mini-Snap für Leitung 6,5-8 mm	150 m	**M16739016**	127 306 072
	LF-Kanal Mini-Snap für Leitung 6,5-8 mm	150 m	**M1673TRAN**	127 306 082
 M1659	**LF-Kanäle Mini-Snap** für Leitungen: ø 7,5 - 10 mm Abmessungen (H x B): 10 x 11 mm			
	LF-Kanal Mini-Snap für Leitung 7,5-10 mm	150 m	**M16599016**	127 306 372
	LF-Kanal Mini-Snap für Leitung 7,5-10 mm	150 m	**M1659TRAN**	127 306 382

tehalit.FB
Installationskanalsystem

Robuste Leitungsführung
Mit dem tehalit.FB Elektro-Installationskanal bietet Hager eine bewährte Systemlösung von hoher Zuverlässigkeit an.

Abgestimmte Zubehörkomponenten und unterschiedliche Formteile helfen bei der genauen Anpassung an individuelle Anforderungen oder bauliche Gegebenheiten.



Vorteile:

- Vielseitiges System für Leitungsführung und Geräteeinbau
- Systemtrennung durch einhängbare Trennwände
- Individueller Geräteeinbau von CEE-Geräten, Automaten-Einbaueinheiten sowie handelsüblichen Steckdosenprogrammen
- Problemlose Um- und Nachrüstungen sowie Erweiterungen
- Montagevorteile durch Haubenformstücke und vorgelochte Kanalunterteile

Technische Merkmale:

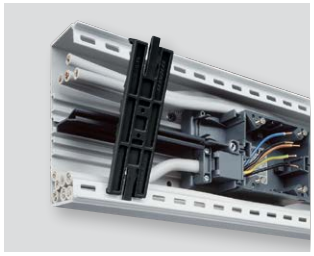
- Grössen von 60 x 110 bis 100 x 230 mm, davon die meisten Abmessungen mit Trennwänden ausrüstbar
- 2 Farben: Verkehrsweiss (RAL 9016) und Lichtgrau (RAL 7035)
- Dank der Formteile (5 Arten) sind die Leitungen bei jedem Übergang gut geschützt (IP40)
- Spezielle Klammertechnik (Überkopfmontage)

Expert tips



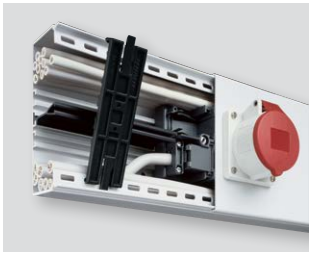
01

Ein extrem stabiles Profil ist die Basis der Robustheit des tehalit.FB-Systems.



02

Für den sicheren Leitungs-rückhalt bei grossen Quer-schnitten sorgen kräftige, einrastende Klammern.



03

Handelsübliche Eibaugeräte lassen sich mit Geräteein-baudosen und passenden Blenden perfekt in den tehalit.FB-Installationskanal einfügen.

tehalit.FB
Kanalprofile 60 x 110 bis 60 x 150, PVC, Formteile

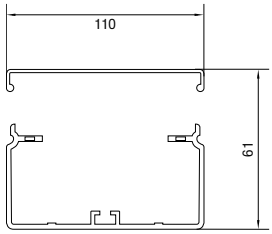
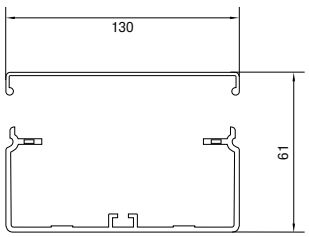
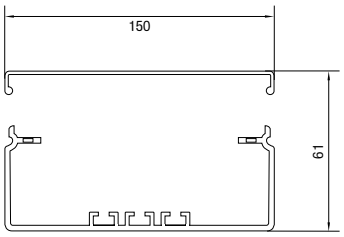
- Robuste Ausführung für starke Beanspruchung
- Separate Trennwand in C-Nut an verschiedenen Positionen einbaubar, ab Breite 150 mm
- Geräteeinbau möglich
- Schnittkaschierende Haubenformteile
- Mit Bodenlochung

Lieferform:
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, 2 Klammern pro Meter

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

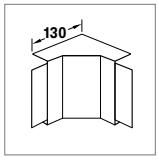
Material:
PVC



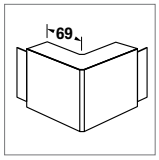
	Bezeichnung	Kanal komplett ELDAS®-Nr	Leitungsbelegung 11 mm Ø, z. B. TT 3 x 1,5 mm²	VPE
	**FB60110**	**FB6011009016** 127 500 072 Verkehrsweiss	23	16 m
		FB6011007035 127 500 042 Lichtgrau	23	16 m
	**FB60130**	**FB6013009016** 127 500 172 Verkehrsweiss	27	8 m
		FB6013007035 127 500 142 Lichtgrau	27	8 m
	**FB60150**	**FB6015009016** 127 500 272 Verkehrsweiss	31	8 m
		FB6015007035 127 500 242 Lichtgrau	31	8 m

Hinweis:
- Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen

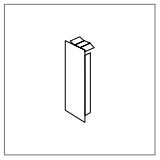
Lieferfarben:
RAL 9016, Verkehrsweiss
RAL 7035, Lichtgrau
RAL 7030, Grau (auf Anfrage)



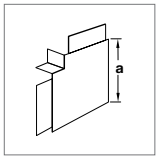
Inneneck



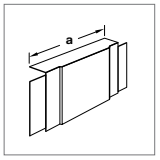
Ausseneck



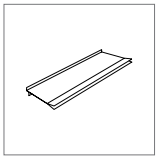
Endplatte



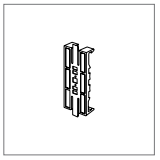
Flachwinkel



T- und Kreuzstück



FB Trennwand



FB Klammer
(Ersatzteil)

LF6011049016 127 351 772 Verkehrsweiss Mass a = 130 mm VPE 5 St.	**LF6011039016** 127 354 012 Verkehrsweiss Mass a = 69 mm VPE 5 St.	**FB6011069016** 127 359 772 Verkehrsweiss VPE 1 St.	**LF6011059016** 127 371 772 Verkehrsweiss Mass a = 140 mm VPE 1 St.	**LF6011089016** 127 374 772 Verkehrsweiss Mass a = 190 mm VPE 1 St.	**M1346** 127 548 032 Schwarz VPE 50 m	**M5280** 127 549 042 Schwarz VPE 50 St.
LF6011047035 127 004 942 Lichtgrau Mass a = 130 mm VPE 5 St.	**LF601103703** 127 004 842 Lichtgrau Mass a = 69 mm VPE 5 St.	**FB6011067035** 127 000 042 Lichtgrau VPE 1 St.	**LF6011057035** 127 005 042 Lichtgrau Mass a = 140 mm VPE 1 St.	**LF6011087035** 127 005 242 Lichtgrau Mass a = 190 mm VPE 1 St.	**M1346** 127 548 032 Schwarz VPE 50 m	**M5280** 127 549 042 Schwarz VPE 50 St.
FB6013049016 127 351 872 Verkehrsweiss Mass a = 130 mm VPE 5 St.	**FB6013039016** 127 354 872 Verkehrsweiss Mass a = 69 mm VPE 1 St.	**FB6013069016** 127 358 872 Verkehrsweiss VPE 5 St.	**FB6013059016** 127 371 872 Verkehrsweiss Mass a = 160 mm VPE 1 St.	**FB6013089016** 127 374 872 Verkehrsweiss Mass a = 210 mm VPE 1 St.	**M1346** 127 548 032 Schwarz VPE 50 m	**M5281** 127 549 142 Schwarz VPE 50 St.
FB6013047035 127 000 242 Lichtgrau Mass a = 130 mm VPE 5 St.	**FB6013037035** 127 000 142 Lichtgrau Mass a = 69 mm VPE 1 St.	**FB6013067035** 127 000 442 Lichtgrau VPE 5 St.	**FB6013057035** 127 000 342 Lichtgrau Mass a = 160 mm VPE 1 St.	**FB6013087035** 127 000 542 Lichtgrau Mass a = 210 mm VPE 1 St.	**M1346** 127 548 032 Schwarz VPE 50 m	**M5281** 127 549 142 Schwarz VPE 50 St.
LF6015049016 127 351 972 Verkehrsweiss Mass a = 130 mm VPE 5 St.	**LF6015039016** 127 354 972 Verkehrsweiss Mass a = 69 mm VPE 5 St.	**LF6015069016** 127 358 972 Verkehrsweiss VPE 5 St.	**LF6015059016** 127 371 972 Verkehrsweiss Mass a = 180 mm VPE 1 St.	**LF6015089016** 127 374 972 Verkehrsweiss Mass a = 250 mm VPE 1 St.	**M1346** 127 548 032 Schwarz VPE 50 m	**M5282** 127 549 242 Schwarz VPE 50 St.
LF6015047035 127 005 442 Lichtgrau Mass a = 130 mm VPE 5 St.	**LF6015037035** 127 005 342 Lichtgrau Mass a = 69 mm VPE 5 St.	**LF6015067035** 127 005 642 Lichtgrau VPE 5 St.	**LF6015057035** 127 005 542 Lichtgrau Mass a = 180 mm VPE 1 St.	**LF6015087035** 127 005 742 Lichtgrau Mass a = 250 mm VPE 1 St.	**M1346** 127 548 032 Schwarz VPE 50 m	**M5282** 127 549 242 Schwarz VPE 50 St.

tehalit.FB
Kanalprofile 60 x 190 bis 60 x 230, PVC, Formteile

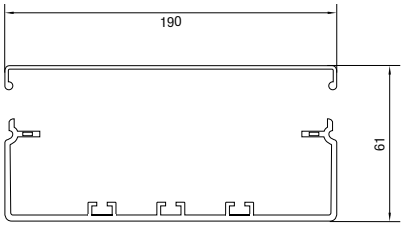
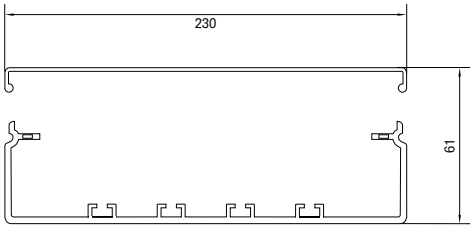
- Robuste Ausführung für starke Beanspruchung
- Separate Trennwand in C-Nut an verschiedenen Positionen einbaubar, ab Breite 150 mm
- Geräteeinbau möglich
- Schnittkaschierende Haubenformteile
- Mit Bodenlochung

Lieferform:
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, 2 Klammern pro Meter

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

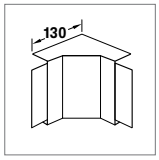
Material:
PVC



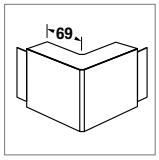
	Bezeichnung	Kanal komplett ELDAS®-Nr	Leitungsbelegung 11 mm Ø, z. B. TT 3 x 1,5 mm²	VPE
	FB60190	FB6019009016 127 500 372 Verkehrsweiss	39	8 m
		FB6019007035 127 500 342 Lichtgrau	39	8 m
	FB60230	FB6023009016 127 500 472 Verkehrsweiss	47	8 m
		FB6023007035 127 500 442 Lichtgrau	47	8 m

Hinweis:
- Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen

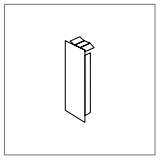
Lieferfarben:
RAL 9016, Verkehrsweiss
RAL 7035, Lichtgrau
RAL 7030, Grau (auf Anfrage)



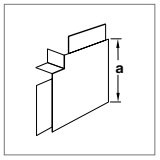
Inneneck



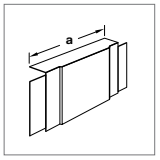
Ausseneck



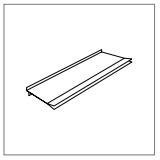
Endplatte



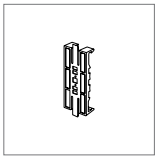
Flachwinkel



T- und Kreuzstück



FB Trennwand



FB Klammer
(Ersatzteil)

LF6019049016 127 352 072 Verkehrsweiss Mass a = 130 mm VPE 1 St.	**LF6019039016** 127 354 052 Verkehrsweiss Mass a = 69 mm VPE 1 St.	**LF6019069016** 127 359 072 Verkehrsweiss VPE 5 St.	**LF6019059016** 127 372 072 Verkehrsweiss Mass a = 220 mm VPE 1 St.	**LF6019089016** 127 375 072 Verkehrsweiss Mass a = 290 mm VPE 1 St.	**M1346** 127 548 032 Schwarz VPE 50 m	**M5283** 127 549 342 Schwarz VPE 50 St.
LF6019047035 127 005 942 Lichtgrau Mass a = 130 mm VPE 1 St.	**LF6019037035** 127 005 842 Lichtgrau Mass a = 69 mm VPE 1 St.	**LF6019067035** 127 006 142 Lichtgrau VPE 5 St.	**LF6019057035** 127 006 042 Lichtgrau Mass a = 220 mm VPE 1 St.	**LF6019087035** 127 006 242 Lichtgrau Mass a = 290 mm VPE 1 St.	**M1346** 127 548 032 Schwarz VPE 50 m	**M5283** 127 549 342 Schwarz VPE 50 St.
LF6023049016 127 352 172 Verkehrsweiss Mass a = 130 mm VPE 1 St.	**LF6023039016** 127 354 062 Verkehrsweiss Mass a = 69 mm VPE 1 St.	**LF6023069016** 127 359 172 Verkehrsweiss VPE 5 St.	**LF6023059016** 127 372 172 Verkehrsweiss Mass a = 260 mm VPE 1 St.	**LF6023089016** 127 375 172 Verkehrsweiss Mass a = 290 mm VPE 1 St.	**M1346** 127 548 032 Schwarz VPE 50 m	**M5284** 127 549 442 Schwarz VPE 50 St.
LF6023047035 127 006 442 Lichtgrau Mass a = 130 mm VPE 1 St.	**LF6023037035** 127 006 342 Lichtgrau Mass a = 69 mm VPE 1 St.	**LF6023067035** 127 006 642 Lichtgrau VPE 5 St.	**LF6023057035** 127 006 542 Lichtgrau Mass a = 260 mm VPE 1 St.	**LF6023087035** 127 006 742 Lichtgrau Mass a = 290 mm VPE 1 St.	**M1346** 127 548 032 Schwarz VPE 50 m	**M5284** 127 549 442 Schwarz VPE 50 St.

tehalit.FB
Kanalprofile 80 x 130 und 100 x 230, PVC, Formteile

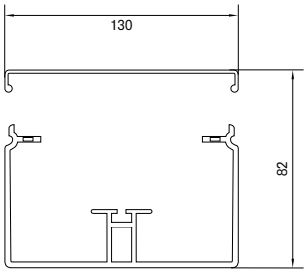
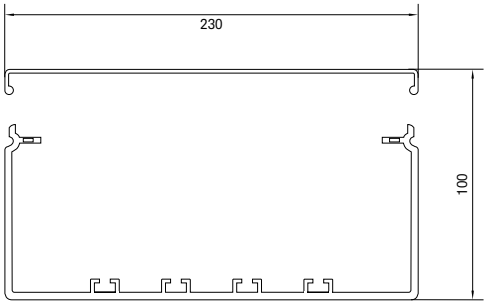
- Robuste Ausführung für starke Beanspruchung
- Separate Trennwand in C-Nut an verschiedenen Positionen einbaubar, ab Breite 150 mm
- Geräteeinbau möglich
- Schnittkaschierende Haubenformteile
- Mit Bodenlochung

Lieferform:
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, 2 Klammern pro Meter

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

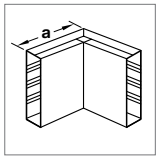
Material:
PVC



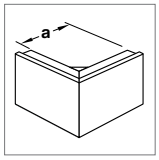
	Bezeichnung	Kanal komplett ELDAS®-Nr	Leitungsbelegung 11 mm Ø, z. B. TT 3 x 1,5 mm²	VPE
	**FB80130**	**FB8013009016** 127 500 572 Verkehrsweiss	33	16 m
		FB80130070351 127 500 542 Lichtgrau	33	16 m
	**FB99230**	**FB9923009016** 127 500 672 Verkehrsweiss	77	6 m
		FB9923007035 127 500 642 Lichtgrau	77	6 m

Hinweis:
- Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen

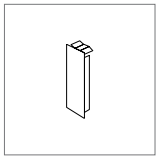
Lieferfarben:
RAL 9016, Verkehrsweiss
RAL 7035, Lichtgrau
RAL 7030, Grau (auf Anfrage)



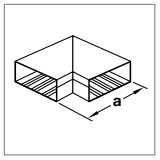
Inneneck



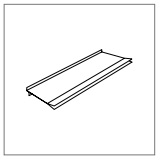
Ausseneck



Endplatte



Flachwinkel



FB Trennwand



FB Klammer
(Ersatzteil)

FB8013049016 127 352 272 Verkehrsweiss Mass a = 240 mm VPE 1 St.	**FB8013039016** 127 355 272 Verkehrsweiss Mass a = 160 mm VPE 1 St.	**FB8013069016** 127 359 272 Verkehrsweiss VPE 1St.	**FB8013059016** 127 372 272 Verkehrsweiss Mass a = 176 mm VPE 1 St.	**M1346** 127 548 032 Schwarz VPE 50 m	**M5281** 127 549 142 Schwarz VPE 50 St.
FB8013047035 127 000 742 Lichtgrau Mass a = 240 mm VPE 1 St.	**FB8013037035** 127 000 642 Lichtgrau Mass a = 160 mm VPE 1 St.	**FB8013067035** 127 000 942 Lichtgrau VPE 1 St.	**FB8013057035** 127 000 842 Lichtgrau Mass a = 176 mm VPE 1 St.	**M1346** 127 548 032 Schwarz VPE 50 m	**M5281** 127 549 142 Schwarz VPE 50 St.
FB9923049016 127 352 372 Verkehrsweiss Mass a = 250 mm VPE 1 St.	**FB9923039016** 127 355 372 Verkehrsweiss Mass a = 250 mm VPE 2 St.	**FB9923069016** 127 359 372 Verkehrsweiss VPE 1 St.	**FB9923059016** 127 372 372 Verkehrsweiss Mass a = 300 mm VPE 1 St.	**M1629** 127 548 132 Schwarz VPE 50 m	**M5284** 127 549 442 Schwarz VPE 50 St.
FB9923047035 127 001 142 Lichtgrau Mass a = 250 mm VPE 1 St.	**FB9923037035** 127 001 042 Lichtgrau Mass a = 250 mm VPE 2 St.	**FB9923067035** 127 001 342 Lichtgrau VPE 1 St.	**FB9923057035** 127 001 242 Lichtgrau Mass a = 300 mm VPE 1 St.	**M1629** 127 548 132 Schwarz VPE 50 m	**M5284** 127 549 442 Schwarz VPE 50 St.

Vorgesehen für die Hersteller:

ABL Sursum
16 A F 51.34, 16 A F 51.38, 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

Mennekes
16 A 228, 16 A 1385, 16 A 4115, 32 A 1276, 32 A 240, 16 A 1131, 16 A 3355

Walther
16 A 410, 16 A 411, 16 A 415, 16 A 419, 32 A 430, 32 A 431, 32 A 439

Material Geräteinbaudose:
PA halogenfrei

Material Geräteblenden:
PVC



L5816



R8680

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
CEE-Geräteeinbaudose			
CEE-Geräteeinbaudose	1	**L5816**	127 591 612
Geräteblenden 60er Befestigungsspur			
Geräteblenden 60er Befestigungsspur, für FB60130, FB80130	1	**R86807035**	127 543 142
Geräteblenden 60er Befestigungsspur, für FB60130, FB80130	1	**R86809001**	127 543 102
Geräteblenden 60er Befestigungsspur, für FB60150	1	**R86827035**	127 543 242
Geräteblenden 60er Befestigungsspur, für FB60150	1	**R86829001**	127 543 202
Geräteblenden 60er Befestigungsspur, für FB60190	1	**R86847035**	127 543 342
Geräteblenden 60er Befestigungsspur, für FB60190	1	**R86849001**	127 543 302
Geräteblenden 60er Befestigungsspur, für FB60230	1	**R86867035**	127 543 442
Geräteblenden 60er Befestigungsspur, für FB60230	1	**R86869001**	127 543 402

Vorgesehen für die Hersteller:

Bals
16 A 13108

Berker
16 A 5680

ET. 16 A
112555, 62877, 90428, 74837, 55305

ET. 32 A
6 2881, 90434, 55308

Mennekes
16 A 4115 (32 A 4120 nur mit Distanzrahmen 4192 möglich)

Material Geräteinbaudose:
PA halogenfrei

Material Geräteblenden:
PVC



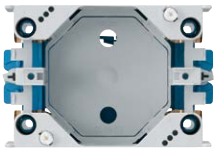
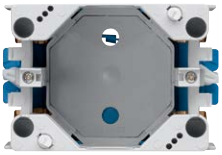
L5816



R8681

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
CEE-Geräteeinbaudose			
CEE-Geräteeinbaudose	1	**L5816**	127 591 612
Geräteblenden 70er Befestigungsspur			
Geräteblenden 70er Befestigungsspur, für FB60130, FB80130	1	**R86817035**	127 544 142
Geräteblenden 70er Befestigungsspur, für FB60130, FB80130	1	**R86819001**	127 544 102
Geräteblenden 70er Befestigungsspur, für FB60150	1	**R86837035**	127 544 242
Geräteblenden 70er Befestigungsspur, für FB60150	1	**R86839001**	127 544 202
Geräteblenden 70er Befestigungsspur, für FB60190	1	**R86857035**	127 544 342
Geräteblenden 70er Befestigungsspur, für FB60190	1	**R86859001**	127 544 302
Geräteblenden 70er Befestigungsspur, für FB60230	1	**R86877035**	127 544 442
Geräteblenden 70er Befestigungsspur, für FB60230	1	**R86879001**	127 544 402

- Individuell höheneinstellbar von 47 - 100 mm (arretierbar)
- Befestigungsarten wie Snap- und/oder Drehverriegelung
- Schnellbefestigung für Apparate
- Integrierter Berührungsschutz
- Optimale Platzverhältnisse
- Überzeugende Stabilität (4 Säulen)
- Zugentlastung
- Universeller Einsatz in praktisch allen Kanaleinbauten

	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
 WH397410Z	**Prisamobile G3** höhenverstellbar von 47 bis 75 mm Prisamobile G3	10	**WH397410Z**	372 903 323
 WH397411Z	**Prisamobile G3** höhenverstellbar von 72 bis 100 mm Prisamobile G3	10	**WH397411Z**	372 903 333
 WH11580300B	**Einfachsteckdose Typ 13** 10 A, 250 V~, Weiss Einfachsteckdose Typ 13	10	**WH11580300B**	633 031 503
 WH11642300B	**Dreifachsteckdosen Typ 13** Dreifachsteckdosen Typ 13 10 A, 250 V~, Weiss, parallel	10	**WH11642300B**	653 707 503
	Dreifachsteckdosen Typ 13 10 A, 250 V~, Weiss, 1 x getrennt	10	**WH11642700B**	653 708 503
 WH11592200B	**Einfachsteckdose Typ 15** 10 A, 250 V~, Weiss Einfachsteckdose Typ 15 10 A, 250 V~, Weiss	10	**WH11592200B**	636 330 003
 WH11585300B	**Einfachsteckdose Typ 23** 16 A, 250 V~, Weiss Einfachsteckdose Typ 23	10	**WH11585300B**	633 630 503
 WH11625300B	**Zweifachsteckdose Typ 23** 16 A, 250 V~, Weiss Zweifachsteckdose Typ 23 16 A, 250 V~, Weiss	10	**WH11625300B**	633 632 503
 WH11595200B	**Einfachsteckdose Typ 25** 16 A, 250 V~, Weiss, mit Schraubklemme Einfachsteckdose Typ 25 16 A, 250 V~, Weiss, mit Schraubklemme	10	**WH11595200B**	636 631 003

	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
 WH41311200B	**Steckdose 1 x T+T 83** 4-polig beschaltbar Anschlussschema: R5 Einbautiefe 20 mm			
	Steckdose 1 x T+T 83	10	**WH41311200B**	975 013 003
 WH41401000B	**Steckdosen 2 x RJ45 parallel, ungeschirmt** RJ45 UTP 4-polig beschaltbar Anschlussschema: R12 Einbautiefe 20 mm			
	Steckdosen 2 x RJ45 parallel, ungeschirmt	10	**WH41401000B**	977 374 003
 WH41401300B	**Steckdosen 2 x RJ45 getrennt, geschirmt** RJ45 STP 2 x 4-polig beschaltbar Anschlussschema: R14 Einbautiefe 20 mm			
	Steckdosen 2 x RJ45 getrennt, geschirmt	10	**WH41401300B**	977 377 003
 WH41545000B	**Breitband TV-R-Dosen,** 2 x IEC bis 2 GHz Einbautiefe 32 mm			
	Breitband TV-R-Dose AM04 4 dB Stichdose	10	**WH41545000B**	965 553 003
	Breitband TV-R-Dose AM10 10.5 dB Enddose mit Abschlusswiderstand	10	**WH41545100B**	965 563 003
	Breitband TV-R-Dose AM11 11 dB Durchgangsdose	10	**WH41545200B**	965 453 003
	Breitband TV-R-Dose AM15 14 dB Durchgangsdose	10	**WH41545300B**	965 443 003
	Breitband TV-R-Dose AM19 19 dB Durchgangsdose	10	**WH41545400B**	965 493 003
	Breitband TV-R-Dose AM23 23 dB Durchgangsdose	10	**WH41545500B**	965 463 003
 WH41547000B	**TV-/Radio-Datendosen, 2 x IEC / 1 x MiniDat** 5 - 1000 MHz, Rückweg 5 – 65 MHz Einbautiefe 32 mm			
	TV-/Radio-Datendose AMD04 4 dB Stichdose	10	**WH41547000B**	965 604 003
	TV-/Radio-Datendose AMD10 10.5 dB Enddose mit Abschlusswiderstand	10	**WH41547100B**	965 674 003
	TV-/Radio-Datendose AMD11 11 dB Durchgangsdose	10	**WH41547200B**	965 614 003
	TV-/Radio-Datendose AMD15 14 dB Durchgangsdose	10	**WH41547300B**	965 624 003
	TV-/Radio-Datendose vAMD19 19 dB Durchgangsdose	10	**WH41547400B**	965 634 003
	TV-/Radio-Datendose AMD23 23 dB Durchgangsdose	10	**WH41547500B**	965 644 003
 WH41300400B	**Montageset für HMS-Einsätze max. 2 x RJ45** Montageset HMS max. 2 x RJ45			
	Montageset für HMS-Einsätze max. 2 x RJ45	10	**WH41300400B**	377 832 603
 WH70290300Z	**HMS-Einsätze RJ45**			
	Einsatz RJ45 Kat. 5e UTP für HMS Montageset	10	**WH70290300Z**	977 731 003
	Einsatz RJ45 Kat. 6 STP für HMS Montageset	10	**WH70300200Z**	977 701 013
	Einsatz RJ45 Kat. 6A STP für HMS Montageset	10	**WH70300300Z**	977 701 023
	Blinddeckel zu HMS, Weiss	10	**WH76410200Z**	377 990 003

tehalit.RK
Installationskanalsystem

Formschön kaschieren
Die Übergänge zwischen den verlegten Leitungen und den Verteilerschränken gehören zu den empfindlichsten Stellen jeder Elektroverteilung. Staub, Schmutz und mechanische Einflüsse können die Betriebssicherheit gefährden.

Auch das Erscheinungsbild macht in vielen Fällen den Eindruck, als handle es sich um eine Übergangslösung. Genau für diese Fälle ist der tehalit.RK gedacht.



Vorteile:

- Klare Optik durch formschöne Abdeckung
- Kaschiert die Übergänge zwischen Schaltschrank und Leitungsführungskanal
- Montagefreundliche Rast- und Stecktechnik
- Sollbruchstellen in den Abdeckprofilen für tehalit.LF bzw. tehalit.FB Kanäle
- Mechanischer Schutz der Leitungen im Übergangsbereich
- Mit Verbinder beliebig verlängerbar
- Werkzeuglose Montage für AP Feldverteiler und Univers Schränke

Technische Merkmale:

- Set beinhaltet Halterungen, Oberteil und Endplatten
- Material: PC/ABS (halogenfrei)
- Schutzart: IP4X - IK07
- Farbe: Reinweiss (RAL9010)
- Set für Verteiler/Schränke 1-5 Felder

Expert tips



01

Der halogenfreie tehalit.RK ist schraublos montierbar. Hierzu werden die schwarzen Halter auf den AP Feldverteiler oder Univers Schrank in das dafür vorgesehene Befestigungs-loch gesteckt.



02

Anschliessend werden die Kanalträger auf die Halter geschoben.
Auch diese müssen nicht an die Wand angebohrt werden.



03

Nun wird das halogenfreie Rangierkanaloberteil auf die Träger gesteckt.
Wenn mehrere Schränke nebeneinander montiert sind, kann der Kanal mit einem Verbinder beliebig verlängert werden.



04

Ganz zum Schluss werden dann noch links und rechts je eine Endplatte montiert womit die Installation sauber abgeschlossen ist.



FZ442NHF



FZ44V



FZ44N



FZ44H

Bezeichnung	VPE	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr
Kabelrangierkanal, aufsteckbar			
- für IP44 Verteiler der Tiefen 160 und 205 mm - Reinweiss (RAL 9010) - halogenfrei			
Kabelrangierkanal 1-feldig 300x175x135mm, halogenfrei	1	**FZ441NHF**	822 812 144
Kabelrangierkanal 2-feldig 550x175x135mm, halogenfrei	1	**FZ442NHF**	822 822 144
Kabelrangierkanal 3-feldig 800x175x135mm, halogenfrei	1	**FZ443NHF**	822 823 144
Kabelrangierkanal 4-feldig 1050x175x135mm, halogenfrei	1	**FZ444NHF**	822 842 144
Kabelrangierkanal 5-feldig 1300x175x135mm, halogenfrei	1	**FZ445NHF**	822 852 144
Rangierkanalverbinder für Rangierkanäle			
- für Rangierkanäle FZ441 - FZ445NHF - halogenfrei			
Verbinder für Rangierkanäle	1	**FZ44V**	127 591 652
Endplatten für Kabelrangierkanal (Ersatz)			
- steckbar, für Kabelrangierkanal FZ44xN - halogenfrei			
Endplatten-Set, rechts/links	1	**FZ44N**	822 890 014
Kabelrangierkanal Profilhalter-Set (Ersatz)			
- für Kabelrangierkanal FZ44xN - halogenfrei			
Profilhalter-Set	1	**FZ44H**	822 890 074

Für eine stimmige Optik
tehalit.LF-Kanal in Schwarz

Der tehalit.LF Installationskanal kommt sowohl im Wohn- als auch im Gewerbebau zum Einsatz. Neben den Farben Verkehrsweiss und Lichtgrau ist er auch in Schwarz (RAL 9011) erhältlich – in den Abmessungen 15x15 mm, 20x35 mm, 30x45 mm, 40x60 mm und 60x110 mm. Mit Ausnahme des 15x15-Modells punkten alle Ausführungen mit der praktischen speedway-Verbindungstechnik: Die vormontierten, einrastenden Kupplungen erleichtern die Ausrichtung und die Befestigung der einzelnen Kanal-Elemente wesentlich. Ausserdem sind die Kabelrückhalteklammern bei den Grössen 40x60 und 60x110 bereits integriert.



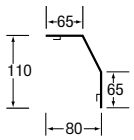
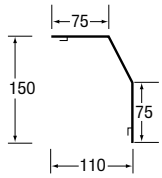
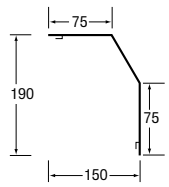
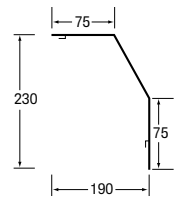
tehalit.RK
Rangierkanalsystem 110 bis 230 mm, PVC, Formteile

- tehalit.RK Rangierkanäle bestehen aus mindestens zwei Haltern, einem Abdeckprofil sowie Endkappen 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.

Lieferlänge:
2000 mm

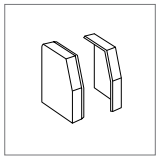
Material:
PVC



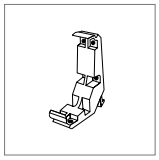
	Bezeichnung	Abdeckung ELDAS®-Nr	Abmessung	VPE
	**RK110**	**RK1109010** 127 346 222 Reinweiss	80 x 110 mm	24 m
		RK1107035 127 346 242 Lichtgrau	80 x 110 mm	24 m
	**RK150**	**RK1509010** 127 346 022 Reinweiss	110 x 150 mm	16 m
		RK1507035 127 346 042 Lichtgrau	110 x 150 mm	16 m
	**RK190**	**RK1909010** 127 346 122 Reinweiss	150 x 190 mm	8 m
		RK1907035 127 346 142 Lichtgrau	150 x 190 mm	8 m
	**RK230**	**RK2309010** 127 346 322 Reinweiss	190 x 230 mm	16 m
		RK2307035 127 346 342 Lichtgrau	190 x 230 mm	16 m

Standard Lieferfarben:
RAL 9010, Reinweiss
RAL 7035, Lichtgrau

Weitere Farben auf Anfrage



Endkappenpaar



Profilhalter

L22369010 127 361 222 Reinweiss	**M5848** 127 369 232 Schwarz
VPE 6 Paar	VPE 1 St.

L22367035 127 361 242 Lichtgrau	**M5848** 127 369 232 Schwarz
VPE 6 Paar	VPE 1 St.

L22359010 127 361 022 Reinweiss	**M5849** 127 369 032 Schwarz
VPE 4 Paar	VPE 10 St.

L22357035 127 361 042 Lichtgrau	**M5849** 127 369 032 Schwarz
VPE 4 Paar	VPE 10 St.

L22399010 127 361 122 Reinweiss	**M5850** 127 369 132 Schwarz
VPE 6 Paar	VPE 10 St.

L22397035 127 361 142 Lichtgrau	**M5850** 127 369 132 Schwarz
VPE 6 Paar	VPE 10 St.

L23209010 127 361 322 Reinweiss	**M5830** 127 369 332 Schwarz
VPE 6 Paar	VPE 10 St.

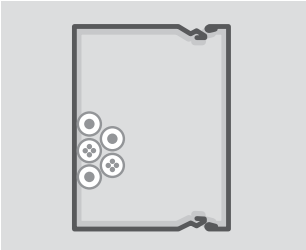
L23207035 127 361 342 Lichtgrau	**M5830** 127 369 332 Schwarz
VPE 6 Paar	VPE 10 St.

Feuerwiderstands-fähige Leitungs-führungssysteme



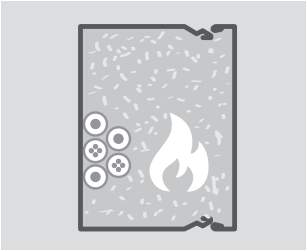
Für den baulichen Brandschutz steht ein Leitungsführungssystem in zwei Varianten zur Verfügung: tehalit.FWK Plus mit Kennzeichnung EI – geprüft nach DIN EN 13501-2 - Metallkanal mit intumeszierender aufschäumender Innenbeschichtung garantiert den Schutz von Flucht- und Rettungswegen. tehalit.FWK mit der Kennzeichnung E - geprüft nach DIN 4102, Teil 12 – stellt den Funktionserhalt einer elektrischen Anlage sicher. Beide Varianten sind mit einer Aussenhülle aus Stahlblech versehen. Sie lassen sich jederzeit problemlos öffnen, um Leitungen neu zu installieren.

Expert tips



01

Der FWK Plus besitzt eine intumeszierende Innenbeschichtung, die nur wenige Millimeter aufträgt ...



02

... und im Brandfall aber schützend aufschäumt. Die neue Dämmschichtbildner-Technologie ersetzt die schweren Gipsfaserplatten des Vorgängermodells



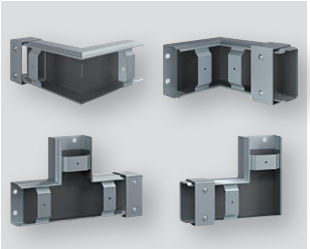
03

Der FWK Plus erfüllt alle Anforderungen an den Feuerwiderstand von Bauteilen nach DIN EN 13501-2 und besitzt erstmals die gesamteuropäische ETA-Zulassung (European Technical Assessment).



04

Die 5 Dimensionen sorgen dafür dass sie die richtige Grösse für Ihr Projekt finden.



05

Die Formteile sorgen dafür, dass Sie auch elegant und normgerecht um die Ecken fahren können.



06

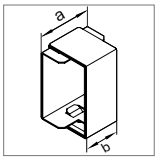
Kanäle sind entweder in Verkehrsweiss (RAL 9016) oder in verzinkt zu bekommen

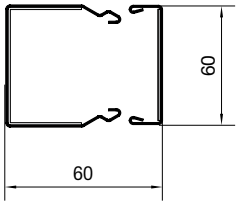
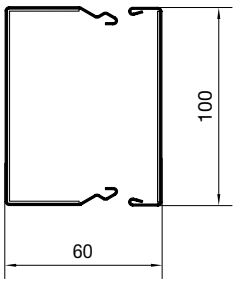
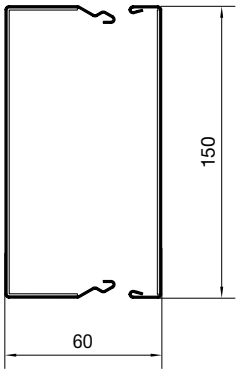
tehalit.FWK Plus
Kanalhöhe 60 mm, Formteile

- Geprüfte Feuerwiderstandsklasse EI30, 60, 90
- klassifiziert nach DIN EN 13501-2 Teil 2
- Flucht- und Rettungswege bleiben bis 90 min. passierbar
- Das Übertragen von Feuer und Rauch wird in angrenzende Brandabschnitte verhindert
- Das System darf nur nach vorgängiger Rücksprache mit den kantonalen Behörden verbaut werden

- Automatische Selbsterdung zwischen Ober- und Unterteil durch selbst schneidende Kupplungen
- Kupplungen werden gesteckt, nicht geschraubt. Pro 2m Kanal ist 1 Kupplung enthalten.
- Einfache Leitungsverlegung durch Ordnungstrennwände für Strom- und Datenkabel
- Unverlierbare Kabelklammern für eine einfache Nachbelegung
- Kein Einfädeln, da Kabelklammer aushängbar ist
- Aufrastender Deckel, dadurch ist eine Nachinstallation und Revision jederzeit möglich

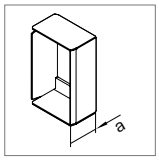




	Bezeichnung	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm – Füllgrad 0.5	Unter- und Oberteil Stahlblech	Kupplung Stahlblech
	**FWKP60060**	10	**FWKP6006009016** 127 210 102 Verkehrsweiss VPE 2 m Gew. = 2,72 kg	**FWKP6006099016** 127 280 102 Verkehrsweiss VPE 1 St Gew. = 0,289 kg Mass a = 85 mm Mass b = 50 mm
		10	**FWKP600600VERZ** 127 210 152 verzinkt VPE 2 m Gew. = 2,72 kg	**FWKP600609VERZ** 127 280 152 verzinkt VPE 1 St Gew. = 0,289 kg Mass a = 85 mm Mass b = 50 mm
	**FWKP60100**	20	**FWKP6010009016** 127 210 202 Verkehrsweiss VPE 2 m Gew. = 3,529 kg	**FWKP6010099016** 127 280 202 Verkehrsweiss VPE 1 St Gew. = 0,369 kg Mass a = 85 mm Mass b = 50 mm
		20	**FWKP601000VERZ** 127 210 252 verzinkt VPE 2 m Gew. = 3,529 kg	**FWKP601009VERZ** 127 280 252 verzinkt VPE 1 St Gew. = 0,369 kg Mass a = 85 mm Mass b = 50 mm
	**FWKP60150**	30	**FWKP6015009016** 127 210 302 Verkehrsweiss VPE 2 m Gew. = 4,521 kg	**FWKP6015099016** 127 280 302 Verkehrsweiss VPE 1 St Gew. = 0,464 kg Mass a = 85 mm Mass b = 50 mm
		30	**FWKP601500VERZ** 127 210 352 verzinkt VPE 2 m Gew. = 4,521 kg	**FWKP601509VERZ** 127 280 352 verzinkt VPE 1 St Gew. = 0,464 kg Mass a = 85 mm Mass b = 50 mm

Lieferfarben
RAL 9016, Verkehrsweiss
VERZ, verzinkt

▶ Seite 283



Endstück

Stahlblech

FWKP6006069016
127 213 102
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Gew. = 0,165 kg
Mass a = 40 mm

FWKP600606VERZ
127 213 152
verzinkt
VPE 1 St

Gew. = 0,165 kg
Mass a = 40 mm

FWKP6010069016
127 213 202
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Gew. = 0,234 kg
Mass a = 40 mm

FWKP601006VERZ
127 213 252
verzinkt
VPE 1 St

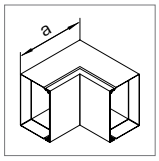
Gew. = 0,234 kg
Mass a = 40 mm

FWKP6015069016
127 213 302
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Gew. = 0,315 kg
Mass a = 40 mm

FWKP601506VERZ
127 213 352
verzinkt
VPE 1 St

Gew. = 0,315 kg
Mass a = 40 mm



Inneneck

Stahlblech

FWKP6006049016
127 250 102
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Gew. = 0,992 kg
Mass a = 160 mm

FWKP600604VERZ
127 250 152
verzinkt
VPE 1 St

Gew. = 0,992 kg
Mass a = 160 mm

FWKP6010049016
127 250 202
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Gew. = 1,326 kg
Mass a = 160 mm

FWKP601004VERZ
127 250 252
verzinkt
VPE 1 St

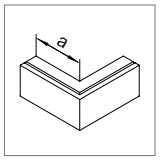
Gew. = 1,326 kg
Mass a = 160 mm

FWKP6015049016
127 250 302
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Gew. = 1,703 kg
Mass a = 160 mm

FWKP601504VERZ
127 250 352
verzinkt
VPE 1 St

Gew. = 1,703 kg
Mass a = 160 mm



Außeneck

Stahlblech

FWKP6006039016
127 215 502
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Gew. = 1,329 kg
Mass a = 160 mm

FWKP600603VERZ
127 215 552
verzinkt
VPE 1 St

Gew. = 1,329 kg
Mass a = 160 mm

FWKP6010039016
127 215 602
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Gew. = 1,764 kg
Mass a = 160 mm

FWKP601003VERZ
127 215 652
verzinkt
VPE 1 St

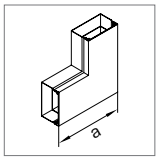
Gew. = 1,764 kg
Mass a = 160 mm

FWKP6015039016
127 215 702
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Gew. = 2,253 kg
Mass a = 160 mm

FWKP601503VERZ
127 215 752
verzinkt
VPE 1 St

Gew. = 2,253 kg
Mass a = 160 mm



Flachwinkel

Stahlblech

FWKP6006059016
127 270 102
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Gew. = 0,995 kg
Mass a = 160 mm

FWKP600605VERZ
127 270 152
verzinkt
VPE 1 St

Gew. = 0,995 kg
Mass a = 160 mm

FWKP6010059016
127 270 202
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Gew. = 1,473 kg
Mass a = 200 mm

FWKP601005VERZ
127 270 252
verzinkt
VPE 1 St

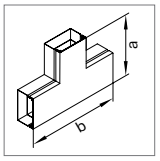
Gew. = 1,473 kg
Mass a = 200 mm

FWKP6015059016
127 270 302
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Gew. = 2,13 kg
Mass a = 250 mm

FWKP601505VERZ
127 270 352
verzinkt
VPE 1 St

Gew. = 2,13 kg
Mass a = 250 mm



T-Stück

Stahlblech

FWKP6006089016
127 273 102
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Gew. = 1,22 kg
Mass a = 160 mm
Mass b = 260 mm

FWKP600608VERZ
127 273 152
verzinkt
VPE 1 St

Gew. = 1,22 kg
Mass a = 160 mm
Mass b = 260 mm

FWKP6010089016
127 273 202
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Gew. = 1,772 kg
Mass a = 200 mm
Mass b = 300 mm

FWKP601008VERZ
127 273 252
verzinkt
VPE 1 St

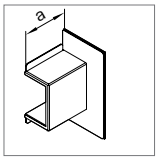
Gew. = 1,772 kg
Mass a = 200 mm
Mass b = 300 mm

FWKP6015089016
127 273 302
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Gew. = 2,505 kg
Mass a = 250 mm
Mass b = 350 mm

FWKP601508VERZ
127 273 352
verzinkt
VPE 1 St

Gew. = 2,505 kg
Mass a = 250 mm
Mass b = 350 mm



Wandanschluss-blende

Stahlblech

FWKP60060W9016
127 281 102
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Gew. = 1,105 kg
Mass a = 117 mm

FWKP60060WVERZ
127 281 152
verzinkt
VPE 1 St

Gew. = 1,105 kg
Mass a = 117 mm

FWKP60100W9016
127 281 202
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Gew. = 1,293 kg
Mass a = 117 mm

FWKP60100WVERZ
127 281 252
verzinkt
VPE 1 St

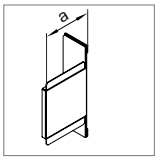
Gew. = 1,293 kg
Mass a = 117 mm

FWKP60150W9016
127 281 302
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Gew. = 1,528 kg
Mass a = 117 mm

FWKP60150WVERZ
127 281 352
verzinkt
VPE 1 St

Gew. = 1,528 kg
Mass a = 117 mm



Abschluss-Stück zu Wandanschluss-blende

Stahlblech

FWKP60060W49016
127 282 102
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Gew. = 0,556 kg
Mass a = 117 mm

FWKP60060W4VERZ
127 282 152
verzinkt
VPE 1 St

Gew. = 0,556 kg
Mass a = 117 mm

FWKP60100W49016
127 282 202
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Gew. = 0,743 kg
Mass a = 117 mm

FWKP60100W4VERZ
127 282 252
verzinkt
VPE 1 St

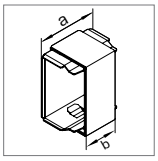
Gew. = 0,743 kg
Mass a = 117 mm

FWKP60150W49016
127 282 302
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Gew. = 0,979 kg
Mass a = 117 mm

FWKP60150W4VERZ
127 282 352
verzinkt
VPE 1 St

Gew. = 0,979 kg
Mass a = 117 mm



Längenanpass-stück

Stahlblech

FWKP6006079016
127 224 102
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Gew. = 0,296 kg
Mass a = 75 mm
Mass b = 50 mm

FWKP600607VERZ
127 224 152
verzinkt
VPE 1 St

Gew. = 0,297 kg
Mass a = 75 mm
Mass b = 50 mm

FWKP6010079016
127 224 202
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Gew. = 0,373 kg
Mass a = 75 mm
Mass b = 50 mm

FWKP601007VERZ
127 224 252
verzinkt
VPE 1 St

Gew. = 0,373 kg
Mass a = 75 mm
Mass b = 50 mm

FWKP6015079016
127 224 302
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Gew. = 0,467 kg
Mass a = 75 mm
Mass b = 50 mm

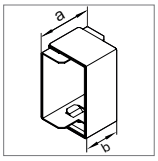
FWKP601507VERZ
127 224 352
verzinkt
VPE 1 St

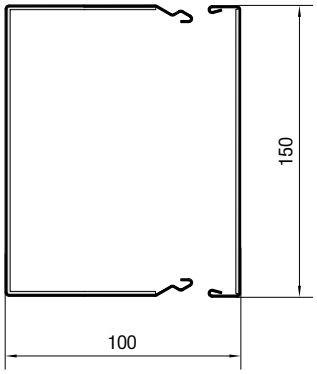
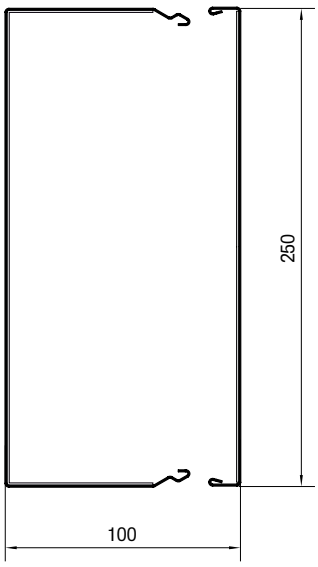
Gew. = 0,467 kg
Mass a = 75 mm
Mass b = 50 mm

tehalit.FWK Plus
Kanalhöhe 100 mm, Formteile

- Geprüfte Feuerwiderstandsklasse EI30, 60, 90
- klassifiziert nach DIN EN 13501-2 Teil 2
- Flucht- und Rettungswege bleiben bis 90 min. passierbar
- Das Übertragen von Feuer und Rauch wird in angrenzende Brandabschnitte verhindert
- Das System darf nur nach vorgängiger Rücksprache mit den kantonalen Behörden verbaut werden
- Automatische Selbsterdung zwischen Ober- und Unterteil durch selbst schneidende Kupplungen
- Kupplungen werden gesteckt, nicht geschraubt. Pro 2m Kanal ist 1 Kupplung enthalten.
- Einfache Leitungsverlegung durch Ordnungstrennwände für Strom- und Datenkabel
- Unverlierbare Kabelklammern für eine einfache Nachbelegung
- Kein Einfädeln, da Kabelklammer aushängbar ist
- Aufrastender Deckel, dadurch ist eine Nachinstallation und Revision jederzeit möglich

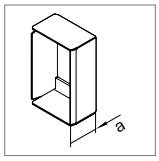




	Bezeichnung	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm – Füllgrad 0.5	Unter- und Oberteil Stahlblech	Kupplung Stahlblech
	**FWKP100150**	60	**FWKP10015009016** 127 210 402 Verkehrsweiss VPE 2 m Gew. = 5,328 kg	**FWKP10015099016** 127 280 402 Verkehrsweiss VPE 1 St Gew. = 0,592 kg Mass a = 85 mm Mass b = 50 mm
		60	**FWKP1001500VERZ** 127 210 452 verzinkt VPE 2 m Gew. = 5,328 kg	**FWKP1001509VERZ** 127 280 452 verzinkt VPE 1 St Gew. = 0,592 kg Mass a = 85 mm Mass b = 50 mm
	**FWKP100250**	100	**FWKP10025009016** 127 210 502 Verkehrsweiss VPE 2 m Gew. = 7,416 kg	**FWKP10025099016** 127 280 502 Verkehrsweiss VPE 1 St Gew. = 0,766 kg Mass a = 85 mm Mass b = 50 mm
		100	**FWKP1002500VERZ** 127 210 552 verzinkt VPE 2 m Gew. = 7,416 kg	**FWKP1002509VERZ** 127 280 552 verzinkt VPE 1 St Gew. = 0,766 kg Mass a = 85 mm Mass b = 50 mm

Lieferfarben
RAL 9016, Verkehrsweiss
VERZ, verzinkt

▶ Seite 283



Endstück

Stahlblech

FWKP10015069016
127 213 502
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Gew. = 0,424 kg
Mass a = 40 mm

FWKP1001506VERZ
127 213 552
verzinkt
VPE 1 St

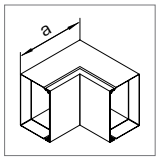
Gew. = 0,424 kg
Mass a = 40 mm

FWKP10025069016
127 213 802
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Gew. = 0,64 kg
Mass a = 40 mm

FWKP1002506VERZ
127 213 852
verzinkt
VPE 1 St

Gew. = 0,64 kg
Mass a = 40 mm



Inneneck

Stahlblech

FWKP10015049016
127 250 402
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Gew. = 2,226 kg
Mass a = 200 mm

FWKP1001504VERZ
127 250 452
verzinkt
VPE 1 St

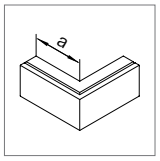
Gew. = 2,226 kg
Mass a = 200 mm

FWKP10025049016
127 250 502
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Gew. = 3,117 kg
Mass a = 200 mm

FWKP1002504VERZ
127 250 552
verzinkt
VPE 1 St

Gew. = 3,117 kg
Mass a = 200 mm



Außeneck

Stahlblech

FWKP10015039016
127 215 802
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Gew. = 3,304 kg
Mass a = 200 mm

FWKP1001503VERZ
127 215 852
verzinkt
VPE 1 St

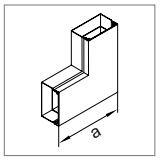
Gew. = 3,304 kg
Mass a = 200 mm

FWKP10025039016
127 215 902
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Gew. = 4,556 kg
Mass a = 200 mm

FWKP1002503VERZ
127 215 952
verzinkt
VPE 1 St

Gew. = 4,556 kg
Mass a = 200 mm



Flachwinkel

Stahlblech

FWKP10015059016
127 270 402
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Gew. = 2,512 kg
Mass a = 250 mm

FWKP1001505VERZ
127 270 452
verzinkt
VPE 1 St

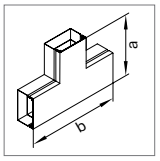
Gew. = 2,512 kg
Mass a = 250 mm

FWKP10025059016
127 270 502
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Gew. = 4,185 kg
Mass a = 350 mm

FWKP1002505VERZ
127 270 552
verzinkt
VPE 1 St

Gew. = 4,185 kg
Mass a = 350 mm



T-Stück

Stahlblech

FWKP10015089016
127 273 402
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Gew. = 2,922 kg
Mass a = 250 mm
Mass b = 350 mm

FWKP1001508VERZ
127 273 452
verzinkt
VPE 1 St

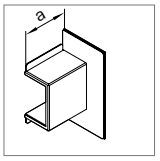
Gew. = 2,922 kg
Mass a = 250 mm
Mass b = 350 mm

FWKP10025089016
127 273 502
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Gew. = 4,726 kg
Mass a = 350 mm
Mass b = 450 mm

FWKP1002508VERZ
127 273 552
verzinkt
VPE 1 St

Gew. = 4,726 kg
Mass a = 350 mm
Mass b = 450 mm



Wandanschluss-blende

Stahlblech

FWKP100150W9016
127 281 402
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Gew. = 1,9 kg
Mass a = 117 mm

FWKP100150WVERZ
127 281 452
verzinkt
VPE 1 St

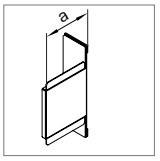
Gew. = 1,9 kg
Mass a = 117 mm

FWKP100250W9016
127 281 502
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Gew. = 3,142 kg
Mass a = 117 mm

FWKP100250WVERZ
127 281 552
verzinkt
VPE 1 St

Gew. = 3,142 kg
Mass a = 117 mm



Abschluss-Stück zu Wandanschluss-blende

Stahlblech

FWKP60150W49016
127 282 302
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Gew. = 0,979 kg
Mass a = 117 mm

FWKP60150W4VERZ
127 282 352
verzinkt
VPE 1 St

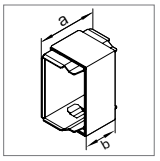
Gew. = 0,979 kg
Mass a = 117 mm

FWKP100250W49016
127 282 502
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Gew. = 1,441 kg
Mass a = 117 mm

FWKP100250W4VERZ
127 282 552
verzinkt
VPE 1 St

Gew. = 1,441 kg
Mass a = 117 mm



Längenanpass-stück

Stahlblech

FWKP10015079016
127 224 402
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Gew. = 0,611 kg
Mass a = 75 mm
Mass b = 50 mm

FWKP1001507VERZ
127 224 452
verzinkt
VPE 1 St

Gew. = 0,611 kg
Mass a = 75 mm
Mass b = 50 mm

FWKP10025079016
127 224 502
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Gew. = 0,784 kg
Mass a = 75 mm
Mass b = 50 mm

FWKP1002507VERZ
127 224 552
verzinkt
VPE 1 St

Gew. = 0,784 kg
Mass a = 75 mm
Mass b = 50 mm

Lieferlänge Trennwände: 2000 mm



TWS70VERZ

LFS Trennwand, Stahlblech verzinkt

Länge: 2000 mm

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
Trennwand Stahl für Kanal ohne C-Profil	Stahl	32	**TWS70VERZ**	127 548 272
Trennwand Stahl >=85 ohne C-Profil	Stahl	32	**TWS90VERZ**	127 548 282



FWKPZ001

Trennwandaufnahme

Trennwandaufnahme für FWKP, 8 St.	Stahl	1	**FWKPZ001**	127 234 102



R2290VERZ

FWKP Klammer

Klammer aus Stahl zu LFS Oberteil 60mm	100	**R2290VERZ**	127 349 052
Klammer aus Stahl zu LFS Oberteil 100mm	100	**R2291VERZ**	127 349 152
Klammer aus Stahl zu LFS Oberteil 150mm	100	**R2292VERZ**	127 349 352
Klammer zu LFS/FWKP Oberteil 250mm	100	**R2294VERZ**	127 249 452



FWKPZ003

Erdungsteile

Erdungsteil 2x für Kanal Höhe 60	Stahl	1	**FWKPZ003**	127 290 292
Erdungsteil 2x für Kanal Höhe 100	Stahl	1	**FWKPZ004**	127 290 392



L6681GCHR

Potentialausgleichsverbinder, Stahlblech verzinkt

Werkstoff: Stahl

Potentialausgleichsverbinder Stahl FWK	20	**L6681GCHR**	127 579 152



L4181GNGE

Erdungsleitung

- steckbar, zur elektrischen Verbindung von Grundprofil und Oberteilen sowie zur Überbrückung von Formteilen

150 mm	4 mm²	grün/gelb	100	**L4181GNGE**	127 390 092
300 mm	4 mm²	grün/gelb	100	**L4182GNGE**	127 390 192
600 mm	4 mm²	grün/gelb	25	**L4183GNGE**	127 390 292



FWKPZ002

Schrauben zur Deckenmontage

Schrauben Deckenmontage FWKP 2/4 m	Stahl	1	**FWKPZ002**	127 299 002

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr



FWKPZ005

Bohrschablone

Bohrschablone FWKP Kanaloberteil	1	**FWKPZ005**	127 299 402



BSKITT

Brandschutzkitt

Inhalt Dose/Kartusche: 310 ml

Bei thermischer Beanspruchung aufschäumende Dichtmasse, zur brandschutztechnischen Abschottung von einzelnen Kabeln und Rohren gemäß der Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie (MLAR) geeignet.

Bauaufsichtlich zugelassen: Zulassungs-Nr.: Z-19.11-2134

Brandschutz Kitt Kartusche 310ml	1	**BSKITT**	127 212 000



BS90SET

2K-Silikon-Brandschutzschaum S90

Inhalt Dose/Kartusche: 600 ml

Kabelabschottung
Für den Einbau in Wänden und Decken der Feuerwiderstandsklasse S90 nach DIN4102.
Bauaufsichtlich zugelassen: Zulassungs-Nr.: Z19.15-1256

Brandschutz Schaum Set S90 ca. 2100cm³	1	**BS90SET**	127 203 000
Brandschutz Schaum S90 Dose ca. 900cm³	1	**BS90D**	127 204 000
Brandschutz Formstück S90 150x80x100mm	1	**BS90F**	171 290 000
Sprührohr 3x für Brandschutzschaum BS90D	1	**BS90S**	171 291 000
Ventilzange zu Brandschutz Schaum BS90D	1	**BS90Z**	983 225 169



BSK0013

Brandschutzkissen

Feuerwiderstandsklasse S90
Zur Abschottung von Kabeldurchführungen in Wänden und Decken mit einer Feuerwiderstandsdauer bis zu 90 min.

Brandschutz Kissen S90 H=13mm 4Stück	1	**BSK0013**	171 524 132
Brandschutz Kissen S90 H=18mm 4Stück	1	**BSK0018**	171 524 182
Brandschutz Kissen S90 H=35mm 4Stück	1	**BSK0035**	171 524 352



BSM0003

Brandschutzmörtel

Feuerwiderstandsklasse S90
Zur Abschottung von Kabeldurchführungen in Wänden und Decken mit einer Feuerwiderstandsdauer bis zu 90 min.

Brandschutz Mörtel S90 3kg	1	**BSM0003**	171 526 102
Brandschutz Mörtel S90 6kg	1	**BSM0006**	171 526 502



BSS0058

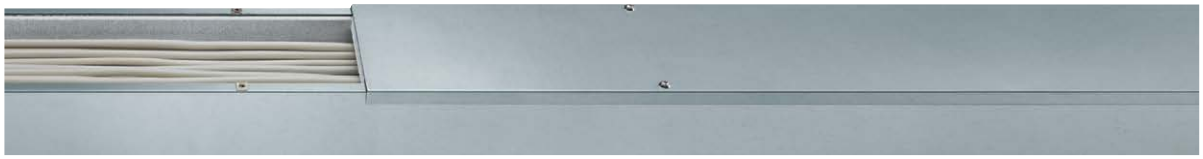
Brandschutzstopfen

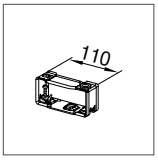
Feuerwiderstandsklasse S90
Zur Abschottung von Kabeldurchführungen in Wänden und Decken mit einer Feuerwiderstandsdauer bis zu 90 min.

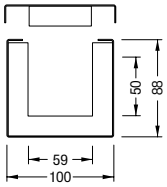
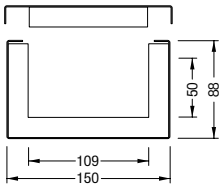
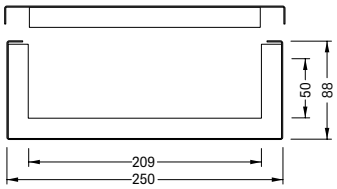
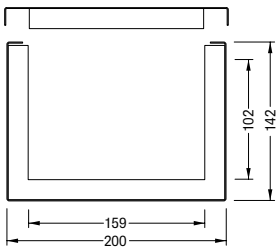
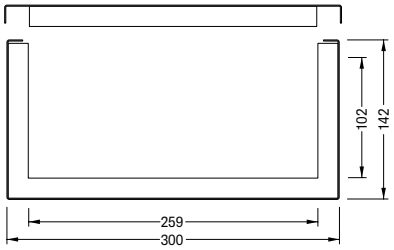
Brandschutz Stopfen bis D=58mm 2Stück	1	**BSS0058**	171 524 212
Brandschutz Stopfen bis D=80mm 2Stück	1	**BSS0080**	171 524 242
Brandschutz Stopfen bis D=109mm 2Stück	1	**BSS0109**	171 524 272
Brandschutz Platte 200x200mm 2Stück	1	**BSP2020**	171 524 102
Brandschutz Beschichtung Stopfen 310ml	1	**BSSB000**	171 522 102

tehalit.FWK 3E
E30 Feuerwiderstandsfähiges Installationskanalsystem, Formteile

- Geprüfte Feuerwiderstandsklasse E30 Wand- und Deckenmontage nach DIN 4102 Teil 12 (Aussenbeflammung)
- 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





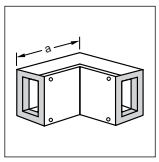
	Bezeichnung	Kanal komplett ELDAS®-Nr	Leitungsbelegung 11 mm ø z. B. TT 3 x 1,5 mm²	FWK Klammer
	**FWK3E50060**	**FWK3E500600VERZ** Stahlblech verzinkt **FWK3E5006009016** 127 212 042 Verkehrsweiss Länge: 1500 mm VPE 1 St. Gewicht: 13,80 kg/St.	11	
	**FWK3E50110**	**FWK3E501100VERZ** Stahlblech verzinkt **FWK3E5011009016** 127 212 022 Verkehrsweiss Länge: 1500 mm VPE 1 St. Gewicht: 18,15 kg/St.	21	**L5732VERZ** Stahlblech verzinkt **L5732VERZ** 127 218 912 Stahlblech verzinkt VPE 15 St.
	**FWK3E50210**	**FWK3E502100VERZ** Stahlblech verzinkt **FWK3E5021009016** 127 212 032 Verkehrsweiss Länge: 1500 mm VPE 1 St. Gewicht: 26,80 kg/St.	43	**L5733VERZ** Stahlblech verzinkt **L5733VERZ** 127 218 922 Stahlblech verzinkt VPE 15 St.
	**FWK3E99160**	**FWK3E991600VERZ** Stahlblech verzinkt **FWK3E9916009016** 127 212 002 Verkehrsweiss Länge: 1000 mm VPE 1 St. Gewicht: 17,80 kg/St.	65	**L5734VERZ** Stahlblech verzinkt **L5734VERZ** 127 218 932 Stahlblech verzinkt VPE 10 St.
	**FWK3E99260**	**FWK3E992600VERZ** Stahlblech verzinkt **FWK3E9926009016** 127 212 012 Verkehrsweiss Länge: 1000 mm VPE 1 St. Gewicht: 23,70 kg/St.	107	**L5735VERZ** Stahlblech verzinkt **L5735VERZ** 127 218 942 Stahlblech verzinkt VPE 25 St.

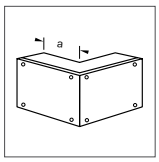
- Unterteil und Oberteil ohne Klammern
- Brandschutzschränke siehe Katalog 4
- **ABP:** P-BWU03-I 17.9.10

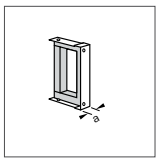
Weitere Farben auf Anfrage

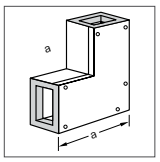
Lieferfarben
VERZ, verzinkt
RAL 9016, Verkehrsweiss

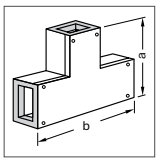
▶ Seite 284

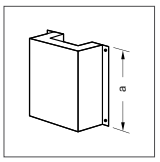

Inneneck

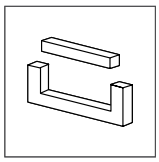

Ausseneck


Endstück


Flachwinkel


T-Stück


Schiebemuffe

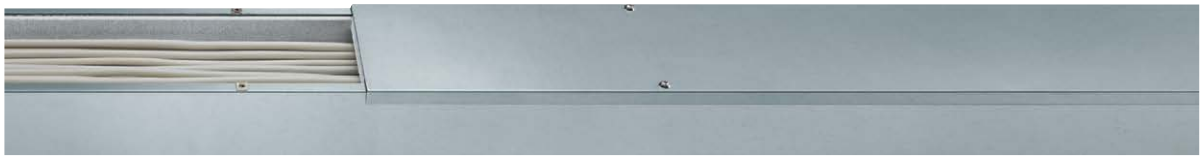

Versatzstück

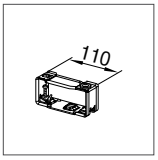
R3021VERZ Stahlblech verzinkt **R30219016** 127 214 192 Verkehrsweiss Mass a = 240 mm VPE 1 St. Gewicht: 3,42 kg/St.	**R3022VERZ** Stahlblech verzinkt **R30229016** 127 216 542 Verkehrsweiss Mass a = 150 mm VPE 1 St. Gewicht: 3,46 kg/St.	**R3023VERZ** Stahlblech verzinkt **R30239016** 127 214 042 Verkehrsweiss Mass a = 20 mm VPE 1 St. Gewicht: 0,40 kg/St.	**R3025VERZ** Stahlblech verzinkt **R30259016** 127 216 142 Verkehrsweiss Mass a = 250 mm VPE 1 St. Gewicht: 3,97 kg/St.	**R3026VERZ** Stahlblech verzinkt **R30269016** 127 218 262 Verkehrsweiss Mass a = 250 mm Mass b = 500 mm VPE 1 St. Gewicht: 6,13 kg/St.	**L6818VERZ** Stahlblech verzinkt **L68189016** 127 218 072 Verkehrsweiss Mass a = 400 mm VPE 1 St. Gewicht: 3,90 kg/St.	**L6819** **L6819** 127 218 502 VPE 1 St. Gewicht: 0,10 kg/St.
R3031VERZ Stahlblech verzinkt **R30319016** 127 214 172 Verkehrsweiss Mass a = 240 mm VPE 1 St. Gewicht: 4,51 kg/St.	**R3032VERZ** Stahlblech verzinkt **R30329016** 127 216 522 Verkehrsweiss Mass a = 150 mm VPE 1 St. Gewicht: 4,54 kg/St.	**R3033VERZ** Stahlblech verzinkt **R30339016** 127 214 022 Verkehrsweiss Mass a = 20 mm VPE 1 St. Gewicht: 0,50 kg/St.	**R3035VERZ** Stahlblech verzinkt **R30359016** 127 216 122 Verkehrsweiss Mass a = 300 mm VPE 1 St. Gewicht: 5,67 kg/St.	**R3036VERZ** Stahlblech verzinkt **R30369016** 127 218 242 Verkehrsweiss Mass a = 300 mm Mass b = 500 mm VPE 1 St. Gewicht: 7,76 kg/St.	**L6828VERZ** Stahlblech verzinkt **L68289016** - Verkehrsweiss Mass a = 400 mm VPE 1 St. Gewicht: 4,50 kg/St.	**L6829** **L6829** 127 218 512 VPE 1 St. Gewicht: 0,14 kg/St.
R3041VERZ Stahlblech verzinkt **R30419016** 127 214 182 Verkehrsweiss Mass a = 240 mm VPE 1 St. Gewicht: 6,69 kg/St.	**R3042VERZ** Stahlblech verzinkt **R30429016** 127 216 532 Verkehrsweiss Mass a = 150 mm VPE 1 St. Gewicht: 6,72 kg/St.	**R3043VERZ** Stahlblech verzinkt **R30439016** 127 214 032 Verkehrsweiss Mass a = 20 mm VPE 1 St. Gewicht: 0,80 kg/St.	**R3045VERZ** Stahlblech verzinkt **R30459016** 127 216 132 Verkehrsweiss Mass a = 400 mm VPE 1 St. Gewicht: 9,95 kg/St.	**R3046VERZ** Stahlblech verzinkt **R30469016** 127 218 252 Verkehrsweiss Mass a = 400 mm VPE 1 St. Gewicht: 11.03 kg/St.	**L6858VERZ** Stahlblech verzinkt **L68589016** 127 219 022 Verkehrsweiss Mass a = 400 mm VPE 1 St. Gewicht: 5,60 kg/St.	**L6859** **L6859** 127 218 522 VPE 1 St. Gewicht: 0,22 kg/St.
R3051VERZ Stahlblech verzinkt **R30519016** 127 214 152 Verkehrsweiss Mass a = 293 mm VPE 1 St. Gewicht: 7,71 kg/St.	**R3052VERZ** Stahlblech verzinkt **R30529016** 127 216 502 Verkehrsweiss Mass a = 150 mm VPE 1 St. Gewicht: 7,76 kg/St.	**R3053VERZ** Stahlblech verzinkt **R30539016** 127 214 002 Verkehrsweiss Mass a = 20 mm VPE 1 St. Gewicht: 1,00 kg/St.	**R3055VERZ** Stahlblech verzinkt **R30559016** 127 216 102 Verkehrsweiss Mass a = 350 mm VPE 1 St. Gewicht: 9,18 kg/St.	**R3056VERZ** Stahlblech verzinkt **R30569016** 127 218 222 Verkehrsweiss Mass a = 350 mm Mass b = 500 mm VPE 1 St. Gewicht: 11,06 kg/St.	**L6868VERZ** Stahlblech verzinkt **L68689016** 127 218 082 Verkehrsweiss Mass a = 400 mm VPE 1 St. Gewicht: 6,30 kg/St.	**L6869** **L6869** 127 218 532 VPE 1 St. Gewicht: 0,25 kg/St.
R3061VERZ Stahlblech verzinkt **R30619016** 127 214 162 Verkehrsweiss Mass a = 293 mm VPE 1 St. Gewicht: 10,20 kg/St.	**R3062VERZ** Stahlblech verzinkt **R30629016** 127 216 512 Verkehrsweiss Mass a = 150 mm VPE 1 St. Gewicht: 10,25 kg/St.	**R3063VERZ** Stahlblech verzinkt **R30639016** 127 214 012 Verkehrsweiss Mass a = 20 mm VPE 1 St. Gewicht: 1,40 kg/St.	**R3065VERZ** Stahlblech verzinkt **R30659016** 127 216 112 Verkehrsweiss Mass a = 450 mm VPE 1 St. Gewicht: 14,32 kg/St.	**R3066VERZ** Stahlblech verzinkt **R30669016** 127 218 232 Verkehrsweiss Mass a = 450 mm Mass b = 500 mm VPE 1 St. Gewicht: 14,18 kg/St.	**L6878VERZ** Stahlblech verzinkt **L68789016** 127 219 042 Verkehrsweiss Mass a = 400 mm VPE 1 St. Gewicht: 7,20 kg/St.	**L6879** **L6879** 127 218 542 VPE 1 St. Gewicht: 0,30 kg/St.

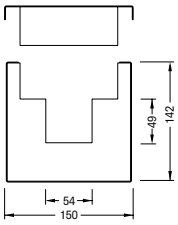
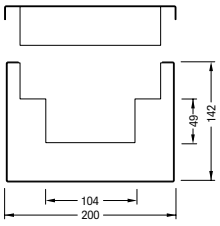
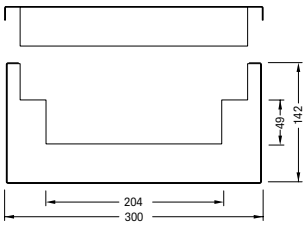
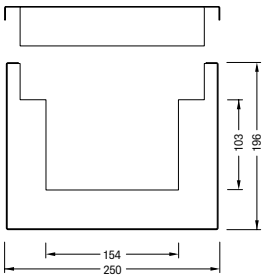
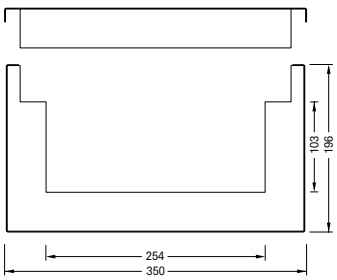
tehalit.FWK 90

E30 bis E90 Feuerwiderstandsfähiges Installationskanalsystem, Formteile

- Geprüfte Feuerwiderstandsklasse E30 bis E90 (Wandmontage) nach DIN 4102 Teil 12 (Aussenbeflammung)
- Funktionserhalt von Kabelanlagen bei Wandmontage und Deckenmontage E60-E90
- Funktionserhalt von Kabelanlagen bei abgehängter Montage bis E30
- Leichte Montage durch Bodenlochung
- Schützende Stahlblechhülle gegen mechanische Belastung
- Nut- und Federprinzip der Einzelteile
- Verschraubter Deckel, dadurch ist eine Nachinstallation jederzeit möglich
- Brandschutzschränke siehe Katalog 4
- Kein Verlegen von Spezialkabeln notwendig
- Unterteil und Oberteil ohne Klammern



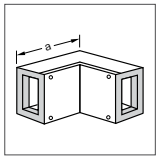


	Bezeichnung	Feuerwider-standsklasse	Kanal komplett ELDAS®-Nr	Leitungsbelegung 11 mm ø z. B. TT 3 x 1,5 mm²	FWK Klammer
	**FWK950060**	**E60** bei Wand und Deckenmontage; sonstige Montage: **E30**	**FWK9500600VERZ** 127 211 002 Stahlblech verzinkt **FWK95006009016** 127 211 102 Verkehrsweiss Länge: 750 mm VPE 1 St. Gewicht: 18,75 kg/St.	11	
	**FWK950110**	**E60** bei Wand und Deckenmontage; sonstige Montage: **E30**	**FWK9501100VERZ** 127 211 012 Stahlblech verzinkt **FWK95011009016** 127 211 112 Verkehrsweiss Länge: 750 mm VPE 1 St. Gewicht: 23,25 kg/St.	21	**L5732VERZ** 127 218 912 **L5732VERZ** 127 218 912 Stahlblech verzinkt VPE 15 St.
	**FWK950210**	**E60** bei Wand und Deckenmontage; sonstige Montage: **E30**	**FWK9502100VERZ** 127 211 022 Stahlblech verzinkt **FWK95021009016** 127 211 122 Verkehrsweiss Länge: 750 mm VPE 1 St. Gewicht: 32,25 kg/St.	43	**L5733VERZ** 127 218 922 **L5733VERZ** 127 218 922 Stahlblech verzinkt VPE 15 St.
	**FWK999160**	**E90** bei Wand und Deckenmontage; sonstige Montage: **E30**	**FWK9991600VERZ** 127 211 032 Stahlblech verzinkt **FWK99916009016** 127 211 132 Verkehrsweiss Länge: 500 mm VPE 1 St. Gewicht: 21,70 kg/St.	65	**L5734VERZ** 127 218 932 **L5734VERZ** 127 218 932 Stahlblech verzinkt VPE 10 St.
	**FWK999260**	**E90** bei Wand und Deckenmontage; sonstige Montage: **E30**	**FWK9992600VERZ** 127 211 042 Stahlblech verzinkt **FWK99926009016** 127 211 142 Verkehrsweiss Länge: 500 mm VPE 1 St. Gewicht: 27,50 kg/St.	107	**L5735VERZ** 127 218 942 **L5735VERZ** 127 218 942 Stahlblech verzinkt VPE 25 St.

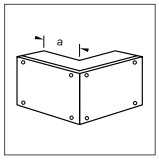
- **ABP:** P-MPA-E-99-062
- **ABP:** P-06I-I
- VKF Zulassung

Lieferfarben
VERZ, verzinkt
RAL 9016, Verkehrsweiss

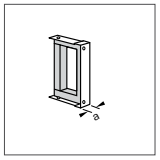
▶ Seite 284



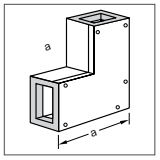
Inneneck



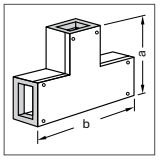
Ausseneck



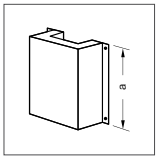
Endstück



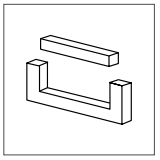
Flachwinkel



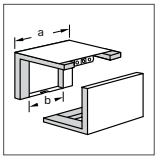
T-Stück



Schiebemuffe



Versatzstück



Längenanpass-stück

L6911VERZ 127 215 102 Stahlblech verzinkt	**L6912VERZ** 127 215 402 Stahlblech verzinkt	**L6913VERZ** 127 213 702 Stahlblech verzinkt	**L6915VERZ** 127 217 102 Stahlblech verzinkt	**L6916VERZ** 127 217 402 Stahlblech verzinkt	**L6918VERZ** 127 218 102 Stahlblech verzinkt	**L6919** 127 218 602	**L6910VERZ** 127 218 802 Stahlblech verzinkt
L69119016 127 214 102 Verkehrsweiss	**L69129016** 127 216 402 Verkehrsweiss	**L69139016** 127 214 092 Verkehrsweiss	**L69159016** 127 216 172 Verkehrsweiss	**L69169016** 127 218 402 Verkehrsweiss	**L69189016** 127 219 102 Verkehrsweiss	**L6919** 127 218 602	**L69109016** 127 219 702 Verkehrsweiss
Mass a = 293 mm	Mass a = 150 mm	Mass a = 20 mm	Mass a = 300 mm	Mass a = 300 mm Mass b = 500 mm	Mass a = 400 mm		Mass a = 120 mm Mass b = 60 mm
VPE 1 St. Gewicht: 10,66 kg/St.	VPE 1 St. Gewicht: 10,74 kg/St.	VPE 1 St. Gewicht: 1,40 kg/St.	VPE 1 St. Gewicht: 11,90 kg/St.	VPE 1 St. Gewicht: 15,10 kg/St.	VPE 1 St. Gewicht: 13,20 kg/St.	VPE 1 St. Gewicht: 0,30 kg/St.	VPE 1 St. Gewicht: 1,41 kg/St.
L6921VERZ 127 215 112 Stahlblech verzinkt	**L6922VERZ** 127 215 412 Stahlblech verzinkt	**L6923VERZ** 127 213 712 Stahlblech verzinkt	**L6925VERZ** 127 217 112 Stahlblech verzinkt	**L6926VERZ** 127 217 412 Stahlblech verzinkt	**L6928VERZ** 127 218 112 Stahlblech verzinkt	**L6929** 127 218 612	**L6920VERZ** 127 218 812 Stahlblech verzinkt
L69219016 127 214 112 Verkehrsweiss	**L69229016** 127 216 412 Verkehrsweiss	**L69239016** 127 214 072 Verkehrsweiss	**L69259016** 127 216 152 Verkehrsweiss	**L69269016** 127 218 412 Verkehrsweiss	**L69289016** 127 219 112 Verkehrsweiss	**L6929** 127 218 612	**L69209016** 127 219 812 Verkehrsweiss
Mass a = 293 mm	Mass a = 150 mm	Mass a = 20 mm	Mass a = 350 mm	Mass a = 350 mm Mass b = 500 mm	Mass a = 400 mm		Mass a = 120 mm Mass b = 60 mm
VPE 1 St. Gewicht: 13,24 kg/St.	VPE 1 St. Gewicht: 13,32 kg/St.	VPE 1 St. Gewicht: 1,90 kg/St.	VPE 1 St. Gewicht: 16,04 kg/St.	VPE 1 St. Gewicht: 18,65 kg/St.	VPE 1 St. Gewicht: 14,40 kg/St.	VPE 1 St. Gewicht: 0,40 kg/St.	VPE 1 St. Gewicht: 1,69 kg/St.
L6951VERZ 127 215 122 Stahlblech verzinkt	**L6952VERZ** 127 215 422 Stahlblech verzinkt	**L6953VERZ** 127 213 722 Stahlblech verzinkt	**L6955VERZ** 127 217 122 Stahlblech verzinkt	**L6956VERZ** 127 217 422 Stahlblech verzinkt	**L6958VERZ** 127 218 122 Stahlblech verzinkt	**L6959** 127 218 622	**L6950VERZ** 127 218 822 Stahlblech verzinkt
L69519016 127 214 122 Verkehrsweiss	**L69529016** 127 216 422 Verkehrsweiss	**L69539016** 127 214 082 Verkehrsweiss	**L69559016** 127 216 162 Verkehrsweiss	**L69569016** 127 218 422 Verkehrsweiss	**L69589016** 127 219 122 Verkehrsweiss	**L6959** 127 218 622	**L69509016** 127 219 822 Verkehrsweiss
Mass a = 293 mm	Mass a = 150 mm	Mass a = 20 mm	Mass a = 450 mm	Mass a = 450 mm Mass b = 500 mm	Mass a = 400 mm		Mass a = 120 mm Mass b = 60 mm
VPE 1 St. Gewicht: 18,41 kg/St.	VPE 1 St. Gewicht: 18,84 kg/St.	VPE 1 St. Gewicht: 2,70 kg/St.	VPE 1 St. Gewicht: 11,90 kg/St.	VPE 1 St. Gewicht: 25,72 kg/St.	VPE 1 St. Gewicht: 16,80 kg/St.	VPE 1 St. Gewicht: 0,60 kg/St.	VPE 1 St. Gewicht: 2,29 kg/St.
L6961VERZ 127 215 132 Stahlblech verzinkt	**L6962VERZ** 127 215 432 Stahlblech verzinkt	**L6963VERZ** 127 213 732 Stahlblech verzinkt	**L6965VERZ** 127 217 132 Stahlblech verzinkt	**L6966VERZ** 127 217 432 Stahlblech verzinkt	**L6968VERZ** 127 218 132 Stahlblech verzinkt	**L6969** 127 218 632	**L6960VERZ** 127 218 832 Stahlblech verzinkt
L69619016 127 214 132 Verkehrsweiss	**L69629016** 127 216 432 Verkehrsweiss	**L69639016** 127 214 052 Verkehrsweiss	**L69659016** 127 216 182 Verkehrsweiss	**L69669016** 127 218 432 Verkehrsweiss	**L69689016** 127 219 132 Verkehrsweiss	**L6969** 127 218 632	**L69609016** 127 219 832 Verkehrsweiss
Mass a = 347 mm	Mass a = 150 mm	Mass a = 20 mm	Mass a = 400 mm	Mass a = 400 mm Mass b = 500 mm	Mass a = 400 mm		Mass a = 120 mm Mass b = 60 mm
VPE 1 St. Gewicht: 20,92 kg/St.	VPE 1 St. Gewicht: 21,02 kg/St.	VPE 1 St. Gewicht: 3,20 kg/St.	VPE 1 St. Gewicht: 24,26 kg/St.	VPE 1 St. Gewicht: 25,66 kg/St.	VPE 1 St. Gewicht: 18,20 kg/St.	VPE 1 St. Gewicht: 0,60 kg/St.	VPE 1 St. Gewicht: 2,31 kg/St.
L6971VERZ 127 215 142 Stahlblech verzinkt	**L6972VERZ** 127 215 442 Stahlblech verzinkt	**L6973VERZ** 127 213 742 Stahlblech verzinkt	**L6975VERZ** 127 217 142 Stahlblech verzinkt	**L6976VERZ** 127 217 442 Stahlblech verzinkt	**L6978VERZ** 127 218 142 Stahlblech verzinkt	**L6979** 127 218 642	**L6970VERZ** 127 218 842 Stahlblech verzinkt
L69719016 127 214 142 Verkehrsweiss	**L69729016** 127 216 442 Verkehrsweiss	**L69739016** 127 214 062 Verkehrsweiss	**L69759016** 127 216 192 Verkehrsweiss	**L69769016** 127 218 442 Verkehrsweiss	**L69789016** 127 219 142 Verkehrsweiss	**L6979** 127 218 642	**L69709016** 127 219 842 Verkehrsweiss
Mass a = 347 mm	Mass a = 150 mm	Mass a = 20 mm	Mass a = 500 mm	Mass a = 500 mm Mass b = 500 mm	Mass a = 400 mm		Mass a = 120 mm Mass b = 60 mm
VPE 1 St. Gewicht: 26,73 kg/St.	VPE 1 St. Gewicht: 21,02 kg/St.	VPE 1 St. Gewicht: 4,40 kg/St.	VPE 1 St. Gewicht: 26,17 kg/St.	VPE 1 St. Gewicht: 32,42 kg/St.	VPE 1 St. Gewicht: 20,60 kg/St.	VPE 1 St. Gewicht: 0,80 kg/St.	VPE 1 St. Gewicht: 2,90 kg/St.

tehalit.FWK 30 / tehalit.FWK 90
Feuerwiderstandsfähiges Installationskanalsystem, Zubehör


L6632

Bezeichnung	Länge mm	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
Trennwand				
Material: PVC				
Trennwand zu FWK mit 50 mm Innenhöhe	2000	20	**L6632**	127 213 402
Trennwand zu FWK mit 99 mm Innenhöhe	2000	20	**L6633**	127 213 412


L6664

Trennwand				
Material: Stahlblech verzinkt inkl. Schrauben				
Trennwand zu FWK mit 50 mm Innenhöhe	2000	20	**L6664VERZ**	127 213 422
Trennwand zu FWK mit 99 mm Innenhöhe	2000	20	**L6665VERZ**	127 213 432


L5732

FWK Klammern				
Material: Stahlblech verzinkt				
FWK Klammer		15	**L5732VERZ**	127 218 912
FWK Klammer		15	**L5733VERZ**	127 218 922
FWK Klammer		10	**L5734VERZ**	127 218 932
FWK Klammer		25	**L5735VERZ**	127 218 942


L4181

Erdungsleitung				
steckbar, 4 mm²				
Erdungsleitung L=150 mm, Steckhülse	150	25	**L4181GNGE**	127 390 092
Erdungsleitung L=300 mm, Steckhülse	300	25	**L4182GNGE**	127 390 192
Erdungsleitung L=600 mm, Steckhülse	600	25	**L4183GNGE**	127 390 292


L6681

Potentialausgleichsverbinder				
Material: Stahlblech verzinkt				
Potentialausgleichsverbinder		20	**L6681GCHR**	127 579 152

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr



BSKITT

Brandschutzkitt

Inhalt Dose/Kartusche: 310 ml

Bei thermischer Beanspruchung aufschäumende Dichtmasse, zur brandschutztechnischen Abschottung von einzelnen Kabeln und Rohren gemäß der Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie (MLAR) geeignet.

Bauaufsichtlich zugelassen: Zulassungs-Nr.: Z-19.11-2134

Brandschutz Kitt Kartusche 310ml	1	**BSKITT**	127 212 000



BS90SET

2K-Silikon-Brandschutzschaum S90

Inhalt Dose/Kartusche: 600 ml

Kabelabschottung
Für den Einbau in Wänden und Decken der Feuerwiderstandsklasse S90 nach DIN4102.
Bauaufsichtlich zugelassen: Zulassungs-Nr.: Z19.15-1256

Brandschutz Schaum Set S90 ca. 2100cm³	1	**BS90SET**	127 203 000
Brandschutz Schaum S90 Dose ca. 900cm³	1	**BS90D**	127 204 000
Brandschutz Formstück S90 150x80x100mm	1	**BS90F**	171 290 000
Sprührohr 3x für Brandschutzschaum BS90D	1	**BS90S**	171 291 000
Ventilzange zu Brandschutz Schaum BS90D	1	**BS90Z**	983 225 169



BSK0013

Brandschutzkissen

Feuerwiderstandsklasse S90
Zur Abschottung von Kabeldurchführungen in Wänden und Decken mit einer Feuerwiderstandsdauer bis zu 90 min.

Brandschutz Kissen S90 H=13mm 4Stück	1	**BSK0013**	171 524 132
Brandschutz Kissen S90 H=18mm 4Stück	1	**BSK0018**	171 524 182
Brandschutz Kissen S90 H=35mm 4Stück	1	**BSK0035**	171 524 352



BSM0003

Brandschutzmörtel

Feuerwiderstandsklasse S90
Zur Abschottung von Kabeldurchführungen in Wänden und Decken mit einer Feuerwiderstandsdauer bis zu 90 min.

Brandschutz Mörtel S90 3kg	1	**BSM0003**	171 526 102
Brandschutz Mörtel S90 6kg	1	**BSM0006**	171 526 502



BSS0058

Brandschutzstopfen

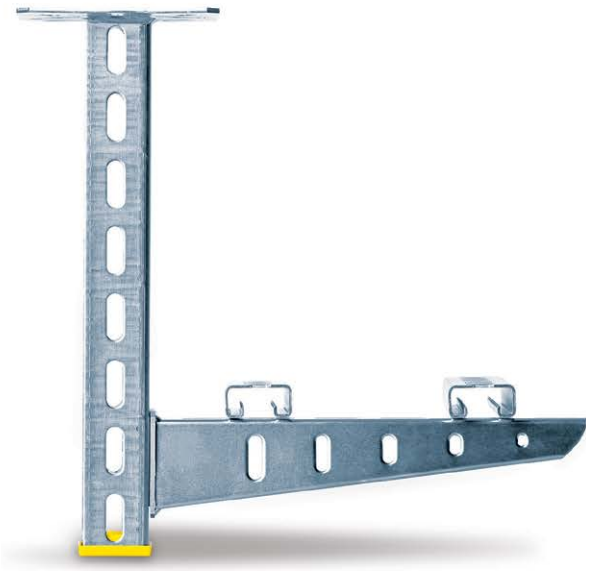
Feuerwiderstandsklasse S90
Zur Abschottung von Kabeldurchführungen in Wänden und Decken mit einer Feuerwiderstandsdauer bis zu 90 min.

Brandschutz Stopfen bis D=58mm 2Stück	1	**BSS0058**	171 524 212
Brandschutz Stopfen bis D=80mm 2Stück	1	**BSS0080**	171 524 242
Brandschutz Stopfen bis D=109mm 2Stück	1	**BSS0109**	171 524 272
Brandschutz Platte 200x200mm 2Stück	1	**BSP2020**	171 524 102
Brandschutz Beschichtung Stopfen 310ml	1	**BSSB000**	171 522 102

tehalit.KTS
Kanaltragsysteme

Für jedes Problem eine Lösung: Lassen sich Kabelkanäle nicht direkt montieren, weil Wände oder Decken zu uneben sind, nicht genug Platz bieten oder andere Gewerke umgangen werden müssen, bieten sich Kanaltragsysteme an.

Mit speziellen Deckenabhängern, Wandauslegern, C-Profil-Schienen, Gewindestangen und anderem Zubehör. Für die feuerwiderstandsfähigen Kanalreihen tehalit.FWK 30 und FWK 90 lässt sich eine geprüfte Tragkonstruktion errichten.



Vorteile:

- Geeignet für:
  - Wandmontage
  - Deckenmontage
- Zugelassen in Verbindung mit FWK Brandschutzkanal

Technische Merkmale:

- Ausleger von 100 – 400 mm
- Deckenabhänger 400, 600, 800, 1000 mm
- Material: Stahl, galvanisch verzinkt

Expert tips



01

Die Wandausleger gibt es in folgenden Längen: 100, 200, 300 und 400 mm.



02

Die Deckenabhänger sind in den Längen 400, 600, 800, 1000 mm verfügbar.



03

Die C-Profilschiene dient als zusätzliches Tragelement für Kanäle, welche auf den Auslegern montiert werden.

Wandbefestigung

- Wandausleger zur direkten Wandmontage oder zur Befestigung an Deckenabhängern
- C-Profilschienen als zusätzliche Tragelemente für Kanäle, die mit Auslegern und Kanälen verschraubt werden



KTSA0100

Wandausleger

- Wandausleger zur direkten Wandmontage oder zur Befestigung an Deckenabhängern
- Schraubengarnitur KTSAS00 zur Befestigung der Wandausleger an Deckenabhängern als Zubehör erhältlich

Material: Stahl, galvanisch/elektrolytisch verzinkt

Bezeichnung	Profil-länge	Trag-fähigkeit	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
Ausleger zu Kanaltragsystem 100mm	130 mm	3000 N	1	**KTSA0100**	-
Ausleger zu Kanaltragsystem 200mm	230 mm	2400 N	1	**KTSA0200**	-
Ausleger zu Kanaltragsystem 300mm	330 mm	2300 N	1	**KTSA0300**	-
Ausleger zu Kanaltragsystem 400mm	430 mm	2250 N	1	**KTSA0400**	-
Schraubengarnitur zu Ausleger M10x25 10x			1	**KTSAS00**	-



KTSG1000

Gewindestangen und Zubehör

- Gewindestange M10
- in Verbindung mit C-Profilschienen als Alternative zu Deckenabhängern
- als zusätzliches Abfangelement in Kombination mit Auslegern, wenn die Traglast erhöht werden soll
- Befestigung an der Decke mittels geeigneter Dübel

Material: Stahl, galvanisch/elektrolytisch verzinkt

Gewindestange M10 Länge 1000mm	1	**KTSG1000**	-
Mutter zu Gewindestange M10 20Stück	1	**KTSGM10**	-
Unterlegscheibe zu Gewindestange M10 10x	1	**KTSGU10**	-
Verbinder zw Ausleger u Gewindestang 10x	1	**KTSAV00**	-



KTSCLS0N

Anbinder und Befestigungsmaterial für C-Profilschiene

Anbinder C Schiene Schlitzseite M8 10 St	1	**KTSCSS2N**	-
Anbinder C Schiene Lochseite M8 10 St	1	**KTSCLS0N**	-
Scheibe 8,4x30x2,5, Stahl verz, 10 St	1	**KTSU0824**	127 299 252
Mutter M8, Stahl verz, 10 Stück	1	**KTSM08**	127 299 452
Schraube M8x12, Stahl verz, 10 St	1	**KTSS0812**	127 299 152
Schraube M8x22, Stahl verz, 10 St	1	**KTSS0825**	127 299 352
Schraube M8x40, Stahl verz, 10 St	1	**KTSS0840**	-
Schraube M8x65, Stahl verz, 10 St	1	**KTSS0860**	127 299 752



KTSC3000

C-Profilschiene und Zubehör

- als zusätzliche Tragelemente für Kanäle, die auf Auslegern montiert werden

Hinweis
- Bei der Montage von FWK-Kanälen auf dem Kanaltragsystem ist die Verwendung von C-Profilschienen vorgeschrieben
- Schutzkappen aus Kunststoff zur Verringerung der Verletzungsgefahr als Zubehör erhältlich

C-Profilschiene 25x50mm Länge 3000mm	Stahl	1	**KTSC3000**	-
Schutzkappe zu C-Profilschiene 10x	Kunststoff	1	**KTSCK00**	-
Kupplung zu C-Profilschiene 25x50 10 St	Stahl	1	**KTSCV00**	-
Anbinder beidseitig 21x21 10Stück	Stahl	1	**KTSCS21**	-
Anbinder Schlitzseite M6x20 10Stück	Stahl	1	**KTSCSS1**	-

C-Profilschienen
als zusätzliche Tragelemente für die Kanäle, die mit Auslegern und Kanälen verschraubt werden

Gewindestangen
In Verbindung mit C-Profilschienen als Alternative zu den Deckenabhängern oder als zusätzliches Abfangelement in Kombination mit Auslegern, wenn die Traglast erhöht werden soll



KTSAB0400



KTSA0100



KTSC3000



KTSCLS0N



KTSG1000

Bezeichnung	Profil-breite	Profil-höhe	Profil-länge	Tragfä-higkeit	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
Deckenabhänger							
Profilstärke 2,5 mm							
Material: Stahl, galvanisch/elektrolytisch verzinkt							
Hinweis Schutzkappen aus Kunststoff zur Verringerung der Verletzungsgefahr als Zubehör erhältlich							
U-Profil	50 mm	50 mm	400 mm		1	**KTSAB0400**	-
U-Profil	50 mm	50 mm	600 mm		1	**KTSAB0600**	-
U-Profil	50 mm	50 mm	800 mm		1	**KTSAB0800**	-
U-Profil	50 mm	50 mm	1000 mm		1	**KTSAB1000**	-
Schutzkappe Kunststoff zu Abhänger 10 St.					1	**KTSAK00**	-
Wandausleger							
- Wandausleger zur direkten Wandmontage oder zur Befestigung an Deckenabhängern - Schraubengarnitur KTSAS00 zur Befestigung der Wandausleger an Deckenabhängern als Zubehör erhältlich							
Material: Stahl, galvanisch/elektrolytisch verzinkt							
Ausleger zu Kanaltragsystem 100mm			130 mm	3000 N	1	**KTSA0100**	-
Ausleger zu Kanaltragsystem 200mm			230 mm	2400 N	1	**KTSA0200**	-
Ausleger zu Kanaltragsystem 300mm			330 mm	2300 N	1	**KTSA0300**	-
Ausleger zu Kanaltragsystem 400mm			430 mm	2250 N	1	**KTSA0400**	-
Schraubengarnitur zu Ausleger M10x25 10x					1	**KTSAS00**	-
C-Profilschiene und Zubehör							
- als zusätzliche Tragelemente für Kanäle, die auf Auslegern montiert werden							
Hinweis - Bei der Montage von FWK-Kanälen auf dem Kanaltragsystem ist die Verwendung von C-Profilschienen vorgeschrieben - Schutzkappen aus Kunststoff zur Verringerung der Verletzungsgefahr als Zubehör erhältlich							
C-Profilschiene 25x50mm Länge 3000mm					1	**KTSC3000**	-
Schutzkappe zu C-Profilschiene 10x					1	**KTSCK00**	-
Kupplung zu C-Profilschiene 25x50 10 St					1	**KTSCV00**	-
Anbinder beidseitig 21x21 10Stück					1	**KTSCS21**	-
Anbinder Schlitzseite M6x20 10Stück					1	**KTSCSS1**	-
Anbinder und Befestigungsmaterial für C-Profilschiene							
Anbinder C Schiene Schlitzseite M8 10 St					1	**KTSCSS2N**	-
Anbinder C Schiene Lochseite M8 10 St					1	**KTSCLS0N**	-
Scheibe 8,4x30x2,5, Stahl verz, 10 St					1	**KTSU0824**	127 299 252
Mutter M8, Stahl verz, 10 Stück					1	**KTSM08**	127 299 452
Schraube M8x12, Stahl verz, 10 St					1	**KTSS0812**	127 299 152
Schraube M8x22, Stahl verz, 10 St					1	**KTSS0825**	127 299 352
Schraube M8x40, Stahl verz, 10 St					1	**KTSS0840**	-
Schraube M8x65, Stahl verz, 10 St					1	**KTSS0860**	127 299 752
Gewindestangen und Zubehör							
- Gewindestange M10 - in Verbindung mit C-Profilschienen als Alternative zu Deckenabhängern - als zusätzliches Abfangelement in Kombination mit Auslegern, wenn die Traglast erhöht werden soll - Befestigung an der Decke mittels geeigneter Dübel							
Material: Stahl, galvanisch/elektrolytisch verzinkt							
Gewindestange M10 Länge 1000mm					1	**KTSG1000**	-
Mutter zu Gewindestange M10 20Stück					1	**KTSGM10**	-
Unterlegscheibe zu Gewindestange M10 10x					1	**KTSGU10**	-
Konterplatte zu C-Profilschiene 10x					1	**KTSCKP0**	-
Verbinder zw Ausleger u Gewindestang 10x					1	**KTSAV00**	-

Brüstungskanal-systeme



Kabel führen – Raum gestalten
Funktionalität und Ästhetik sind das A und O einer zeitgemässen Raumgestaltung, sei es in Büros, öffentlichen Gebäuden oder gewerblichen Räumen. Brüstungskanäle verhindern unnötiges Kabelgewirr und fügen sich dabei sauber und diskret in die Raumlandschaft ein.
Die Produkte von Hager zeichnen sich zudem durch ihre Flexibilität aus: Dank der breiten Palette an Werkstoffen, Massen und Farben können Sie Ihrem Kunden in jedem Fall eine optimale Lösung bieten – auch bei speziell hohen Anforderungen.

02

Seite

tehalit.BRN PVC	102
tehalit.BR PVC	108
tehalit.BRH PC-ABS halogenfrei	120
tehalit.BRA Aluminium	126
tehalit.BRS Stahlblech	140
tehalit.BKIS Wandintegriertes Kanalsystem	166
Konsolen, Brüstungsverkleidung und Abdichtungen	176
Geräteeinbausysteme für Brüstungskanäle	186

tehalit.BRN PVC Brüstungskanalsystem

Rationelle Anschlussinstallationen mit zeitgemässem Design

Variable Anschlüsse sind an Arbeitsplätzen erforderlich, damit flexibel 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 erleichtert die bedarfsgerechte Ausstattung mit Steckdosen und Anschlüssen für Datentechnik sowie das Verlegen von Leitungen.



Vorteile:

- Ein-Mann-Installation durch integrierte Kupplung
- Integrierte Trennwandfunktion durch verschiebbare Systemträger
- Integrierte Kabelrückhalteklammern
- 3 Kanalbreiten mit durchgängigem 80-mm-Oberteil

Technische Merkmale:

- 2 Standard Lieferfarben: Verkehrsweiss (RAL 9016) und Graphitschwarz (RAL 9011)
- Material: PVC hart
- abnehmbare Seitenoberteile: Kabelnachbelegung im laufenden Betrieb
- Dreikammersystem zur Trennung von Energie-, Datenleitungen und Geräteeinbau

Expert tips



01

Geräteeinbau leicht gemacht
Entweder frontrastend oder montiert auf dem C-Profil. Ihr Geräteeinbau hält auf alle Fälle.



02

Integrierte Kupplungen
Jedes Kanalunterteil des neuen tehalit.BRN wird mit integrierten Kupplungen ausgeliefert. So lassen sich die Unterteile schnell und sauber verbinden.



03

Verstellbare Hauben-formteile
Die winkelverstellbaren Haubenformteile lassen sich einfach auf das Kanalunterteil aufschnappen



04

Graphitschwarz als Standard
Der tehalit.BRN ist neu auch in der Trendfarbe Graphitschwarz RAL 9011 verfügbar.

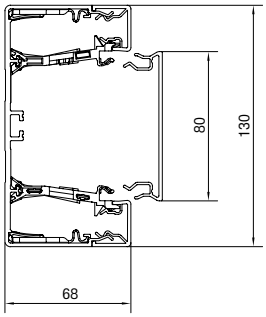
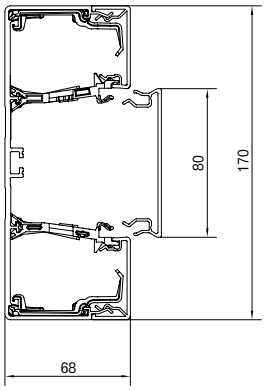
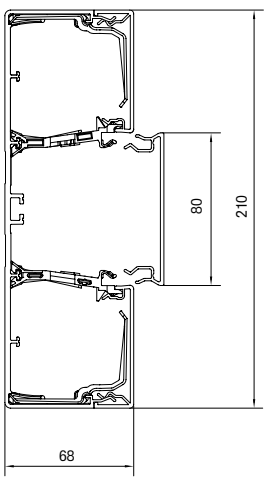
- Frontrastender Geräteeinbau
- 3-Kammer-System, Trennung von Energie- und Datenleitungen
- Abnehmbare Seitenoberteile
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 200 mm für Wandmontage
- Schnittkaschierende Haubenformteile
- Grundprofil mit zusätzl. C-Profil

Lieferfarben:
RAL 9016, Verkehrsweiss
RAL 9011, Graphitschwarz

Material:
PVC

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

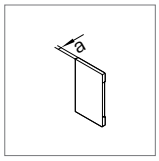


	Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm – Füllgrad 0.5 mit Geräteeinbau	Unterteil PVC	Oberteil PVC
BRN65130 	18	**BRN6513019016** 127 520 172 Verkehrsweiss VPE 12 m	**BR08029016** 127 542 532 Verkehrsweiss VPE 16 m
	18	**BRN6513019011** 127 520 112 Graphitschwarz VPE 12 m	**BR08029011** 127 542 512 Graphitschwarz VPE 16 m
BRN65170 	28	**BRN6517019016** 127 520 272 Verkehrsweiss VPE 12 m	**BR08029016** 127 542 532 Verkehrsweiss VPE 16 m
	28	**BRN6517019011** 127 520 212 Graphitschwarz VPE 12 m	**BR08029011** 127 542 512 Graphitschwarz VPE 16 m
BRN65210 	44	**BRN6521019016** 127 520 472 Verkehrsweiss VPE 6 m	**BR08029016** 127 542 532 Verkehrsweiss VPE 16 m
	44	**BRN6521019011** 127 520 412 Graphitschwarz VPE 6 m	**BR08029011** 127 542 512 Graphitschwarz VPE 16 m

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

Hinweis
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

Gerateeinbaudose:
für UP-Einsätze:
- GLT4001CH - frontrastender Gerateeinbau, Seite 204



Endstück
PC - ABS

BR6513069016
127 560 502
Verkehrsweiss
VPE 1 St
Mass a = 7 mm

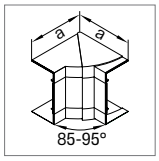
BR6513069011
127 467 112
Graphitschwarz
VPE 1 St
Mass a = 7 mm

BR6517069016
127 560 402
Verkehrsweiss
VPE 1 St
Mass a = 7 mm

BR6517069011
127 467 212
Graphitschwarz
VPE 1 St
Mass a = 7 mm

BR6521069016
127 562 272
Verkehrsweiss
VPE 1 St
Mass a = 7 mm

BR6521069011
127 562 232
Graphitschwarz
VPE 1 St
Mass a = 7 mm



Inneneck verstellbar
PC - ABS

BR651304H9016
127 559 602
Verkehrsweiss
VPE 1 St
Mass a = 143 mm

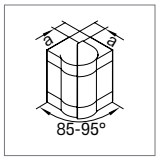
BR651304H9011
127 451 132
Graphitschwarz
VPE 1 St
Mass a = 143 mm

BR651704H9016
127 559 502
Verkehrsweiss
VPE 1 St
Mass a = 143 mm

BR651704H9011
127 451 232
Graphitschwarz
VPE 1 St
Mass a = 143 mm

BR652104H9016
127 850 772
Verkehrsweiss
VPE 1 St
Mass a = 143 mm

BR652104H9011
127 551 832
Graphitschwarz
VPE 1 St
Mass a = 143 mm



Ausseneck verstellbar
PC - ABS

BR651303H9016
127 563 802
Verkehrsweiss
VPE 1 St
Mass a = 37 mm

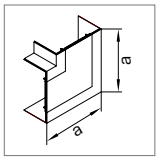
BR651303H9011
127 454 132
Graphitschwarz
VPE 1 St
Mass a = 37 mm

BR651703H9016
127 563 702
Verkehrsweiss
VPE 1 St
Mass a = 37 mm

BR651703H9011
127 454 232
Graphitschwarz
VPE 1 St
Mass a = 37 mm

BR652103H9016
127 454 372
Verkehrsweiss
VPE 1 St
Mass a = 37 mm

BR652103H9011
127 562 532
Graphitschwarz
VPE 1 St
Mass a = 37 mm



Flachwinkel schnitt-kaschierend
PC - ABS

BR651305H9016
127 575 302
Verkehrsweiss
VPE 1 St
Mass a = 165 mm

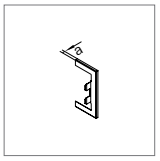
BR651305H9011
127 471 132
Graphitschwarz
VPE 1 St
Mass a = 165 mm

BR651705H9016
127 575 202
Verkehrsweiss
VPE 1 St
Mass a = 205 mm

BR651705H9011
127 471 232
Graphitschwarz
VPE 1 St
Mass a = 205 mm

BR652105H9016
127 571 572
Verkehrsweiss
VPE 1 St
Mass a = 266 mm

BR652105H9011
127 571 532
Graphitschwarz
VPE 1 St
Mass a = 266 mm



Wandanschluss-blende
Stahlblech

BR65130W9016
127 546 202
Verkehrsweiss
VPE 1 St
Mass a = 7 mm

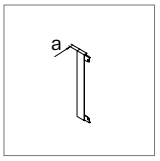
BR65130W9011
127 462 112
Graphitschwarz
VPE 1 St
Mass a = 7 mm

BR65170W9016
127 546 102
Verkehrsweiss
VPE 1 St
Mass a = 7 mm

BR65170W9011
127 462 212
Graphitschwarz
VPE 1 St
Mass a = 7 mm

BR65210W9016
127 580 572
Verkehrsweiss
VPE 1 St
Mass a = 7 mm

BR65210W9011
127 580 532
Graphitschwarz
VPE 1 St
Mass a = 7 mm



Abschluss-Stück zu Wandan-schlussblende
Stahlblech

BR130WK9016
127 547 302
Verkehrsweiss
VPE 1 St
Mass a = 7 mm

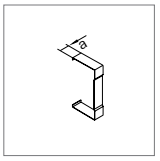
BR130WK9011
127 461 112
Graphitschwarz
VPE 1 St
Mass a = 7 mm

BR170WK9016
127 547 202
Verkehrsweiss
VPE 1 St
Mass a = 7 mm

BR170WK9011
127 461 212
Graphitschwarz
VPE 1 St
Mass a = 7 mm

BR210WK9016
127 846 072
Verkehrsweiss
VPE 1 St
Mass a = 7 mm

BR210WK9011
127 846 032
Graphitschwarz
VPE 1 St
Mass a = 7 mm



Schnitt-kaschierung
Stahlblech

BR6513079016
127 541 402
Verkehrsweiss
VPE 1 St
Mass a = 25 mm

BR6513079011
127 441 112
Graphitschwarz
VPE 1 St
Mass a = 25 mm

BR6517079016
127 541 302
Verkehrsweiss
VPE 1 St
Mass a = 25 mm

BR6517079011
127 441 212
Graphitschwarz
VPE 1 St
Mass a = 25 mm

BR6521079016
127 524 382
Verkehrsweiss
VPE 1 St
Mass a = 25 mm

BR6521079011
127 524 332
Graphitschwarz
VPE 1 St
Mass a = 25 mm



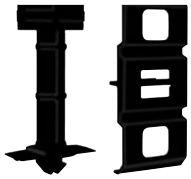
BRN02529016

Bezeichnung	VPE	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr
Seitenoberteil, PVC			
Länge: 2000 mm Als Ersatzteil für BRN65130, BRN65170 und BRN65210.			
Seitenoberteil zu BRN 65x130mm verkehrsweiß	56	**BRN02529016**	127 522 172
Seitenoberteil zu BRN 65x130mm graphitschwarz	56	**BRN02529011**	127 522 112
Seitenoberteil zu BRN 65x170mm verkehrsweiß	28	**BRN04529016**	127 522 272
Seitenoberteil zu BRN 65x170mm graphitschwarz	28	**BRN04529011**	127 522 212
Seitenoberteil zu BRN 65x210mm verkehrsweiß	20	**BRN06529016**	127 522 472
Seitenoberteil zu BRN 65x210mm graphitschwarz	20	**BRN06529011**	127 522 412



M1043

Trennwand, PVC			
Länge: 2000 mm Zur zusätzlichen Systemtrennung zwischen Energie- und Datenleitungen.			
Trennwand PVC zu BR/N/A/S mit C-Profil	40	**M1043**	127 548 232



BRTB

Set Bolzen und Kabelrückhalteklammer für Kanäle mit C-Profil, PC - ABS halogenfrei			
Kabelrückhalteklammerbolzen hfr, 4 Stück, PC - ABS	1	**BRTB**	127 490 092

	Bezeichnung	VPE	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr
 BRN65ST	**Grundprofil-Systemträger, PC - ABS Mix** Zur Ergänzung der in der Grundausstattung mitgelieferten Systemträger. Für kleinere Montageabschnitte lässt sich der Systemträger auch dritteln. Länge 220 mm.			
	Systemträger Brüstungskanal BRN PC - ABS	10	**BRN65ST**	127 548 312
 BRN65X9	**Kupplung, Polystyrol (PS)** Ersatzteil			
	Kupplung hfr BRN65x130/170/210mm, Polystyrol (PS)	10	**BRN65X9**	127 548 312
 BRN65KL45	**Grundprofil-Klammer, PC - ABS Mix** Zum Leitungsrückhalt, bei nicht geschlossener Kammer - BRN65KL45 für BRN65170 - BRN65KL65 für BRN65210			
	Klammer offen halogenfrei BRN 65x170 gs, PC - ABS	10	**BRN65KL45**	127 549 012
	Klammer offen halogenfrei BRN 65x210 gs, PC - ABS	10	**BRN65KL65**	127 549 112

Vier Breiten, ein Oberteil Brüstungskanalsystem tehalit.BR

tehalit.BR aus PVC
Im Tagesgeschäft muss es schnell gehen. Deshalb haben wir unser Brüstungskanalsystem tehalit.BR aus PVC verbessert, vereinfacht und vereinheitlicht: Sie erhalten die vier gängigsten Kanalbreiten – 100, 130, 170 und 210 mm – durchgängig mit 80-mm-Oberteil. Der Kanal ist perfekt für den kallysto-Standard-Geräteeinbau.

Darüber hinaus haben wir das Zubehörprogramm erweitert. Für Sie als Installateur heisst das: weniger Planungsaufwand und Installationszeit. Da die Anzahl der Bestellreferenzen reduziert wurde, hat dies auch für die Lagerhaltung und Logistik Vorteile.



Vorteile:

- Einheitliches 80-mm-Oberteil
- Integrierte Kupplung erlaubt eine einfache Ein-Mann-Montage
- Geräteeinbau entweder frontrastend oder über C-Profil
- Winkelverstellbare Formteile machen Richtungsänderungen zum Kinderspiel

Technische Merkmale:

- 3 Standard Lieferfarben:
  Verkehrsweiss (RAL 9016)
  Lichtgrau (RAL 7035)
  Graphitschwarz (RAL 9011)
- Material: PVC hart
- 4 Kanalgrössen (in mm)

Expert tips



01

Einheitliches Oberteil
Alle Abmessungen des neuen Kabelkanals tehalit.BR verwenden das gleiche Oberteil. Damit wird die Zahl der Teile reduziert.



02

Geräteeinbau leicht gemacht
Entweder frontrastend oder montiert auf dem C-Profil. Ihr Geräteeinbau hält auf alle Fälle.



03

Integrierte Kupplungen
Jedes Kanalunterteil des neuen tehalit.BR wird mit integrierten Kupplungen ausgeliefert. So lassen sich die Unterteile schnell und sauber verbinden.



04

Verstellbare Haubenformteile
Die winkelverstellbaren Haubenformteile lassen sich einfach auf das Kanalunterteil aufschnappen.



05

Graphitschwarz als Standard
Der tehalit.BR ist neu auch in der Trendfarbe Graphitschwarz RAL 9011 verfügbar.

tehalit.BR
Kanalhöhe 70 mm, Oberteil 80 mm, Formteile

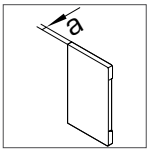
- Frontrastender oder C-Profil Geräteeinbau
- Geschlossenes Profil mit 80 mm Oberteil
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 200 mm für Wandmontage
- Grundprofil mit vormontierten Kupplungen zur mechanischen Verbindung und einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage
- Formteile aus Grundprofil oder Haubenformteile aus PC/ABS halogenfrei
- Grundprofil mit zusätzl. C-Profil

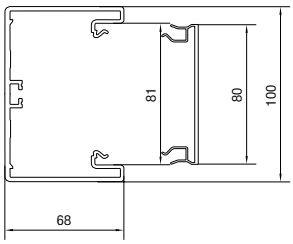
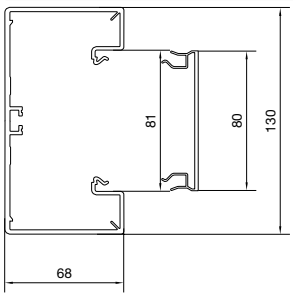
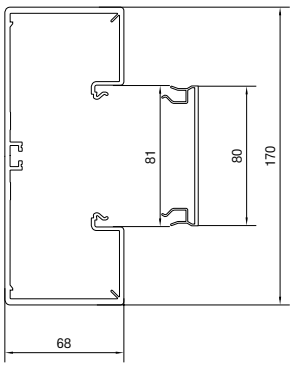
Lieferlänge:
2000 mm Sonderlängen auf Anfrage bis max. 6000 mm

Lieferform:
Grundprofil, 2 Kupplungen je 2 Meter, Oberteil separat

Material Profile:
PVC



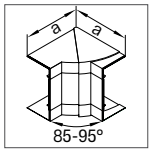


	Bezeichnung	Leitungsbelegung Ø 11mm - Füllgrad 0.5 mit Geräteeinbau	Lieferfarbe	Unterteil	Oberteil	Endstück
				PVC	PVC	PC - ABS
	**BR65100**	10	Verkehrsweiss	**BR6510019016** 127 528 402	**BR08029016** 127 542 532	**BR6510069016** 127 560 602
		10	Lichtgrau	**BR6510017035** 127 528 042	**BR08027035** 127 542 542	**BR6510067035** 127 467 042
		10	Schwarz	**BR6510019011** 127 528 012	**BR08029011** 127 542 512	**BR6510069011** 127 467 012
				VPE 8 m	VPE 16 m	Mass a = 7 mm VPE 1 St.
	**BR65130**	18	Verkehrsweiss	**BR6513019016** 127 528 412	**BR08029016** 127 542 532	**BR6513069016** 127 560 502
		18	Lichtgrau	**BR6513017035** 127 528 142	**BR08027035** 127 542 542	**BR6513067035** 127 467 142
		18	Schwarz	**BR6513019011** 127 528 112	**BR08029011** 127 542 512	**BR6513069011** 127 467 112
				VPE 8 m	VPE 16 m	Mass a = 7 mm VPE 1 St.
	**BR65170**	28	Verkehrsweiss	**BR6517019016** 127 528 422	**BR08029016** 127 542 532	**BR6517069016** 127 560 402
		28	Lichtgrau	**BR6517017035** 127 528 242	**BR08027035** 127 542 542	**BR6517067035** 127 467 242
		28	Schwarz	**BR6517019011** 127 528 212	**BR08029011** 127 542 512	**BR6517069011** 127 467 212
				VPE 8 m	VPE 16 m	Mass a = 7 mm VPE 1 St.

Hinweis:
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

Geräteeinbaudose:
- GLT4001CH frontrastender Geräteeinbau, Seite 204

Lieferfarben:
RAL 9016, Verkehrsweiss
RAL 7035, Lichtgrau
RAL 9011, Schwarz

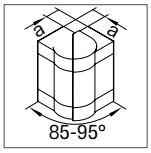


Inneneck verstellbar

PC - ABS

BR651004H9016 127 559 702
BR651004H7035 127 451 042
BR651004H9011 127 550 902

Mass a = 143 mm
VPE 1 St.

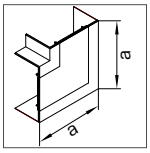


Ausseneck verstellbar

PC - ABS

BR651003H9016 127 563 902
BR651003H7035 127 454 042
BR651003H9011 127 554 802

Mass a = 37 mm
VPE 1 St.

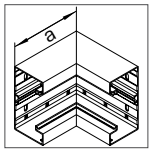


Flachwinkelschnitt-kaschierend

PC - ABS

BR651005H9016 127 575 402
BR651005H7035 127 471 042
BR651005H9011 127 571 702

Mass a = 135 mm
VPE 1 St.

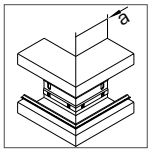


Inneneck

PVC

BR6510049016 127 450 402
BR6510047035 127 450 042
BR6510049011 127 450 012

Mass a = 250 mm
VPE 1 St.

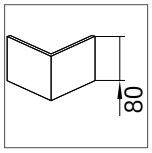


Ausseneck

PVC

BR6510039016 127 453 402
BR6510037035 127 453 042
BR6510039011 127 453 012

Mass a = 250 mm
VPE 1 St.

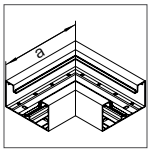


Abdeckung für Ausseneck

PVC

BR0802A9016 127 554 502
BR0802A7035 127 465 042
BR0802A9011 127 465 012

VPE 1 St.

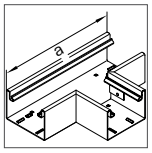


Flachwinkel

PVC

BR6510059016 127 470 432
BR6510057035 127 470 042
BR6510059011 127 470 012

Mass a = 250 mm
VPE 1 St.

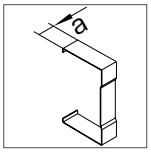


T-Stück

PVC

BR6510089016 127 473 402
BR6510087035 127 473 042
BR6510089011 127 473 012

Mass a = 250 mm
VPE 1 St.



Schnitt-kaschierung

Stahlblech

BR6510079016 127 541 502
BR6510077035 127 441 042
BR6510079011 127 441 012

Mass a = 25 mm
VPE 1 St.

BR651304H9016 127 559 602
BR651304H7035 127 451 142
BR651304H9011 127 451 132

Mass a = 143 mm
VPE 1 St.

BR651303H9016 127 563 802
BR651303H7035 127 454 142
BR651303H9011 127 454 132

Mass a = 37 mm
VPE 1 St.

BR651305H9016 127 575 302
BR651305H7035 127 471 142
BR651305H9011 127 471 132

Mass a = 165 mm
VPE 1 St.

BR6513049016 127 450 412
BR6513047035 127 450 142
BR6513049011 127 450 112

Mass a = 250 mm
VPE 1 St.

BR6513039016 127 453 412
BR6513037035 127 453 142
BR6513039011 127 453 112

Mass a = 250 mm
VPE 1 St.

BR0802A9016 127 554 502
BR0802A7035 127 465 042
BR0802A9011 127 465 012

VPE 1 St.

BR6513059016 127 470 402
BR6513057035 127 470 142
BR6513059011 127 470 112

Mass a = 250 mm
VPE 1 St.

BR6513089016 127 473 412
BR6513087035 127 473 142
BR6513089011 127 473 112

Mass a = 250 mm
VPE 1 St.

BR6513079016 127 541 402
BR6513077035 127 441 142
BR6513079011 127 441 112

Mass a = 25 mm
VPE 1 St.

BR651704H9016 127 559 502
BR651704H7035 127 451 242
BR651704H9011 127 451 232

Mass a = 143 mm
VPE 1 St.

BR651703H9016 127 563 702
BR651703H7035 127 454 242
BR651703H9011 127 454 232

Mass a = 37 mm
VPE 1 St.

BR651305H9016 127 575 202
BR651705H7035 127 471 242
BR651705H9011 127 471 232

Mass a = 205 mm
VPE 1 St.

BR6517049016 127 450 422
BR6517047035 127 450 242
BR6517049011 127 450 212

Mass a = 250 mm
VPE 1 St.

BR6517039016 127 453 422
BR6517037035 127 453 242
BR6517039011 127 453 212

Mass a = 250 mm
VPE 1 St.

BR0802A9016 127 554 502
BR0802A7035 127 465 042
BR0802A9011 127 465 012

VPE 1 St.

BR6517059016 127 470 412
BR6517057035 127 470 242
BR6517059011 127 470 212

Mass a = 250 mm
VPE 1 St.

BR6517089016 127 473 422
BR6517087035 127 473 242
BR6517089011 127 473 212

Mass a = 250 mm
VPE 1 St.

BR6517079016 127 541 302
BR6517077035 127 441 242
BR6517079011 127 441 212

Mass a = 25 mm
VPE 1 St.

tehalit.BR
Kanalhöhe 70 mm zweizügig, Oberteil 2 x 80 mm, Formteile

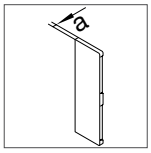
- Frontrastender Geräteeinbau
- Geschlossenes Profil mit 2 x 80 mm Oberteil
- Geräteeinbau in zwei Ebenen
- Zwei Kammern zum getrennten Verlegen von Energie- und Datenleitungen
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 200 mm für Wandmontage
- Grundprofil mit vormontierten Kupplungen zur mechanischen Verbindung und einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage
- Formteile aus Grundprofil oder Haubenformteile aus PC/ABS halogenfrei
- Grundprofil mit zusätzl. C-Profil

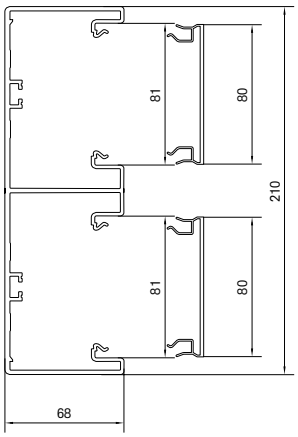
Lieferlänge:
2000 mm Sonderlängen auf Anfrage bis max. 6000 mm

Lieferform:
Grundprofil, 2 Kupplungen je 2 Meter, Oberteil separat

Material Profile:
PVC





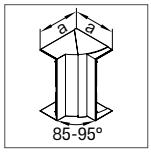


Bezeichnung	Leitungsbelegung Ø 11mm - Füllgrad 0.5 mit Geräteeinbau	Lieferfarbe	Unterteil	Oberteil	Endstück
			PVC	PVC	PC - ABS
BR65210D	23	Verkehrsweiss	**BR652101D9016** 127 528 432	**BR08029016** 127 542 532	**BR652106D9016** 127 560 702
	23	Lichtgrau	**BR652101D7035** 127 528 342	**BR08027035** 127 542 542	**BR652106D7035** 127 467 342
	23	Schwarz	**BR652101D9011** 127 528 312	**BR08029011** 127 542 512	**BR652106D9011** 127 467 312
			VPE 6 m	VPE 16 m	Mass a = 7 mm VPE 1 St.

Hinweis:
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen. Oberteil und Abdeckung für Ausseneck wird zweimal benötigt.

Lieferfarben:
RAL 9016, Verkehrsweiss
RAL 7035, Lichtgrau
RAL 9011, Schwarz

Geräteeinbaudose:
- GLT4001CH frontrastender Geräteeinbau, Seite 204



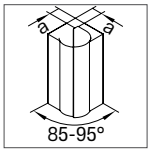
Inneneck verstellbar

PC - ABS

BR652104DH9016
127 559 402

BR652104DH7035
127 451 342

Mass a = 143 mm
VPE 1 St.



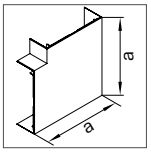
Ausseneck verstellbar

PC - ABS

BR652103DH9016
127 563 502

BR652103DH7035
127 454 342

Mass a = 37 mm
VPE 1 St.



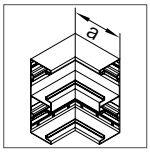
Flachwinkel-schnittkaschierend

PC - ABS

BR652105DH9016
127 575 102

BR652105DH7035
127 471 342

Mass a = 266 mm
VPE 1 St.



Inneneck

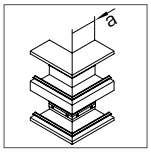
PVC

BR652104D9016
127 450 432

BR652104D7035
127 450 342

BR652104DH9011
127 450 312

Mass a = 250 mm
VPE 1 St.



Ausseneck

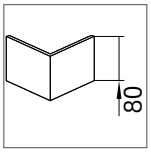
PVC

BR652103D9016
127 453 432

BR652103D7035
127 453 342

BR652103D9011
127 453 312

Mass a = 250 mm
VPE 1 St.



Abdeckung für Ausseneck

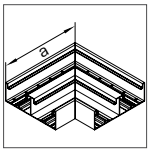
PVC

BR0802A9016
127 554 502

BR0802A7035
127 465 042

BR0802A9011
127 465 012

VPE 1 St.



Flachwinkel

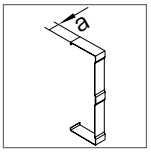
PVC

BR652105D9016
127 470 422

BR652105D7035
127 470 342

BR652105D9011
127 470 312

Mass a = 250 mm
VPE 1 St.



Schnitt-kaschierung

Stahlblech

BR652107D9016
127 541 203

BR652107D7035
127 441 342

BR652107D9011
127 441 312

Mass a = 25 mm
VPE 1 St.

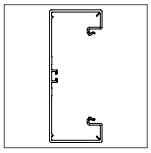
- C-Profil Geräteeinbau
- Mit integrierter Erdung, Erdungsmassnahmen beachten
- Geschlossenes Profil mit 120 mm Deckelspur
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm
- Formteile aus Grundprofil

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

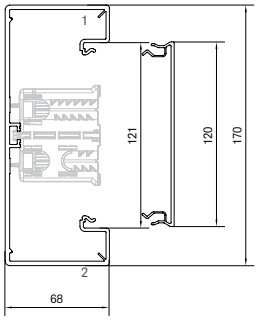
Lieferform:
Grundprofil, Oberteil separat

Material:
PVC





Bezeichnung	Leitungsbelegung	Lieferfarbe	Grundprofil
	11 mm ø z.B. TT 3 x 1,5 mm²		PVC

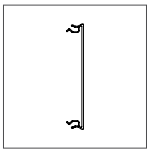
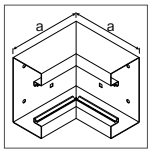
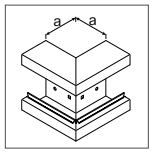
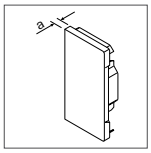
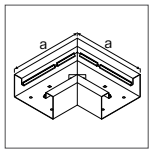
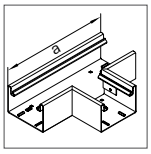
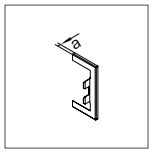
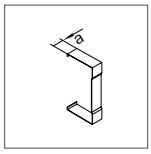


BR65170B	1. Kammer 14 2. Kammer 14	Verkehrsweiss	**BR651701B9016** 127 512 172 VPE 8 m

Hinweis:
- Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

Lieferfarben:
RAL 9016, Verkehrsweiss

Geräteeinbaudose:
WH397410Z - C-Profil Geräteeinbau, Seite 205

							
Oberteil	**Inneneck**	**Ausseneck**	**Endplatte**	**Flachwinkel**	**T-Stück**	**Wandanschluss-blende**	**Schnitt-kaschierung**
PVC	PVC	PVC	PC-ABS	PVC	PVC	Stahlblech	Stahlblech
BR12029016	**BR651704B9016**	**BR651703B9016**	**BR651706B9016**	**BR651705B9016**	**BR651708B9016**	**BR65170WB9016**	**BR651707B9016**
127 513 372	127 551 372	127 453 172	127 536 672	127 564 172	127 473 172	127 547 272	127 541 172
VPE 24 m	VPE 1 St.	VPE 1 St.	VPE 1 St.	VPE 1 St.	VPE 1 St.	VPE 1 St.	VPE 1 St.

tehalit.BR
Kanalprofile mit Höhe 85 mm, Oberteile 80 mm, frontrastend, Formteile

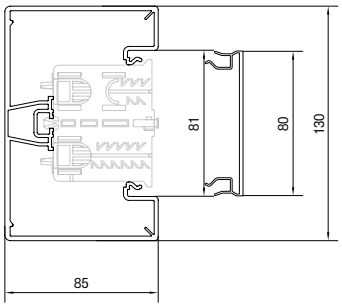
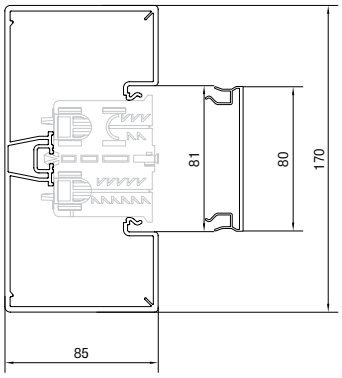
- Frontrastender Geräteeinbau
- Geschlossenes Profil mit 80 mm Oberteil
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen und 200 mm für Wandmontage
- Grundprofil mit vormontierten Kupplungen zur mechanischen Verbindung und einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage
- Formteile aus Grundprofil
- Grundprofil mit zusätzl. C-Profil

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

Lieferform:
Grundprofil, Oberteil separat

Material Profile:
PVC



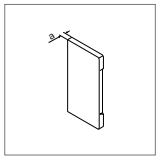
	Leitungsbelegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit Geräteeinbau	Grundprofil PVC	Oberteil PVC
BR85130  	27	**BR8513019016** 127 528 072 Verkehrsweiss VPE 8 m	**BR08029016** 127 542 532 Verkehrsweiss VPE 32 m
BR85170  	40	**BR8517019016** 127 528 172 Verkehrsweiss VPE 8 m	**BR08029016** 127 542 532 Verkehrsweiss VPE 32 m

Kanalprofile mit Höhe 85 mm, Oberteile 80 mm, frontrastend, Formteile

Hinweis:
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

Lieferfarben:
RAL 9016, Verkehrsweiss

Geräteeinbaudose:
GLT4001CH - frontrastender Geräteeinbau, Seite 204



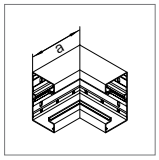
Endplatte
PC/ABS
halogenfrei

BR8513069016
127 600 272
Verkehrsweiss
VPE 1 St.

Mass a = 7 mm

BR8517069016
127 600 472
Verkehrsweiss
VPE 1 St.

Mass a = 7 mm

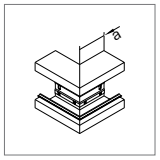


Inneneck
PVC

BR8513049016
127 500 772
Verkehrsweiss
VPE 1 St.

BR8517049016
127 500 872
Verkehrsweiss
VPE 1 St.

Mass a = 163 mm



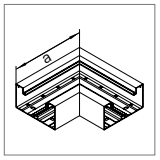
Ausseneck
PVC

BR8513039016
127 530 072
Verkehrsweiss
VPE 1 St.

Mass a = 80 mm

BR8517039016
127 530 172
Verkehrsweiss
VPE 1 St.

Mass a = 80 mm



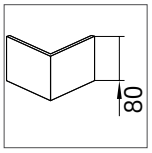
Flachwinkel
PVC

BR8513059016
127 700 072
Verkehrsweiss
VPE 1 St.

Mass a = 210 mm

BR8517059016
127 700 172
Verkehrsweiss
VPE 1 St.

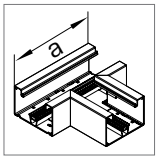
Mass a = 250 mm



Abdeckung für Ausseneck
PVC

BR08029016
127 554 502
Verkehrsweiss
VPE 32 m

BR08029016
127 554 502
Verkehrsweiss
VPE 32 m



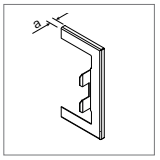
T-Stück
PVC

BR8513089016
127 730 072
Verkehrsweiss
VPE 1 St.

Mass a = 210 mm

BR8517089016
127 730 172
Verkehrsweiss
VPE 1 St.

Mass a = 250 mm



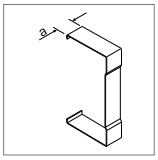
Wandanschluss-blende
Stahlblech

BR85130W9016
127 546 272
Verkehrsweiss
VPE 1 St.

Mass a = 7 mm

BR85170W9016
127 546 372
Verkehrsweiss
VPE 1 St.

Mass a = 7 mm



Schnitt-kaschierung
Stahlblech

BR8513079016
127 841 072
Verkehrsweiss
VPE 1 St.

Mass a = 25 mm

BR8517079016
127 841 172
Verkehrsweiss
VPE 1 St.

Mass a = 25 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.

	Bezeichnung	VPE	Best. Nr.	ELDAS®-Nr
 M1043	**Trennwand, 1-fach, PVC** Länge: 2000 mm Zur zusätzlichen Systemtrennung zwischen Energie- und Datenleitungen			
	Trennwand PVC zu BR/N/A/S mit C-Profil	40	**M1043**	127 548 232
 M1257	**Trennwand, 2-fach, PVC** Länge: 2000 mm Zur zusätzlichen Systemtrennung zwischen Energie- und Datenleitungen			
	Trennwand 2-fach PVC zu BR mit C-Profil	40	**M1257**	127 548 532
 BRHT	**Trennwand, 1-fach, PC/ABS** Länge: 2000 mm Zur zusätzlichen Systemtrennung zwischen Energie- und Datenleitungen Besonders geeignet für die senktrechte Montage			
	Trennwand halogenfrei für Kanäle mit C-Profil	40	**BRHT**	127 448 092
 L6477VERZ	**Trennwand, 1-fach, Stahlblech verzinkt** Länge: 2000 mm Zur zusätzlichen Systemtrennung zwischen Energie- und Datenleitungen Erdungsmassnahmen beachten			
	Trennwand Stahl zu BR/A/H/S mit C-Profil	32	**L6477VERZ**	127 548 052

Bezeichnung	Kanalhöhe / Mass a	Farbe	VPE	Best. Nr.	ELDAS®-Nr
Kupplung, PC/ABS					
Kupplung Paar halogenfrei BR 65x100/130/170/210D			1	**BR65X9**	127 463 092
Kupplung Paar halogenfrei BR 85x130/170			1	**BR85X9**	127 563 292
Set Bolzen und Kabelrückhalteklammer für Kanäle mit C-Profil, PC/ABS					
Set Bolzen/Kabelrückhalt halogenfrei C-Profil			1	**BRTB**	127 490 092
Kabelrückhalteklammer, PC/ABS					
Kabelrückhalteklammer halogenfrei für OT 80mm			10	**BRKL**	127 490 192
Klammer für Leitungsrückhalt, Stahlblech chromatiert					
Klammer Stahl BR/A/S Oberteil 80mm			80	**L4253BCHR**	127 549 552
Wandanschlussblenden, Stahlblech verzinkt					
Wandmontage BR65100Wxxxx für BR65100 BR65130Wxxxx für BR65130 BR65170Wxxxx für BR65170 BR65210Wxxxx für BR65210					
Wandanschlussblende,	68 mm x 100 mm	Verkehrsweiss	1	**BR65100W9016**	127 546 302
Wandanschlussblende,	68 mm x 100 mm	Lichtgrau	1	**BR65100W7035**	127 462 042
Wandanschlussblende,	68 mm x 100 mm	Schwarz	1	**BR65100W9011**	127 546 012
Wandanschlussblende,	68 mm x 130 mm	Verkehrsweiss	1	**BR65130W9016**	127 462 202
Wandanschlussblende,	68 mm x 130 mm	Lichtgrau	1	**BR65130W7035**	127 462 142
Wandanschlussblende,	68 mm x 130 mm	Schwarz	1	**BR65130W9011**	127 462 112
Wandanschlussblende,	68 mm x 170 mm	Verkehrsweiss	1	**BR65170W9016**	127 546 102
Wandanschlussblende,	68 mm x 170 mm	Lichtgrau	1	**BR65170W7035**	127 462 242
Wandanschlussblende,	68 mm x 170 mm	Schwarz	1	**BR65170W9011**	127 462 212
Wandanschlussblende,	68 mm x 210 mm	Verkehrsweiss	1	**BR65210W9016**	127 580 572
Wandanschlussblende,	68 mm x 210 mm	Lichtgrau	1	**BR65210W7035**	127 845 442
Wandanschlussblende,	68 mm x 210 mm	Schwarz	1	**BR65210W9011**	127 580 532
Abschlussstück zur Wandanschlussblende, Stahlblech verzinkt					
Zum Verschliessen der Wandanschlussblende bei Montage auf Konsole (wandentfernt) BR65100WKxxxx für BR65100 BR65130WKxxxx für BR65130 BR65170WKxxxx für BR65170 BR65210DWKxxxx für BR65210D					
Abschlussstück	7 mm x 100 mm	Verkehrsweiss	1	**BR100WK9016**	127 547 402
Abschlussstück	7 mm x 100 mm	Lichtgrau	1	**BR100WK7035**	127 461 042
Abschlussstück	7 mm x 100 mm	Schwarz	1	**BR100WK9011**	127 461 012
Abschlussstück	7 mm x 130 mm	Verkehrsweiss	1	**BR130WK9016**	127 547 302
Abschlussstück	7 mm x 130 mm	Lichtgrau	1	**BR130WK7035**	127 461 142
Abschlussstück	7 mm x 130 mm	Schwarz	1	**BR130WK9011**	127 461 112
Abschlussstück	7 mm x 170 mm	Verkehrsweiss	1	**BR170WK9016**	127 547 202
Abschlussstück	7 mm x 170 mm	Lichtgrau	1	**BR170WK7035**	127 461 242
Abschlussstück	7 mm x 170 mm	Schwarz	1	**BR170WK9011**	127 461 212
Abschlussstück	7 mm x 210 mm	Verkehrsweiss	1	**BR210WK9016**	127 846 072
Abschlussstück	7 mm x 210 mm	Lichtgrau	1	**BR210DWK7035**	127 846 042
Abschlussstück	7 mm x 210 mm	Schwarz	1	**BR210WK9011**	127 846 032

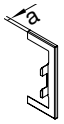

BR65X9


BRTB

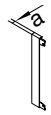

BRKL


L4253BCHR


BR65100W9010



BR100WK9010



Brüstungskanalsystem Kunststoff halogenfrei tehalit.BRH

Das Brüstungskanalsystem tehalit.BRH ist aus halogenfreiem Material gefertigt. Er bietet Sicherheitsstandards, die nicht halogenfreiem Kunststoff überlegen sind. Sein Einsatz empfiehlt sich überall dort, wo dem Schutz von Gebäuden und Sachwerten erhöhte Bedeutung zukommt.

Folgeschäden eines Brandes werden vermieden oder verringert – z. B. Schäden durch aggressive Säuren, die bei der Reaktion von Halogenen mit Löschwasser typischerweise entstehen.



Vorteile:

- Setzt keine korrosiven Gase frei
- Geringe Rauchgasentwicklung
- Farbstabil

Technische Merkmale:

- Standardfarbe:
  Verkehrsweiss (RAL 9016)
- Material: PC/ABS (halogenfrei)
- Besteht aus Kanalunterteil und -oberteil
- Verwendungstemperatur von -30 bis +90 °C

Expert tips



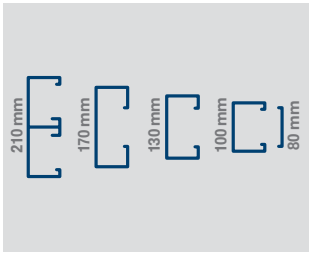
01

In den tehalit.BRH Brüstungskanal können alle kallysto Schalter und Steckdosen eingebaut werden.



02

Hohe Planungssicherheit durch gleiche Form- und Zubehörteil wie bei den BR / BRA / BRS Systemen.



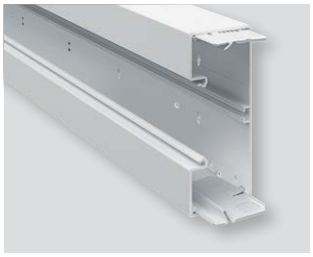
03

Die 4 Dimensionen sorgen dafür, dass Sie auch für Ihr Projekt die richtige Grösse finden.



04

Die neue Farbe Verkehrsweiss (RAL 9016) passt perfekt für die immer heller werdenen Wände in den heutigen Bauten.



05

Integrierte Kupplungen
Jedes Kanalunterteil des neuen tehalit.BRH wird mit integrierten Kupplungen ausgeliefert. So lassen sich die Unterteile schnell und sauber verbinden.

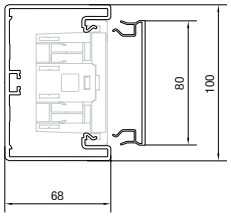
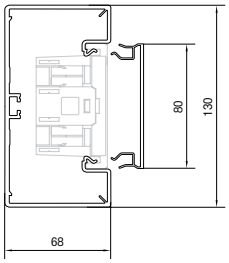
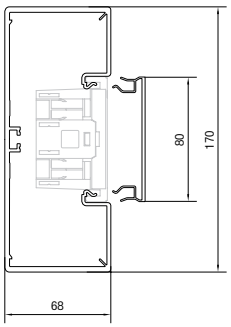
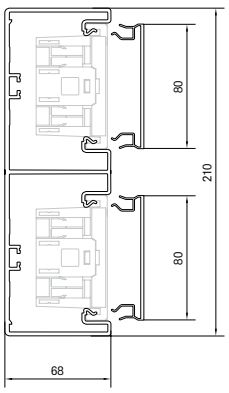
tehalit.BRH
Kanalhöhe 70 mm, Oberteil 80 mm, frontrastender Geräteeinbau

- Frontrastender Geräteeinbau
- Geschlossenes Profil mit 80 mm Oberteil
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 200 mm für Wandmontage
- Grundprofil mit vormontierten Kupplungen zur mechanischen Verbindung und einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage
- Beim zweizügigen Kanal: Vorprägungen im Mittelsteg zur Leitungsdurchführung
- Haubenformteile aus PC/ABS halogenfrei
- Grundprofil mit zusätzl. C-Profil

Lieferfarbe
RAL 9016, Verkehrsweiss

Material Profile
PC - ABS halogenfrei



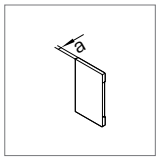
	Bezeichnung	Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm – Füllgrad 0.5 mit/ ohne Geräteeinbau	Unterteil PC - ABS	Oberteil PC - ABS
	**BRH65100**	10/24	**BRH6510019016** 127 522 802 Verkehrsweiss VPE 8 m	**BRH08029016** 127 541 102 Verkehrsweiss VPE 16 m
	**BRH65130**	18/32	**BRH6513019016** 127 522 702 Verkehrsweiss VPE 8 m	**BRH08029016** 127 541 102 Verkehrsweiss VPE 16 m
	**BRH65170**	28/42	**BRH6517019016** 127 522 602 Verkehrsweiss VPE 8 m	**BRH08029016** 127 541 102 Verkehrsweiss VPE 16 m
	**BRH65210D**	23/50	**BRH652101D9016** 127 522 502 Verkehrsweiss VPE 8 m	**BRH08029016** 127 541 102 Verkehrsweiss VPE 16 m

Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm

Lieferform
Grundprofil, 2 Kupplungen je 2 Meter, Oberteil separat

Hinweis
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

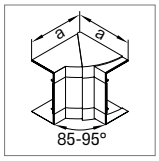
Geräteeinbaudose:
- GLT4001CH - frontrastender Geräteeinbau, Seite 204



Endstück
PC - ABS

BR6510069016
127 560 602
Verkehrsweiss
VPE 1 St

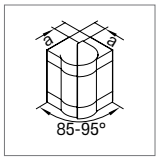
Mass a = 7 mm



Inneneck verstellbar
PC - ABS

BR651004H9016
127 559 702
Verkehrsweiss
VPE 1 St

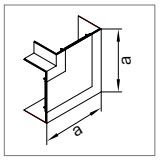
Mass a = 143 mm



Ausseneck verstellbar
PC - ABS

BR651003H9016
127 563 902
Verkehrsweiss
VPE 1 St

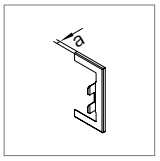
Mass a = 37 mm



Flachwinkel schnitt-kaschierend
PC - ABS

BR651005H9016
127 575 402
Verkehrsweiss
VPE 1 St

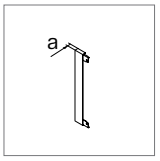
Mass a = 135 mm



Wandanschluss-blende
Stahlblech

BR65100W9016
127 546 302
Verkehrsweiss
VPE 1 St

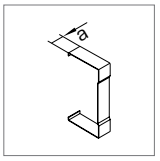
Mass a = 7 mm



Abschluss-Stück zu Wandanschluss-blende
Stahlblech

BR100WK9016
127 547 402
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Mass a = 7 mm



Schnitt-kaschierung
Stahlblech

BR6510079016
127 541 502
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Mass a = 25 mm

BR6513069016
127 560 502
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Mass a = 7 mm

BR651304H9016
127 559 602
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Mass a = 143 mm

BR651303H9016
127 563 802
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Mass a = 37 mm

BR651305H9016
127 575 302
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Mass a = 165 mm

BR65130W9016
127 546 202
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Mass a = 7 mm

BR130WK9016
127 547 302
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Mass a = 7 mm

BR6513079016
127 541 402
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Mass a = 25 mm

BR6517069016
127 560 402
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Mass a = 7 mm

BR651704H9016
127 559 502
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Mass a = 143 mm

BR651703H9016
127 563 702
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Mass a = 37 mm

BR651705H9016
127 575 202
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Mass a = 205 mm

BR65170W9016
127 546 102
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Mass a = 7 mm

BR170WK9016
127 547 202
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Mass a = 7 mm

BR6517079016
127 541 302
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Mass a = 25 mm

BR652106D9016
127 560 702
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Mass a = 7 mm

BR652104DH9016
127 559 402
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Mass a = 143 mm

BR652103DH9016
127 563 502
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Mass a = 37 mm

BR652105DH9016
127 575 102
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Mass a = 266 mm

BR65210DW9016
127 546 002
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Mass a = 7 mm

BR210DWK9016
127 547 102
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Mass a = 7 mm

BR652107D9016
127 541 203
Verkehrsweiss
VPE 1 St

Mass a = 25 mm

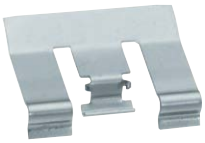
Einfach-Trennwand
Zur zusätzlichen Systemtrennung zwischen Energie- und Datenleitungen

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

	Bezeichnung	Oberteil-breite	Material	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
 M1839	**Trennwand, 1-fach, PC - ABS halogenfrei** Länge: 2000 mm Zur zusätzlichen Systemtrennung zwischen Energie- und Datenleitungen.					
	Trennwand hfr für Kanäle mit C-Profil	70 mm	PC - ABS	40	**M1839**	127 548 432
 L6477VERZ	**Trennwand, 1-fach, Stahlblech verzinkt** Länge: 2000 mm Zur zusätzlichen Systemtrennung zwischen Energie- und Datenleitungen. Erdungsmassnahmen beachten.					
	Trennwand Stahl zu BR/A/H/S mit C-Profil	70 mm	Stahl	32	**L6477VERZ**	127 548 052
 L6705BCHR	**Halter für Trennwand, Stahlblech verzinkt** Sicherer Halt der Trennwand bei Vertikal- und Überkopfmontage. Einfache Montage und Demontage des Halters mit Standardschraubendreher					
	Halter f Trennwände BR/A/H/S m C-Profil		Stahl	40	**L6705BCHR**	127 590 262
 BR65X9	**Kupplung, Polystyrol (PS)** Ersatzteil					
	Kupplung Paar hfr BR 65x100/130/170/210D	68 mm		1	**BR65X9**	127 463 092
 BRTB	**Set Bolzen und Kabelrückhalteklammer für Kanäle mit C-Profil, PC - ABS halogenfrei**					
	Kabelrückhalteklammerbolzen hfr, 4 Stück		PC - ABS	1	**BRTB**	127 490 092
 BRKL	**Kabelrückhalteklammer, Polyamid (PA)**					
	Kabelrückhalteklammer hfr für OT 80mm		Polyamid (PA)	10	**BRKL**	127 490 192
 L4253BCHR	**Kabelrückhalteklammer, Stahlblech chromatiert**					
	Klammer Stahl BR/A/S Oberteil 80mm		Stahl	80	**L4253BCHR**	127 549 552


Brüstungskanalsystem
tehalit.BRN65
Neue Flexibilität
Der BRN65
Brüstungskanal-
systeme
Einfach nachrüsten
im laufenden Betrieb.
Der neue tehalit.BRN65 bietet einen einzigartigen Vorteil:
Seine drei voneinander unabhängigen Kammern
und einfach abnehmbare Seitenoberteile erlauben das Nach-
rüsten von Leitungen, ohne die Energieversorgung
zu unterbrechen. Ideal für Bürogebäude, die sich keinen
Stillstand erlauben dürfen. tehalit.BRN65 – der Spezialist für
flexible Energie- und Datennetzwerktechnik.
hager.ch/BR-Familie
:hager

tehalit.BRA
Brüstungskanalsystem

Der Kanal mit Stil
Das tehalit.BRA-Brüstungskanalsystem aus Aluminium entspricht den hohen Anforderungen an die innenarchitektonische Gestaltung aussergewöhnlicher Arbeits- und Bürobereiche. Die elegante Oberfläche des Werkstoffs Aluminium, in Verbindung mit der geraden Kontur des Kanals, integriert sich dezent in alle Neu- und Bestandsbauten. Das Brüstungskanalsystem ist in Aluminium natureloxiert und Verkehrsweiss (RAL 9016) verfügbar.



Vorteile:

- Geschlossenes Profil mit 80 mm und 2 Profile mit 120 mm breitem Oberteil
- Ober- und Unterteil mit integrierter Erdung, Verbindung erfolgt über kontaktierende Verschlusskontur
- Frontrastender Geräteeinbau für alle Kanäle mit 80 mm Oberteil
- Alle Grundprofile mit zusätzlichem C-Profil
- Bei 120 mm Oberteil nur Geräteeinbau im C-Profil
- Kanalformteile aus Grundprofil für alle Abmessungen
- Bei 120 mm Oberteil nur Geräteeinbau im C-Profil
- Haubenformteile für Kanalhöhe 70 mm und Oberteilbreite 80 mm sind aus halogenfreiem Kunststoff, winkelverstellbar und kaschieren die Schnittstellen

Technische Merkmale:

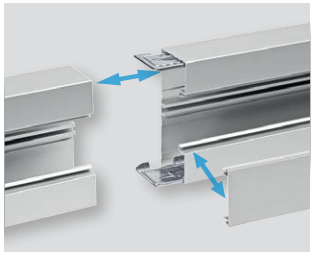
- Montage: Aufputz-Installation
- Montageort: Wand im Innenraum
- Material: Aluminium
- Abmessungen: 68 x 100 mm bis 68 x 210 mm
  85 x 130 mm bis 85 x 170 mm
- Lieferfarben: Aluminium natureloxiert und Verkehrsweiss (RAL 9016)
- Lieferform: Grundprofil, Oberteil separat
- Lieferlänge: 2 m
- Zubehör: Innenecken, Aussenecken, Flachwinkel, Endplatte, Kupplung

Expert tips



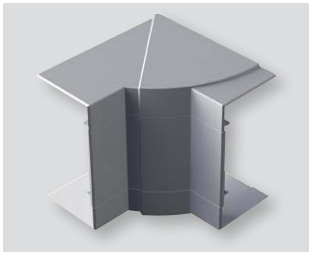
01

Die Kupplung stellt den Potentialausgleich her, verbindet die Unterteile mechanisch und verhindert einen Höhenverlust.



02

Die Erdungsverbindung zwischen Unter- und Oberteil erfolgt über eine kontaktierende Verschlusskontur durch einfaches Aufrasten des Oberteils auf das Unterteil.



03

Haubenformteile kaschieren die Schnittkanten des Kanals. Sie sind winkelverstellbar sowie aus halogenfreiem Kunststoff.



04

Die Endplatte ermöglicht den sauberen, formschönen Abschluss des Kanals.



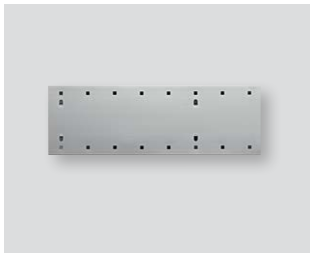
05

Durch eine nachträglich eingebaute Trennwand können die verschiedenen Kabelnetze getrennt werden.



06

Geräteeinbaudosen für Steckdosen, Schalter und Kommunikationstechnik werden nur in die Verschlusskontur des Kanalteils eingerastet. Dies garantiert eine schnelle Montage.



07

Bodenlochung im Abstand von 50 mm für die Konsolenmontage und im Abstand von 250 mm für die Wandmontage.

tehalit.BRA
Kanalprofile mit Höhe 70 mm, Oberteil 80 mm, frontrastend, Formteile

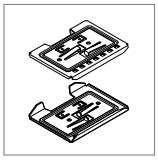
- Frontrastender Geräteeinbau
- Mit integrierter Erdung, Erdungsmassnahmen beachten
- Geschlossenes Profil mit 80 mm Oberteil
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 250 mm für Wandmontage
- Formteile aus Grundprofil oder Haubenformteile aus PC/ABS halogenfrei
- Grundprofil mit zusätzl.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

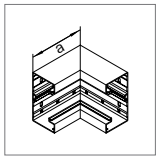
Lieferlänge:
2000 mm Sonderlängen bis max. 6000 mm auf Anfrage

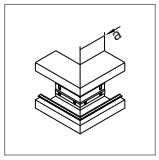
Lieferform:
Grundprofil, Oberteil separat

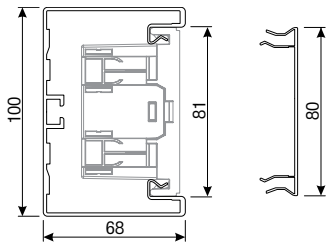
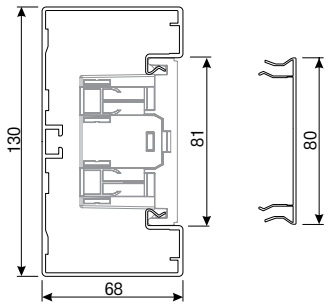
Material Profile:
Aluminium









	Leitungsbelegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit Geräteeinbau	Grundprofil Aluminium	Oberteil Aluminium	Kupplungspaar Stahlblech	Inneneck Aluminium	Ausseneck Aluminium
BRA65100 	10	**BRA651001ELN** 127 820 062 Alu natureloxiert VPE 8 m	**BRA0802ELN** 127 840 062 Alu natureloxiert VPE 32 m	**BRAX9** 127 863 052 Verzinkt VPE 1 Set	**BRA651004ELN** 127 850 062 Alu natureloxiert VPE 1 St. Mass a = 146 mm	**BRA651003ELN** 127 853 062 Alu natureloxiert VPE 1 St. Mass a = 80 mm
	10	**BRA6510019016** 127 820 072 Verkehrsweiss VPE 8 m	**BRA08029016** 127 840 072 Verkehrsweiss VPE 32 m	**BRAX9** 127 863 052 Verzinkt VPE 1 Set	**BRA6510049016** 127 850 072 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 146 mm	**BRA6510039016** 127 853 072 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 80 mm
BRA65130 	18	**BRA651301ELN** 127 820 162 Alu natureloxiert VPE 8 m	**BRA0802ELN** 127 840 062 Alu natureloxiert VPE 32 m	**BRAX9** 127 863 052 Verzinkt VPE 1 Set	**BRA651304ELN** 127 850 262 Alu natureloxiert VPE 1 St. Mass a = 146 mm	**BRA651303ELN** 127 853 262 Alu natureloxiert VPE 1 St. Mass a = 80 mm
	18	**BRA6513019016** 127 820 172 Verkehrsweiss VPE 8 m	**BRA08029016** 127 840 072 Verkehrsweiss VPE 32 m	**BRAX9** 127 863 052 Verzinkt VPE 1 Set	**BRA6513049016** 127 850 272 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 146 mm	**BRA6513039016** 127 853 272 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 80 mm

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

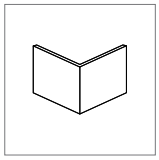
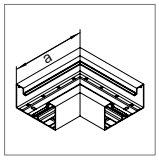
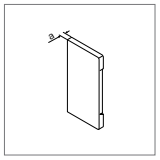
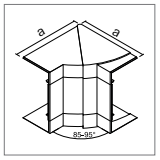
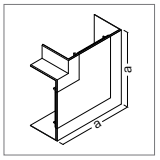
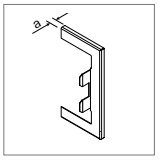
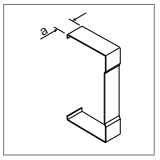
Hinweis:
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

Geräteeinbaudose:
GLT4001CH - frontrastender Geräteeinbau, Seite 204

Lieferfarben:
ELN, Aluminium natureloxiert
RAL 9016, Verkehrsweiss
Pulverbeschichtung

Weitere Farben auf Anfrage

Bei der natureloxierten Ausführung treten Unterschiede in der Oberflächenbeschaffenheit und dem optischen Erscheinungsbild auf. Geringe Abweichungen von den RAL- und NCS-Farben sind fertigungsbedingt möglich.

							
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
BRA0802AELN 127 865 062 Alu natureloxiert VPE 1 St.	**BRA651005ELN** 127 870 062 Alu natureloxiert VPE 1 St. Mass a = 180 mm	**BR651006LAN** 127 561 162 Aluminium VPE 1 St. Mass a = 7 mm	**BR651004HLAN** 127 550 062 Aluminium VPE 1 St. Mass a = 143 mm	**BR651003HLAN** 127 562 162 Aluminium VPE 1 St. Mass a = 37 mm	**BR651005HLAN** 127 570 062 Aluminium VPE 1 St. Mass a = 135 mm	**BR65100WLAN** 127 580 062 Aluminium VPE 1 St. Mass a = 7 mm	**BR651007LAN** 127 524 162 Aluminium VPE 1 St. Mass a = 25 mm
BRA0802A9016 127 865 072 Verkehrsweiss VPE 1 St.	**BRA6510059016** 127 870 072 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 180 mm	**BR6510069016** 127 560 602 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 7 mm	**BR651004H9016** 127 559 702 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 143 mm	**BR651003H9016** 127 563 902 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 37 mm	**BR651005H9016** 127 575 402 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 135 mm	**BR65100W9016** 127 546 302 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 7 mm	**BR6510079016** 127 541 502 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 25 mm
BRA0802AELN 127 865 062 Alu natureloxiert VPE 1 St.	**BRA651305ELN** 127 870 262 Alu natureloxiert VPE 1 St. Mass a = 210 mm	**BR651306LAN** 127 561 262 Aluminium VPE 1 St. Mass a = 7 mm	**BR651304HLAN** 127 550 162 Aluminium VPE 1 St. Mass a = 143 mm	**BR651303HLAN** 127 562 262 Aluminium VPE 1 St. Mass a = 37 mm	**BR651305HLAN** 127 570 162 Aluminium VPE 1 St. Mass a = 165 mm	**BR65130WLAN** 127 580 162 Aluminium VPE 1 St. Mass a = 7 mm	**BR651307LAN** 127 524 622 Aluminium VPE 1 St. Mass a = 25 mm
BRA0802A9016 127 865 072 Verkehrsweiss VPE 1 St.	**BRA6513059016** 127 870 272 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 210 mm	**BR6513069016** 127 560 502 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 7 mm	**BR651304H9016** 127 559 602 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 143 mm	**BR651303H9016** 127 563 802 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 37 mm	**BR651305H9016** 127 575 302 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 165 mm	**BR65130W9016** 127 546 202 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 7 mm	**BR6513079016** 127 541 402 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 25 mm

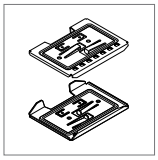
- Frontrastender Geräteeinbau
- Mit integrierter Erdung, Erdungsmassnahmen beachten
- Geschlossenes Profil mit 80 mm Oberteil
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 250 mm für Wandmontage
- Formteile aus Grundprofil oder Haubenformteile aus PC/ABS halogenfrei
- Grundprofil mit zusätzl.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

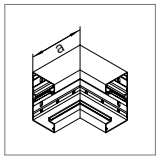
Lieferlänge:
2000 mm Sonderlängen bis max. 6000 mm auf Anfrage

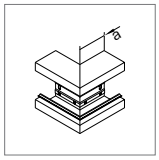
Lieferform:
Grundprofil, Oberteil separat

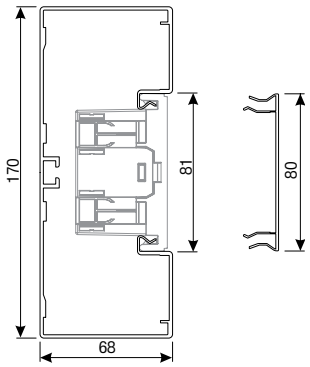
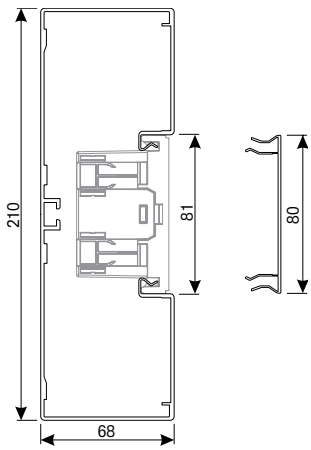
Material Profile:
Aluminium









	Leitungsbelegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit Geräteeinbau	Grundprofil Aluminium	Oberteil Aluminium	Kupplungspaar Stahlblech	Inneneck Aluminium	Ausseneck Aluminium
BRA65170 	28	**BRA651701ELN** 127 820 262 Alu natureloxiert VPE 8 m	**BRA0802ELN** 127 840 062 Alu natureloxiert VPE 32 m	**BRAX9** 127 863 052 Verzinkt VPE 1 Set	**BRA651704ELN** 127 850 462 Alu natureloxiert VPE 1 St. Mass a = 146 mm	**BRA651703ELN** 127 853 462 Alu natureloxiert VPE 1 St. Mass a = 80 mm
	28	**BRA6517019016** 127 820 272 Verkehrsweiss VPE 8 m	**BRA08029016** 127 840 072 Verkehrsweiss VPE 32 m	**BRAX9** 127 863 052 Verzinkt VPE 1 Set	**BRA6517049016** 127 850 472 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 146 mm	**BRA6517039016** 127 853 472 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 80 mm
	39	**BRA652101ELN** 127 820 362 Alu natureloxiert VPE 6 m	**BRA0802ELN** 127 840 062 Alu natureloxiert VPE 32 m	**BRAX9** 127 863 052 Verzinkt VPE 1 Set	**BRA652104ELN** 127 850 662 Alu natureloxiert VPE 1 St. Mass a = 146 mm	**BRA652103ELN** 127 853 662 Alu natureloxiert VPE 1 St. Mass a = 80 mm
	39	**BRA6521019016** 127 820 372 Verkehrsweiss VPE 6 m	**BRA08029016** 127 840 072 Verkehrsweiss VPE 32 m	**BRAX9** 127 863 052 Verzinkt VPE 1 Set	**BRA6521049016** 127 850 672 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 146 mm	**BRA6521039016** 127 853 672 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 80 mm

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

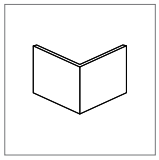
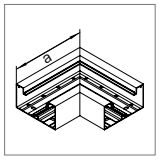
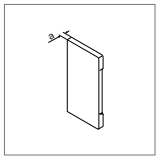
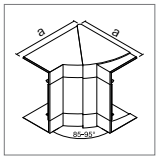
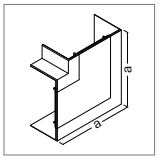
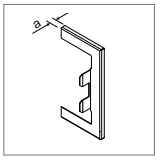
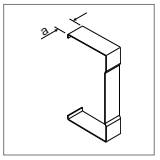
Hinweis:
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

Geräteeinbaudose:
GLT4001CH - frontrastender Geräteeinbau, Seite 204

Lieferfarben:
ELN, Aluminium natureloxiert
RAL 9016, Verkehrsweiss
Pulverbeschichtung

Weitere Farben auf Anfrage

Bei der natureloxierten Ausführung treten Unterschiede in der Oberflächenbeschaffenheit und dem optischen Erscheinungsbild auf. Geringe Abweichungen von den RAL- und NCS-Farben sind fertigungsbedingt möglich.

							
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
BRA0802AELN 127 865 062 Alu natureloxiert VPE 1 St.	**BRA651705ELN** 127 870 462 Alu natureloxiert VPE 1 St.	**BR651706LAN** 127 561 362 Aluminium VPE 1 St.	**BR651704HLAN** 127 550 262 Aluminium VPE 1 St.	**BR651703HLAN** 127 562 362 Aluminium VPE 1 St.	**BR651705HLAN** 127 570 262 Aluminium VPE 1 St.	**BR65170WLAN** 127 580 262 Aluminium VPE 1 St.	**BR651707LAN** 127 524 372 Aluminium VPE 1 St.
	Mass a = 250 mm	Mass a = 7 mm	Mass a = 143 mm	Mass a = 37 mm	Mass a = 205 mm	Mass a = 7 mm	Mass a = 25 mm
BRA0802A9016 127 865 072 Verkehrsweiss VPE 1 St.	**BRA6517059016** 127 870 472 Verkehrsweiss VPE 1 St.	**BR6517069016** 127 560 402 Verkehrsweiss VPE 1 St.	**BR651704H9016** 127 559 502 Verkehrsweiss VPE 1 St.	**BR651703H9016** 127 563 702 Verkehrsweiss VPE 1 St.	**BR651705H9016** 127 575 202 Verkehrsweiss VPE 1 St.	**BR65170W9016** 127 546 102 Verkehrsweiss VPE 1 St.	**BR6517079016** 127 541 302 Verkehrsweiss VPE 1 St.
	Mass a = 250 mm	Mass a = 7 mm	Mass a = 143 mm	Mass a = 37 mm	Mass a = 205 mm	Mass a = 7 mm	Mass a = 25 mm
BRA0802AELN 127 865 062 Alu natureloxiert VPE 1 St.	**BRA652105ELN** 127 870 662 Alu natureloxiert VPE 1 St.	**BR652106LAN** 127 565 162 Aluminium VPE 1 St.	**BR652104HLAN** 127 551 762 Aluminium VPE 1 St.	**BR652103HLAN** 127 562 862 Aluminium VPE 1 St.	**BR652105HLAN** 127 571 762 Aluminium VPE 1 St.	**BR65210WLAN** 127 580 562 Aluminium VPE 1 St.	**BR652107LAN** 127 524 522 Aluminium VPE 1 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
BRA0802A9016 127 865 072 Verkehrsweiss VPE 1 St.	**BRA6521059016** 127 870 672 Verkehrsweiss VPE 1 St.	**BR6521069016** 127 562 272 Verkehrsweiss VPE 1 St.	**BR652104H9016** 127 850 772 Verkehrsweiss VPE 1 St.	**BR652103H9016** 127 454 372 Verkehrsweiss VPE 1 St.	**BR652105H9016** 127 571 572 Verkehrsweiss VPE 1 St.	**BR65210W9016** 127 580 572 Verkehrsweiss VPE 1 St.	**BR6521079016** 127 524 382 Verkehrsweiss VPE 1 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 – Kanalprofil zweizügig mit Höhe 70 mm,
Oberteil 2 x 80 mm, frontrastend, Formteile

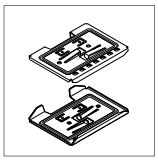
- Frontrastender Geräteeinbau
- Mit integrierter Erdung, Erdungsmassnahmen beachten
- Geschlossenes Profil mit 80 mm Oberteil
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 250 mm für Wandmontage
- Formteile aus Grundprofil oder Haubenformteile aus PC/ABS halogenfrei
- Grundprofil mit zusätzl.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

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

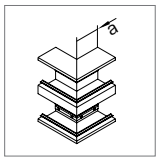
Lieferform:
Grundprofil, Oberteil separat

Material Profile:
Aluminium

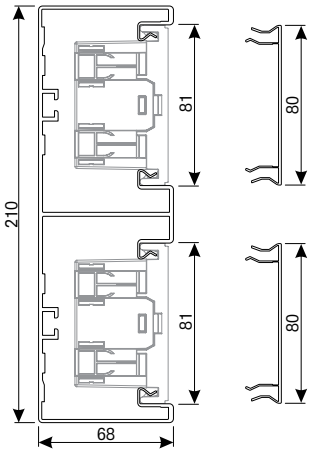








	Leitungsbelegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit Geräteeinbau	Grundprofil Aluminium	Oberteil Aluminium	Kupplungspaar Stahlblech	Inneneck Aluminium	Ausseneck Aluminium
BRA65210D	23	**BRA652101DELN** 127 820 462 Alu natureloxiert VPE 6 m	**BRA0802ELN** 127 840 062 Alu natureloxiert VPE 32 m	**BRAX9** 127 863 052 Verzinkt VPE 1 Set	**BRA652104DELN** 127 850 862 Alu natureloxiert VPE 1 St. Mass a = 146 mm	**BRA652103DELN** 127 853 862 Alu natureloxiert VPE 1 St. Mass a = 80 mm
	23	**BRA652101D9016** 127 820 472 Verkehrsweiss VPE 6 m	**BRA08029016** 127 840 072 Reinweiss VPE 32 m	**BRAX9** 127 863 052 Verzinkt VPE 1 Set	**BRA652104D9016** 127 850 872 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 146 mm	**BRA652103D9016** 127 853 872 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 80 mm



tehalit.BRA – Kanalprofil zweizügig mit Höhe 70 mm, Oberteil 2 x 80 mm, frontrastend, Formteile

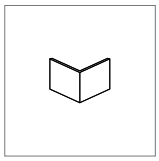
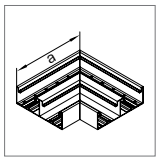
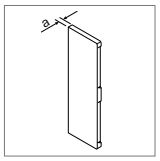
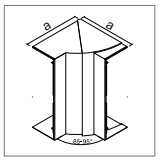
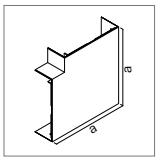
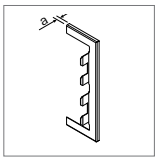
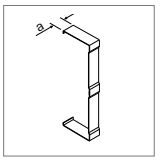
Hinweis:
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen. Oberteil und Abdeckung für Ausseneck werden zweimal benötigt.

Geräteeinbaudose:
GLT4001CH - frontrastender Geräteeinbau, Seite 204

Lieferfarben:
ELN, Aluminium natureloxiert
RAL 9016, Verkehrsweiss
Pulverbeschichtung

Weitere Farben auf Anfrage

Bei der natureloxierten Ausführung treten Unterschiede in der Oberflächenbeschaffenheit und dem optischen Erscheinungsbild auf. Geringe Abweichungen von den RAL- und NCS-Farben sind fertigungsbedingt möglich.

							
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
BRA0802AELN 127 865 062 Alu natureloxiert VPE 1 St.	**BRA652105DELN** 127 870 862 Alu natureloxiert VPE 1 St. Mass a = 290 mm	**BR652106DLAN** 127 563 862 Aluminium VPE 1 St. Mass a = 7 mm	**BR652104DHLAN** 127 551 362 Aluminium VPE 1 St. Mass a = 143 mm	**BR652103DHLAN** 127 562 462 Aluminium VPE 1 St. Mass a = 37 mm	**BR652105DHLAN** 127 571 362 Aluminium VPE 1 St. Mass a = 266 mm	**BR65210DWLAN** 127 580 362 Aluminium VPE 1 St. Mass a = 7 mm	**BR652107DLAN** 127 524 722 Aluminium VPE 1 St. Mass a = 25 mm
BRA0802A9016 127 865 072 Verkehrsweiss VPE 1 St.	**BRA652105D9016** 127 870 872 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 290 mm	**BR652106D9016** 127 560 702 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 7 mm	**BR652104DH9016** 127 559 402 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 143 mm	**BR652103DH9016** 127 563 502 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 37 mm	**BR652105DH9016** 127 575 102 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 266 mm	**BR65210DW9016** 127 546 002 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 7 mm	**BR652107D9016** 127 541 203 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 25 mm

tehalit.BRA
Kanalprofile mit Höhe 85 mm, Oberteile 80 mm, frontrastend, Formteile

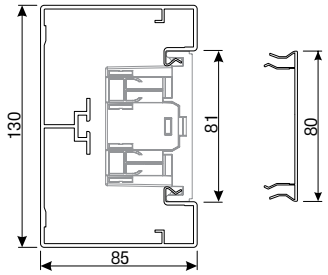
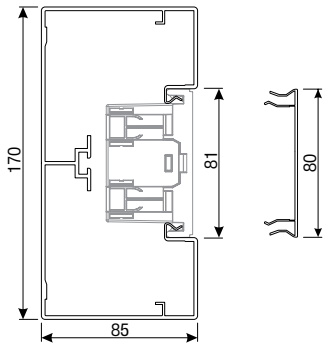
- Frontrastender Geräteeinbau
- Mit integrierter Erdung, Erdungsmassnahmen beachten
- Geschlossenes Profil mit 80 mm Oberteil
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 250 mm für Wandmontage
- Formteile aus Grundprofil
- Grundprofil mit zusätzl. C-Profil

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

Lieferform:
Grundprofil, Oberteil separat

Material Profile:
Aluminium



	Leitungsbelegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit Geräteeinbau	Grundprofil Aluminium	Oberteil Aluminium
BRA85130  	27	**BRA851301ELN** 127 820 762 Alu natureloxiert VPE 8 m	**BRA0802ELN** 127 840 062 Alu natureloxiert VPE 32 m
	27	**BRA8513019016** 127 820 772 Verkehrsweiss VPE 8 m	**BRA08029016** 127 840 072 Verkehrsweiss VPE 32 m
BRA85170  	40	**BRA851701ELN** 127 820 862 Alu natureloxiert VPE 8 m	**BRA0802ELN** 127 840 062 Alu natureloxiert VPE 32 m
	40	**BRA8517019016** 127 820 872 Verkehrsweiss VPE 8 m	**BRA08029016** 127 840 072 Verkehrsweiss VPE 32 m

Kanalprofile mit Höhe 85 mm, Oberteile 80 mm, frontrastend, Formteile

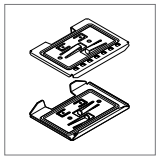
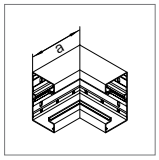
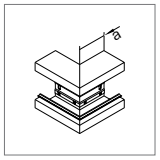
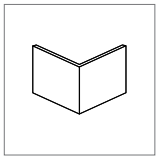
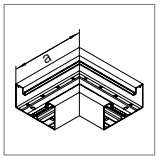
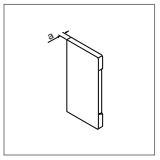
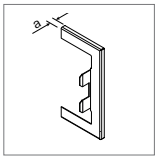
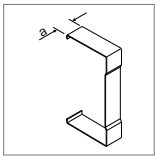
Hinweis:
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

Geräteeinbaudose:
GLT4001CH - frontrastender Geräteeinbau, Seite 204

Lieferfarben:
ELN, Aluminium natureloxiert
RAL 9016, Verkehrsweiss
Pulverbeschichtung

Weitere Farben auf Anfrage

Bei der natureloxierten Ausführung treten Unterschiede in der Oberflächenbeschaffenheit und dem optischen Erscheinungsbild auf. Geringe Abweichungen von den RAL- und NCS-Farben sind fertigungsbedingt möglich.

							
Kupplungspaar Stahlblech	**Inneneck** Aluminium	**Ausseneck** Aluminium	**Abdeckung für Ausseneck** Aluminium	**Flachwinkel** Aluminium	**Endplatte** PC/ABS halogenfrei	**Wandanschluss-blende** Stahlblech	**Schnitt-kaschierung** Stahlblech
BRAX9 127 863 052 Verzinkt VPE 1 Set	**BRA851304ELN** 127 851 262 Alu natureloxiert VPE 1 St.	**BRA851303ELN** 127 854 262 Alu natureloxiert VPE 1 St.	**BRA0802AELN** 127 865 062 Alu natureloxiert VPE 1 St.	**BRA851305ELN** 127 871 262 Alu natureloxiert VPE 1 St. Mass a = 210 mm	**BRA851306LAN** 127 860 762 Aluminium VPE 1 St. Mass a = 7 mm	**BRA85130WLAN** 127 845 762 Aluminium VPE 1 St. Mass a = 7 mm	**BRA851307LAN** 127 841 762 Aluminium VPE 1 St. Mass a = 25 mm
BRAX9 127 863 052 Verzinkt VPE 1 Set	**BRA8513049016** 127 851 272 Verkehrsweiss VPE 1 St.	**BRA8513039016** 127 854 272 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 80 mm	**BRA08029016** 127 840 072 Verkehrsweiss VPE 32 m	**BRA8513059016** 127 871 272 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 210 mm	**BR8513069016** 127 600 272 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 7 mm	**BR85130W9016** 127 546 272 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 7 mm	**BR8513079016** 127 841 072 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 25 mm
BRAX9 127 863 052 Verzinkt VPE 1 Set	**BRA851704ELN** 127 851 362 Alu natureloxiert VPE 1 St. Mass a = 163 mm	**BRA851703ELN** 127 854 362 Alu natureloxiert VPE 1 St. Mass a = 80 mm	**BRA0802AELN** 127 865 062 Alu natureloxiert VPE 1 St.	**BRA851705ELN** 127 871 362 Alu natureloxiert VPE 1 St. Mass a = 250 mm	**BRA851706LAN** 127 860 862 Aluminium VPE 1 St. Mass a = 7 mm	**BRA85170WLAN** 127 845 862 Aluminium VPE 1 St. Mass a = 7 mm	**BRA851707LAN** 127 841 862 Aluminium VPE 1 St. Mass a = 25 mm
BRAX9 127 863 052 Verzinkt VPE 1 Set	**BRA8517049016** 127 851 372 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 163 mm	**BRA8517039016** 127 854 372 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 80 mm	**BRA08029016** 127 840 072 Verkehrsweiss VPE 32 m	**BRA8517059016** 127 871 372 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 250 mm	**BR8517069016** 127 600 472 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 7 mm	**BR85170W9016** 127 546 372 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 7 mm	**BR8517079016** 127 841 172 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 25 mm

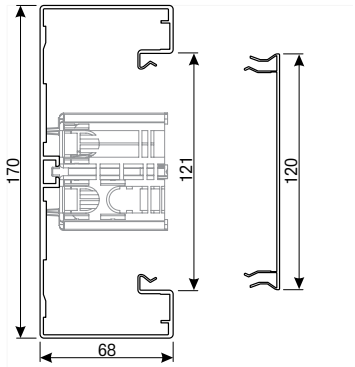
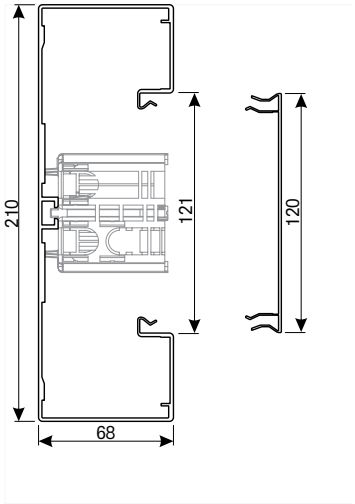
- C-Profil Geräteeinbau
- Mit integrierter Erdung, Erdungsmassnahmen beachten
- Geschlossenes Profil mit 120 mm Oberteil
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 250 mm für Wandmontage
- Formteile aus Grundprofil

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

Lieferform:
Grundprofil, Oberteil separat

Material Profile:
Aluminium



	Leitungsbelegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit Geräteeinbau	Grundprofil Aluminium	Oberteil Aluminium
BRA65170B 	23	**BRA651701BELN** 127 820 562 Alu natureloxiert VPE 8 m	**BRA1202ELN** 127 840 162 Alu natureloxiert VPE 24 m
	23	**BRA651701B9016** 127 820 572 Verkehrsweiss VPE 8 m	**BRA12029016** 127 840 172 Verkehrsweiss VPE 24 m
BRA65210B 	34	**BRA652101BELN** 127 820 662 Alu natureloxiert VPE 6 m	**BRA1202ELN** 127 840 162 Alu natureloxiert VPE 24 m
	34	**BRA652101B9016** 127 820 672 Verkehrsweiss VPE 6 m	**BRA12029016** 127 840 172 Verkehrsweiss VPE 24 m

Kanalprofile mit Höhe 70 mm, Oberteil 120 mm, C-Profil, Formteile

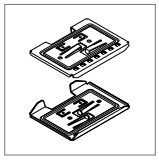
Hinweis:
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

Geräteeinbaudose:
WH397410Z - C-Profil Geräteeinbau, Seite 205

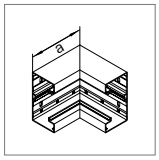
Lieferfarben:
ELN, Aluminium natureloxiert
RAL 9016, Verkehrsweiss
Pulverbeschichtung

Weitere Farben auf Anfrage

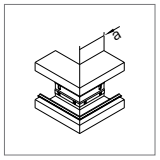
Bei der natureloxierten Ausführung treten Unterschiede in der Oberflächenbeschaffenheit und dem optischen Erscheinungsbild auf. Geringe Abweichungen von den RAL- und NCS-Farben sind fertigungsbedingt möglich.



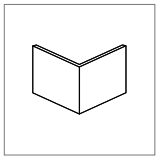
Kupplungspaar
Stahlblech



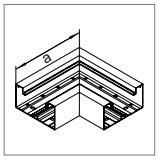
Inneneck
Aluminium



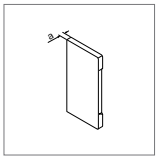
Ausseneck
Aluminium



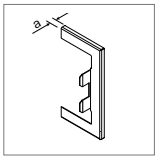
Abdeckung für Ausseneck
Aluminium



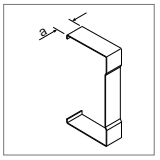
Flachwinkel
Aluminium



Endplatte
PC/ABS
halogenfrei



Wandanschluss-blende
Stahlblech



Schnitt-kaschierung
Stahlblech

BRAX9 127 863 052 Verzinkt VPE 1 Set	**BRA651704BELN** 127 851 062 Alu natureloxiert VPE 1 St. Mass a = 146 mm	**BRA651703BELN** 127 854 062 Alu natureloxiert VPE 1 St. Mass a = 80 mm	**BRA1202AELN** 127 865 162 Alu natureloxiert VPE 1 St.	**BRA651705BELN** 127 871 062 Alu natureloxiert VPE 1 St. Mass a = 250 mm	**BRA651706BLAN** 127 860 562 Aluminium VPE 1 St. Mass a = 7 mm	**BRA65170WBLAN** 127 845 562 Aluminium VPE 1 St. Mass a = 7 mm	**BRA651707BLAN** 127 841 562 Aluminium VPE 1 St. Mass a = 25 mm
BRAX9 127 863 052 Verzinkt VPE 1 Set	**BRA651704B9016** 127 851 072 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 146 mm	**BRA651703B9016** 127 854 072 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 80 mm	**BRA1202A9016** 127 865 172 Verkehrsweiss VPE 1 St.	**BRA651705B9016** 127 871 072 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 250 mm	**BR651706B9016** 127 536 672 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 7 mm	**BR65170WB9016** 127 547 272 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 7 mm	**BR651707B9016** 127 541 172 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 25 mm

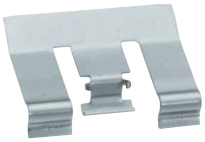
BRAX9 127 863 052 Verzinkt VPE 1 Set	**BRA652104BELN** 127 851 162 Alu natureloxiert VPE 1 St. Mass a = 146 mm	**BRA652103BELN** 127 854 162 Alu natureloxiert VPE 1 St. Mass a = 80 mm	**BRA1202AELN** 127 865 162 Alu natureloxiert VPE 1 St.	**BRA652105BELN** 127 871 162 Alu natureloxiert VPE 1 St. Mass a = 290 mm	**BRA652106BLAN** 127 860 662 Aluminium VPE 1 St. Mass a = 7 mm	**BRA65210WBLAN** 127 845 662 Aluminium VPE 1 St. Mass a = 7 mm	**BRA652107BLAN** 127 841 662 Aluminium VPE 1 St. Mass a = 25 mm
BRAX9 127 863 052 Verzinkt VPE 1 Set	**BRA652104B9016** 127 851 172 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 146 mm	**BRA652103B9016** 127 854 172 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 80 mm	**BRA1202A9016** 127 865 172 Verkehrsweiss VPE 1 St.	**BRA652105B9016** 127 871 172 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 290 mm	**BRA652106B9016** 127 860 672 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 7 mm	**BRA65210WB9016** 127 845 672 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 7 mm	**BRA652107B9016** 127 841 672 Verkehrsweiss VPE 1 St. Mass a = 25 mm

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

PC/ABS halogenfreie Trennwand:
Zur zusätzlichen Systemtrennung zwischen Energie-und Datenleitungen

	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
 L6477VERZ	**Trennwand, 1-fach, mit C-Nut,** Stahlblech verzinkt Zur zusätzlichen Trennung zwischen Energie- und Datenleitungen **Hinweis:** Erdungsmassnahmen beachten (Anbindung über Erdungskralle L4180VERZ)			
	Einfach-Trennwand, Stahlblech verzinkt	32	**L6477VERZ**	127 548 052
 L6705BCHR	**Halter für Trennwand, BR/A/H/S,** Stahlblech verzinkt Sicherer Halt der Trennwand bei Vertikal- und Überkopfmontage Einfache Montage und Demontage des Halters mit Standardschrau-bendreher			
	Halter für Trennwand, BR/A/H/S, Stahlblech verzinkt	40	**L6705BCHR**	127 590 252
 M1043	**Trennwand, 1-fach, mit C-Nut,** PVC Zur zusätzlichen Trennung zwischen Energie- und Datenleitungen			
	Einfach-Trennwand, PVC	40	**M1043**	127 548 232
 M1839	**Trennwand, 1-fach, mit C-Nut,** PC/ABS halogenfrei Zur zusätzlichen Trennung zwischen Energie- und Datenleitungen			
	Einfach-Trennwand, PC/ABS halogenfrei	40	**M1839**	127 548 432

	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
 L4187CHRO	**Erdanschlussklemme,** Stahlblech, chromatiert Als Basisanschluss an der Kupplung oder an einem Erdungsstützpunkt, bis Querschnitt 10 mm²			
	Erdanschlussklemme	10	**L4187CHRO**	127 390 152
 L4180VERZ	**Erdungskralle,** Stahlblech verzinkt Zum Anschluss der Trennwand L6477VERZ			
	Erdungskralle, Stahlblech verzinkt	50	**L4180VERZ**	127 390 052
 L4181GNGE	**Erdungsleitungen** Steckbar, Querschnitt 4 mm², zur elektrischen Verbindung von Grundprofil und Oberteilen sowie zur Überbrückung von Formteilen			
	Erdungsleitung L=150 mm, Steckhülse	100	**L4181GNGE**	127 390 092
	Erdungsleitung L=300 mm, Steckhülse	100	**L4182GNGE**	127 390 192
	Erdungsleitung L=600 mm, Steckhülse	25	**L4183GNGE**	127 390 292

tehalit.BRS Stahlblech Brüstungskanalsystem

Klare Linien fürs Büro

Die Arbeitswelt von heute braucht klare Linien – nicht nur im Büroalltag, auch in der Büroarchitektur. Weniger Rundungen, mehr Kanten, weniger Dekoration, mehr Funktion – das ist der Trend, der sich immer deutlicher abzeichnet. Das Brüstungskanalsystem Stahlblech tehalit.BRS kommt ihm mit seiner klaren Formensprache entgegen: sachlich, schlicht, schnörkellos. Und genauso klar vereinfacht es Ihre Arbeitswelt als Elektroinstallateur: Mit grösserer Angebotsbreite, schnellerer Montage und variablem Geräteeinbau.



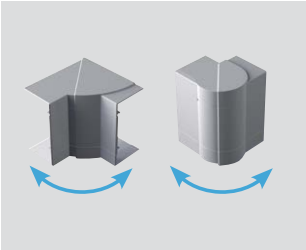
Vorteile:

- Flexible Kanalformteile aus Stahlblech und Haubenformteile aus halogenfreiem Kunststoff
- Einfache Verbindung zwischen den Kanalprofilen dank spezieller Kupplung
- Montage auf Konsole per Clip-Technik, ohne Werkzeug
- Vielzahl von Einbaumöglichkeiten dank Einbaudosen GLT4001CH (frontrastend) und WH397410Z (C-Profil)
- Integrierte Erdung – Kanäle und Formteile sind selbsterdend

Technische Merkmale:

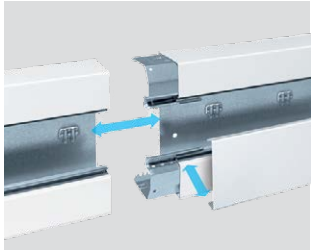
- 3 Standard Lieferfarben:
  Verkehrsweiss (RAL 9016),
  Lichtgrau (RAL 7035),
  Verzinkt (VERZ)
- Zeitgemässes, rechteckiges Design
- Systematische Artikelbezeichnungen
- 5 Kanalkonfigurationen, 3 Kanalhöhen, 4 Kanalbreiten
- 2 Oberteile (80 mm und 120 mm)

Expert tips



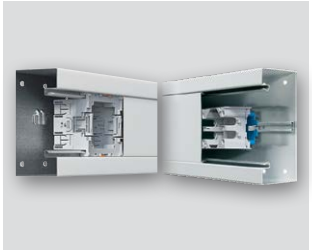
01

Die ±5° winkelverstellbaren Haubenformteile gleichen bauseitige Ungenauigkeiten aus.



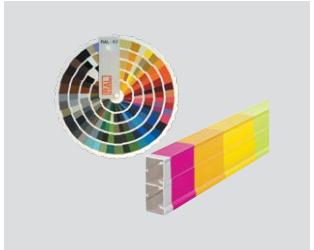
02

Der Erdungskontakt kommt durch einfaches Aufrasten des Oberteils zustande – ohne zusätzliche Verkabelung und Arbeitsschritte.



03

Ob frontrastend oder im C-Profil, mit den Einbaudosen stehen Ihnen mit den dazu passenden Kanalblenden alle Einbaumöglichkeiten offen.



04

Für die Lackierung steht Ihnen die gesamte RAL- und NCS-Palette zur Verfügung.

tehalit.BRS Stahlblech – Kanalprofile mit Höhe 70 mm,
Deckelspur 80 mm, frontrastend, Formteile Stahlblech

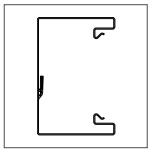
- Frontrastender Geräteeinbau
- Mit integrierter Erdung, Erdungsmassnahmen beachten
- Geschlossenes Profil mit 80 mm Deckelspur
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm
- Formteile aus Grundprofil

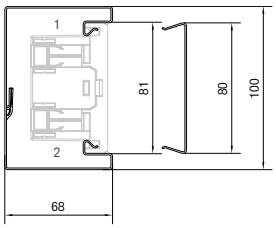
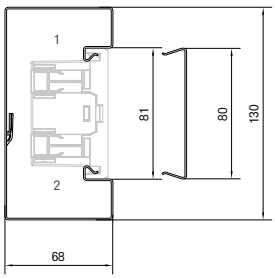
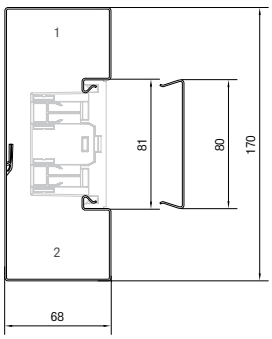
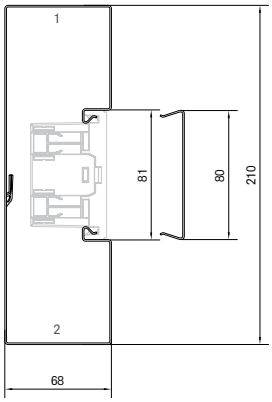
Lieferlänge:
2000 mm Sonderlängen bis max. 3100 mm auf Anfrage

Lieferform:
Grundprofil, Oberteil separat

Material:
Stahlblech, Verzinkt





	Bezeichnung	Leitungsbelegung 11 mm ø z.B. TT 3 x 1,5 mm²	Lieferfarbe	Grundprofil Stahlblech
	**BRS65100**	2. Kammer 6 3. Kammer 6	Verkehrsweiss Lichtgrau Verzinkt	**BRS6510019016** 127 512 072 **BRS6510017035** 127 512 042 **BRS651001VERZ** 127 512 052 VPE 8 m
	**BRS65130**	1. Kammer 8 2. Kammer 8	Verkehrsweiss Lichtgrau Verzinkt	**BRS6513019016** 127 513 072 **BRS6513017035** 127 513 042 **BRS651301VERZ** 127 513 052 VPE 8 m
	**BRS65170**	1. Kammer 14 2. Kammer 14	Verkehrsweiss Lichtgrau Verzinkt	**BRS6517019016** 127 514 072 **BRS6517017035** 127 514 042 **BRS651701VERZ** 127 514 052 VPE 8 m
	**BRS65210**	1. Kammer 22 2. Kammer 22	Verkehrsweiss Lichtgrau Verzinkt	**BRS6521019016** 127 515 072 **BRS6521017035** 127 515 042 **BRS652101VERZ** 127 515 052 VPE 6 m

tehalit.BRS Stahlblech – Kanalprofile mit Höhe 70 mm,
Deckelspur 80 mm, frontrastend, Formteile Stahlblech

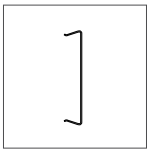
Hinweis:
- Oberteile aus PVC auf Anfrage
- Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

Lieferfarben:
RAL 9016, Verkehrsweiss
RAL 7035, Lichtgrau
VERZ, Verzinkt

Weitere Farben auf Anfrage.

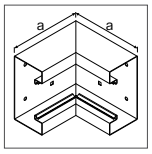
Geräteeinbaudose:
GLT4001CH - frontrastender Geräteeinbau, Seite 204

Bei der verzinkten Ausführung treten Unterschiede in der Oberflächenbeschaffenheit und dem optischen Erscheinungsbild auf. Geringe Abweichungen von den RAL- und NCS-Farben sind fertigungsbedingt möglich.



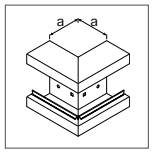
Oberteil

Stahlblech



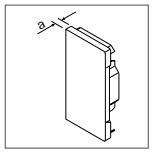
Inneneck

Stahlblech



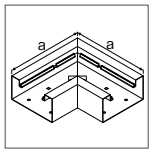
Ausseneck

Stahlblech



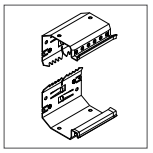
Endplatte

Stahlblech



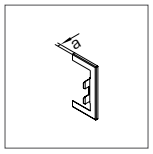
Flachwinkel

Stahlblech



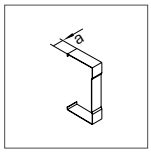
Kupplungspaar

Stahlblech



Wandanschluss-blende

Stahlblech



Schnitt-kaschierung

Stahlblech

BRS08029016 127 513 272 **BRS08027035** 127 513 242 **BRS0802VERZ** 127 513 252 VPE 32 m	**BRS6510049016** 127 551 172 **BRS6510047035** 127 551 142 **BRS651004VERZ** 127 551 152 Mass a = 146 mm VPE 1 St.	**BRS6510039016** 127 554 172 **BRS6510037035** 127 554 142 **BRS651003VERZ** 127 554 152 Mass a = 80 mm VPE 1 St.	**BRS6510069016** 127 536 072 **BRS6510067035** 127 536 042 **BRS651006VERZ** 127 536 052 Mass a = 7 mm VPE 1 St.	**BRS6510059016** 127 571 172 **BRS6510057035** 127 571 142 **BRS651005VERZ** 127 571 152 Mass a = 180 mm VPE 1 St.	**BRS651009** 127 591 722 **BRS651009** 127 591 722 **BRS651009** 127 591 722 VPE 1 Set	**BR65100W9016** 127 546 302 **BR65100W7035** 127 462 042 **BR65100WVERZ** 127 845 052 Mass a = 7 mm VPE 1 St.	**BR6510079016** 127 541 502 **BR6510077035** 127 441 042 **BR651007VERZ** 127 841 052 Mass a = 25 mm VPE 1 St.
BRS08029016 127 513 272 **BRS08027035** 127 513 242 **BRS0802VERZ** 127 513 252 VPE 32 m	**BRS6513049016** 127 551 272 **BRS6513047035** 127 551 242 **BRS651304VERZ** 127 551 252 Mass a = 146 mm VPE 1 St.	**BRS6513039016** 127 557 672 **BRS6513037035** 127 557 642 **BRS651303VERZ** 127 557 652 Mass a = 80 mm VPE 1 St.	**BRS6513069016** 127 536 172 **BRS6513067035** 127 536 142 **BRS651306VERZ** 127 536 152 Mass a = 7 mm VPE 1 St.	**BRS6513059016** 127 571 272 **BRS6513057035** 127 571 242 **BRS651305VERZ** 127 571 252 Mass a = 210 mm VPE 1 St.	**BRS651309** 127 591 732 **BRS651309** 127 591 732 **BRS651309** 127 591 732 VPE 1 Set	**BR65130W9016** 127 546 202 **BR65130W7035** 127 462 142 **BR65130WVERZ** 127 845 152 Mass a = 7 mm VPE 1 St.	**BR6513079016** 127 541 402 **BR6513077035** 127 441 142 **BR651307VERZ** 127 841 152 Mass a = 25 mm VPE 1 St.
BRS08029016 127 513 272 **BRS08027035** 127 513 242 **BRS0802VERZ** 127 513 252 VPE 32 m	**BRS6517049016** 127 580 072 **BRS6517047035** 127 580 042 **BRS651704VERZ** 127 580 052 Mass a = 146 mm VPE 1 St.	**BRS6517039016** 127 559 972 **BRS6517037035** 127 559 942 **BRS651703VERZ** 127 559 952 Mass a = 80 mm VPE 1 St.	**BRS6517069016** 127 536 272 **BRS6517067035** 127 536 242 **BRS651706VERZ** 127 536 252 Mass a = 7 mm VPE 1 St.	**BRS6517059016** 127 566 772 **BRS6517057035** 127 566 742 **BRS651705VERZ** 127 566 752 Mass a = 250 mm VPE 1 St.	**BRS651709** 127 591 832 **BRS651709** 127 591 832 **BRS651709** 127 591 832 VPE 1 Set	**BR65170W9016** 127 546 102 **BR65170W7035** 127 462 242 **BR65170WVERZ** 127 845 252 Mass a = 7 mm VPE 1 St.	**BR6517079016** 127 541 302 **BR6517077035** 127 441 242 **BR651707VERZ** 127 841 252 Mass a = 25 mm VPE 1 St.
BRS08029016 127 513 272 **BRS08027035** 127 513 242 **BRS0802VERZ** 127 513 252 VPE 32 m	**BRS6521049016** 127 580 272 **BRS6521047035** 127 580 242 **BRS652104VERZ** 127 580 252 Mass a = 146 mm VPE 1 St.	**BRS6521039016** 127 554 272 **BRS6521037035** 127 554 242 **BRS652103VERZ** 127 554 252 Mass a = 80 mm VPE 1 St.	**BRS6521069016** 127 536 372 **BRS6521067035** 127 536 342 **BRS652106VERZ** 127 536 352 Mass a = 7 mm VPE 1 St.	**BRS6521059016** 127 563 172 **BRS6521057035** 127 563 142 **BRS652105VERZ** 127 563 152 Mass a = 290 mm VPE 1 St.	**BRS652109** 127 591 932 **BRS652109** 127 591 932 **BRS652109** 127 591 932 VPE 1 Set	**BR65210W9016** 127 580 572 **BR65210W7035** 127 845 442 **BR65210WVERZ** 127 845 352 Mass a = 7 mm VPE 1 St.	**BR6521079016** 127 524 382 **BR6521077035** 127 841 542 **BR652107VERZ** 127 841 352 Mass a = 25 mm VPE 1 St.

tehalit.BRS Stahlblech – Kanalprofile mit Höhe 70 mm,
Deckelspur 80 mm, frontrastend, Formteile PC/ABS halogenfrei

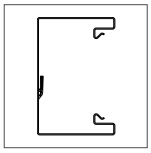
- Frontrastender Geräteeinbau
- Mit integrierter Erdung, Erdungsmassnahmen beachten
- Geschlossenes Profil mit 80 mm Deckelspur
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm
- Haubenformteile aus PC/ABS halogenfrei

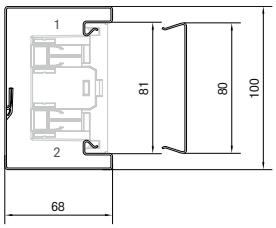
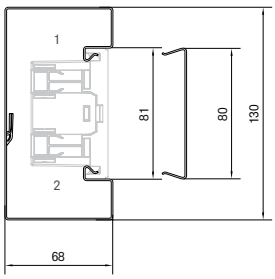
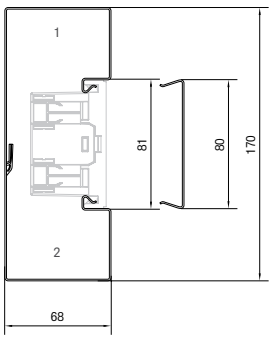
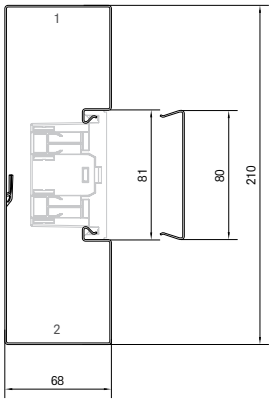
Lieferlänge:
2000 mm Sonderlängen bis max. 3100 mm auf Anfrage

Lieferform:
Grundprofil, Oberteil separat

Material:
Stahlblech, Verzinkt





	Bezeichnung	Leitungsbelegung 11 mm ø z.B. TT 3 x 1,5 mm²	Lieferfarbe	Grundprofil Stahlblech
	**BRS65100**	1. Kammer 6 2. Kammer 6	Verkehrsweiss Lichtgrau Verzinkt	**BRS6510019016** 127 512 072 **BRS6510017035** 127 512 042 **BRS651001VERZ** 127 512 052 VPE 8 m
	**BRS65130**	1. Kammer 8 2. Kammer 8	Verkehrsweiss Lichtgrau Verzinkt	**BRS6513019016** 127 513 072 **BRS6513017035** 127 513 042 **BRS651301VERZ** 127 513 052 VPE 8 m
	**BRS65170**	1. Kammer 14 2. Kammer 14	Verkehrsweiss Lichtgrau Verzinkt	**BRS6517019016** 127 514 072 **BRS6517017035** 127 514 042 **BRS651701VERZ** 127 514 052 VPE 8 m
	**BRS65210**	1. Kammer 22 2. Kammer 22	Verkehrsweiss Lichtgrau Verzinkt	**BRS6521019016** 127 515 072 **BRS6521017035** 127 515 042 **BRS652101VERZ** 127 515 052 VPE 6 m

tehalit.BRS Stahlblech – Kanalprofile mit Höhe 70 mm,
Deckelspur 80 mm, frontrastend, Formteile PC/ABS halogenfrei

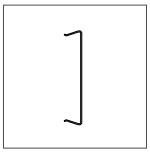
Hinweis:
- Oberteile aus PVC auf Anfrage
- Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

Lieferfarben:
RAL 9016, Verkehrsweiss
RAL 7035, Lichtgrau
VERZ, Verzinkt

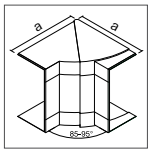
Weitere Farben auf Anfrage.

Geräteeinbaudose:
GLT4001CH - frontrastender Geräteeinbau, Seite 204

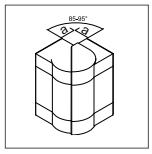
Bei der verzinkten Ausführung treten Unterschiede in der Oberflächenbeschaffenheit und dem optischen Erscheinungsbild auf. Geringe Abweichungen von den RAL- und NCS-Farben sind fertigungsbedingt möglich.



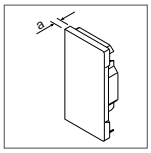
Oberteil
Stahlblech



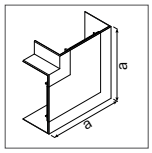
Inneneck verstellbar ±5°
PC/ABS halogenfrei



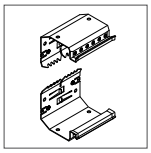
Ausseneck verstellbar ±5°
PC/ABS halogenfrei



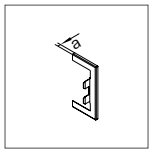
Endplatte
Stahlblech



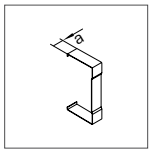
Flachwinkel
PC/ABS halogenfrei



Kupplungspaar
Stahlblech



Wandanschluss-blende
Stahlblech



Schnitt-kaschierung
Stahlblech

BRS08029016 127 513 272 **BRS08027035** 127 513 242 **BRS0802VERZ** 127 513 252 VPE 32 m	**BR651004H9016** 127 559 702 **BR651004H7035** 127 451 042 Mass a = 143 mm VPE 1 St.	**BR651003H9016** 127 563 902 **BR651003H7035** 127 454 042 Mass a = 37 mm VPE 1 St.	**BRS6510069016** 127 536 072 **BRS6510067035** 127 536 042 **BRS651006VERZ** 127 536 052 Mass a = 7 mm VPE 1 St.	**BR651005H9016** 127 575 402 **BR651005H7035** 127 471 042 Mass a = 135 mm VPE 1 St.	**BRS651009** 127 591 722 **BRS651009** 127 591 722 **BRS651009** 127 591 722 VPE 1 Set	**BR65100W9016** 127 546 302 **BR65100W7035** 127 462 042 **BR65100WVERZ** 127 845 052 Mass a = 7 mm VPE 1 St.	**BR6510079016** 127 541 502 **BR6510077035** 127 441 042 **BR651007VERZ** 127 841 052 Mass a = 25 mm VPE 1 St.

BRS08029016 127 513 272 **BRS08027035** 127 513 242 **BRS0802VERZ** 127 513 252 VPE 32 m	**BR651304H9016** 127 559 602 **BR651304H7035** 127 451 142 Mass a = 143 mm VPE 1 St.	**BR651303H9016** 127 563 802 **BR651303H7035** 127 454 142 Mass a = 37 mm VPE 1 St.	**BRS6513069016** 127 536 172 **BRS6513067035** 127 536 142 **BRS651306VERZ** 127 536 152 Mass a = 7 mm VPE 1 St.	**BR651305H9016** 127 575 302 **BR651305H7035** 127 471 142 Mass a = 165 mm VPE 1 St.	**BRS651309** 127 591 732 **BRS651309** 127 591 732 **BRS651309** 127 591 732 VPE 1 Set	**BR65130W9016** 127 546 202 **BR65130W7035** 127 462 142 **BR65130WVERZ** 127 845 152 Mass a = 7 mm VPE 1 St.	**BR6513079016** 127 541 402 **BR6513077035** 127 441 142 **BR651307VERZ** 127 841 152 Mass a = 25 mm VPE 1 St.

BRS08029016 127 513 272 **BRS08027035** 127 513 242 **BRS0802VERZ** 127 513 252 VPE 32 m	**BR651704H9016** 127 559 502 **BR651704H7035** 127 451 242 Mass a = 143 mm VPE 1 St.	**BR651703H9016** 127 563 702 **BR651703H7035** 127 454 242 Mass a = 37 mm VPE 1 St.	**BRS6517069016** 127 536 272 **BRS6517067035** 127 536 242 **BRS651706VERZ** 127 536 252 Mass a = 7 mm VPE 1 St.	**BR651705H9016** 127 575 202 **BR651705H7035** 127 471 242 Mass a = 205 mm VPE 1 St.	**BRS651709** 127 591 832 **BRS651709** 127 591 832 **BRS651709** 127 591 832 VPE 1 Set	**BR65170W9016** 127 546 102 **BR65170W7035** 127 462 242 **BR65170WVERZ** 127 845 252 Mass a = 7 mm VPE 1 St.	**BR6517079016** 127 541 302 **BR6517077035** 127 441 242 **BR651707VERZ** 127 841 252 Mass a = 25 mm VPE 1 St.

BRS08029016 127 513 272 **BRS08027035** 127 513 242 **BRS0802VERZ** 127 513 252 VPE 32 m	**BR652104H9016** 127 850 772 **BR652104H7035** - Mass a = 143 mm VPE 1 St.	**BR652103H9016** 127 454 372 **BR652103H7035** - Mass a = 37 mm VPE 1 St.	**BRS6521069016** 127 536 372 **BRS6521067035** 127 536 342 **BRS652106VERZ** 127 536 352 Mass a = 7 mm VPE 1 St.	**BR652105H9016** 127 571 572 **BR652105H7035** - Mass a = 266 mm VPE 1 St.	**BRS652109** 127 591 932 **BRS652109** 127 591 932 **BRS652109** 127 591 932 VPE 1 Set	**BR65210W9016** 127 580 572 **BR65210W7035** 127 845 442 **BR65210WVERZ** 127 845 352 Mass a = 7 mm VPE 1 St.	**BR6521079016** 127 524 382 **BR6521077035** 127 841 542 **BR652107VERZ** 127 841 352 Mass a = 25 mm VPE 1 St.

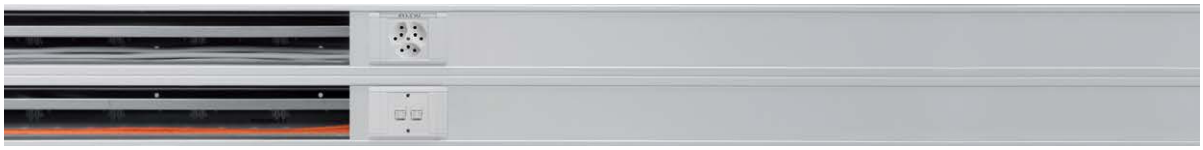
tehalit.BRS Stahlblech – Kanalprofil mit Höhe 70 mm,
Deckelspur 80 mm, frontrastend, Formteile Stahlblech

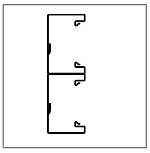
- Frontrastender Geräteeinbau
- Mit integrierter Erdung, Erdungsmassnahmen beachten
- Geschlossenes Profil mit 80 mm Deckelspur
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm
- Formteile aus Grundprofil

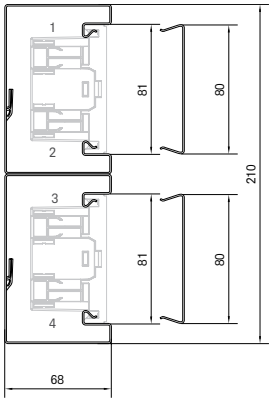
Lieferlänge:
2000 mm Sonderlängen bis max. 3100 mm auf Anfrage

Lieferform:
Grundprofil, Oberteil separat

Material:
Stahlblech, Verzinkt





Bezeichnung	Leitungsbelegung 11 mm ø z.B. TT 3 x 1,5 mm²	Lieferfarbe	Grundprofil
			Stahlblech
BRS65210D	1. Kammer 6 2. Kammer 6 3. Kammer 6 4. Kammer 6	Verkehrsweiss Lichtgrau Verzinkt	**BRS652101D9016** 127 516 072 **BRS652101D7035** 127 516 042 **BRS652101DVERZ** 127 516 052 VPE 4 m

tehalit.BRS Stahlblech – Kanalprofil mit Höhe 70 mm,
Deckelspur 80 mm, frontrastend, Formteile Stahlblech

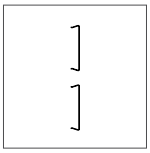
Hinweis:
- Oberteile aus PVC auf Anfrage
- Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

Lieferfarben:
RAL 9016, Verkehrsweiss
RAL 7035, Lichtgrau
VERZ, Verzinkt

Weitere Farben auf Anfrage.

Geräteeinbaudose:
GLT4001CH - frontrastender Geräteeinbau, Seite 204

Bei der verzinkten Ausführung treten Unterschiede in der Oberflächenbeschaffenheit und dem optischen Erscheinungsbild auf. Geringe Abweichungen von den RAL- und NCS-Farben sind fertigungsbedingt möglich.

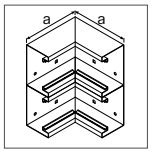


Oberteil

Stahlblech

BRS08029016
127 513 272
BRS08027035
127 513 242
BRS0802VERZ
127 513 252

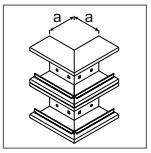
VPE 32 m



Inneneck

Stahlblech

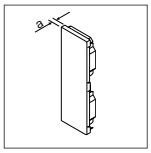
BRS652104D9016
127 582 072
BRS652104D7035
127 582 042
BRS652104DVERZ
127 582 052
Mass a = 146 mm
VPE 1 St.



Ausseneck

Stahlblech

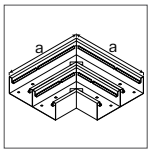
BRS652103D9016
127 559 272
BRS652103D7035
127 559 242
BRS652103DVERZ
127 559 252
Mass a = 80 mm
VPE 1 St.



Endplatte

Stahlblech

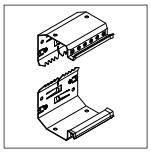
BRS652106D9016
127 536 472
BRS652106D7035
127 536 442
BRS652106DVERZ
127 536 452
Mass a = 7 mm
VPE 1 St.



Flachwinkel

Stahlblech

BRS652105D9016
127 563 672
BRS652105D7035
127 563 642
BRS652105DVERZ
127 563 652
Mass a = 290 mm
VPE 1 St.

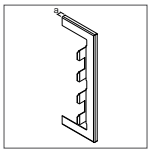


Kupplungspaar

Stahlblech

BRS652109D
127 591 512
BRS652109D
127 591 512
BRS652109D
127 591 512

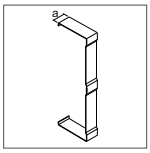
VPE 1 Set



Wandanschluss-blende

Stahlblech

BR65210DW9016
127 546 002
BR65210DW7035
127 845 942
BR65210DWVERZ
127 845 552
Mass a = 7 mm
VPE 1 St.



Schnitt-kaschierung

Stahlblech

BR652107D9016
127 541 203
BR652107D7035
127 441 342
BR652107DVERZ
127 841 552
Mass a = 25 mm
VPE 1 St.

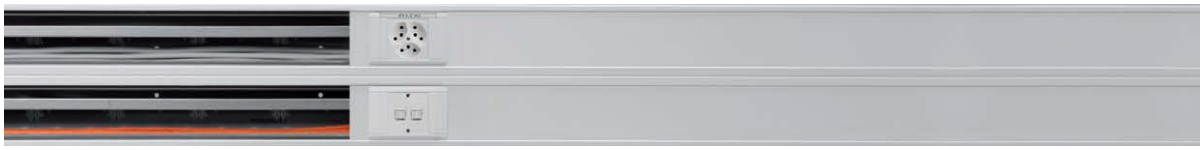
tehalit.BRS Stahlblech – Kanalprofil mit Höhe 70 mm,
Deckelspur 80 mm, frontrastend, Formteile PC/ABS halogenfrei

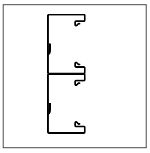
- Frontrastender Geräteeinbau
- Mit integrierter Erdung, Erdungsmassnahmen beachten
- Geschlossenes Profil mit 80 mm Deckelspur
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm
- Haubenformteile aus PC/ABS halogenfrei

Lieferlänge:
2000 mm Sonderlängen bis max. 3100 mm auf Anfrage

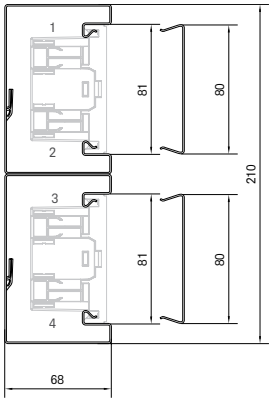
Lieferform:
Grundprofil, Oberteil separat

Material:
Stahlblech, Verzinkt





Bezeichnung	Leitungsbelegung 11 mm ø z.B. TT 3 x 1,5 mm²	Lieferfarbe	Grundprofil
			Stahlblech



BRS65210D	1. Kammer 6	Verkehrsweiss	**BRS652101D9016** 127 516 072
	2. Kammer 6	Lichtgrau	**BRS652101D7035** 127 516 042
	3. Kammer 6	Verzinkt	**BRS652101DVERZ** 127 516 052
	4. Kammer 6		VPE 4 m

tehalit.BRS Stahlblech – Kanalprofil mit Höhe 70 mm,
Deckelspur 80 mm, frontrastend, Formteile PC/ABS halogenfrei

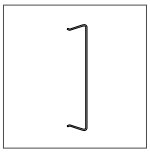
Hinweis:
- Oberteile aus PVC auf Anfrage
- Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

Lieferfarben:
RAL 9016, Verkehrsweiss
RAL 7035, Lichtgrau
VERZ, Verzinkt

Weitere Farben auf Anfrage.

Geräteeinbaudose:
GLT4001CH - frontrastender Geräteeinbau, Seite 204

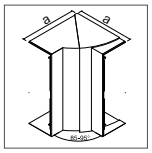
Bei der verzinkten Ausführung treten Unterschiede in der Oberflächenbeschaffenheit und dem optischen Erscheinungsbild auf. Geringe Abweichungen von den RAL- und NCS-Farben sind fertigungsbedingt möglich.



Oberteil
Stahlblech
(wird 2x benötigt)

BRS08029016
127 513 272
BRS08027035
127 513 242
BRS0802VERZ
127 513 252

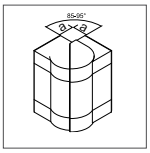
VPE 32 m



Inneneck verstellbar ±5°
PC/ABS halogenfrei

BR652104DH9016
127 559 402
BR652104DH7035
127 451 342

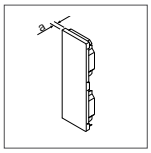
Mass a = 146 mmn
VPE 1 St.



Ausseneck verstellbar ±5°
PC/ABS halogenfrei

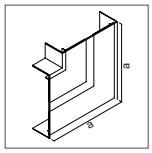
BR652103DH9016
127 563 502
BR652103DH7035
127 454 342

Mass a = 37 mmn
VPE 1 St.



Endplatte
Stahlblech

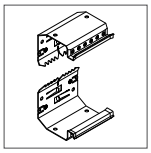
BRS652106D9016
127 536 472
BRS652106D7035
127 536 442
BRS652106DVERZ
127 536 452
Mass a = 7 mm
VPE 1 St.



Flachwinkel
PC/ABS halogenfrei

BR652105DH9016
127 575 102
BR652105DH7035
127 471 342

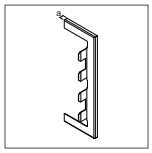
Mass a = 290 mm
VPE 1 St.



Kupplungspaar
Stahlblech

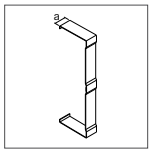
BRS652109D
127 591 512
BRS652109D
127 591 512
BRS652109D
127 591 512

VPE 1 Set



Wandanschluss-blende
Stahlblech

BR65210DW9016
127 546 002
BR65210DW7035
127 845 942
BR65210DWVERZ
127 845 552
Mass a = 7 mm
VPE 1 St.



Schnitt-kaschierung
Stahlblech

BR652107D9016
127 541 203
BR652107D7035
127 441 342
BR652107DVERZ
127 841 552
Mass a = 25 mm
VPE 1 St.

tehalit.BRS Stahlblech – Kanalprofile mit Höhe 85 mm,
Deckelspur 80 mm, frontrastend, Formteile Stahlblech

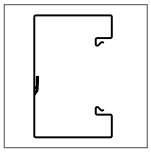
- Frontrastender Geräteeinbau
- Mit integrierter Erdung, Erdungsmassnahmen beachten
- Geschlossenes Profil mit 80 mm Deckelspur
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm
- Formteile aus Grundprofil

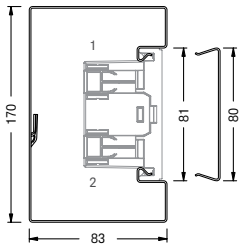
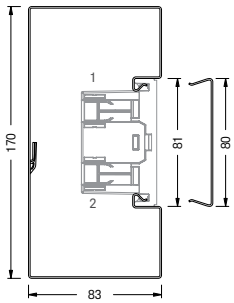
Lieferlänge:
2000 mm Sonderlängen bis max. 3100 mm auf Anfrage

Lieferform:
Grundprofil, Oberteil separat

Material:
Stahlblech, Verzinkt





	Bezeichnung	Leitungsbelegung 11 mm ø z.B. TT 3 x 1,5 mm²	Lieferfarbe	Grundprofil
				Stahlblech
	**BRS85130**	1. Kammer 10 2. Kammer 10	Verkehrsweiss Verzinkt	**BRS8513019016** 127 512 372 **BRS851301VERZ** 127 512 352 VPE 8 m
	**BRS85170**	1. Kammer 18 2. Kammer 18	Verkehrsweiss Verzinkt	**BRS8517019016** 127 512 472 **BRS851701VERZ** 127 512 452 VPE 4 m

tehalit.BRS Stahlblech – Kanalprofile mit Höhe 85 mm, Deckelspur 80 mm, frontrastend, Formteile Stahlblech

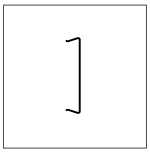
Hinweis:
- Oberteile aus PVC auf Anfrage
- Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

Lieferfarben:
RAL 9016, Verkehrsweiss
VERZ, Verzinkt

Weitere Farben auf Anfrage.

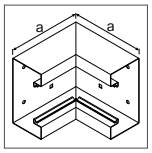
Geräteeinbaudose:
GLT4001CH - frontrastender Geräteeinbau, Seite 204

Bei der verzinkten Ausführung treten Unterschiede in der Oberflächenbeschaffenheit und dem optischen Erscheinungsbild auf. Geringe Abweichungen von den RAL- und NCS-Farben sind fertigungsbedingt möglich.



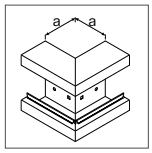
Oberteil

Stahlblech



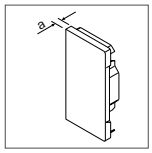
Inneneck

Stahlblech



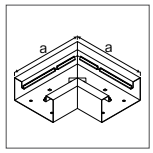
Ausseneck

Stahlblech



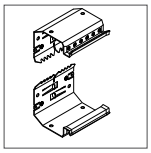
Endplatte

Stahlblech



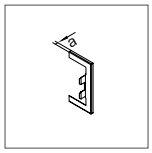
Flachwinkel

Stahlblech



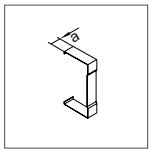
Kupplungspaar

Stahlblech



Wandanschluss-blende

Stahlblech



Schnitt-kaschierung

Stahlblech

BRS08029016 127 513 272 **BRS0802VERZ** 127 513 252 VPE 32 m	**BRS8513049016** 127 582 572 **BRS851304VERZ** 127 582 552 Mass a = 163 mm VPE 1 St.	**BRS8513039016** 127 561 372 **BRS851303VERZ** 127 561 352 Mass a = 80 mm VPE 1 St.	**BRS8513069016** 127 536 972 **BRS851306VERZ** 127 536 952 Mass a = 7 mm VPE 1 St.	**BRS8513059016** 127 566 172 **BRS851305VERZ** 127 566 152 Mass a = 210 mm VPE 1 St.	**BRS851309** 127 591 552 **BRS851309** 127 591 552 VPE 1 Set	**BR85130W9016** 127 546 272 **BRS85130WVERZ** 127 546 452 Mass a = 7 mm VPE 1 St.	**BR8513079016** 127 841 072 **BRS851307VERZ** 127 541 352 Mass a = 25 mm VPE 1 St.

BRS08029016 127 513 272 **BRS0802VERZ** 127 513 252 VPE 32 m	**BRS8517049016** 127 583 572 **BRS851704VERZ** 127 583 552 Mass a = 163 mm VPE 1 St.	**BRS8517039016** 127 585 172 **BRS851703VERZ** 127 585 152 Mass a = 80 mm VPE 1 St.	**BRS8517069016** 127 537 072 **BRS851706VERZ** 127 537 052 Mass a = 7 mm VPE 1 St.	**BRS8517059016** 127 566 272 **BRS851705VERZ** 127 566 252 Mass a = 250 mm VPE 1 St.	**BRS851709** 127 591 562 **BRS851709** 127 591 562 VPE 1 Set	**BR85170W9016** 127 546 372 **BRS85170WVERZ** 127 546 952 Mass a = 7 mm VPE 1 St.	**BR8517079016** 127 841 172 **BRS851707VERZ** 127 542 252 Mass a = 25 mm VPE 1 St.

tehalit.BRS Stahlblech – Kanalprofile mit Höhe 100 mm,
Deckelspur 80 mm, frontrastend, Formteile Stahlblech

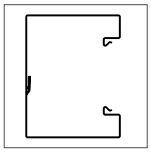
- Frontrastender Geräteeinbau
- Mit integrierter Erdung, Erdungsmassnahmen beachten
- Geschlossenes Profil mit 80 mm Deckelspur
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm
- Formteile aus Grundprofil

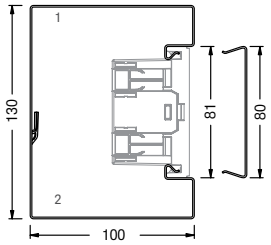
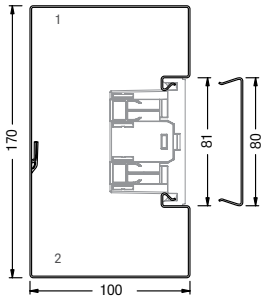
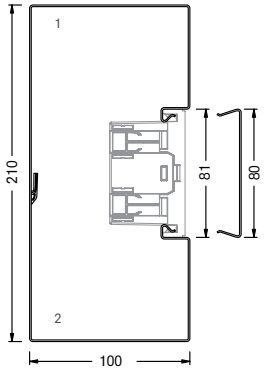
Lieferlänge:
2000 mm Sonderlängen bis max. 3100 mm auf Anfrage

Lieferform:
Grundprofil, Oberteil separat

Material:
Stahlblech, Verzinkt





	Bezeichnung	Leitungsbelegung 11 mm ø z.B. TT 3 x 1,5 mm²	Lieferfarbe	Grundprofil
				Stahlblech
	**BRS100130**	1. Kammer 12 2. Kammer 12	Verkehrsweiss Verzinkt	**BRS10013019016** 127 512 572 **BRS1001301VERZ** 127 512 552 VPE 4 m
	**BRS100170**	1. Kammer 21 2. Kammer 21	Verkehrsweiss Verzinkt	**BRS10017019016** 127 512 672 **BRS1001701VERZ** 127 512 652 VPE 4 m
	**BRS100210**	1. Kammer 32 2. Kammer 32	Verkehrsweiss Verzinkt	**BRS10021019016** 127 512 772 **BRS1002101VERZ** 127 512 752 VPE 4 m

tehalit.BRS Stahlblech – Kanalprofile mit Höhe 100 mm,
Deckelspur 80 mm, frontrastend, Formteile Stahlblech

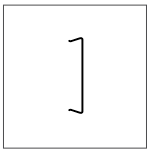
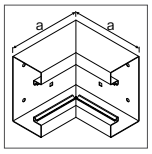
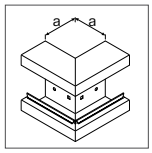
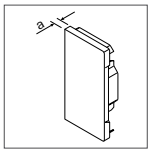
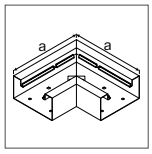
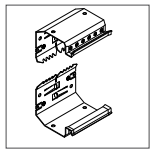
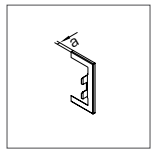
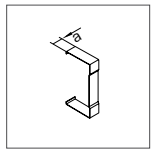
Hinweis:
- Oberteile aus PVC auf Anfrage
- Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

Lieferfarben:
RAL 9016, Verkehrsweiss
VERZ, Verzinkt

Weitere Farben auf Anfrage.

Geräteeinbaudose:
GLT4001CH - frontrastender Geräteeinbau, Seite 204

Bei der verzinkten Ausführung treten Unterschiede in der Oberflächenbeschaffenheit und dem optischen Erscheinungsbild auf. Geringe Abweichungen von den RAL- und NCS-Farben sind fertigungsbedingt möglich.

							
Oberteil	**Inneneck**	**Ausseneck**	**Endplatte**	**Flachwinkel**	**Kupplungspaar**	**Wandanschluss-blende**	**Schnitt-kaschierung**
Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech
BRS08029016	**BRS10013049016**	**BRS10013039016**	**BRS10013069016**	**BRS10013059016**	**BRS1001309**	**BRS100130W9016**	**BRS10013079016**
127 513 272	127 583 672	127 585 672	127 537 172	127 566 372	127 591 572	127 546 572	127 541 472
BRS0802VERZ	**BRS1001304VERZ**	**BRS1001303VERZ**	**BRS1001306VERZ**	**BRS1001305VERZ**	**BRS1001309**	**BRS100130WVERZ**	**BRS1001307VERZ**
127 513 252	127 583 652	127 585 652	127 537 152	127 566 352	127 591 572	127 546 552	127 541 452
	Mass a = 180 mm	Mass a = 80 mm	Mass a = 7 mm	Mass a = 210 mm		Mass a = 7 mm	Mass a = 25 mm
VPE 32 m	VPE 1 St.	VPE 1 St.	VPE 1 St.	VPE 1 St.	VPE 1 Set	VPE 1 St.	VPE 1 St.
BRS08029016	**BRS10017049016**	**BRS10017039016**	**BRS10017069016**	**BRS10017059016**	**BRS1001709**	**BRS100170W9016**	**BRS10017079016**
127 513 272	127 583 772	127 585 772	127 537 272	127 566 472	127 591 582	127 546 672	127 541 572
BRS0802VERZ	**BRS1001704VERZ**	**BRS1001703VERZ**	**BRS1001706VERZ**	**BRS1001705VERZ**	**BRS1001709**	**BRS100170WVERZ**	**BRS1001707VERZ**
127 513 252	127 583 752	127 585 752	127 537 252	127 566 452	127 591 582	127 546 652	127 541 552
	Mass a = 180 mm	Mass a = 80 mm	Mass a = 7 mm	Mass a = 250 mm		Mass a = 7 mm	Mass a = 25 mm
VPE 32 m	VPE 1 St.	VPE 1 St.	VPE 1 St.	VPE 1 St.	VPE 1 Set	VPE 1 St.	VPE 1 St.
BRS08029016	**BRS10021049016**	**BRS10021039016**	**BRS10021069016**	**BRS10021059016**	**BRS1002109**	**BRS100210W9016**	**BRS10021079016**
127 513 272	127 583 872	127 561 472	127 537 372	127 566 572	127 591 592	127 546 772	127 541 672
BRS0802VERZ	**BRS1002104VERZ**	**BRS1002103VERZ**	**BRS1002106VERZ**	**BRS1002105VERZ**	**BRS1002109**	**BRS100210WVERZ**	**BRS1002107VERZ**
127 513 252	127 583 852	127 561 452	127 537 352	127 566 552	127 591 592	127 546 752	127 541 652
	Mass a = 180 mm	Mass a = 80 mm	Mass a = 7 mm	Mass a = 290 mm		Mass a = 7 mm	Mass a = 25 mm
VPE 32 m	VPE 1 St.	VPE 1 St.	VPE 1 St.	VPE 1 St.	VPE 1 Set	VPE 1 St.	VPE 1 St.

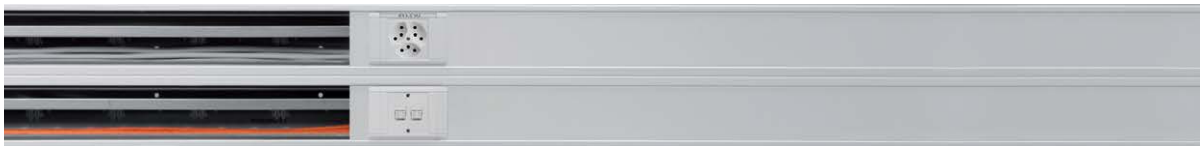
tehalit.BRS Stahlblech – Kanalprofil mit Höhe 100 mm,
Deckelspur 80 mm, frontrastend, Formteile Stahlblech

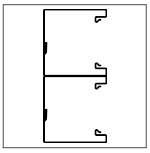
- Frontrastender Geräteeinbau
- Mit integrierter Erdung, Erdungsmassnahmen beachten
- Geschlossenes Profil mit 80 mm Deckelspur
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm
- Formteile aus Grundprofil

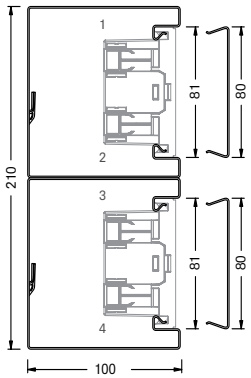
Lieferlänge:
2000 mm Sonderlängen bis max. 3100 mm auf Anfrage

Lieferform:
Grundprofil, Oberteil separat

Material:
Stahlblech, Verzinkt





	Bezeichnung	Leitungsbelegung 11 mm ø z.B. TT 3 x 1,5 mm²	Lieferfarbe	Grundprofil
	**BRS100210D**	1. Kammer 10 2. Kammer 10 3. Kammer 10 4. Kammer 10	Verkehrsweiss Verzinkt	**BRS1002101D9016** 127 512 872 **BRS1002101DVERZ** 127 512 852 VPE 4 m

tehalit.BRS Stahlblech – Kanalprofil mit Höhe 100 mm,
Deckelspur 80 mm, frontrastend, Formteile Stahlblech

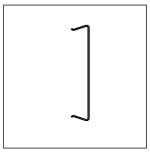
Hinweis:
- Oberteile aus PVC auf Anfrage
- Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

Lieferfarben:
RAL 9016, Verkehrsweiss
VERZ, Verzinkt

Weitere Farben auf Anfrage.

Geräteeinbaudose:
GLT4001CH - frontrastender Geräteeinbau, Seite 204

Bei der verzinkten Ausführung treten Unterschiede in der Oberflächenbeschaffenheit und dem optischen Erscheinungsbild auf. Geringe Abweichungen von den RAL- und NCS-Farben sind fertigungsbedingt möglich.

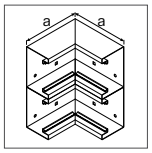


Oberteil

Stahlblech
(wird 2x benötigt)

BRS08029016
127 513 272
BRS0802VERZ
127 513 252

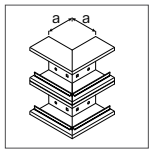
VPE 32 m



Inneneck

Stahlblech

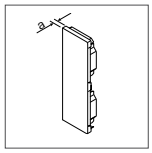
BRS1002104D9016
127 583 972
BRS1002104DVERZ
127 583 952
Mass a = 180 mm
VPE 1 St.



Ausseneck

Stahlblech

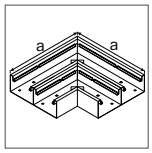
BRS1002103D9016
127 585 872
BRS1002103DVERZ
127 585 852
Mass a = 80 mm
VPE 1 St.



Endplatte

Stahlblech

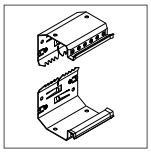
BRS1002106D9016
127 537 472
BRS1002106DVERZ
127 537 452
Mass a = 7 mm
VPE 1 St.



Flachwinkel

Stahlblech

BRS1002105D9016
127 566 672
BRS1002105DVERZ
127 566 652
Mass a = 290 mm
VPE 1 St.

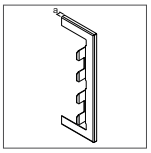


Kupplungspaar

Stahlblech

BRS1002109D
127 591 592
BRS1002109D
127 591 592

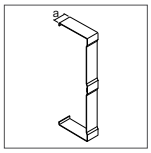
VPE 1 Set



Wandanschluss-blende

Stahlblech

BRS100210WD9016
127 546 872
BRS100210WDVERZ
127 546 852
Mass a = 7 mm
VPE 1 St.



Schnitt-kaschierung

Stahlblech

BRS1002107D9016
127 541 772
BRS1002107DVERZ
127 541 752
Mass a = 25 mm
VPE 1 St.

tehalit.BRS Stahlblech – Kanalprofile mit Höhe 70 mm,
Deckelspur 120 mm, C-Profil, Formteile Stahlblech

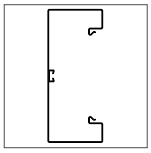
- C-Profil Geräteeinbau
- Mit integrierter Erdung, Erdungsmassnahmen beachten
- Geschlossenes Profil mit 120 mm Deckelspur
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm
- Formteile aus Grundprofil

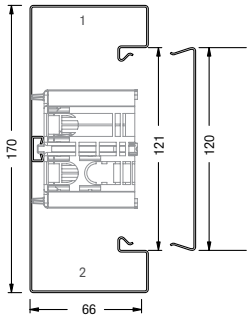
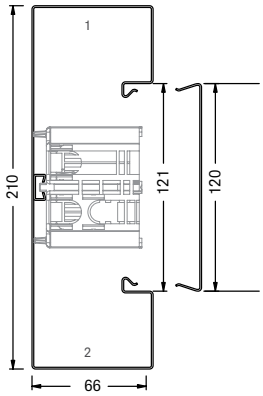
Lieferlänge:
2000 mm Sonderlängen bis max. 3100 mm auf Anfrage

Lieferform:
Grundprofil, Oberteil separat

Material:
Stahlblech, Verzinkt





	Bezeichnung	Leitungsbelegung 11 mm ø z.B. TT 3 x 1,5 mm²	Lieferfarbe	Grundprofil
				Stahlblech
	**BRS65170B**	1. Kammer 14 2. Kammer 14	Verkehrsweiss Lichtgrau Verzinkt	**BRS651701B9016** 127 517 072 **BRS651701B7035** 127 517 042 **BRS651701BVERZ** 127 517 052 VPE 8 m
	**BRS65210B**	1. Kammer 22 2. Kammer 22	Lichtgrau Verzinkt	**BRS652101B7035** 127 518 042 **BRS652101BVERZ** 127 518 052 VPE 6 m

tehalit.BRS Stahlblech – Kanalprofile mit Höhe 70 mm,
Deckelspur 120 mm, C-Profil, Formteile Stahlblech

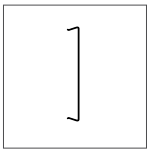
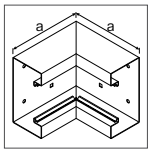
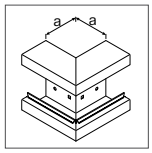
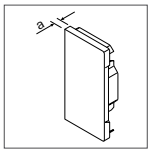
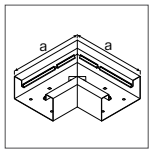
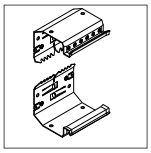
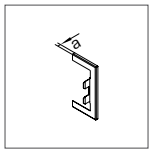
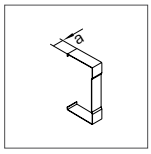
Hinweis:
- Oberteile aus PVC oder PC/ABS halogenfrei auf Anfrage
- Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

Lieferfarben:
RAL 9016, Verkehrsweiss
RAL 7035, Lichtgrau
VERZ, Verzinkt

Weitere Farben auf Anfrage.

Geräteeinbaudose:
WH397410Z - C-Profil Geräteeinbau, Seite 205

Bei der verzinkten Ausführung treten Unterschiede in der Oberflächenbeschaffenheit und dem optischen Erscheinungsbild auf. Geringe Abweichungen von den RAL- und NCS-Farben sind fertigungsbedingt möglich.

							
Oberteil	**Inneneck**	**Ausseneck**	**Endplatte**	**Flachwinkel**	**Kupplungspaar**	**Wandanschluss-blende**	**Schnitt-kaschierung**
Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech
BRS12029016 127 513 172 **BRS12027035** 127 513 142 **BRS1202VERZ** 127 513 152 VPE 16 m	**BRS651704B9016** 127 582 122 **BRS651704B7035** 127 582 142 **BRS651704BVERZ** 127 582 152 Mass a = 146 mm VPE 1 St.	**BRS651703B9016** 127 559 322 **BRS651703B7035** 127 559 342 **BRS651703BVERZ** 127 559 352 Mass a = 80 mm VPE 1 St.	**BRS651706B9016** 127 536 522 **BRS651706B7035** 127 536 542 **BRS651706BVERZ** 127 536 552 Mass a = 7 mm VPE 1 St.	**BRS651705B9016** 127 564 922 **BRS651705B7035** 127 564 942 **BRS651705BVERZ** 127 564 952 Mass a = 250 mm VPE 1 St.	**BRS651709B** 127 591 522 **BRS651709B** 127 591 522 **BRS651709B** 127 591 522 VPE 1 Set	**BRS65170WB9016** 127 545 822 **BRS65170WB7035** 127 545 842 **BRS65170WBVERZ** 127 545 852 Mass a = 7 mm VPE 1 St.	**BRS651707B9016** 127 540 922 **BRS651707B7035** 127 540 942 **BRS651707BVERZ** 127 540 952 Mass a = 25 mm VPE 1 St.

BRS12027035 127 513 142 **BRS1202VERZ** 127 513 152 VPE 16 m	**BRS652104B7035** 127 582 242 **BRS652104BVERZ** 127 582 252 Mass a = 146 mm VPE 1 St.	**BRS652103B7035** 127 585 542 **BRS652103BVERZ** 127 585 552 Mass a = 80 mm VPE 1 St.	**BRS652106B7035** 127 536 642 **BRS652106BVERZ** 127 536 652 Mass a = 7 mm VPE 1 St.	**BRS652105B7035** 127 565 642 **BRS652105BVERZ** 127 565 652 Mass a = 290 mm VPE 1 St.	**BRS652109B** 127 591 532 **BRS652109B** 127 591 532 VPE 1 Set	**BRS65210WB7035** 127 545 942 **BRS65210WBVERZ** 127 545 952 Mass a = 7 mm VPE 1 St.	**BRS652107B7035** 127 541 942 **BRS652107BVERZ** 127 541 952 Mass a = 25 mm VPE 1 St.

tehalit.BRS Stahlblech – Kanalprofile mit Höhe 85 und 100 mm,
Deckelspur 120 mm, C-Profil, Formteile Stahlblech

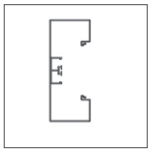
- C-Profil Geräteeinbau
- Mit integrierter Erdung, Erdungsmassnahmen beachten
- Geschlossenes Profil mit 120 mm Deckelspur
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm
- Formteile aus Grundprofil

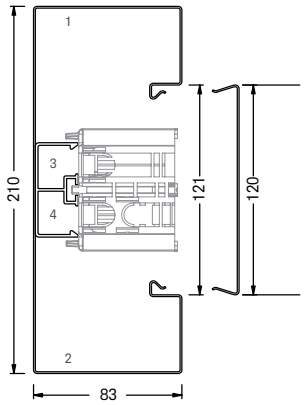
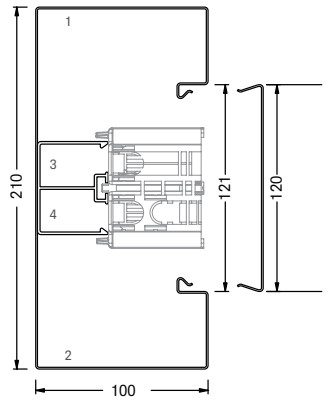
Lieferlänge:
2000 mm Sonderlängen bis max. 3100 mm auf Anfrage

Lieferform:
Grundprofil, Oberteil separat

Material:
Stahlblech, Verzinkt





	Bezeichnung	Leitungsbelegung 11 mm ø z.B. TT 3 x 1,5 mm²	Lieferfarbe	Grundprofil Stahlblech
	**BRS85210B**	1. Kammer 28 2. Kammer 28	Verzinkt	**BRS852101BVERZ** 127 512 152 VPE 4 m
	**BRS100210B**	1. Kammer 32 2. Kammer 32	Verzinkt	**BRS1002101BVERZ** 127 512 252 VPE 4 m

tehalit.BRS Stahlblech – Kanalprofile mit Höhe 85 und 100 mm,
Deckelspur 120 mm, C-Profil, Formteile Stahlblech

Hinweis:
- Oberteile aus PVC oder PC/ABS halogenfrei auf Anfrage
- Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

Lieferfarben:
VERZ, Verzinkt

Weitere Farben auf Anfrage.

Geräteeinbaudose:
WH397410Z - C-Profil Geräteeinbau, Seite 205

Bei der verzinkten Ausführung treten Unterschiede in der Oberflächenbeschaffenheit und dem optischen Erscheinungsbild auf. Geringe Abweichungen von den RAL- und NCS-Farben sind fertigungsbedingt möglich.

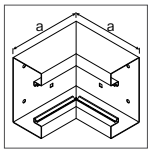


Oberteil

Stahlblech

BRS1202VERZ
127 513 152

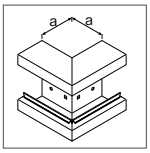
VPE 16 m



Inneneck

Stahlblech

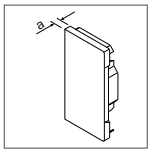
BRS852104BVERZ
127 582 352
Mass a = 180 mm
VPE 1 St.



Ausseneck

Stahlblech

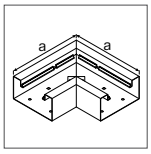
BRS852103BVERZ
127 560 452
Mass a = 80 mm
VPE 1 St.



Endplatte

Stahlblech

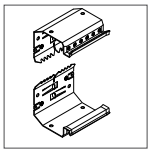
BRS852106BVERZ
127 536 752
Mass a = 7 mm
VPE 1 St.



Flachwinkel

Stahlblech

BRS852105BVERZ
127 565 952
Mass a = 290 mm
VPE 1 St.

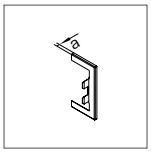


Kupplungspaar

Stahlblech

BRS852109B
127 591 542

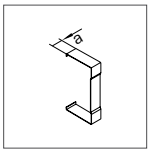
VPE 1 Set



Wandanschluss-blende

Stahlblech

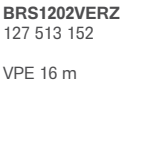
BRS85210WBVERZ
127 546 252
Mass a = 7 mm
VPE 1 St.



Schnitt-kaschierung

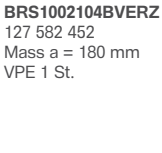
Stahlblech

BRS852107BVERZ
127 541 152
Mass a = 25 mm
VPE 1 St.

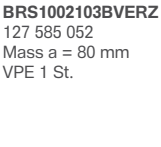


BRS1202VERZ
127 513 152

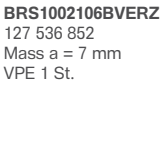
VPE 16 m



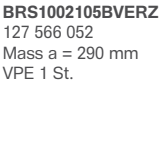
BRS1002104BVERZ
127 582 452
Mass a = 180 mm
VPE 1 St.



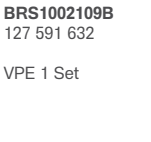
BRS1002103BVERZ
127 585 052
Mass a = 80 mm
VPE 1 St.



BRS1002106BVERZ
127 536 852
Mass a = 7 mm
VPE 1 St.

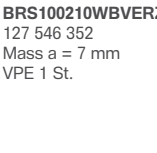


BRS1002105BVERZ
127 566 052
Mass a = 290 mm
VPE 1 St.

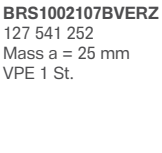


BRS1002109B
127 591 632

VPE 1 Set



BRS100210WBVERZ
127 546 352
Mass a = 7 mm
VPE 1 St.



BRS1002107BVERZ
127 541 252
Mass a = 25 mm
VPE 1 St.

tehalit.BRS Stahlblech – Dreieckskanal mit Höhe 115 mm,
Deckelspur 80 mm, frontrastend, Formteile Stahlblech

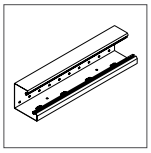
- Frontrastender Geräteeinbau
- Mit integrierter Erdung, Erdungsmassnahmen beachten
- Geschlossenes Profil mit 80 mm Oberteil
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolenmontage und 250 mm für Wandmontage
- Formteile aus Grundprofil

Lieferlänge:
2000 mm Sonderlängen bis max. 3100 mm auf Anfrage

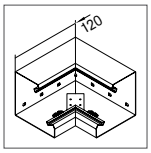
Lieferform:
Grundprofil, Oberteil separat

Material:
Stahlblech, Verzinkt

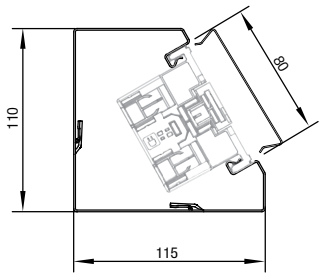








Bezeichnung	Leitungsbelegung 11 mm ø z.B. TT 3 x 1,5 mm² ohne Einbauten / mit Einbauten	Lieferfarbe	Grundprofil	Oberteil	Inneneck
			Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech
BRS115110	30 / 22	Verkehrsweiss	**BRS11511019016** 127 534 072 VPE 4 m	**BRS08029016** 127 513 272 VPE 32 m	**BRS11511049016** 127 566 972 VPE 1 St.



tehalit.BRS Stahlblech – Dreieckskanal mit Höhe 115 mm, Deckelspur 80 mm, frontrastend, Formteile Stahlblech

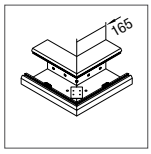
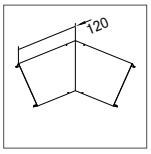
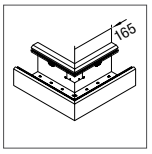
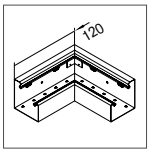
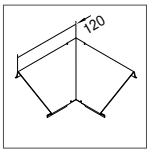
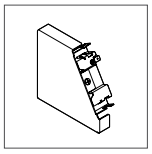
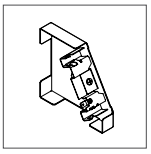
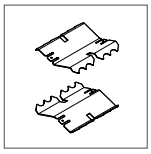
Hinweis:
- Oberteile aus PVC auf Anfrage

Geräteeinbaudose:
- GLT4001CH - fronstrastende Geräteeinbaudose, Seite 204

Lieferfarben:
RAL 9016, Verkehrsweiss

Weitere Farben auf Anfrage.

Geringe Abweichungen von den RAL- und NCS-Farben sind fertigungsbedingt möglich.

							
Ausseneck	**Oberteil IE/AE**	**Flachwinkel down**	**Flachwinkel up**	**Oberteil Flachwinkel up/ down**	**Endstück links**	**Endstück rechts**	**Kupplung**
Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech
BRS11511039016 127 555 172	**BRS115110A9016** 127 547 072	**BRS1151105D9016** 127 566 872	**BRS1151105U9016** 127 567 072	**BRS1151105A9016** 127 547 172	**BRS1151106L9016** 127 538 072	**BRS1151106R9016** 127 538 172	**BRS1151109** 127 563 272
VPE 1 St.	VPE 1 St.	VPE 1 St.	VPE 1 St.	VPE 1 St.	VPE 1 St.	VPE 1 St.	VPE 1 Set

tehalit.BRS Stahlblech
Deckelspur 80 mm, frontrastend, Ersatzteile und Zubehör

Metall-Trennwand:
Sehr stabile Ausführung und zusätzliche Abschirmung

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

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.

	Bezeichnung	VPE	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr
 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			
	Trennwand für frontrastende Kanäle, Stahlblech verzinkt	32	**TWS70VERZ**	127 548 272
 TWS90VERZ	**Trennwand für frontrastende Kanäle,** Stahlblech verzinkt zur zusätzlichen Trennung zwischen Energie- und Datenleitungen für Kanäle mit Höhe 85 und 100 mm BRS85130, BRS85170, BRS100130, BRS100170, BRS100210, BRS100210D			
	Trennwand für frontrastende Kanäle, Stahlblech verzinkt	32	**TWS90VERZ**	127 548 282
 G1612	**Trennwand für frontrastende Kanäle,** PVC zur zusätzlichen Trennung zwischen Energie- und Datenleitungen			
	Trennwand für frontrastende Kanäle, PVC	48	**G1612**	127 548 262
 G1615	**Trennwand für frontrastende Kanäle,** PC/ABS halogenfrei (hfr) zur zusätzlichen Trennung zwischen Energie- und Datenleitungen			
	Trennwand für frontrastende Kanäle, PC/ABS halogenfrei (hfr)	48	**G1615**	127 548 212


BRS0802A9010

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
Ausseneckabdeckung, Stahlblech zur Abdeckung von Aussenecken aus Grundprofilen für Kanäle mit 80 mm Deckelspur BRS65100, BRS65130, BRS65170, BRS65210, BRS65210D, BRS85130, BRS85170, BRS100130, BRS100170, BRS100210, BRS100210D			
Ausseneckabdeckung, Stahlblech	1	**BRS0802A9016**	127 561 972
Ausseneckabdeckung, Stahlblech	1	**BRS0802A7035**	127 561 942
Ausseneckabdeckung, Stahlblech	1	**BRS0802AVERZ**	127 561 952


BRS0802I9010

Inneneckabdeckung, Stahlblech zur Abdeckung von Innenecken aus Grundprofilen für Kanäle mit 80 mm Deckelspur BRS65100, BRS65130, BRS65170, BRS65210, BRS65210D, BRS85130, BRS85170, BRS100130, BRS100170, BRS100210, BRS100210D			
Inneneckabdeckung, Stahlblech	1	**BRS0802I9016**	127 562 372
Inneneckabdeckung, Stahlblech	1	**BRS0802I7035**	127 562 342
Inneneckabdeckung, Stahlblech	1	**BRS0802IVERZ**	127 562 352


L4253BCHR

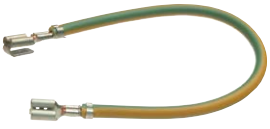
Klammer für Leitungsrückhalt, Stahlblech verzinkt L4253BCHR für Deckelspur 80 mm für BR/A/S			
Klammer für Leitungsrückhalt, Stahlblech verzinkt	80	**L4253BCHR**	127 549 552


L4187CHRO

Erdanschlussklemme, Stahlblech als Basisanschluss an der Kupplung oder Erdungsstützpunkt bis Querschnitt 10 mm²			
Erdanschlussklemme	10	**L4187CHRO**	127 390 152


G2401

Universalerdung BRS, Stahlblech verzinkt zur elektrischen Verbindung der Unterteile oder als Einspeisepunkt für die Erdung			
Universal-Erdungsklammer BRS	10	**G2401**	127 590 352


L4181GNGE

Erdungsleitung steckbar, Querschnitt 4 mm², zur elektrischen Verbindung von Grundprofil und Oberteilen sowie zur Überbrückung von Formteilen			
Erdungsleitung L=150 mm, Steckhülse	100	**L4181GNGE**	127 390 092
Erdungsleitung L=300 mm, Steckhülse	100	**L4182GNGE**	127 390 192
Erdungsleitung L=600 mm, Steckhülse	25	**L4183GNGE**	127 390 292

tehalit.BRS Stahlblech
Deckelspur 120 mm, C-Profil, Ersatzteile und Zubehör

Metall-Trennwand:
Sehr stabile Ausführung und zusätzliche Abschirmung

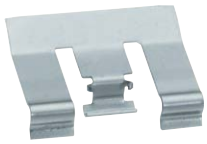
Halter für Trennwände:
Zum Sichern der Trennwände gegen Herausrutschen, besonders bei vertikaler Montage

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

PC/ABS halogenfreie Trennwand:
Zur zusätzlichen Systemtrennung zwischen Energie-und Datenleitungen

Doppelte PVC-Trennwand:
Für mehr Leitungsführungsebenen und Systemtrennung

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

	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
 L6477VERZ	**Trennwand, 1-fach, für BRS Kanäle mit C-Profil,** Stahlblech verzinkt zur zusätzlichen Trennung zwischen Energie- und Datenleitungen für Kanäle BRS65170B, BRS65210B, BRS85210B, BRS100210B **Hinweis:** Erdungsmassnahmen beachten (Anbindung über Erdungskralle L4180VERZ)			
	Einfach-Trennwand, Stahlblech verzinkt	32	**L6477VERZ**	127 548 052
 L6705BCHR	**Halter für Trennwand,** Stahlblech verzinkt sicherer Halt der Trennwand bei Vertikal- oder Überkopfmontage einfache Montage und Demontage des Halters mit Standardschraubendreher für BR/A/H/S			
	Halter für Trennwand, BR/A/H/S, Stahlblech verzinkt	40	**L6705BCHR**	127 590 262
 M1043	**Trennwand, 1-fach, für BRS Kanäle mit C-Profil,** PVC zur zusätzlichen Trennung zwischen Energie- und Datenleitungen für Kanäle BRS65170B, BRS65210B, BRS85210B, BRS100210B			
	Einfach-Trennwand, PVC	40	**M1043**	127 548 232
 M1257	**Trennwand, 2-fach, für BRS Kanäle mit C-Profil,** PVC zur zusätzlichen Trennung zwischen Energie- und Datenleitungen für Kanäle BRS65170B, BRS65210B, BRS85210B, BRS100210B			
	Doppel-Trennwand, PVC	40	**M1257**	127 548 532
 M1839	**Trennwand, 1-fach, für BRS Kanäle mit C-Profil,** PC/ABS halogenfrei zur zusätzlichen Trennung zwischen Energie- und Datenleitungen für Kanäle BRS65170B, BRS65210B, BRS85210B, BRS100210B			
	Einfach-Trennwand, PC/ABS halogenfrei	40	**M1839**	127 548 432
 L4255BCHR	**Klammer für Leitungsrückhalt,** Stahlblech verzinkt für Deckelspur 120 mm			
	Klammer für Leitungsrückhalt, Stahlblech verzinkt Deckelspur 120 mm	50	**L4255BCHR**	127 549 752


BRS1202A9010

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
Ausseneckabdeckung, Stahlblech zur Abdeckung von Aussenecken aus Grundprofilen für Kanäle mit 120 mm Deckelspur BRS65170B, BRS65210B, BRS85210B, BRS100210B			
Ausseneckabdeckung, Stahlblech	1	**BRS1202A9016**	127 562 472
Ausseneckabdeckung, Stahlblech	1	**BRS1202A7035**	127 562 442
Ausseneckabdeckung, Stahlblech	1	**BRS1202AVERZ**	127 562 452


BRS1202I9010

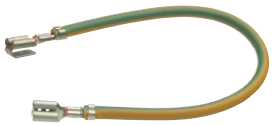
Inneneckabdeckung, Stahlblech zur Abdeckung von Innenecken aus Grundprofilen für Kanäle mit 120 mm Deckelspur BRS65170B, BRS65210B, BRS85210B, BRS100210B			
Inneneckabdeckung, Stahlblech	1	**BRS1202I7035**	127 563 242
Inneneckabdeckung, Stahlblech	1	**BRS1202IVERZ**	127 563 252


L4187CHRO

Erdanschlussklemme, Stahlblech als Basisanschluss an der Kupplung oder Erdungsstützpunkt bis Querschnitt 10 mm²			
Erdanschlussklemme	10	**L4187CHRO**	127 390 152


L4180VERZ

Erdungskralle, Stahlblech verzinkt zum Anschluss der Trennwand L6477VERZ			
Erdungskralle, Stahlblech verzinkt	50	**L4180VERZ**	127 390 052


L4181GNGE

Erdungsleitung steckbar, Querschnitt 4 mm², zur elektrischen Verbindung von Grundprofil und Oberteilen sowie zur Überbrückung von Formteilen			
Erdungsleitung L=150 mm, Steckhülse	100	**L4181GNGE**	127 390 092
Erdungsleitung L=300 mm, Steckhülse	100	**L4182GNGE**	127 390 192
Erdungsleitung L=600 mm, Steckhülse	25	**L4183GNGE**	127 390 292


R6570VERZ

Erdungsstützpunkt, Stahlblech verzinkt R6570VERZ für BRS-Kanalhöhe 70 mm R6585VERZ für BRS-Kanalhöhe 85 mm R6600VERZ für BRS-Kanalhöhe 100 mm			
Erdungsstützpunkt, Stahlblech BRS Höhe 70, Verzinkt	10	**R6570VERZ**	127 579 252
Erdungsstützpunkt, Stahlblech BRS Höhe 85, Verzinkt	10	**R6585VERZ**	127 590 392
Erdungsstützpunkt, Stahlblech BRS Höhe 100, Verzinkt	10	**R6600VERZ**	127 579 352

tehalit.BKIS
Brüstungskanalsystem

Die flexible Lösung für den Trockenbau
Die Trockenbauweise ist stark im Kommen, ermöglicht sie doch beim Innenbau von Büro- und Gewerbebauten eine flexible Raumaufteilung und lässt sich wechselnden Nutzungsbedürfnissen schnell und kostengünstig anpassen. Mit dem tehalit.BKIS wechseln Sie von der herkömmlichen Elektroinstallation auf die Überholspur.

Denn er macht die Elektroinstallation in Ständerwänden so schnell und einfach wie nie zuvor. Kein umständliches Bohren von Dosenöffnungen mehr, kein mühsames Heranziehen von Leitungen, keine Leitungen, die unauffindbar hinter Gipsbauplatten verschwinden. Alles passt auf Anhieb!



Vorteile:

- Horizontale oder vertikale Montage möglich
- Einbauten wie im normalen Brüstungskanal möglich
- Auch nachträglich in bestehende Leichtbauwände einbaubar
- Schränke können dank dem eingelassenen Kanal bis an die Wand geschoben werden

Technische Merkmale:

- 2 Lieferfarben:
  Verkehrsweiss (RAL 9016),
  Verzinkt (VERZ).
- Kanal aus Stahlblech
- Kanaloberteilbreite 80 mm
- Für Gipsplatten, 12,5 und 25 mm
- Ein- oder doppelzügige Kanäle verfügbar

Expert tips



01

Horizontale Montage:
Schrauben Sie zunächst die Montagehalter in der vorgesehenen Installationshöhe an den Ständerprofilen fest. Bereich sollte vorher vom Leichtbauwandbauer mit Folie hinterlegt werden.



02

Jetzt ist der Trockenbauer dran. Er beplankt die Wand oberhalb und unterhalb der Montagehalter. Die Seitenprofilleisten werden auf die Montagehalter aufgerastet und mit dem Verschluss verriegelt.



03

Elektroinstallation beginnt: Sie verlegen die Leitungen und setzen den frontrastenden Geräteeinbau ein – durch einfaches Einrasten von vorne.
Beachten Sie auch die Erdungsmassnahmen.



04

Der letzte Schliff: Deckel drauf, Blenden drauf, fertig! Montagehinweis siehe Technischer Anhang, ab Seite 354



05

Vertikale Montage:
Für die vertikale Montage wird ebenfalls ein 105 bis 110 Millimeter breiter Spalt benötigt.



06

Da bei der Vertikalmontage keine Ständerprofile verfügbar sind, werden Montagehalter mit hinterlegter Stahlblechplatte aus dem Hager Zubehörprogramm eingesetzt.



07

Wie bei der horizontalen Montage werden jetzt die Seitenprofilleisten auf die Montagehalter aufgerastet und mit dem Verschluss verriegelt. Die Seitenprofile und Montagehalter stabilisieren sich dabei gegenseitig.



08

Der Rest erfolgt wie bei der horizontalen Montage: Leitungen legen, Geräte einrasten und ggf. erden, Deckel aufsetzen. Fertig!

tehalit.BKIS
Einfachgipswand (12,5 mm Dicke), Profile und Formteile

- 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 Einfachgipswände (Dicke 12,5 mm)
- Ein- oder mehrzügige Installation möglich
- Kanalbreite bei einzügiger Montage ca. 130 mm
- Geräteeinbau aus kallysto Standardprogramm
- Formteile aus Profilen
- Erdungsmassnahmen beachten

Lieferlänge:
2000 mm

Lieferform:
Grundprofil, Oberteil separat
Grundprofil = 2 x Seitenprofil
Material Profile:
Stahlblech verzinkt

Material Montagehalter:
PA

Lieferfarben:
RAL 9016, Verkehrsweiss
VERZ, verzinkt

Geräteeinbaudose:
GLT4001CH - frontrastender Geräteeinbau, Seite 204

Geringe Abweichungen von den RAL- und NCS-Farben sind fertigungsbedingt möglich. Weitere Farben auf Anfrage.



BKIS1213019016



BKIS251301M9016



BRS08029016

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
BKIS Seitenprofil für Einfachgipswand, Stahlblech für Einfachgipswände (12,5 mm Dicke)			
BKIS Seitenprofil für Einfachgipswand, Stahlblech	32	**BKIS1213019016**	127 510 032
BKIS Seitenprofil für Einfachgipswand, Stahlblech	32	**BKIS121301VERZ**	127 510 052
BKIS Mittenprofil für Einfach- und Doppelgipswand, Stahlblech - für Einfach- oder Doppelgipswände - für zwei- oder mehrzügige Installation			
BKIS Mittenprofil für Einfach- und Doppelgipswand, Stahlblech	16	**BKIS251301M9016**	127 520 332
BKIS Mittenprofil für Einfach- und Doppelgipswand, Stahlblech	16	**BKIS251301MVERZ**	127 520 352
Oberteil 80 mm, Stahlblech			
Oberteil 80 mm, Stahlblech	32	**BRS08029016**	127 513 272
Oberteil 80 mm, Stahlblech	32	**BRS0802VERZ**	127 513 252



BKIS121303E9016

BKIS Ausseneck für Einfachgipswand, Stahlblech

- für Einfachgipswände (12,5 mm Dicke)
- inkl. 2 Kupplungen BKISKPE

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
BKIS Ausseneck für Einfachgipswand, Stahlblech	1	**BKIS121303E9016**	127 575 232
BKIS Ausseneck für Einfachgipswand, Stahlblech	1	**BKIS121303EVERZ**	127 575 252



BKIS121303D9016

BKIS Ausseneck für Einfachgipswand, mehrzügig, Stahlblech

- für Einfachgipswände (12,5 mm Dicke)
- für zwei- oder mehrzügige Installation
- inkl. 2 Kupplungen BKISKPD

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
BKIS Ausseneck für Einfachgipswand, mehrzügig, Stahlblech	1	**BKIS121303D9016**	127 575 132
BKIS Ausseneck für Einfachgipswand, mehrzügig, Stahlblech	1	**BKIS121303DVERZ**	127 575 152



BKIS121304E9016

BKIS Inneneck für Einfachgipswand, Stahlblech

- für Einfachgipswände (12,5 mm Dicke)
- inkl. 2 Kupplungen BKISKPE

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
BKIS Inneneck für Einfachgipswand, Stahlblech	1	**BKIS121304E9016**	127 584 632
BKIS Inneneck für Einfachgipswand, Stahlblech	1	**BKIS121304EVERZ**	127 584 652



BKIS121304D9016

BKIS Inneneck für Einfachgipswand, mehrzügig, Stahlblech

- für Einfachgipswände (12,5 mm Dicke)
- für zwei- oder mehrzügige Installation
- inkl. 2 Kupplungen BKISKPD

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
BKIS Inneneck für Einfachgipswand, mehrzügig, Stahlblech	1	**BKIS121304D9016**	127 584 532
BKIS Inneneck für Einfachgipswand, mehrzügig, Stahlblech	1	**BKIS121304DVERZ**	127 584 552



BKIS121305E9016

BKIS Flachwinkel für Einfachgipswand, Stahlblech

- für Einfachgipswände (12,5 mm Dicke)
- inkl. 3 Kupplungen BKISKPE

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
BKIS Flachwinkel für Einfachgipswand, Stahlblech	1	**BKIS121305E9016**	127 586 832
BKIS Flachwinkel für Einfachgipswand, Stahlblech	1	**BKIS121305EVERZ**	127 586 852



BKIS121305D9016

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
BKIS Flachwinkel für Einfachgipswand, mehrzügig, Stahlblech			
- für Einfachgipswände (12,5 mm Dicke) - für zwei- oder mehrzügige Installation - inkl. 3 Kupplungen BKISKPD Einfachgipswand			
BKIS Flachwinkel für Einfachgipswand, mehrzügig, Stahlblech	1	**BKIS121305D9016**	127 586 732
BKIS Flachwinkel für Einfachgipswand, mehrzügig, Stahlblech	1	**BKIS121305DVERZ**	127 586 752



BKIS121306E9016

BKIS Endstück für Einfachgipswand, Stahlblech			
- für Einfachgipswände (12,5 mm Dicke)			
BKIS Endstück für Einfachgipswand, Stahlblech	1	**BKIS121306E9016**	127 566 932
BKIS Endstück für Einfachgipswand, Stahlblech	1	**BKIS121306EVERZ**	127 566 952



BKIS121306D9016

BKIS Endstück für Einfachgipswand, mehrzügig, Stahlblech			
- für Einfachgipswände (12,5 mm Dicke) - für zwei- oder mehrzügige Installation			
BKIS Endstück für Einfachgipswand, mehrzügig, Stahlblech	1	**BKIS121306D9016**	127 566 832
BKIS Endstück für Einfachgipswand, mehrzügig, Stahlblech	1	**BKIS121306DVERZ**	127 566 852



BKIS121308E9016

BKIS T-Stück für Einfachgipswand, Stahlblech			
- für Einfachgipswände (12,5 mm Dicke) - inkl. 4 Kupplungen BKISKPE			
BKIS T-Stück für Einfachgipswand, Stahlblech	1	**BKIS121308E9016**	127 574 232
BKIS T-Stück für Einfachgipswand, Stahlblech	1	**BKIS121308EVERZ**	127 574 252



BKIS121308D9016

BKIS T-Stück für Einfachgipswand, mehrzügig, Stahlblech			
- für Einfachgipswände (12,5 mm Dicke) - für zwei- oder mehrzügige Installation - inkl. 4 Kupplungen BKISKPD			
BKIS T-Stück für Einfachgipswand, mehrzügig, Stahlblech	1	**BKIS121308D9016**	127 574 132
BKIS T-Stück für Einfachgipswand, mehrzügig, Stahlblech	1	**BKIS121308DVERZ**	127 574 152

- 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 Doppelgipswände (Dicke 25 mm)
- Ein- oder mehrzügige Installation möglich
- Kanalbreite bei einzügiger Montage ca. 130 mm
- Geräteeinbau aus kallysto Standardprogramm
- Formteile aus Profilen
- Erdungsmassnahmen beachten

Lieferlänge:
2000 mm

Lieferform:
Grundprofil, Oberteil separat
Grundprofil = 2 x Seitenprofil
Material Profile:
Stahlblech verzinkt

Material Montagehalter:
PA

Geringe Abweichungen von den RAL- und NCS-Farben sind fertigungsbedingt möglich. Weitere Farben auf Anfrage.

Geräteeinbaudose:
GLT4001CH - frontrastender Geräteeinbau, Seite 204

Lieferfarben:
RAL 9016, Verkehrsweiss
VERZ, verzinkt


BKIS2513019016

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
BKIS Seitenprofil für Doppelgipswand, Stahlblech			
für Ständerwände (25 mm Dicke)			
BKIS Seitenprofil für Doppelgipswand, Stahlblech	32	**BKIS2513019016**	127 511 032
BKIS Seitenprofil für Doppelgipswand, Stahlblech	32	**BKIS251301VERZ**	127 511 052


BKIS251301M9016

BKIS Mittenprofil für Einfach- und Doppelgipswand, Stahlblech			
- für Einfach- oder Doppelgipswände - für zwei- oder mehrzügige Installation			
BKIS Mittenprofil für Einfach- und Doppelgipswand, Stahlblech	16	**BKIS251301M9016**	127 520 332
BKIS Mittenprofil für Einfach- und Doppelgipswand, Stahlblech	16	**BKIS251301MVERZ**	127 520 352


BRS08029016

Oberteil 80 mm, Stahlblech			
Oberteil 80 mm, Stahlblech	32	**BRS08029016**	127 513 272
Oberteil 80 mm, Stahlblech	32	**BRS0802VERZ**	127 513 252



BKIS251303E9016

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
BKIS Ausseneck für Doppelgipswand, Stahlblech			
- für Doppelgipswände (25 mm Dicke) - inkl. 2 Kupplungen BKISKPE			
BKIS Ausseneck für Doppelgipswand, Stahlblech	1	**BKIS251303E9016**	127 575 432
BKIS Ausseneck für Doppelgipswand, Stahlblech	1	**BKIS251303EVERZ**	127 575 452



BKIS251303D9016

BKIS Ausseneck für Doppelgipswand, mehrzügig, Stahlblech			
- für Doppelgipswände (25 mm Dicke) - für zwei- oder mehrzügige Installation - inkl. 2 Kupplungen BKISKPD			
BKIS Ausseneck für Doppelgipswand, mehrzügig, Stahlblech	1	**BKIS251303D9016**	127 575 332
BKIS Ausseneck für Doppelgipswand, mehrzügig, Stahlblech	1	**BKIS251303DVERZ**	127 575 352



BKIS251304E9016

BKIS Inneneck für Doppelgipswand, Stahlblech			
- für Doppelgipswände (25 mm Dicke) - inkl. 2 Kupplungen BKISKPE			
BKIS Inneneck für Doppelgipswand, Stahlblech	1	**BKIS251304E9016**	127 584 832
BKIS Inneneck für Doppelgipswand, Stahlblech	1	**BKIS251304EVERZ**	127 584 852



BKIS251304D9016

BKIS Inneneck für Doppelgipswand, mehrzügig, Stahlblech			
- für Doppelgipswände (25 mm Dicke) - für zwei- oder mehrzügige Installation - inkl. 2 Kupplungen BKISKPD			
BKIS Inneneck für Doppelgipswand, mehrzügig, Stahlblech	1	**BKIS251304D9016**	127 584 732
BKIS Inneneck für Doppelgipswand, mehrzügig, Stahlblech	1	**BKIS251304DVERZ**	127 584 752



BKIS251305E9016

BKIS Flachwinkel für Doppelgipswand, Stahlblech			
- für Doppelgipswände (25 mm Dicke) - inkl. 3 Kupplungen BKISKPE			
BKIS Flachwinkel für Doppelgipswand, Stahlblech	1	**BKIS251305E9016**	127 587 832
BKIS Flachwinkel für Doppelgipswand, Stahlblech	1	**BKIS251305EVERZ**	127 587 852



BKIS251305D9016

BKIS Flachwinkel für Doppelgipswand, mehrzügig, Stahlblech

- für Doppelgipswände (25 mm Dicke)
- für zwei- oder mehrzügige Installation
- inkl. 3 Kupplungen BKISKPD

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
BKIS Flachwinkel für Doppelgipswand, mehrzügig, Stahlblech	1	BKIS251305D9016	127 587 732
BKIS Flachwinkel für Doppelgipswand, mehrzügig, Stahlblech	1	BKIS251305DVERZ	127 587 752



BKIS251306E9016

BKIS Endstück für Doppelgipswand, Stahlblech

für Doppelgipswände (25 mm Dicke)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
BKIS Endstück für Doppelgipswand, Stahlblech	1	BKIS251306E9016	127 569 632
BKIS Endstück für Doppelgipswand, Stahlblech	1	BKIS251306EVERZ	127 569 652



BKIS251306D9016

BKIS Endstück für Doppelgipswand, mehrzügig, Stahlblech

- für Doppelgipswände (25 mm Dicke)
- für zwei- oder mehrzügige Installation

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
BKIS Endstück für Doppelgipswand, mehrzügig, Stahlblech	1	BKIS251306D9016	127 569 432
BKIS Endstück für Doppelgipswand, mehrzügig, Stahlblech	1	BKIS251306DVERZ	127 569 452



BKIS251308E9016

BKIS T-Stück für Doppelgipswand, Stahlblech

- für Doppelgipswände (25 mm Dicke)
- inkl. 4 Kupplungen BKISKPE

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
BKIS T-Stück für Doppelgipswand, Stahlblech	1	BKIS251308E9016	127 576 232
BKIS T-Stück für Doppelgipswand, Stahlblech	1	BKIS251308EVERZ	127 576 252



BKIS251308D9016

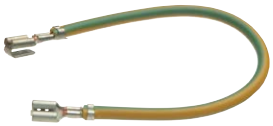
BKIS T-Stück für Doppelgipswand, mehrzügig, Stahlblech

- für Doppelgipswände (25 mm Dicke)
- für zwei- oder mehrzügige Installation
- inkl. 4 Kupplungen BKISKPD

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
BKIS T-Stück für Doppelgipswand, mehrzügig, Stahlblech	1	BKIS251308D9016	127 576 132
BKIS T-Stück für Doppelgipswand, mehrzügig, Stahlblech	1	BKIS251308DVERZ	127 576 152

	Bezeichnung	VPE	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr
 BKIS130MHU	**Montagehalter universal,** PA Universalausführung			
	Montagehalter universal, PA	25	**BKIS130MHU**	127 590 072
 BKIS130MHP	**Montagehalter Protektor,** PA Ausführung speziell angepasst auf Protektor Ständerprofile			
	Montagehalter Protektor, PA	25	**BKIS130MHP**	127 590 062
 BKISKPE	**Kupplung für BKIS Universal einfach** - als Verbindungsteil an Stossstellen bei einzügiger Montage - Montagehalter für Formteile bei einzügiger Montage - Montagehalter bei vertikaler, einzügiger Montage			
	Kupplung für BKIS Universal einfach	20	**BKISKPE**	127 563 082
 BKISKPD	**Kupplung für BKIS Universal zweifach** - als Verbindungsteil an Stossstellen bei mehrzügiger Montage - Montagehalter für Formteile bei mehrzügiger Montage - Montagehalter bei vertikaler, mehrzügiger Montage			
	Kupplung für BKIS Universal zweifach	1	**BKISKPD**	127 563 072
 G2401	**Universal-Erdungsklammer BRS** Zur elektrischen Verbindung, Grundprofil/Oberteil			
	Universal-Erdungsklammer BRS	10	**G2401**	127 590 352


L4187CHRO


L4181GNGE

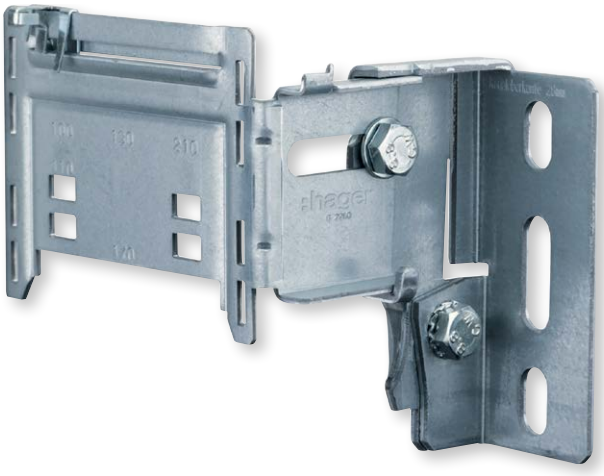

BRS0802A9016


BRS0802I9016

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
Erdanschlussklemme			
für Basisanschluss an G2400/G2401 bis Querschnitt 10 mm² anschliessbar			
Erdanschlussklemme	10	**L4187CHRO**	127 390 152
Erdungsleitung			
steckbar, Querschnitt 4 mm², zur elektrischen Verbindung von Grundprofil und Oberteilen sowie zur Überbrückung von Formteilen			
Erdungsleitung L=150 mm, Steckhülse	100	**L4181GNGE**	127 390 092
Erdungsleitung L=300 mm, Steckhülse	100	**L4182GNGE**	127 561 912
Erdungsleitung L=600 mm, Steckhülse	25	**L4183GNGE**	127 390 292
Ausseneckabdeckung, Stahlblech			
Zur Abdeckung von Aussenecken			
Ausseneckabdeckung, Stahlblech Verkehrsweiss	1	**BRS0802A9016**	127 561 972
Ausseneckabdeckung, Stahlblech Verzinkt	1	**BRS0802AVERZ**	127 561 952
Inneneckabdeckung, Stahlblech			
Zur Abdeckung von Innenecken			
Inneneckabdeckung, Stahlblech Verkehrsweiss	1	**BRS0802I9016**	127 562 372
Inneneckabdeckung, Stahlblech Verzinkt	1	**BRS0802IVERZ**	127 562 352

Konsolen, Brüstungs-verkleidung und Abdichtungen

Damit fügen sich die Brüstungskanäle noch harmonischer in die Raumlandschaft ein: Konsolen erlauben eine flexible Montage der Kanäle, auch bei Hindernissen wie Ecken oder Einbuchtungen. Ein cleveres Lamellensystem, mit dem sich sowohl Kanäle als auch Heizkörper abdecken lassen, runden die diskrete Optik ab.



Vorteile:

- Einfache Kanalmontage auf Konsole durch Clipbefestigung
- Kein exaktes Ausmessen des Konsolenabstandes erforderlich
- Stabile Auflage des Grundprofils durch Bodenlochung im äusseren Bereich
- Einfache Massermittlung zur Paneelenbestellung

Technische Merkmale:

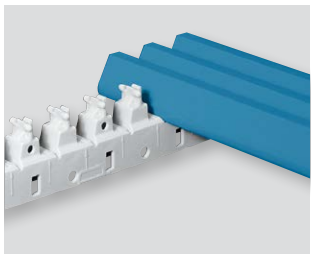
- Konsolen für Wandabstand von 53 bis 460 mm
- 4 Konsolen und 3 Adapterplatten

Expert tips



01

Die Lamellen können einfach auf den Lamellenträger aufgesetzt, sicher verrastet und beispielsweise für Reinigungszwecke jederzeit wieder entfernt werden.



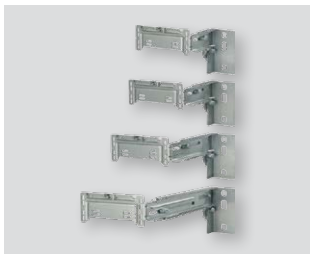
02

Die Lamellenträger werden ineinander verrastet; dazu kommen seitlich einzudrückende Sicherungsbügel, die das ungewollte Lösen der Lamellenträger verhindern.



03

Die Kanäle lassen sich mit der praktischen Clipbefestigung zeitsparend befestigen.



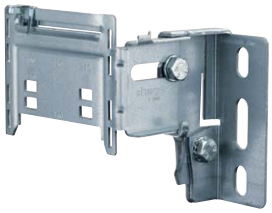
04

Die 2-fach Konsolen lassen sich in einem Abstand von 53 - 460 mm von der Wand distanzieren.

- Universalkonsole wird durch den Wandabstand festgelegt
- Adapterplatte wird durch die Kanalbreite bestimmt
- Adapterplatte wird in die Universalkonsole eingehängt
- Schraubenlose Befestigung der Kanäle durch "Clip-Technik"
- Mittels handelüblicher Zange wieder lösbar
- Wandabstand von 53 - 460 mm
- Tragkraft bis 75 kg (750 N) bei Befestigungsabstand von 600 mm möglich
- Montagehilfe durch Kanalauflage
- Vertikale Winkelverstellbarkeit ±3° zum Ausgleich bauseitiger Ungenauigkeiten
- Höhenanschlag auf der Universalkonsole eingeprägt
- Zum Lieferumfang einer Verpackungseinheit Universalkonsole gehört ein zusätzlicher, wieder verwendbarer Höhenanschlag
- Kombination mit Standfuss möglich
- Sonderkonsolen auf Anfrage

Material:
Stahlblech verzinkt

Hinweis:
Pro Konsole muss eine Adapterplatte bestellt werden.



G2260



G2272

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
Universalkonsole, Stahlblech verzinkt			
Universalkonsole, Stahlblech verzinkt Wandabstand 53 - 81 mm	10	**G2260**	127 582 652
Universalkonsole, Stahlblech verzinkt Wandabstand 78 - 125 mm	10	**G2261**	127 582 752
Universalkonsole, Stahlblech verzinkt Wandabstand 120 - 200 mm	10	**G2262**	127 582 852
Universalkonsole, Stahlblech verzinkt Wandabstand 195 - 460 mm	5	**G2263**	127 582 952
Adapterplatten, Stahlblech verzinkt			
100 - 210 mm			
Adapterplatten, Stahlblech verzinkt 100 - 110 mm	10	**G2270**	127 589 052
Adapterplatten, Stahlblech verzinkt 130 - 170 mm	10	**G2271**	127 589 152
Adapterplatten, Stahlblech verzinkt 210 mm	10	**G2272**	127 589 252

Brüstungsverkleidung Lamellen:

Lamellengitter
Lamellengitter zur optischen Abdeckung oder Verkleidung von Nischen (z.B. Heizkörper)

Lamellenträger
Zur schnellen Befestigung von Lamellen

Material: Aluminium

Brüstungsverkleidung Paneele:
Stahlblechpaneele zur senkrechten Verkleidung

Länge:	**Höhe:**
min. 200 mm	min. 400 mm
max. 1500 mm	max. 900 mm

Material: Stahlblech verzinkt oder lackiert

Lamellenberechnung: siehe Tabelle Seite 337

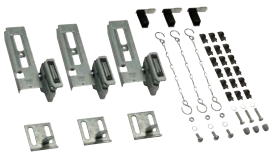
Wichtiger Hinweis:
Exakte Massangabe bei Auftragserteilung notwendig.

Kombination Paneel- und Lamellenverkleidung:
Preis und Lieferzeit auf Anfrage.

Lieferfarben:
RAL 9016, Verkehrsweiss
RAL 7035, Lichtgrau
ELN, Natureloxiert

Lackierung in Standard RAL- und NCS-Farben,
Sonderlochungen und Anpassungen auf Anfrage.

▶ Seite 337

	Bezeichnung	VPE	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr
 G2276	**Bausatz Lamellenverkleidung** für alle BR und BRN Brüstungskanäle **Bestehend aus:** 3 Magnethalter, 3 Bodenbefestigungsplatten, Klammern, Schrauben, 3 Sicherungsketten, 3 Abdrückhebel			
	Bausatz Lamellenverkleidung	1	**G2276**	127 588 292
 L64509010	**Lamellen,** Aluminium Lieferlänge: 2000 mm Sonderlänge: bis 6000 mm			
	Lamellen, Aluminium	100	**L64509016**	127 587 302
	Lamellen, Aluminium	100	**L64507035**	127 587 042
	Lamellen, Aluminium	100	**L6450ELN**	127 587 062
 L64519010	**Erstlamelle,** Aluminium			
	Erstlamelle, Aluminium	24	**L64519016**	127 587 102
	Erstlamelle, Aluminium	24	**L6451ELN**	127 587 162
 L5412	**Kupplungsstift,** Stahl zur Verbindung von Lamellen L6450			
	Kupplungsstift, Stahl	100	**L5412**	127 590 092

	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
 M5900GRAU	**Lamellenträger,** PC/ABS halogenfrei Halterung für 10 Lamellen, beliebig zu kürzen und anzureihen			
	Lamellenträger, PC/ABS halogenfrei	10	**M5900GRAU**	127 591 332
	Lamellenträger, PC/ABS halogenfrei	10	**M5900SCHW**	127 591 392
 M5919	**Sicherungsbügel,** PC/ABS halogenfrei zur Befestigung des Lamellenträgers auf der Konsole			
	Sicherungsbügel, PC/ABS halogenfrei	50	**M5919**	127 591 492
 L6991VERZ	**Stützrohr,** Stahlblech verzinkt für BR/BRN-Verkleidung Lieferlänge: 2000 mm			
	Stützrohr, Stahlblech verzinkt	16	**L6991VERZ**	127 669 052
 G2286	**Bausatz Paneelverkleidung** für alle BR und BRN Brüstungskanäle, alle Materialien, alle Abmessungen **bestehend aus:** 3 Magnethalter, 3 Einstellhalter, Klammern, Schrauben, 3 Sicherungsketten			
	Bausatz Paneelenverkleidung	1	**G2286**	127 588 392
 L6936	**Paneelklammer,** Stahlblech verzinkt zur Kombination von Paneel- und Lamellenverkleidung (Zur Befestigung des Paneels am Stützrohr sind je Stützrohr 2 Klammern erforderlich.)			
	Paneelklammer, Stahlblech verzinkt	10	**L6936**	127 588 592

Standfuss zur Kanalmontage

- Zur freien Platzierung im Raum, wo aus technischen Gründen keine Wandbefestigung möglich ist
- Zur zusätzlichen Unterstützung des Kanals, bei grossen Spannweiten oder Ausladung der Konsole
- Stabile Bodenmontage mit Montagehalterung für den Brüstungskanal und die Lamellenverkleidung
- Justiermöglichkeit bei einteiliger Ausführung durch Langlöcher 5 mm
- Bei Bestellung bitte Brüstungskanalbezeichnung angeben

Material:
Stahlblech verzinkt oder lackiert

Lieferfarben:
Verzinkt
RAL 9016, Verkehrsweiss
RAL 7035, Lichtgrau

Sonderstandfüsse auf Anfrage



Bezeichnung	Erklärung	Höhe mm
Standfuss einteilig, verzinkt	exakte Höhe bitte bei Bestellung angeben	50 - 350 351 - 500 501 - 650 651 - 800 801 - 950 951 -1100 1101 -1250
Standfuss einteilig, lackiert	exakte Höhe bitte bei Bestellung angeben	50 - 350 351 - 500 501 - 650 651 - 800 801 - 950 951 -1100 1101 -1250



Bezeichnung	Erklärung	Höhe mm
Standfuss zweiteilig, verzinkt	verstellbar von - bis	400 - 500 500 - 800 700 -1000 900 -1200
Standfuss zweiteilig, lackiert	verstellbar von - bis	400 - 500 500 - 800 700 -1000 900 -1200

Brüstungsverkleidung Paneele

Stahlblechpaneele zur senkrechten Verkleidung:
Länge: min. 200 mm
max. 1500 mm
Höhe: min. 400 mm
max. 900 mm

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.

Kombination Paneel- und Lamellenverkleidung:
Preis und Lieferzeit auf Anfrage

* in Standard RAL- und NCS-Farben;
Sonderlochungen und Anpassungen auf Anfrage



Bezeichnung	Länge mm	Höhe mm	VPE	Best.Nr. verzinkt	Best.Nr. lackiert*
Brüstungsverkleidung Paneele					
Brüstungsverkleidung	200 - 300	400 - 500	1	**PAN300500VERZ**	**PAN300500LACK**
Brüstungsverkleidung	301 - 400	400 - 500	1	**PAN400500VERZ**	**PAN400500LACK**
Brüstungsverkleidung	401 - 600	400 - 500	1	**PAN600500VERZ**	**PAN600500LACK**
Brüstungsverkleidung	601 - 800	400 - 500	1	**PAN800500VERZ**	**PAN800500LACK**
Brüstungsverkleidung	801 - 1000	400 - 500	1	**PAN1000500VERZ**	**PAN1000500LACK**
Brüstungsverkleidung	1001 - 1200	400 - 500	1	**PAN1200500VERZ**	**PAN1200500LACK**
Brüstungsverkleidung	1201 - 1500	400 - 500	1	**PAN1500500VERZ**	**PAN1500500LACK**
Brüstungsverkleidung	200 - 300	501 - 600	1	**PAN300600VERZ**	**PAN300600LACK**
Brüstungsverkleidung	301 - 400	501 - 600	1	**PAN400600VERZ**	**PAN400600LACK**
Brüstungsverkleidung	401 - 600	501 - 600	1	**PAN600600VERZ**	**PAN600600LACK**
Brüstungsverkleidung	601 - 800	501 - 600	1	**PAN800600VERZ**	**PAN800600LACK**
Brüstungsverkleidung	801 - 1000	501 - 600	1	**PAN1000600VERZ**	**PAN1000600LACK**
Brüstungsverkleidung	1001 - 1200	501 - 600	1	**PAN1200600VERZ**	**PAN1200600LACK**
Brüstungsverkleidung	1201 - 1500	501 - 600	1	**PAN1500600VERZ**	**PAN1500600LACK**
Brüstungsverkleidung	200-300	601 - 700	1	**PAN300700VERZ**	**PAN300700LACK**
Brüstungsverkleidung	301-400	601 - 700	1	**PAN400700VERZ**	**PAN400700LACK**
Brüstungsverkleidung	401-600	601 - 700	1	**PAN600700VERZ**	**PAN600700LACK**
Brüstungsverkleidung	601-800	601 - 700	1	**PAN800700VERZ**	**PAN800700LACK**
Brüstungsverkleidung	801-1000	601 - 700	1	**PAN1000700VERZ**	**PAN1000700LACK**
Brüstungsverkleidung	1001-1200	601 - 700	1	**PAN1200700VERZ**	**PAN1200700LACK**
Brüstungsverkleidung	1201-1500	601 - 700	1	**PAN1500700VERZ**	**PAN1500700LACK**
Brüstungsverkleidung	200 - 300	701 - 800	1	**PAN300800VERZ**	**PAN300800LACK**
Brüstungsverkleidung	301 - 400	701 - 800	1	**PAN400800VERZ**	**PAN400800LACK**
Brüstungsverkleidung	401 - 600	701 - 800	1	**PAN600800VERZ**	**PAN600800LACK**
Brüstungsverkleidung	601 - 800	701 - 800	1	**PAN800800VERZ**	**PAN800800LACK**
Brüstungsverkleidung	801 - 1000	701 - 800	1	**PAN1000800VERZ**	**PAN1000800LACK**
Brüstungsverkleidung	1001 - 1200	701 - 800	1	**PAN1200800VERZ**	**PAN1200800LACK**
Brüstungsverkleidung	1201 - 1500	701 - 800	1	**PAN1500800VERZ**	**PAN1500800LACK**
Brüstungsverkleidung	200 - 300	801 - 900	1	**PAN300900VERZ**	**PAN300900LACK**
Brüstungsverkleidung	301 - 400	801 - 900	1	**PAN400900VERZ**	**PAN400900LACK**
Brüstungsverkleidung	401 - 600	801 - 900	1	**PAN600900VERZ**	**PAN600900LACK**
Brüstungsverkleidung	601 - 800	801 - 900	1	**PAN800900VERZ**	**PAN800900LACK**
Brüstungsverkleidung	801 - 1000	801 - 900	1	**PAN1000900VERZ**	**PAN1000900LACK**
Brüstungsverkleidung	1001 - 1200	801 - 900	1	**PAN1200900VERZ**	**PAN1200900LACK**
Brüstungsverkleidung	1201 - 1500	801 - 900	1	**PAN1500900VERZ**	**PAN1500900LACK**

	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
 L5804	**Schallbarriere** 1 Set = 15 Zöpfe, Zopflänge: 300 mm, ø 30 mm, Dämpfung ca. 40 dB, nicht brennbar, Baustoffklasse A1, nicht als Brandschottung verwendbar.			
	Schallbarriere	1	**L5804**	171 201 000

2K-Silikon-Brandschutzschaum S90

 BS90SET	**Brandschutzschaum Set** für den Einbau in Wände und Decken der Feuerwiderstandsklasse S90 nach DIN4102 Bauaufsichtlich zugelassen, Zulassungs-Nr.: Z19.15-1256 Schweizerische Brandschutzzulassung VKF **Set bestehend aus:** - 1 Brandschutzschaum-Dose - 1 Formstück - 1 Ventilzange - 3 Sprührohre mit Adapter - 2 Kennzeichnungsschilder - 1 Montageanleitung Ausbeute: ca. 2100 cm³			
	Brandschutzschaum Set	1	**BS90SET**	171 203 000
 BS90D	**Brandschutzschaum-Dose,** Ersatzteil nur in Verbindung mit Ventilzange BS90Z und Sprührohren BS90S zu verwenden Inhalt: 600 ml Ausbeute: ca. 900 cm³			
	Brandschutzschaum-Dose, Ersatzteil	1	**BS90D**	171 204 000
 BS90F	**Formstück,** Ersatzteil zum Verschliessen unbelegter Bereiche Restquerschnitt ist mit Brandschutzschaum zu verschliessen Masse: ca. 80 mm x 100 mm x 150 mm Ausbeute: ca. 1200 cm³			
	Formstück, Ersatzteil	1	**BS90F**	171 290 000
 BS90S	**Sprührohre mit Adapter,** Ersatzteil Set bestehend aus 3 Stück			
	Sprührohre mit Adapter, Ersatzteil	1	**BS90S**	171 291 000
 BS90Z	**Ventil-Zange,** Ersatzteil zur Aufnahme der Brandschutzschaum-Dose BS90D			
	Ventil-Zange, Ersatzteil	1	**BS90Z**	983 225 169

Brandschutzkitt CRYSTAL-CEL

 BSKITT	**Brandschutzkitt** CRYSTAL-CEL zur Abschottung gegen Brand- und Rauchgasdurchtritt z.B. bei Anschlussfugen Bauaufsichtlich zugelassen, Zulassungs-Nr.: Z19.11-1956 Kartusche **Inhalt:** 310 ml			
	Brandschutzkitt CRYSTAL-CEL	1	**BSKITT**	171 212 000

Geräteeinbausysteme für Brüstungskanäle

Kanalsysteme bringen Strom und Daten flächendeckend bis in jede Ecke. Für den ebenso flexiblen Anschluss hat Hager ein Sortiment an modularen Einbausteckdosen im kallysto Design entwickelt, welche optimal in Brüstungskanäle passen.

Innovative Steck- und Rasttechniken ermöglichen eine schnelle und einfache Montage. Ob Fertigapparate oder einzelne Komponenten, das Hager Programm lässt Ihnen die totale Freiheit.



Vorteile:

- Optimale Abstimmung aller Komponenten auf die Hager Kanäle; Verwendung auch für Kanäle anderer Hersteller möglich
- Schnelle und einfache Montage mit und ohne Flachbandkabel - / Rundkabelanschluss
- Leicht zu reinigendes, halogenfreies und kratzfestes Oberflächenmaterial
- Edle Optik, die sich einheitlich durch das gesamte kallysto Sortiment zieht
- Verschiedene Apparate können ohne Kanalzwischenstück aneinander gereiht werden

Technische Merkmale:

- 5 Farben:
  Verkehrsweiss (RAL 9016),
  Lichtgrau (RAL 7035),
  Anthrazit (RAL 7024) und
  Schwarz (RAL 9005) sowie
  Orange für Sondernetze (ähnlich RAL 2004)
- Kallysto Blenden aus Duroplast
- Modularblenden aus Thermoplast

Expert tips



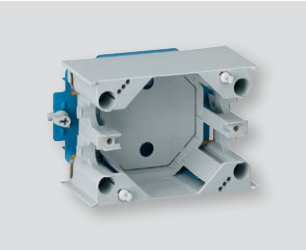
01

Das halogenfreie Material reduziert im Brandfall korrosive Gase und die Entstehung von Salzsäure.



02

Schnittkaschierende Formteile machen Richtungsänderungen einfacher.



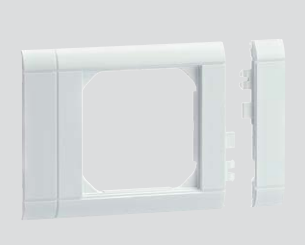
03

Vormontierte Kupplungen (ab LFH30045) sorgen für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage.



04

Stabile Rückhalteklammern vermeiden das Heraus-fallen der Leitungen bei der Installation.

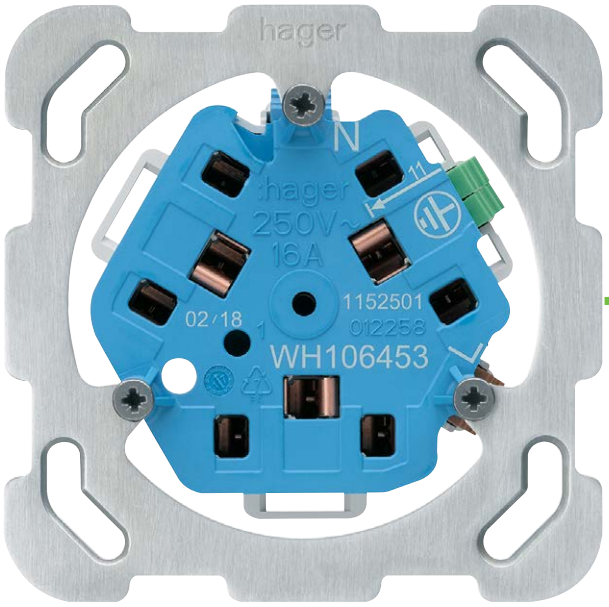


05

Optional lässt sich ab der 40er-Kanalhöhe eine Trennwand einbauen.

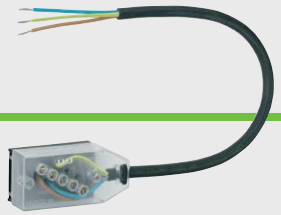
kallysto: Systemaufbau für Kanaleinbau frontrastend / C-Profil*

F: Einsatz mit Befestigungsplatte ohne Front



WH106453F
657 083 793

Flachkabel-Anschlussdose Technofil



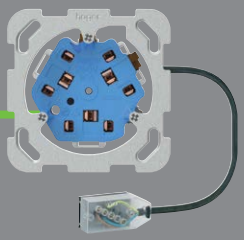
WH109623Z
150 073 113

oder mit:
- Flachkabel-Anschlussdose Power
- Rundkabelanschlussdose

* für Kanäle mit 120mm Oberteil wird eine spezielle Blende benötigt. ▶ Seite 205

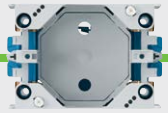
Fronten separat bestellen

K: Einsatz mit Befestigungsplatte für Kanaleinbau (mit Anschlussdose)



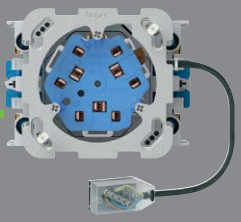
WH227301K
753 581 793

C-Profil Kanaleinbaudose*



WH397410Z
372 903 323

TG: Apparat mit Einbaudose G3 und Anschlussdose



WH227301TG
753 031 793

Kanaleinbaudose Frontrastend



GLT4001CH
127 589 292

T: Apparat mit Einbaudose Frontrastend und Anschlussdose



WH227301T
753 903 793

kallysto Einbau-Steckdosen, frontrastend
Typ 13/23 für Kanäle mit 80mm Oberteil

Material:
- Steckdosenfront und Abdeckplatte aus Duroplast, halogenfrei, UV-stabil, hochkratzfest und antibakteriell
- Apparat aus Thermoplast
- Modularblende 60x60 mm, ABS halogenfrei
- mit Einbaudose GLT4001CH
- Modularblende aus Thermoplast

Anschluss:
Stecktechnik quickconnect oder mit Flach- oder Rund-Kabelanschlussdose

Normen:
geprüft und fertigungsüberwacht







Bezeichnung 10 A 250 V~	**Apparat ohne Frontset** mit Flachkabeladapter Woertz Technofil		**Apparat ohne Frontset** mit Flachkabeladapter Woertz Power		**Apparat ohne Frontset** mit Rundkabeladapter und Anschlussdose R&M	
	Best.Nr.	ELDAS®-Nr	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr
Einfachsteckdose Typ 13/23 - Anschluss auf L1	**WH226801T**	753 103 793	**WH226811T**	753 133 793	**WH226821T**	753 163 793
Einfachsteckdose Typ 13/23 - Anschluss auf L2	**WH226802T**	753 113 793	**WH226812T**	753 143 793	**WH226822T**	753 173 793
Einfachsteckdose Typ 13/23 - Anschluss auf L3	**WH226803T**	753 123 793	**WH226813T**	753 153 793	**WH226823T**	753 183 793
Zweifachsteckdose Typ 13/23 - Anschluss auf L1	**WH227101T**	753 603 793	**WH227111T**	753 633 793	**WH227121T**	753 663 793
Zweifachsteckdose Typ 13/23 - Anschluss auf L2	**WH227102T**	753 613 793	**WH227112T**	753 633 793	**WH227122T**	753 673 793
Zweifachsteckdose Typ 13/23 - Anschluss auf L3	**WH227103T**	753 623 793	**WH227113T**	753 633 793	**WH227123T**	753 673 793

Lieferfarben/-code:
Verkehrsweiss, RAL 9016: 00
Lichtgrau, RAL 7035: 03
Schwarz, RAL 9005: 05
Farben ähnlich RAL-Tönen.





Frontset zu Steckdosen Typ 13 und 23		Farbe	**Frontset bestehend aus** Blende GR0800CH und Steckdosen-Front **Best.Nr.**	ELDAS®-Nr	**Frontset bestehend aus** Blende mit Beschriftungsfeld GR0802CH und Steckdosen-Front **Best.Nr.**	ELDAS®-Nr
1x Typ 13			**WH22580300G**	378 572 003	**WH22580400G**	378 580 003
			WH22580303G	378 572 033	**WH22580403G**	378 580 033
			WH22580305G	378 572 053	**WH22580405G**	378 580 053
1x Typ 23			**WH22585300G**	378 573 003	**WH22585400G**	378 581 003
			WH22585303G	378 573 033	**WH22585403G**	378 581 033
			WH22585305G	378 573 053	**WH22585405G**	378 581 053
2x Typ 13			**WH22620300G**	378 576 003	**WH22620400G**	378 584 003
			WH22620303G	378 576 033	**WH22620403G**	378 584 033
			WH22620305G	378 576 053	**WH22620405G**	378 584 053
2x Typ 23			**WH22625300G**	378 577 003	**WH22625400G**	378 585 003
			WH22625303G	378 577 033	**WH22625403G**	378 585 033
			WH22625305G	378 577 053	**WH22625405G**	378 585 053

kallysto Einbau-Steckdosen, frontrastend
3x Typ 13/23, Typ 15/25, für Kanäle mit 80mm Oberteil

Material:
- Steckdosenfront aus Duroplast, halogenfrei, UV-stabil, hochkratzfest und antibakteriell
- Apparat aus Thermoplast
- Modularblende 60x60 mm, ABS halogenfrei
- mit Einbaudose GLT4001CH
- Modularblende aus Thermoplast

Anschluss:
Stecktechnik quickconnect oder mit Flach- oder Rund-Kabelanschlussdose

Normen:
geprüft und fertigungsüberwacht







Bezeichnung 10 A 250 V~	Apparat ohne Frontset mit Flachkabeladapter Woertz Technofil		Apparat ohne Frontset mit Flachkabeladapter Woertz Power		Apparat ohne Frontset mit Rundkabeladapter und Anschlussdose R&M	
	Best.Nr.	ELDAS®-Nr	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr
Dreifachsteckdose Typ 13/23 - Anschluss auf L1	**WH227301T**	753 903 793	**WH227311T**	753 933 793	**WH227321T**	753 963 793
Dreifachsteckdose Typ 13/23 - Anschluss auf L2	**WH227302T**	753 913 793	**WH227312T**	753 943 793	**WH227322T**	753 973 793
Dreifachsteckdose Typ 13/23 - Anschluss auf L3	**WH227303T**	753 923 793	**WH227313T**	753 953 793	**WH227323T**	753 983 793







	Apparat ohne Frontset mit Flachkabeladapter Woertz Technofil		Apparat ohne Frontset mit Flachkabeladapter Woertz Power		Apparat ohne Frontset mit Rundkabeladapter R&M	
	Best.Nr.	ELDAS®-Nr	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr
Steckdose Typ 15/25 **mit Steckklemmen**	**WH228921T**	555 103 793	**WH228924T**	555 133 793	**WH228927T**	555 163 793

Lieferfarben/-code:
Verkehrsweiss, RAL 9016: 00
Lichtgrau, RAL 7035: 03
Schwarz, RAL 9005: 05
Farben ähnlich RAL-Tönen.





Frontset zu Steckdosen Typ 13 und 23		Frontset bestehend aus Blende GR0800CH und Steckdosen-Front		Frontset bestehend aus Blende mit Beschriftungsfeld GR0802CH und Steckdosen-Front	
	Farbe	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr
3x Typ 13		**WH22640300G**	378 578 003	**WH22640400G**	378 586 003
		WH22640303G	378 578 033	**WH22640403G**	378 586 033
		WH22640305G	378 578 053	**WH22640405G**	378 586 053
3x Typ 23		**WH22645300G**	378 579 003	**WH22645400G**	378 587 003
		WH22645303G	378 579 033	**WH22645403G**	378 587 033
		WH22645305G	378 579 053	**WH22645405G**	378 587 053





Frontset zu Steckdosen Typ 15 und 25		Frontset bestehend aus Blende GR0800CH und Steckdosen-Front		Frontset bestehend aus Blende mit Beschriftungsfeld GR0802CH und Steckdosen-Front	
	Farbe	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr
Typ 15		**WH22593200G**	378 574 003	**WH22593300G**	378 582 003
		WH22593203G	378 574 033	**WH22593303G**	378 582 033
		WH22593205G	378 574 053	**WH22593305G**	378 582 053
Typ 25		**WH22596200G**	378 575 003	**WH22596300G**	378 583 003
		WH22596203G	378 575 033	**WH22596303G**	378 583 033
		WH22596205G	378 575 053	**WH22596305G**	378 583 053

kallysto Einbau-Steckdosen,
für C-Profil Typ 13/23 für Kanäle mit 80mm Oberteil

Material:
- Steckdosenfront und Blende aus Duroplast, halogenfrei, UV-stabil, hochkratzfest und antibakteriell
- Apparat aus Thermoplast
- mit Einbaudose G3

Anschluss:
Stecktechnik quickconnect oder mit Flach- oder Rund-Kabelanschlussdose

Normen:
geprüft und fertigungsüberwacht







Bezeichnung 10 A 250 V~	**Apparat ohne Frontset** mit Flachkabeladapter Woertz Technofil		**Apparat ohne Frontset** mit Flachkabeladapter Woertz Power		**Apparat ohne Frontset** mit Rundkabeladapter und Anschlussdose R&M	
	Best.Nr.	ELDAS®-Nr	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr
Einfachsteckdose Typ 13/23 - Anschluss auf L1	**WH226801TG**	753 011 793	**WH226811TG**	753 014 793	**WH226821TG**	753 017 793
Einfachsteckdose Typ 13/23 - Anschluss auf L2	**WH226802TG**	753 012 793	**WH226812TG**	753 015 793	**WH226822TG**	753 018 793
Einfachsteckdose Typ 13/23 - Anschluss auf L3	**WH226803TG**	753 013 793	**WH226812TG**	753 016 793	**WH226823TG**	753 019 793
Zweifachsteckdose Typ 13/23 - Anschluss auf L1	**WH227101TG**	753 021 793	**WH227111TG**	753 024 793	**WH227121TG**	753 027 793
Zweifachsteckdose Typ 13/23 - Anschluss auf L2	**WH227102TG**	753 022 793	**WH227112TG**	753 025 793	**WH227122TG**	753 028 793
Zweifachsteckdose Typ 13/23 - Anschluss auf L3	**WH227103TG**	753 023 793	**WH227113TG**	753 026 793	**WH227123TG**	753 029 793

kallysto Einbau-Steckdosen,
für C-Profil Typ 13/23 für Kanäle mit 80mm Oberteil

Lieferfarben/-code:
Ultraweiss, RAL 9016: 00
Grau, RAL 7035: 03
Schwarz, RAL 9005: 05
Orange, RAL 2004: 06
Farben ähnlich RAL-Tönen





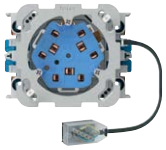
Frontset zu Steckdosen Typ 13 und 23		Farbe	**Frontset bestehend aus** Schnapp-Blende WH229203xxZ und Steckdosen-Front **Best.Nr.**	ELDAS®-Nr	**Frontset bestehend aus** Schraub-Blende WH229202xxZ und Steckdosen-Front **Best.Nr.**	ELDAS®-Nr
1x Typ 13			**WH22580600G**	378 826 003	**WH22580500G**	378 588 003
			WH22580603G	378 826 033	**WH22580503G**	378 588 033
			WH22580605G	378 826 953	**WH22580505G**	378 588 953
			WH22580606G	378 826 063	**WH22580506G**	378 588 063
1x Typ 23			**WH22585600G**	378 827 003	**WH22585500G**	378 589 003
			WH22585603G	378 827 033	**WH22585503G**	378 589 033
			WH22585605G	378 827 953	**WH22585505G**	378 589 953
			WH22585606G	378 827 063	**WH22585506G**	378 589 063
2x Typ 13			**WH22620600G**	378 830 003	**WH22620500G**	378 592 003
			WH22620603G	378 830 033	**WH22620503G**	378 592 033
			WH22620605G	378 830 953	**WH22620505G**	378 592 953
			WH22620606G	378 830 063	**WH22620506G**	378 592 063
2x Typ 23			**WH22625600G**	378 831 003	**WH22625500G**	378 593 003
			WH22625603G	378 831 033	**WH22625503G**	378 593 033
			WH22625605G	378 831 953	**WH22625505G**	378 593 953
			WH22625606G	378 831 063	**WH22625506G**	378 593 063

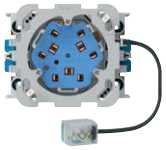
kallysto Einbau-Steckdosen,
für C-Profil 3x Typ 13/23, Typ 15/25, für Kanäle mit 80mm Oberteil

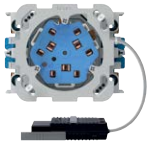
Material:
- Steckdosenfront und Blende aus Duroplast, halogenfrei, UV-stabil, hochkratzfest und antibakteriell
- Apparat aus Thermoplast
- mit Einbaudose G3

Anschluss:
Stecktechnik quickconnect oder mit Flach- oder Rund-Kabelanschlussdose

Normen:
geprüft und fertigungsüberwacht



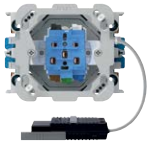




Bezeichnung 10 A 250 V~	**Apparat ohne Frontset** mit Flachkabeladapter Woertz Technofil		**Apparat ohne Frontset** mit Flachkabeladapter Woertz Power		**Apparat ohne Frontset** mit Rundkabeladapter und Anschlussdose R&M	
	Best.Nr.	ELDAS®-Nr	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr
Dreifachsteckdose Typ 13/23 - Anschluss auf L1	**WH227301TG**	753 031 793	**WH227311TG**	753 034 793	**WH227321TG**	753 037 793
Dreifachsteckdose Typ 13/23 - Anschluss auf L2	**WH227302TG**	753 032 793	**WH227312TG**	753 035 793	**WH227322TG**	753 038 793
Dreifachsteckdose Typ 13/23 - Anschluss auf L3	**WH227303TG**	753 033 793	**WH227313TG**	753 036 793	**WH227323TG**	753 039 793







	Apparat ohne Frontset mit Flachkabeladapter Woertz Technofil		**Apparat ohne Frontset** mit Flachkabeladapter Woertz Power		**Apparat ohne Frontset** mit Rundkabeladapter R&M	
	Best.Nr.	ELDAS®-Nr	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr
Steckdose Typ 15/25 **mit Steckklemmen**	**WH228921TG**	555 011 793	**WH228924TG**	555 014 793	**WH228927TG**	555 017 793

Lieferfarben/-code:
Ultraweiss, RAL 9016: 00
Grau, RAL 7035: 03
Schwarz, RAL 9005: 05
Orange, RAL 2004: 06
Farben ähnlich RAL-Tönen





Frontset zu Steckdosen Typ 13 und 23

Frontset bestehend aus
Schnapp-Blende WH229203xxZ und Steckdosen-Front

Frontset bestehend aus
Schraub-Blende WH229202xxZ und Steckdosen-Front

		Farbe	Best.Nr.	ELDAS®-Nr	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
3x Typ 13			**WH22640600G**	378 832 003	**WH22640500G**	378 594 003
			WH22640603G	378 832 033	**WH22640503G**	378 594 033
			WH22640605G	378 832 953	**WH22640505G**	378 594 953
			WH22640606G	378 832 063	**WH22640506G**	378 594 063
3x Typ 23			**WH22645600G**	378 833 003	**WH22640500G**	378 595 003
			WH22645603G	378 833 033	**WH22640503G**	378 595 033
			WH22645605G	378 833 953	**WH22640505G**	378 595 953
			WH22645606G	378 833 063	**WH22640506G**	378 595 063





Frontset zu Steckdosen Typ 15 und 25

Frontset bestehend aus
Schnapp-Blende WH229203xxZ und Steckdosen-Front

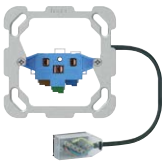
Frontset bestehend aus
Schraub-Blende WH229202xxZ und Steckdosen-Front

		Farbe	Best.Nr.	ELDAS®-Nr	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
Typ 15			**WH22593500G**	378 828 003	**WH22593400G**	378 590 003
			WH22593503G	378 828 033	**WH22593403G**	378 590 033
			WH22593505G	378 828 953	**WH22593405G**	378 590 953
			WH22593506G	378 828 063	**WH22593406G**	378 590 063
Typ 25			**WH22596500G**	378 829 003	**WH22596400G**	378 591 003
			WH22596503G	378 829 033	**WH22596403G**	378 591 033
			WH22596505G	378 829 953	**WH22596405G**	378 591 953
			WH22596506G	378 829 063	**WH22596406G**	378 591 063

Material:
- Steckdosenfront und Blende aus Duroplast, halogenfrei, UV-stabil, hochkratzfest und antibakteriell
- Apparat aus Thermoplast
- mit Befestigungsplatte 77x77mm

Anschluss:
Stecktechnik quickconnect oder mit Flach- oder Rund-Kabelanschlussdose

Normen:
geprüft und fertigungsüberwacht







Bezeichnung 10 A 250 V~	**Apparat ohne Front** mit Flachkabeladapter Woertz Technofil		**Apparat ohne Front** mit Flachkabeladapter Woertz Power		**Apparat ohne Front** mit Rundkabeladapter und Anschlussdose R&M	
	Best.Nr.	ELDAS®-Nr	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr
Einfachsteckdose Typ 13/23 - Anschluss auf L1	**WH226801K**	753 551 793	**WH226811K**	753 046 793	**WH226821K**	753 423 793
Einfachsteckdose Typ 13/23 - Anschluss auf L2	**WH226802K**	753 552 793	**WH226812K**	753 047 793	**WH226822K**	753 424 793
Einfachsteckdose Typ 13/23 - Anschluss auf L3	**WH226803K**	753 553 793	**WH226813K**	753 595 793	**WH226823K**	753 425 793
Zweifachsteckdose Typ 13/23 - Anschluss auf L1	**WH227101K**	753 575 793	**WH227111K**	753 595 793	**WH227121K**	753 944 793
Zweifachsteckdose Typ 13/23 - Anschluss auf L2	**WH227102K**	753 576 793	**WH227112K**	753 596 793	**WH227122K**	753 945 793
Zweifachsteckdose Typ 13/23 - Anschluss auf L3	**WH227103K**	753 577 793	**WH227113K**	753 597 793	**WH227123K**	753 946 793

Lieferfarben/-code:
Ultraweiss, RAL 9016: 00
Grau, RAL 7035: 03
Schwarz, RAL 9005: 05
Orange, RAL 2004: 06
Farben ähnlich RAL-Tönen



Frontset zu Steckdosen Typ 13 und 23

Frontplatte

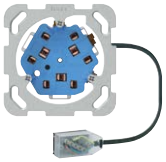
		Farbe	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
1x Typ 13			**WH20580300H**	378 303 003
			WH20580303H	378 303 033
			WH20580305H	378 303 953
			WH20580306H	378 303 963
1x Typ 23			**WH20585300H**	378 304 003
			WH20585303H	378 304 033
			WH20585305H	378 304 953
			WH20585306H	378 304 063
2x Typ 13			**WH20620300H**	378 314 003
			WH20620303H	378 314 033
			WH20620305H	378 314 953
			WH20620306H	378 314 063
2x Typ 23			**WH20625300H**	378 384 003
			WH20625303H	378 384 033
			WH20625305H	378 384 953
			WH20625306H	378 384 063

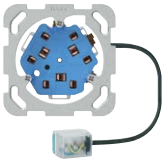
kallysto
Einbau-Steckdosen 3x Typ 13/23, Typ 15/25, für Kanäle mit 80mm Oberteil

Material:
- Steckdosenfront und Blende aus Duroplast, halogenfrei, UV-stabil, hochkratzfest und antibakteriell
- Apparat aus Thermoplast
- mit Befestigungsplatte 77x77mm

Anschluss:
Stecktechnik quickconnect oder mit Flach- oder Rund-Kabelanschlussdose

Normen:
geprüft und fertigungsüberwacht







Bezeichnung 10 A 250 V~	**Apparat ohne Front** mit Flachkabeladapter Woertz Technofil		**Apparat ohne Front** mit Flachkabeladapter Woertz Power		**Apparat ohne Front** mit Rundkabeladapter und Anschlussdose R&M	
	Best.Nr.	ELDAS®-Nr	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr
Dreifachsteckdose Typ 13/23 - Anschluss auf L1	**WH227301K**	753 581 793	**WH227311K**	753 071 793	**WH227321K**	753 426 793
Dreifachsteckdose Typ 13/23 - Anschluss auf L2	**WH227302K**	753 582 793	**WH227312K**	753 072 793	**WH227322K**	753 427 793
Dreifachsteckdose Typ 13/23 - Anschluss auf L3	**WH227303K**	753 583 793	**WH227313K**	753 073 793	**WH227323K**	753 428 793







	Apparat ohne Front mit Flachkabeladapter Woertz Technofil		**Apparat ohne Front** mit Flachkabeladapter Woertz Power		**Apparat ohne Front** mit Rundkabeladapter R&M	
	Best.Nr.	ELDAS®-Nr	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr
Steckdose Typ 15/25 **mit Steckklemmen**	**WH228921K**	555 300 793	**WH228924K**	555 332 793	**WH228927K**	753 314 793

Lieferfarben/-code:
Ultraweiss, RAL 9016: 00
Grau, RAL 7035: 03
Schwarz, RAL 9005: 05
Orange, RAL 2004: 06
Farben ähnlich RAL-Tönen



Frontset zu Steckdosen Typ 13 und 23

Frontplatte

		Farbe	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
3x Typ 13			**WH20640300H**	378 322 003
			WH20640303H	378 322 033
			WH20640305H	378 322 953
			WH20640306H	378 322 063
3x Typ 23			**WH20645300H**	378 633 003
			WH20645303H	378 633 033
			WH20645305H	378 633 953
			WH20645306H	378 633 063



Frontset zu Steckdosen Typ 15 und 25

Frontplatte

		Farbe	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
Typ 15			**WH20593200H**	378 821 003
			WH20593203H	378 821 033
			WH20593205H	378 821 953
			WH20593206H	378 821 063
Typ 25			**WH20596200H**	378 823 003
			WH20596203H	378 823 033
			WH20596205H	378 823 953
			WH20596206H	378 823 063

RJ45-Einsätze zu HMS Basis- und Erweiterungsmodul

Auf diesen Seiten finden Sie eine Produktzusammenfassung der passiven Komponenten zur strukturierten Verkabelung im Feldverteiler media nach DIN EN 50173-4.

HMS-Einsatz RJ45:
- Kombinierte Schirmung und Zugentlastung
- Eindeutige Anschlusskennzeichnung (EIA/TIA 568 A/B)
- Kat. 5e, Kat. 6 und Kat. 6A
- Keystone Modul
- Selbstschneidende Kontakte
- Steckverbindung RJ45
- Anschluss: Draht AWG 23-25, Litze 7-fach AWG 24-26



WH70290300Z



WH70290200Z



WH70310200Z



WH70300200Z



WH70310300Z



WH70300300Z


WH76410200Z

Bezeichnung	VPE	Best. Nr.	ELDAS®-Nr
HMS-Einsatz RJ45 Kat. 5e UTP			
- Kat. 5e UTP ungeschirmt			
HMS-Einsatz RJ45 Kat. 5e UTP	1	**WH70290300Z**	977 731 003
HMS-Einsatz RJ45 Kat. 5e UTP (Set à 100 Stk.)	1	**WH70295300Z**	977 731 103
HMS-Einsatz RJ45 Kat. 5e STP			
- Kat. 5e STP geschirmt			
HMS-Einsatz RJ45 Kat. 5e STP	1	**WH70290200Z**	977 701 003
HMS-Einsatz RJ45 Kat. 5e STP (Set à 100 Stk.)	1	**WH70295200Z**	977 701 103
HMS-Einsatz RJ45 Kat. 6 UTP			
- Kat. 6 UTP ungeschirmt			
HMS-Einsatz RJ45 Kat. 6 UTP	1	**WH70310200Z**	977 731 013
HMS-Einsatz RJ45 Kat. 6 UTP (Set à 100 Stk.)	1	**WH70315200Z**	977 731 113
HMS-Einsatz RJ45 Kat. 6 STP			
- Kat. 6 STP geschirmt			
HMS-Einsatz RJ45 Kat. 6 STP	1	**WH70300200Z**	977 701 013
HMS-Einsatz RJ45 Kat. 6 STP (Set à 100 Stk.)	1	**WH70305200Z**	977 701 113
HMS-Einsatz RJ45 Kat. 6A UTP			
- Kat. 6A UTP ungeschirmt			
HMS Einsatz RJ45 Kat. 6A UTP	1	**WH70310300Z**	977 732 013
HMS Einsatz RJ45 Kat. 6A UTP (Set à 100 Stk.)	1	**WH70315300Z**	977 732 113
HMS-Einsatz RJ45 Kat. 6A STP			
- Kat. 6A STP geschirmt			
HMS-Einsatz RJ45 Kat. 6A STP	1	**WH70300300Z**	977 701 023
HMS-Einsatz RJ45 Kat. 6A STP (Set à 100 Stk.)	1	**WH70305300Z**	977 701 123
Blinddeckel zu HMS			
Blinddeckel zu HMS, Weiss	1	**WH76410200Z**	377 990 003
Blinddeckel zu HMS, Schwarz	1	**WH76410205Z**	966 731 933
Blinddeckel zu HMS (Set à 100 Stk.), weiss	1	**WH76415200Z**	377 990 103
Blinddeckel zu HMS (Set à 100 Stk.), schwarz	1	**WH76415205Z**	966 731 943

Einbau-Montagesets HMS für 2x oder 4x RJ45

Material:
- Front und Abdeckplatte aus Duroplast, halogenfrei, UV-stabil, hochkratzfest und antibakteriell
- Apparat aus Thermoplast

Normen:
geprüft und fertigungsüberwacht

Lieferfarben/-code:
Ultraweiss, RAL 9016: 00
Grau, RAL 7035: 03
Anthrazit, RAL 7024: 04
Schwarz, RAL 9005: 05
Farben ähnlich RAL-Tönen





Bezeichnung	Farbe	Kanaleinbau Einsatz mit Front Best.Nr.	ELDAS®-Nr	Kanaleinbau Fertigapparat mit Kanaleinbaudose und Schnappblende 80 x 100 mm Best.Nr.	ELDAS®-Nr
Montageset für HMS-Einsätze max. 2x RJ45		**WH50300400B**	378 057 003	**WH52300400T**	378 597 003
		WH50300403B	378 057 033	**WH52300403T**	378 597 033
		WH50300404B	378 057 043	**WH52300404T**	378 597 043
		WH50300405B	378 057 953	**WH52300405T**	378 597 953
Montageset für HMS-Einsätze max. 4x RJ45		**WH50300300B**	378 017 003	**WH52300300T**	378 596 003
		WH50300303B	378 017 033	**WH52300303T**	378 596 033
		WH50300304B	378 017 043	**WH52300304T**	378 596 043
		WH50300305B	378 017 953	**WH52300305T**	378 596 953

Material:
- Front und Abdeckplatte aus Duroplast, halogenfrei, UV-stabil, hochkratzfest und antibakteriell
- Apparat aus Thermoplast
- Fertigapparat frontrastend auf Anfrage

Anschluss:
Schraubklemmen

Lieferfarben:
Weiss, RAL 9010: 00
Lichtgrau, RAL 7035: 03
Anthrazit, RAL 7024: 04
Schwarz, RAL 9005: 05

Farben ähnlich RAL-Tönen.





Bezeichnung		Farbe	Kanaleinbau Einsatz mit Front 77 x 77 mm Best.Nr.	ELDAS®-Nr	Kanaleinbau Fertigapparat mit Kanaleinbaudose für C-Profile und Schnappblende 80 x 100 mm Best.Nr.	ELDAS®-Nr
Steckdose 2x RJ45, getrennt ungeschirmt RJ45 UTP 2x4-polig beschaltbar Anschlussschema: R4			**WH50401200B**	877 336 003	**WH52401200T**	877 436 003
			WH50401203B	877 336 033	**WH52401203T**	877 436 033
			WH50401204B	877 336 043	**WH52401204T**	877 436 043
			WH50401205B	877 336 953	**WH52401205T**	877 436 953
Steckdose 2x RJ45, getrennt geschirmt RJ45 STP 2x4-polig beschaltbar Anschlussschema: R14			**WH50401300B**	877 316 003	**WH52401300T**	877 416 003
			WH50401303B	877 316 033	**WH52401303T**	877 416 033
			WH50401304B	877 316 043	**WH52401304T**	877 416 043
			WH50401305B	877 316 953	**WH52401305T**	877 416 953
Steckdose 1x RJ45, ungeschirmt + 1x RJ45, geschirmt RJ45 UTP / RJ45 Kat. 5 STP bis 100 Mb, 2x4-polig beschaltbar Anschlussschema: R9			**WH50401400B**	877 380 003	**WH52401400T**	877 480 003
			WH50401403B	877 380 033	**WH52401403T**	877 480 033
			WH50401404B	877 380 043	**WH52401404T**	877 480 043
			WH50401405B	877 380 953	**WH52401405T**	877 480 953
Steckdose 2x RJ45, getrennt geschirmt RJ45 UTP 4-polig beschaltbar Anschlussschema: R12			**WH50401500B**	877 318 003	**WH52401500T**	877 418 003
			WH50401503B	877 318 033	**WH52401503T**	877 418 033
			WH50401504B	877 318 043	**WH52401504T**	877 418 043
			WH50401505B	877 318 953	**WH52401505T**	877 418 953

Lieferfarben/-code:
Ultraweiss, RAL 9016: 00
Grau, RAL 7035: 03
Anthrazit, RAL 7024: 04
Schwarz, RAL 9005: 05
Farben ähnlich RAL-Tönen





Bezeichnung mit Schraubklemmen Einbautiefe 20 mm	**Kanaleinbau** Einsatz mit Front 77 x 77 mm		**Kanaleinbau** Fertigapparat mit Kanaleinbaudose für C-Profile und Schnappblende 80 x 100 mm	
	Best.Nr.	ELDAS®-Nr	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr
Steckdose 1x RJ45 ungeschirmt - RJ45 UTP 4-polig beschaltbar - Anschlussschema: R3	**WH50400800B**	877 334 003	**WH52400800T**	877 434 003
	WH50400803B	877 334 033	**WH52400803T**	877 434 033
	WH50400804B	877 334 043	**WH52400804T**	877 434 043
	WH50400805B	877 334 953	**WH52400805T**	877 434 953
Steckdose 1x RJ45 ungeschirmt - RJ45 Kat. 5e STP 8-polig beschaltbar - Anschlussschema: R7	**WH50400900B**	877 311 003	**WH52400900T**	877 411 003
	WH50400903B	877 311 033	**WH52400903T**	877 411 033
	WH50400904B	877 311 043	**WH52400904T**	877 411 043
	WH50400905B	877 311 953	**WH52400905T**	877 411 953
Steckdose 2x RJ45 parallel ungeschirmt - RJ45 UTP 4-polig beschaltbar - Anschlussschema: R12	**WH50401000B**	877 335 003	**WH52401000T**	877 435 003
	WH50401003B	877 335 033	**WH52401003T**	877 435 033
	WH50401004B	877 335 043	**WH52401004T**	877 435 043
	WH50401005B	877 335 953	**WH52401005T**	877 435 953
Steckdose 2x RJ45 parallel geschirmt - RJ45 STP 4-polig beschaltbar - Anschlussschema: R13	**WH50401100B**	877 313 003	**WH52401100T**	877 413 003
	WH50401103B	877 313 033	**WH52401103T**	877 413 033
	WH50401104B	877 313 043	**WH52401104T**	877 413 043
	WH50401105B	877 313 953	**WH52401105T**	877 413 953

kallysto, Einbau-Steckdosen media
Montageset R&M, Keystone, Multimedia-Module

Material:
- Front und Abdeckplatte aus Duroplast, halogenfrei, UV-stabil, hochkratzfest und antibakteriell
- Apparat aus Thermoplast
- Fertigapparat frontrastend auf Anfrage

Anschluss:
Schneideklemmen

Lieferfarben:
Ultraweiss, RAL 9016: 00
Lichtgrau, RAL 7035: 03
Anthrazit, RAL 7024: 04
Schwarz, RAL 9005: 05

Farben ähnlich RAL-Tönen.

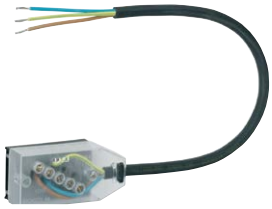




Bezeichnung		Kanaleinbau Einsatz mit Front 77 x 77 mm		Kanaleinbau Fertigapparat mit Kanaleinbaudose für C-Profile und Schnappblende 80 x 100 mm	
		Best.Nr.	ELDAS®-Nr	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr
Montageset für R&M Anschlussmodul - mit Trägerplatte - Schrägauslass mit Multimedia-Modul		**WH50400200B**	877 726 003	**WH52400200T**	877 426 003
		WH50400203B	877 726 033	**WH52400203T**	877 426 033
		WH50400204B	877 726 043	**WH52400204T**	877 426 043
		WH50400205B	877 726 953	**WH52400205T**	877 426 953
Montageset für Keystone-Einsatz - 2x RJ45 - Schrägauslass mit Multimedia-Modul		**WH50410100B**	877 760 003	**WH52410100T**	877 460 003
		WH50410103B	877 760 033	**WH52410103T**	877 460 033
		WH50410104B	877 760 043	**WH52410104T**	877 460 043
		WH50410105B	877 760 953	**WH52410105T**	877 460 953
Montageset für Multimedia-Module (M3) - Schrägauslass für ein Multi-media-Modul M3		**WH50141000B**	957 720 003	**WH52141000T**	957 620 003
		WH50141003B	957 720 033	**WH52141003T**	957 620 033
		WH50141004B	957 720 043	**WH52141004T**	957 620 043
		WH50141005B	957 720 953	**WH52141005T**	957 620 953

Material:
- Einbaudosen: Thermoplast halogenfrei

Anschluss:
- Schraubklemmen

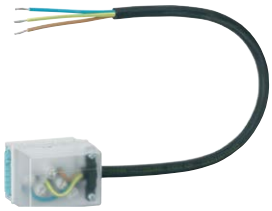


WH109623Z

Flachkabel-Anschlussdosen 10 A
für Woertz Technofil

- 5 x 1,5 mm²
- halogenfrei
- Drahtenden verdichtet
- Länge 300 mm

Bezeichnung	VPE	Best. Nr.	ELDAS®-Nr
Flachkabel L1-N-PE (3 x 2,5 mm²)	1	WH109623Z	150 073 113
Flachkabel L2-N-PE (3 x 2,5 mm²)	1	WH109624Z	150 073 123
Flachkabel L3-N-PE (3 x 2,5 mm²)	1	WH109625Z	150 073 133
Flachkabel L1-L2-L3-N-PE (5 x 2,5 mm²)	1	WH109626Z	150 075 123



WH107723Z

Flachkabel-Anschlussdosen 16 A
für Woertz power

- 5 x 1,5 mm²
- halogenfrei
- Drahtenden verdichtet
- Länge 300 mm

Bezeichnung	VPE	Best. Nr.	ELDAS®-Nr
Flachkabel L1-N-PE (3 x 2,5 mm²)	1	WH107723Z	150 073 143
Flachkabel L2-N-PE (3 x 2,5 mm²)	1	WH107724Z	150 073 153
Flachkabel L3-N-PE (3 x 2,5 mm²)	1	WH107725Z	150 073 163
Flachkabel L1-L2-L3-N-PE (5 x 2,5 mm²)	1	WH107726Z	150 075 103



WH397711Z

Rundkabel-Anschlussdosen 16 A

- 5 x 2,5 mm²
- halogenfrei
- Drahtenden verdichtet
- Länge 300 mm

Bezeichnung	VPE	Best. Nr.	ELDAS®-Nr
Rundkabel L1-N-PE (3 x 2,5 mm²)	1	WH397711Z	150 843 113
Rundkabel L2-N-PE (3 x 2,5 mm²)	1	WH397712Z	150 843 123
Rundkabel L3-N-PE (3 x 2,5 mm²)	1	WH397713Z	150 843 133
Rundkabel L1-L2-L3-N-PE (5 x 2,5 mm²)	1	WH397715Z	150 845 113



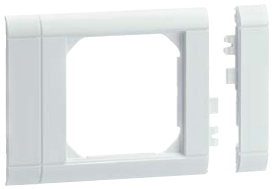
WH39770405Z

Rundkabel-Adapter 16A 5P

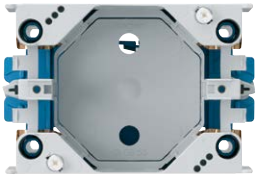
Bezeichnung	VPE	Best. Nr.	ELDAS®-Nr
Rundkabel-Adapter 16A 5 polig	1	WH39770405Z	150 782 053

Kanaleinbaudose /
Blenden für Kanäle mit 80mm Oberteil

Material:
- Einbaudose: PA halogenfrei
- Blenden: Thermoplast halogenfrei

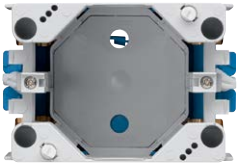
	Bezeichnung	VPE	Best. Nr.	ELDAS®-Nr
 GLT4001CH	**Hager Einbaudose frontrastend** - Kanaleinbaudose für frontrastende Kanäle (80mm Oberteil) - für Blende modular - horizontaler und vertikaler Geräteeinbau möglich - Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung			
	Hager Einbaudose frontrastend	1	**GLT4001CH**	127 589 292
 M5861	**Zugsentlastung für Gerätedose**			
	Zugsentlastung für FLF Gerätedose	1	**M5861**	127 591 092
 GR0800CH00	**Modularblende 60x60 mm, ABS halogenfrei** - Blende modular mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen - schnittkaschierend - für Kanäle mit 80mm Oberteil und frontrastender Einbaudose			
	Modularblende 60x60, verkehrsweiss	1	**GR0800CH00**	334 912 103
	Modularblende 60x60, lichtgrau	1	**GR0800CH03**	334 912 133
	Modularblende 60x60, schwarz	1	**GR0800CH05**	334 912 153
 GR0802CH00	**Modularblende 60x60 mm mit Beschriftungsfeld, ABS halogenfrei** - Blende modular mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen - mit Beschriftungsfeld - schnittkaschierend - für Kanäle mit 80mm Oberteil und frontrastender Einbaudose			
	Modularblende 60x60 mit Beschriftungsfeld, verkehrsweiss	1	**GR0802CH00**	334 912 403
	Modularblende 60x60 mit Beschriftungsfeld, lichtgrau	1	**GR0802CH03**	334 912 433
	Modularblende 60x60 mit Beschriftungsfeld, schwarz	1	**GR0802CH05**	334 912 453

Material:
- Einbaudosen: Thermoplast halogenfrei



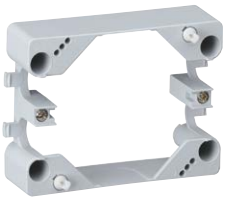
WH397410Z

Bezeichnung	VPE	Best. Nr.	ELDAS®-Nr
prisamobile G3 - mit integriertem Berührungsschutz, Drehverriegelungen und SNAP-Befestigung; höheneinstellbar von 47 bis 75 mm			
Prisamobile G3	1	**WH397410Z**	372 903 323



WH397411Z

prisamobile G3 - mit integriertem Berührungsschutz, Drehverriegelungen und SNAP-Befestigung; höheneinstellbar von 72 bis 100 mm (inkl. Aufsatzrahmen)			
Prisamobile G3	1	**WH397411Z**	372 903 333



WH397412Z

Aufsatzrahmen für prisamobile G3, 25 mm - für WH397410Z			
Aufsatzrahmen für prisamobile G3, 25 mm	1	**WH397412Z**	372 903 423



BR1201Q609016

120mm Geräteblende für 60x60 Einbau

- Blende rastet in Verschlusskontur des Kanalunterteils ein
- Es kann entweder nur die Zentralscheibe oder Zentralscheibe inkl. Standardsteckdosenblende verbaut werden

Kanalsystem	OT-Breite	Werkstoff	Farbe			
BRA, BRS, BR	120 mm	PC - ABS	verkehrsweiss	1	**BR1201Q609016**	127 592 072
BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	**BR1201Q607035**	127 592 042
BRA	120 mm	Aluminium	verkehrsweiss	1	**BRA1201Q609016**	127 593 072
BRA	120 mm	Aluminium	aluminium	1	**BRA1201Q60ELN**	127 593 062
BRS	120 mm	Stahl	verkehrsweiss	1	**BRS1201Q609016**	127 594 572
BRS	120 mm	Stahl	lichtgrau	1	**BRS1201Q607035**	127 594 542
BRS	120 mm	Stahl	verzinkt	1	**BRS1201Q60VERZ**	127 594 552

Geräteeinbaudosen
für CEE-Geräte bis 32 A

Material:
- CEE-Geräteinbaudose: PA halogenfrei
- Blendenset: PC/ABS halogenfrei



G2744

Bezeichnung	VPE	Best. Nr.	ELDAS®-Nr
CEE-Einbaudose , für Kanäle mit C-Nut - inkl. 4 Gerätehalteschrauben und 2 Zugentlastungen - für alle tehalit Kanäle mit C-Profil / 120mm Oberteil			
CEE-Einbaudose	1	**G2744**	127 589 072



G2745

CEE-Einbaudose, für Kanäle ohne C-Nut (Geräteeinbau frontrastend) - inkl. 4 Gerätehalteschrauben und 2 Zugentlastungen - für tehalit Kanäle 80mm Oberteil, frontrastend			
CEE-Einbaudose	1	**G2745**	127 589 082



G33749016

Blendensets für Geräteeinbau CEE - für Oberteilbreite 80 mm			
Blendenset für Geräteeinbau, Verkehrsweiss	1	**G33749016**	127 580 602
Blendenset für Geräteeinbau, Lichtgrau	1	**G33747035**	127 588 742
Blendenset für Geräteeinbau, LAN	1	**G3374LAN**	127 588 762



G33759016

Blendenset für Geräteeinbau CEE, PC/ABS halogenfrei (hfr) Werkstoff: PC - ABS Halogenfrei: ja			
Blende CEE-Steckdose halogenfr OT 80 rw, Verkehrsweiss	1	**G33759016**	127 588 842
Blende CEE-Steckdose halogenfr OT 80 lA, LAN	1	**G3375LAN**	127 588 862

Material:
- PC/ABS halogenfrei
- Aluminium
- Stahlblech verzinkt

Normen:

R81129016

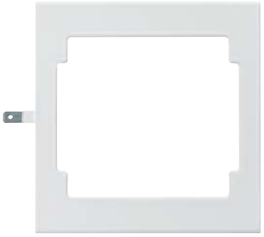
Bezeichnung	Oberteil-breite OT mm	VPE	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr
CEE-Geräteblende, PVC - zusätzlich zum Blendenset für Geräteeinbau - für BR Kanäle				
CEE-Geräteblende, Verkehrsweiss	120 mm	1	**R81129016**	-
CEE-Geräteblende, Lichtgrau	120 mm	1	**R81127035**	127 558 642

R81329016

CEE-Geräteblende, PC/ABS halogenfrei - zusätzlich zum Blendenset für Geräteeinbau - für BRA und BRS Kanäle				
CEE-Geräteblende, Verkehrsweiss	120 mm	1	**R81329016**	-
CEE-Geräteblende, Lichtgrau	120 mm	1	**R81327035**	127 557 542

R8142

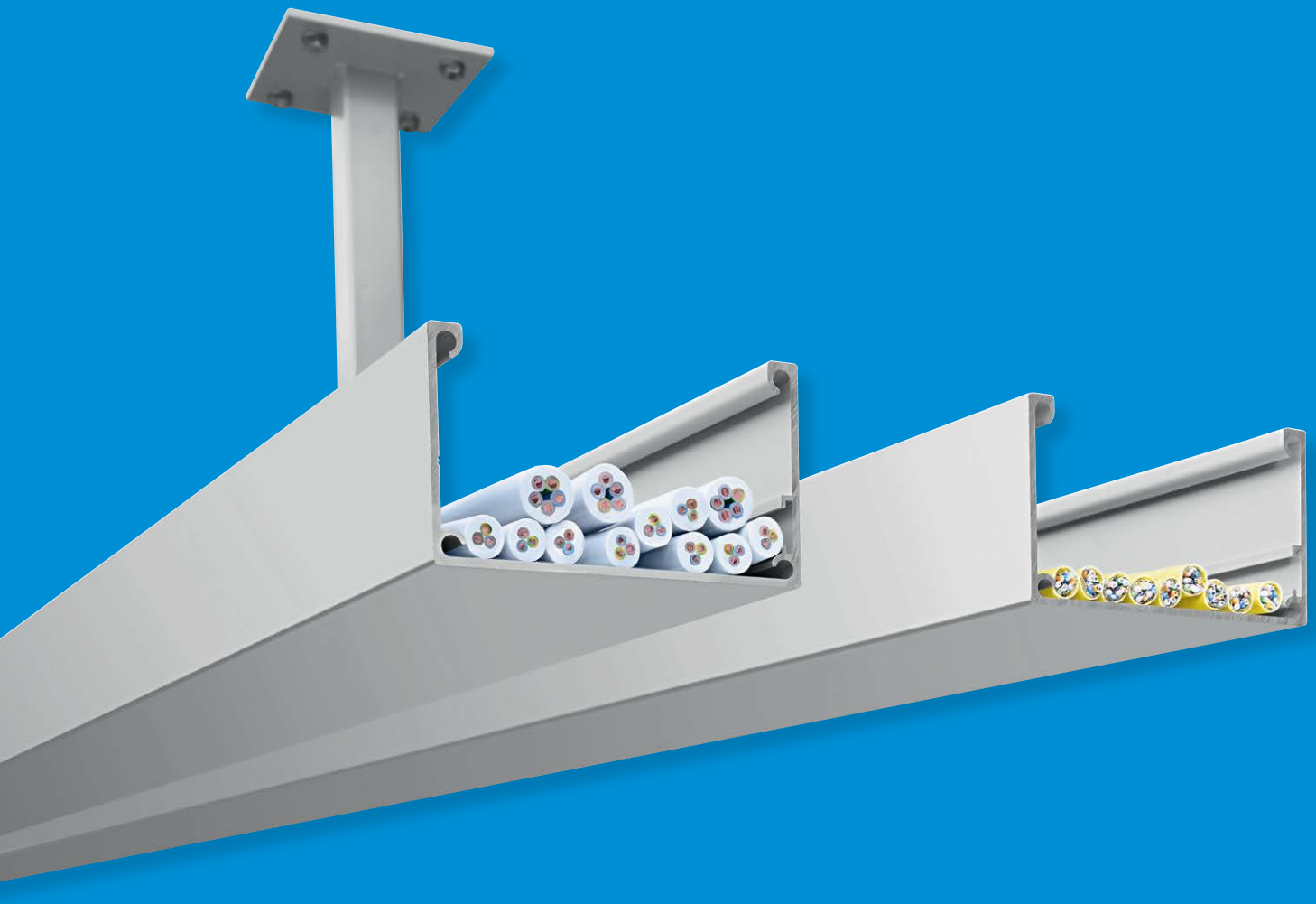
CEE-Geräteblende, Aluminium - zusätzlich zum Blendenset für Geräteeinbau - für BRA Kanäle (Aluminium)				
CEE-Geräteblende, Lichtgrau	120 mm	1	**R81427035**	127 562 742
CEE-Geräteblende, ELN	120 mm	1	**R8142ELN**	127 562 762



R81529016

CEE-Geräteblende, Stahlblech verzinkt - zusätzlich zum Blendenset für Geräteeinbau - für BRS Kanäle (Stahlblech)				
CEE-Geräteblende, Verkehrsweiss	120 mm	1	**R81529016**	-
CEE-Geräteblende, Lichtgrau	120 mm	1	**R81527035**	127 562 942
CEE-Geräteblende, VERZ	120 mm	1	**R8152VERZ**	127 562 952

Rauminstallations-systeme



Mit einem Rauminstallationssystem schaffen Sie einen Mehrwert für jeden modernen Arbeitsplatz. Ein Grossraumbüro erfordert eine Vielzahl an Energie-, Daten- und Kommunikationsleitungen. Um an jedem Arbeitsplatz eine einwandfreie Verbindung zu gewährleisten, sind verschiedenste Lösungen denkbar. Ob über die Decke, in der Wand oder im Boden, eine Rauminstallationslösung von Hager bringt die Energie und die Daten dorthin, wo sie gerade benötigt werden. Gleichzeitig passen sich die flexiblen Installationen den aktuellen Gegebenheiten an.

03

Seite

Bodenanschlusssäulen DA	212
Deckenanschlusssäule DA 200, 1-fach	213
Deckenanschlusssäule DA 200, 2-fach	215
Aufbodenkanäle	218
Leitungsauslässe	219
Versenkbare Steckdosen	220
Tischanbaumodule	221
tehalit.DABA Deckenanschlussbahn	224
Bodendose für Wohn- und Gewerbebau	228

tehalit.DA
Das Raumsäulensystem

Bei der Versorgung von Büroarbeitsplätzen mit Energie- und Datenanschlüssen sehen sich Architekten, Planer und Elektroinstallateure immer wieder mit unterschiedlichen Anforderungen konfrontiert. Die baulichen Gegebenheiten erfordern von den verwendeten Produkten ein hohes Mass an Flexibilität. Sie sollen zukunftssicher und erweiterbar sein, um sich den veränderten Bedürfnissen anzupassen — zum Beispiel an einem Einzelarbeitsplatz oder gar bei funktionalen Bürolandschaften.



Vorteile:

- zeitloses Design
- flexibler Einbau
- schnelle 1-Mann Montage ohne Werkzeug
- 4 Verschiedene Systeme:
  - Spanntechnik
  - Klemmtechnik
  - Flextechnik
  - Pac Post

Technische Merkmale:

- Material: Aluminium
- Lieferlänge: bis max. 3350 mm (Standard)
- Ausführung: 1- oder 2-fach Säule
- Lieferfarben: Verkehrsweiss (RAL 9016), Aluminium
- Geräteeinbau: Aufnahme von Standard kallysto Apparaten

Expert tips



01

Die komplette Spannvorrichtung kann in der Führungsschiene zur Höhenanpassung verschoben werden.



02

Die Libelle (Wasserwaage) dient für eine vertikale Ausrichtung der Säule.



03

Die Unterseite der Säule besteht aus einem soliden Fussteil aus Aluminiumdruckguss mit Antirutschauflage.



04

Die Deckenkaschierung erleichtert die Montage und sorgt für einen sauberen Abschluss.



05

Die Klemmbefestigung ist einfach an die bestehende Befestigungsvorrichtung zu fixieren.



06

Die Bodenplatte aus schwingungsdämpfendem Gusseisen sorgt für die notwendige Standfestigkeit.

- Standsäule aus DA 200 Profil zur freien Energie- und Datenverteilung im Raum
- Stabile Befestigung der Bodenplatte auf dem Boden
- Zuleitung aus dem Boden

Lieferumfang:
- Unter- und Oberteil
- Bodenplatte
- Kopfplatte
- Erdungsset

Lieferfarben:
ELN, Aluminium natureloxiert, RAL 9016 ,Verkehrsweiss

Material:
- Grundkörper Aluminium
- Kopfplatte Polyamid
- Bodenplatte Stahlblech, verzinkt

Geräteeinbau:
kallysto Schalter-/Steckdosenprogramm in Verbindung mit Geräteeinbaudose GLT4001CH

Sonderlängen und Sonderfarben auf Anfrage



DAP80650ELN

Bezeichnung	Höhe (mm)	VPE	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr
Bodenanschlusssäule, 1-fach				
Aluminium-Installationssäule zur Aufnahme der frontrastenden Geräteeinbaudose GLT4001CH				
Bodenanschlusssäule, 1-fach	650	1	**DAP80650ELN**	127 990 542
Bodenanschlusssäule, 1-fach	650	1	**DAP806509016**	127 990 572



DAP280650ELN

Bezeichnung	Höhe (mm)	VPE	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr
Bodenanschlusssäule, 2-fach				
Aluminium-Installationssäule zur Aufnahme der frontrastenden Geräteeinbaudose GLT4001CH				
Bodenanschlusssäule, 2-fach	650	1	**DAP280650ELN**	127 990 642
Bodenanschlusssäule, 2-fach	650	1	**DAP2806509016**	127 990 672

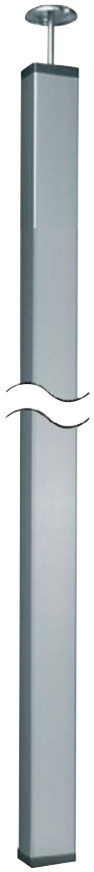
3 Varianten:
- Deckenanschlusssäule
  - mit Spanntechnik
  - mit Klemmtechnik
  - mit Flextechnik
- Einfache und schnelle Ein-Mann-Montage möglich
- Deckenanschlusssäule 1-fach

Geräteeinbau:
kallysto Schalter-/Steckdosenprogramm in Verbindung mit Geräteeinbaudose GLT4001CH

Lieferfarben:
ELN, Aluminium natureloxiert, RAL 9016 ‚Verkehrsweiss

Material:
- Grundkörper Aluminium
- Endplatten Polyamid/Aluminium-Druckguss
- Spannmechanismus Stahl
- Klemmbefestigung Stahlblech, verzinkt
- Deckenkaschierung Polyamid
- Standfuss Gusseisen

Sonderlängen und Sonderfarben auf Anfrage


DAS802500ELN

Bezeichnung	Zwischen-decke (mm)	Höhe (mm)	VPE	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr
DA 200, 1-fach mit Spanntechnik					
leicht gewölbtes Profil (68 x 98 mm), inkl. Spannbefestigung, Trennwand, vormontierter Libelle, Deckenkaschierung und Erdungszubehör					
DA 200, 1-fach mit Spanntechnik	bis max. 2450	2500 - 2800	1	**DAS802500ELN**	127 934 042
DA 200, 1-fach mit Spanntechnik	bis max. 2450	2500 - 2800	1	**DAS8025009016**	127 934 072
DA 200, 1-fach mit Spanntechnik	bis max. 2750	2800 - 3100	1	**DAS802800ELN**	127 934 142
DA 200, 1-fach mit Spanntechnik	bis max. 2750	2800 - 3100	1	**DAS8028009016**	127 934 172
DA 200, 1-fach mit Spanntechnik	bis max. 3050	3100 - 3400	1	**DAS803100ELN**	127 934 242
DA 200, 1-fach mit Spanntechnik	bis max. 3050	3100 - 3400	1	**DAS8031009016**	127 934 272
DA 200, 1-fach mit Spanntechnik	bis max. 3350	3400 - 3700	1	**DAS803400ELN**	127 934 342
DA 200, 1-fach mit Spanntechnik	bis max. 3350	3400 - 3700	1	**DAS8034009016**	127 934 372
DA 200, 1-fach mit Klemmtechnik					
leicht gewölbtes Profil (68 x 98 mm), inkl. Klemmbefestigung, Trennwand, vormontierter Libelle, Deckenkaschierung und Erdungszubehör					
DA 200, 1-fach mit Klemmtechnik		2800	1	**DAK802800ELN**	127 934 542
DA 200, 1-fach mit Klemmtechnik		2800	1	**DAK8028009016**	127 934 572
DA 200, 1-fach mit Klemmtechnik		3400	1	**DAK803400ELN**	127 934 642
DA 200, 1-fach mit Klemmtechnik		3400	1	**DAK8034009016**	127 934 672
DA 200, 1-fach mit Flextechnik					
leicht gewölbtes Profil (68 x 98 mm), inkl. Schlauch (Länge 2000 mm), Trennwand, Deckenkaschierung und Erdungszubehör, **ohne Standfuss**					
DA 200, 1-fach mit Flextechnik		2000	1	**DAF802000ELN**	127 934 842
DA 200, 1-fach mit Flextechnik		2000	1	**DAF8020009016**	127 934 872

	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
 L5310	**Klemmbefestigung** Stahlblech, verzinkt			
	Klemmbefestigung	1	**L5310**	127 992 812
 DAC809011	**Deckenkaschierung** Polyamid			
	Deckenkaschierung	1	**DAC809011**	127 992 912
 DAFF20009011	**Standfuss für DA 200 mit Flextechnik** Gusseisen Gewicht: 15 kg Grösse: 300x300x26 mm			
	Standfuss für DA 200 mit Flextechnik, Anthrazit	1	**DAFF20009011**	127 992 712
	Standfuss für DA 200 mit Flextechnik, Lichtgrau	1	**DAFF20007035**	127 992 742
 L5805	**Erdungsset für DA 200** zur elektrischen Verbindung Grundprofil/Deckel			
	Erdungsset für DA 200	1	**L5805**	127 990 892
 L1840	**Deckenkaschierung für DA 200** zur Kaschierung der Spannsäule Farbe: Anthrazit			
	Deckenkaschierung für DA 200	1	**L1840**	127 993 822

3 Varianten:
- Deckenanschlusssäule
  - mit Spanntechnik
  - mit Klemmtechnik
  - mit Flextechnik
- Einfache und schnelle Ein-Mann-Montage möglich
- Deckenanschlusssäule 2-fach

Geräteeinbau:
kallysto Schalter-/Steckdosenprogramm in Verbindung mit Geräteeinbaudose GLT4001CH

Lieferfarben:
ELN, Aluminium natureloxiert, RAL 9016 ‚Verkehrsweiss

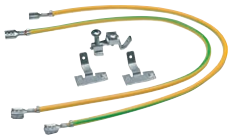
Material:
- Grundkörper Aluminium
- Endplatten Polyamid/Aluminium-Druckguss
- Spannmechanismus Stahl
- Klemmbefestigung Stahlblech, verzinkt
- Deckenkaschierung Polyamid
- Standfuss Gusseisen

Sonderlängen und Sonderfarben auf Anfrage



DAS2802000ELN

Bezeichnung	Zwischen-decke (mm)	Höhe (mm)	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
DA 200, 2-fach mit Spanntechnik					
leicht gewölbtes Profil (136 x 98 mm), inkl. Spannbefestigung, Trennwand, vormontierter Libelle, Deckenkaschierung und Erdungszubehör					
DA 200, 2-fach mit Spanntechnik	bis max. 2450	2500 - 2800	1	**DAS2802500ELN**	127 935 042
DA 200, 2-fach mit Spanntechnik	bis max. 2450	2500 - 2800	1	**DAS28025009016**	127 935 072
DA 200, 2-fach mit Spanntechnik	bis max. 2750	2800 - 3100	1	**DAS2802800ELN**	127 935 142
DA 200, 2-fach mit Spanntechnik	bis max. 2750	2800 - 3100	1	**DAS28028009016**	127 935 172
DA 200, 2-fach mit Spanntechnik	bis max. 3050	3100 - 3400	1	**DAS2803100ELN**	127 935 242
DA 200, 2-fach mit Spanntechnik	bis max. 3050	3100 - 3400	1	**DAS28031009016**	127 935 272
DA 200, 2-fach mit Spanntechnik	bis max. 3350	3400 - 3700	1	**DAS2803400ELN**	127 935 342
DA 200, 2-fach mit Spanntechnik	bis max. 3350	3400 - 3700	1	**DAS28034009016**	127 935 372
DA 200, 2-fach mit Klemmtechnik					
leicht gewölbtes Profil (136 x 98 mm), inkl. Klemmbefestigung, Trennwand, vormontierter Libelle, Deckenkaschierung und Erdungszubehör					
DA 200, 2-fach mit Klemmtechnik		2800	1	**DAK2802800ELN**	127 935 542
DA 200, 2-fach mit Klemmtechnik		2800	1	**DAK28028009016**	127 935 572
DA 200, 2-fach mit Klemmtechnik		3400	1	**DAK2803400ELN**	127 935 642
DA 200, 2-fach mit Klemmtechnik		3400	1	**DAK28034009016**	127 935 672
DA 200, 2-fach mit Flextechnik					
leicht gewölbtes Profil (136 x 98 mm), inkl. Schlauch (Länge 2000 mm), Trennwand, Deckenkaschierung und Erdungszubehör, **ohne Standfuss**					
DA 200, 2-fach mit Flextechnik		2000	1	**DAF2802000ELN**	127 935 842
DA 200, 2-fach mit Flextechnik		2000	1	**DAF28020009016**	127 935 872

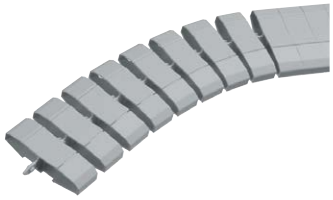
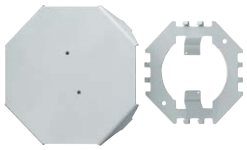
	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
 L5320	**Klemmbefestigung** Stahlblech, verzinkt			
	Klemmbefestigung	1	**L5320**	127 993 812
 DAC2809011	**Deckenkaschierung** Polyamid			
	Deckenkaschierung	1	**DAC2809011**	127 993 912
 DAFF220009011	**Standfuss für DA 200 mit Flextechnik** Gusseisen Gewicht: 15 kg Grösse: 300 x 340 x 26 mm			
	Standfuss für DA 200 mit Flextechnik, Anthrazit	1	**DAFF220009011**	127 993 712
	Standfuss für DA 200 mit Flextechnik, Lichtgrau	1	**DAFF220007035**	127 993 742
 L5805	**Erdungsset für DA 200** zur elektrischen Verbindung Grundprofil/Deckel			
	Erdungsset für DA 200	1	**L5805**	127 990 892
 L1840	**Deckenkaschierung für DA 200** zur Kaschierung der Spannsäule Farbe: Anthrazit			
	Deckenkaschierung für DA 200	1	**L1840**	127 993 822

- Flache Kabelketten für die Leitungsführung auf dem Boden
- Trittfest
- Einhaltung der Biegeradien von LWL oder Kupferleitungen
- Zwei Raststellungen, dadurch auch starre Verbindung möglich
- Umfangreiches Zubehör

Leitungsbelegung:
8 x 3 x 1,5 mm²

Material:
Polyamid

Lieferfarben:
RAL 7035, Lichtgrau
RAL 7011, Eisengrau
RAL 9005, Tiefschwarz

	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
 FK17035	**Flachkette** Länge ausgezogen: 1 m 2 Kammern zur Aufnahme von Daten- und Energieleitungen Biegeradius von 250 mm wird eingehalten, Adaption an Raumverteiler-System			
	Flachkette 20 x 83 mm Lmax=1 m	1	**FK17035**	127 601 542
	Flachkette 20 x 83 mm Lmax=1 m	1	**FK17011**	127 601 532
	Flachkette 20 x 83 mm Lmax=1 m	1	**FK19005**	127 601 512
 FKWB000	**Halter mit Zugentlastung** Halter zum Anschrauben an Wand oder Boden Zugentlastung für 2 Leitungen			
	Halter mit Zugentlastung	1	**FKWB000**	127 991 382
 FKS7035	**Begehschutz** zum zusätzlichen Schutz bei erhöhter Belastung Sonderlänge auf Anfrage möglich Länge: 1 m Material: Stahlblech			
	Begehschutz für Flachkette L=1 m	1	**FKS7035**	127 991 242
	Begehschutz für Flachkette L=1 m	1	**FKS7011**	127 991 232
	Begehschutz für Flachkette L=1 m	1	**FKS9005**	127 991 212
 FKB7035	**Bodenverteiler, komplett** Zum Übergang von Aufbodenkanal Aluminium auf Flachkette, bestehend aus Ober- und Unterteil Material: Stahlblech			
	Bodenverteiler Flachkette/Aufbodenkanal	1	**FKB7035**	127 992 342
	Bodenverteiler Flachkette/Aufbodenkanal	1	**FKB7011**	127 992 332
	Bodenverteiler Flachkette/Aufbodenkanal	1	**FKB9005**	127 992 312

Aufbodenkanal PVC:
- Zur flexiblen Leitungsführung am Boden
- Trittfest

Aufbodenkanal Aluminium:
- Sichtbarer Schutz bei hohen Belastungen
- Leicht zugänglich durch abnehmbares Oberteil
- Separate Kammern zur Trennung von Energie- und Datenleitungen

Lieferlänge:
2000 mm, Sonderlänge bis 6000 mm auf Anfrage

Material:
Aluminium natureloxiert

Lieferfarben:
RAL 7030, Grau
RAL 1019, Beige
RAL 7021, Anthrazit



SL1104007030

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
Aufbodenkanal, PVC Leitungsbelegung Ø 1 x 11 mm z. B. TT 3 x 1,5 mm²			
Aufbodenkanal PVC SL, 11 x 40 mm	70	**SL1104007030**	127 604 032



SL18075

Aufbodenkanal, PVC Leitungsbelegung Ø 4 x 11 mm z. B. TT 3 x 1,5 mm²			
Aufbodenkanal PVC SL, 18 x 75 mm	32	**SL1807507030**	127 604 132
Aufbodenkanal PVC SL, 18 x 75 mm	32	**SL1807501019**	127 604 142
Aufbodenkanal PVC SL, 18 x 75 mm	32	**SL1807507021**	127 604 162



SLA18075

Aufbodenkanal, Unterteil PVC, Oberteil Aluminium Leitungsbelegung Ø 4 x 11 mm z. B. TT 3 x 1,5 mm²			
Aufbodenkanal mit OT Alu SLA, 18 x 75 mm	10	**SLA180750ELN**	127 604 062



AKA18125

Aluminium-Aufbodenkanal mit abnehmbarem Oberteil, Einlegen der Kabel von oben Höhe: 18 mm, Breite: 125 mm, Leitungsbelegung: 8 x 3 x 1,5 mm²			
Aufbodenkanal Alu AKA, 18 x 125 mm	12	**AKA181250ELN**	127 603 062



L5106

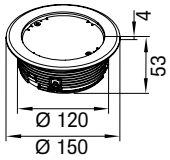
Doppelseitiges Klebeband Länge Rolle: 50 m, Breite: 19 mm			
Doppelseitiges Klebeband, 19 mm x 50 m	1	**L5106**	164 502 049

- Zur Montage in Doppel- oder Hohlraumböden sowie Schalungselementen
- Spannbereich: 32 mm
- Einbauöffnung: 122 mm
- Bodenpflege: trocken
- Werkstoff: Polyamid (PA)
- Halogenfrei: ja
- Krallenbefestigung für die Montage in Doppel- & Hohlraumböden mit Spannbereich > 32 mm und in Schalungselement SER02
- Klemmringbefestigung für die Montage in Doppel- & Hohlraumböden mit Spannbereich < 32 mm

Bezeichnung	VPE	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr



LAR02KB7011



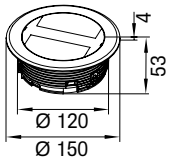
Leitungsauslass mit Blinddeckel

Eigenschaften:
- Blinddeckel mit 5 mm Bodenbelagsaussparung
- Schutzgrad im ungenutzten Zustand IP30
- Schutzklasse IK08
- belastbar bis 2000 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.102
- belastbar bis 5000 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.103

Leitungsauslass m Blinddeckel H>32mm eg, eisengrau	1	**LAR02KB7011**	154 757 952
Leitungsauslass m Blinddeckel H>32mm ts, schwarz	1	**LAR02KB9005**	154 757 962



LAR02KK7011



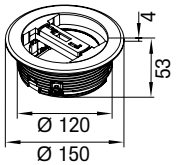
Leitungsauslass mit Kunststoff Klappdeckel

Eigenschaften:
- mit Anschluss für 2 Flachketten
- Schutzgrad im genutzten Zustand IP20, im ungenutzten Zustand IP30
- Schutzklasse IK07
- belastbar bis 0,5kN nach DIN EN50085-2-2 Klasse 6.102
- belastbar bis 5kN nach DIN EN50085-2-2 Klasse 6.103

Leitungsauslass mit PA Klappdeckel eg, eisengrau	1	**LAR02KK7011**	-
Leitungsauslass mit PA Klappdeckel ts, schwarz	1	**LAR02KK9005**	-



LAR02KR7011



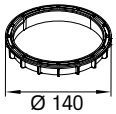
Leitungsauslass mit Rundketten-Anbindung

Eigenschaften:
- mit Anschluss für Rundkette
- mit integriertem Schwallwasserschutz
- Schutzgrad im genutzten Zustand IP10, im ungenutzten Zustand IP10
- Schutzklasse IK08
- belastbar bis 0,5kN nach DIN EN50085-2-2 Klasse 6.102

Leitungsauslass für Rundkette H>32mm eg, eisengrau	1	**LAR02KR7011**	-
Leitungsauslass für Rundkette H>32mm ts, schwarz	1	**LAR02KR9005**	-



BSR02R



Klemmring für Spannbereich kleiner 32 mm

Installationsdose Ring für <32mm, schwarz	1	**BSR02R**	154 757 732

Mit den versenkbaren Steckdosen sind Stromanschlüsse an Orten möglich, wo sie auch sinnvoll genutzt werden können.

Anwendungsbeispiele:
- In Küchen, um eine Kaffeemaschine oder einen Toaster einzustecken. Es ist sogar möglich, dass die Steckdose nicht in die Tischfläche eingebaut, sondern ganz einfach von einem Einbaukasten heruntergezogen wird.
- In einem Sitzungszimmer lassen sich die verschiedenen PCs- oder Beameranschlüsse elegant im Konferenztisch versenken.
- Im Hotelzimmer sind die Energieanschlüsse gleich im Schreibtisch integriert, sodass der Gast nicht lange nach den Anschlüssen suchen muss.

Auf Kundenwunsch können Module auch mit TV-, Kat. 6-, Audio-, Video-, USB-Anschluss ausgerüstet werden.

Vorteile, die überzeugen:
- Elektroanschlüsse dort, wo man sie braucht
- Einfach, auch nachträglich zu montieren
- Verschiedenfarbige Wippdeckel
- Alle Varianten lassen sich beleuchten
- Neben Elektroanschlüssen lassen sich auch andere Anschlüsse integrieren
- inkl. 3 m Anschlusskabel
- inkl. 10 A Vorsicherung



mit Steckdosen



G7059

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
2x 10 A Steckdosen			
2x 10 A Steckdosen mit Wippdeckel aus Kunststoff	1	**Liftup4**	127 930 092
2x 10 A Steckdosen mit Wippdeckel aus Edelstahl massiv	1	**Liftup5**	127 931 092
3x 10 A Steckdosen			
3x 10 A Steckdosen mit Wippdeckel aus Kunststoff	1	**Liftup1**	127 930 192
3x 10 A Steckdosen mit Wippdeckel aus Edelstahl massiv	1	**Liftup7**	127 931 192
4x 10 A Steckdosen			
4x 10 A Steckdosen mit Wippdeckel aus Kunststoff	1	**Liftup2**	127 930 292
4x 10 A Steckdosen mit Wippdeckel aus Edelstahl massiv	1	**Liftup8**	127 931 292
Lochsäge			
Ø 102 mm, für Einbauanschlusseinheit			
Lochsäge, Ø 102 mm	1	**G7059**	983 228 729

- Anschlusseinheiten für Energie- und Datenanschluss
- inkl. 3 m Anschlusskabel
- inkl. 10A Vorsicherung

Farbe:
Gehäuseprofil Aluminium natureloxiert
Steckdosen Anthrazit

Material:
Kunststoff, Aluminium

Auf Kundenwunsch können Module auch mit TV-, Kat. 5e-, Audio-, Video-, USB-Anschluss ausgerüstet werden.

	Bezeichnung	VPE	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr
 Terminal 1	**Tischanbaumodul** 3 Steckdosen T13, frei aufstellbar durch "slide stops" (Gumminoppen), 3 m Anschlussleitung fest montiert Tischanbaumodul	1	**Terminal1**	603 413 833
 Terminal 2	**Tischanbaumodul** 3 Steckdosen T13, frei aufstellbar durch "slide stops" (Gumminoppen), 2 Modularkupplungen Kat. 6 geschirmt, RJ45 auf RJ45, 3 m Anschlussleitung fest montiert Tischanbaumodul	1	**Terminal2**	603 423 833
 Terminal 3	**Tischanbaumodul** 3 Steckdosen T13, mit 1 Befestigungszwinge für Tischplatten mit 8 - 40 mm Dicke, 3 m Anschlussleitung fest montiert Tischanbaumodul	1	**Terminal3**	603 513 833
 Terminal 4	**Tischanbaumodul** 3 Steckdosen T13, 2 Modularkupplungen Kat. 6 geschirmt, RJ45 auf RJ45, mit 1 Befestigungszwinge für Tischplatten mit 8 - 40 mm Dicke, 3 m Anschlussleitung fest montiert Tischanbaumodul	1	**Terminal4**	603 523 833
 Terminal 5	**Tischanbaumodul** 1 Steckdose T13, ungeschaltet, EIN/AUS-Schalter blau illuminiert, 4 Steckdosen T13 schaltbar, mit 2 Befestigungszwingen für Tischplatten mit 8 - 40 mm Dicke, 3 m Anschlussleitung fest montiert Tischanbaumodul	1	**Terminal5**	603 434 833
 Terminal 6	**Tischanbaumodul** 1 Steckdose T13, ungeschaltet, EIN/AUS- Schalter blau illuminiert, 4 Steckdosen T13 schaltbar, 2 Modularkupplungen Kat. 6 geschirmt, RJ45 auf RJ45, mit 2 Befestigungszwingen für Tischplatten mit 8 - 40 mm Dicke, 3 m Anschlussleitung fest montiert Tischanbaumodul	1	**Terminal6**	603 534 833

tehalit.DABA Rauminstallations-system

Deckenanschlussbahn
Das Deckenanschlussbahnsystem tehalit.DABA ist konstruktiv optimal abgestimmt auf den Einsatz in grossen und hohen Räumen: Die Deckenanschlussbahn ist ein abgehängtes Deckenkanalsystem mit zwei Installationskanälen für die getrennte Verlegung von Energie- und Datenleitungen. Damit macht dieses Montagesystem den Einbau abgehängter Decken überflüssig.



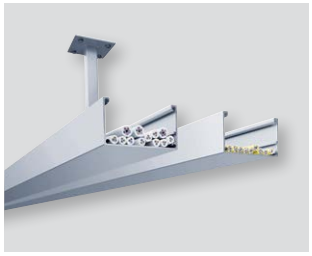
Vorteile:

- Optimaler Einsatz in grossen und hohen Räumen
- Einfache Planung und Montage
- Getrennte Verlegung von Energie- und Datenleitungen möglich
- Flexibles System bei Ausbau und Änderung der Installation
- Umfassende Funktionalität für:
  - Raumlösungen
  - Lichtlösungen
  - Gebäudesteuerungstechnik

Technische Merkmale:

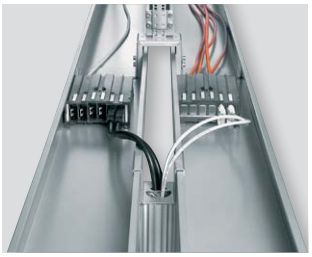
- Montage:	Aufputz-Installation
- Montageort:	Abgehängtes Deckenkanalsystem
- Material:	Aluminium
- Abmessungen:	50 x 80 mm 50 x 160 mm
- Lieferfarben:	RAL 9016 (Verkehrsweiss), ELN Aluminium natureloxiert
- Lieferlänge:	3000 mm
- Formteile:	Flachwinkel, T-Stück, Endplatte, Wandanschlussblende
- Zubehör:	Abhänger, Halterset, Kupplung

Expert tips



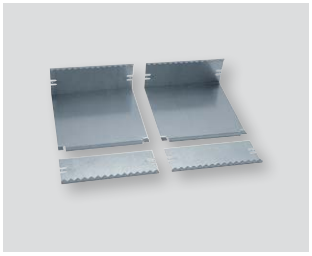
01

Deckenanschlussbahn 80 mm, Aluminium
Farben:
- ELN, Aluminium natureloxiert.



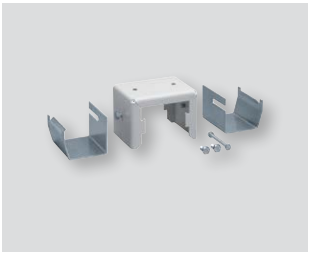
02

Deckenanschlussbahn 160 mm, Aluminium
Farben:
- ELN, Aluminium natureloxiert.



03

Schnelle Verbindungen
Kupplungsset für die schnelle mechanische und elektrische Verbindung der Deckenanschlussbahnen.



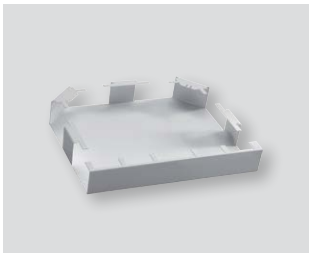
04

Fester Halt
Halter für die Befestigung der Deckenanschlussbahnen parallel zueinander.



05

Sichere Befestigung
Der Abhänger gewährleistet die sichere Befestigung der Deckenanschlussbahnen an der Decke. Der Abstandsbereich zur Decke ist am Abhänger einstellbar.



06

Flexible Ausrichtung
Richtungsänderungen können jederzeit mit Hilfe von Flachwinkeln und T-Stück realisiert werden.

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 DABA50081: 42 cm² (2 x 21 cm²)

- 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 DABA501601: 89 cm² (2 x 44,5 cm²)

Max. Anzahl Kabel:
für DABA50080
- 3 x 1,5 mm²: 58
- 5 x 2,5 mm²: 34
- Kat. 6 Kabel: 66

für DABA50160
- 3 x 1,5 mm²: 124
- 5 x 2,5 mm²: 74
- Kat. 6 Kabel: 140

- nutzbare Kabellast beachten
- Erdungsmassnahmen beachten

Lieferlänge:
3000 mm

Lieferhinweise:
pro 1 m DAB müssen 2 m Profil bestellt werden.

Lieferfarben für DABA:
RAL 9016, Verkehrsweiss
ELN, Aluminium natureloxiert

▶ Seite 345


DABA5008019016

DABA Deckenanschlussbahn, Aluminium

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
DABA Deckenanschlussbahn, Aluminium 50 x 80 mm	24	**DABA500801ELN**	127 900 062
DABA Deckenanschlussbahn, Aluminium 50 x 80 mm	24	**DABA5008019016**	127 900 072
DABA Deckenanschlussbahn, Aluminium 50 x 160 mm	12	**DABA501601ELN**	127 900 162
DABA Deckenanschlussbahn, Aluminium 50 x 160 mm	12	**DABA5016019016**	127 900 172


DABA500809VERZ

Kupplung, Stahlblech

zur mechanischen und elektrischen Verbindung der Profile

Kupplung, Stahlblech Set für DABA50080	1	**DABA500809VERZ**	127 963 052
Kupplung, Stahlblech Set für DABA50160	1	**DABA501609VERZ**	127 963 152


DABA50080109016

Halterset, Stahlblech

Abhänger, Stahlblech für DABA50080	1	**DABA50080109006**	127 999 002
Abhänger, Stahlblech für DABA50080	1	**DABA50080109016**	127 999 072
Abhänger, Stahlblech für DABA50160	1	**DABA50160109006**	127 999 102
Abhänger, Stahlblech für DABA50160	1	**DABA50160109016**	127 999 172


DABZAB2509016

Abhänger, Stahlblech

DABZAB250XXXX für Höhenbereich 250 - 400 mm
DABZAB400XXXX für Höhenbereich 400 - 700 mm
DABZAB700XXXX für Höhenbereich 700 - 1300 mm

Abhänger, Stahlblech 250 - 400 mm	1	**DABZAB2509006**	127 960 002
Abhänger, Stahlblech 250 - 400 mm	1	**DABZAB2509016**	127 960 072
Abhänger, Stahlblech 400 - 700 mm	1	**DABZAB4009006**	127 960 102
Abhänger, Stahlblech 400 - 700 mm	1	**DABZAB4009016**	127 960 172
Abhänger, Stahlblech 700 - 1300 mm	1	**DABZAB7009006**	127 960 202
Abhänger, Stahlblech 700 - 1300 mm	1	**DABZAB7009016**	127 960 272



DABA5008059016

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
Flachwinkel, Stahlblech			
Flachwinkel, Stahlblech für DABA50080	1	**DABA5008059006**	127 970 002
Flachwinkel, Stahlblech für DABA50080	1	**DABA5008059016**	127 970 072
Flachwinkel, Stahlblech für DABA50160	1	**DABA5016059006**	127 970 102
Flachwinkel, Stahlblech für DABA50160	1	**DABA5016059016**	127 970 172



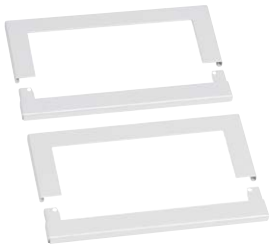
DABA5008079016

T-Stück, Stahlblech			
T-Stück, Stahlblech für DABA50080	1	**DABA5008079006**	127 973 002
T-Stück, Stahlblech für DABA50080	1	**DABA5008079016**	127 973 072
T-Stück, Stahlblech für DABA50160	1	**DABA5016079006**	127 973 102
T-Stück, Stahlblech für DABA50160	1	**DABA5016079016**	127 973 172



DABA5008069016

Endplatte, Stahlblech			
Endplatte, Stahlblech Set für DABA50080	1	**DABA500806ELN**	127 936 062
Endplatte, Stahlblech Set für DABA50080	1	**DABA5008069016**	127 936 072
Endplatte, Stahlblech Set für DABA50160	1	**DABA501606ELN**	127 936 162
Endplatte, Stahlblech Set für DABA50160	1	**DABA5016069016**	127 936 172



DABA5016089016

Wandanschlussblende, Stahlblech			
Wandanschlussblende, Stahlblech Set für DABA50080	1	**DABA5008089006**	127 961 002
Wandanschlussblende, Stahlblech Set für DABA50080	1	**DABA5008089016**	127 961 072
Wandanschlussblende, Stahlblech Set für DABA50160	1	**DABA5016089006**	127 961 102
Wandanschlussblende, Stahlblech Set für DABA50160	1	**DABA5016089016**	127 961 172



DABZADUN9016

Adapter Universal, Stahlblech			
zur Befestigung von Leuchten und Hinweisschildern			
Adapter Universal, Stahlblech	1	**DABZADUN9006**	127 991 302
Adapter Universal, Stahlblech	1	**DABZADUN9016**	127 991 072


DABZADFLR9016


L4187CHRO

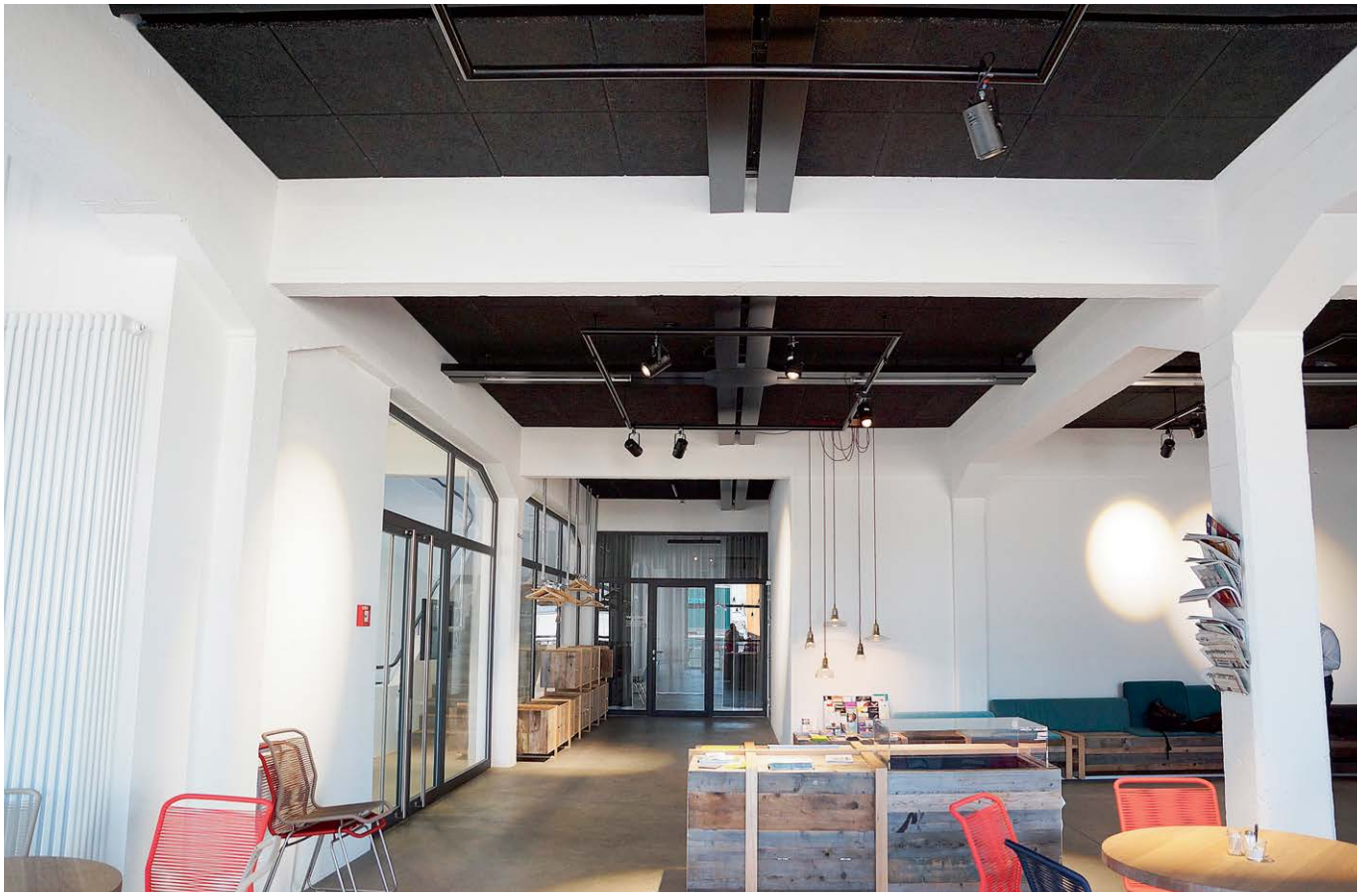

L5800


L4181GNGE

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
Adapter Schlauch, Stahlblech			
zur Anbindung von DA200 Säulen mit Flextechnik			
Adapter Schlauch, Stahlblech, Weissaluminium	1	**DABZADFLR9006**	127 991 002
Adapter Schlauch, Stahlblech, Verkehrsweiss	1	**DABZADFLR9016**	127 991 372
Erdanschlussklemme			
für Basisanschluss bis Querschnitt 10 mm²			
Erdanschlussklemme	10	**L4187CHRO**	127 390 152
Erdwinkel			
Erdwinkel	50	**L5800**	127 579 062
Erdungsleitung			
steckbar, Querschnitt 4 mm², zur elektrischen Verbindung von Grundprofil und Oberteilen sowie zur Überbrückung von Formteilen			
Erdungsleitung L=150 mm, Steckhülse	100	**L4181GNGE**	127 390 092
Erdungsleitung L=300 mm, Steckhülse	100	**L4182GNGE**	127 390 192
Erdungsleitung L=600 mm, Steckhülse	25	**L4183GNGE**	127 390 292

tehalit.DABA Deckenanschluss-bahnsystem

Das Deckenanschlussbahnsystem tehalit.DABA ist konstruktiv optimal abgestimmt auf den Einsatz in grossen und hohen Räumen: Die Deckenanschlussbahn ist ein abgehängtes Deckenkanalsystem mit zwei Installationskanälen für die getrennte Verlegung von Energie- und Datenleitungen. Damit macht dieses Montagesystem den Einbau abgehängter Decken überflüssig.







Anwendungsbeispiele:
- Im Esszimmer, um einen Raclette-Ofen, Toaster oder Tischgrill, etc. flexibel einzustecken
- Im Wohnzimmer, für Ständerleuchten, TV-Geräte, Lautsprecherbxen, etc.
- Im Büro, für eine zentrale Arbeitsplatzbestückung

Technische Merkmale:
- 3 Standardgrössen (140 x 140, 20 0x 200, 244 x 244),
- Anzahl FLF Steckplätze Gr. I: 4-10
- Durch Abschneiden des Trennsteges kann statt 2x Gr. I ein Gr. II FLF Gerät eingebaut werden
- Mindesteinbauhöhe: Q06/Q12 Standard = 95 mm; Q06 Flach = 77 mm; Q02 = 100 mm
- Nivellierbereich: Q06/Q12 = + 29 mm; Q02 = + 21 mm
- Montageschutzblech + Montageschutzdeckel aus Karton mit aufgedruckten Montagehinweisen für den Estrichleger
- Kantenhöhe bei Deckel: 15 mm
- Für trockengepflegte Böden
- Innen- und aussenliegende Befestigungsmöglichkeit
- Punktbelastung 3kN

Vorteile und Nutzen:
- Hochwertig verarbeitete Dosen für den Einsatz im Wohn- und Gewebebereich
- Einfache Oberteilöffnung durch Klappgriff
- Erweiterung des Nivellierbereichs mit zusätzlichen Nivelierplatten

Material Deckel:
Edelstahl

Lieferform:
Komplettlieferform

▶ Seite 593


UDKQ02E15FLF3


UDKQ06E15FLF6


UDKQ12E15FLF10


UDQ12H


EKNS060

Bezeichnung	Kanten-höhe [mm]	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
Bodendose UD-ZuHause Q02 - 140x140 mm, für 3x FLF Gr.I (Energie) + 1xFLF Gr.I (Daten) - Installationsdose aus Kunststoff - Mindesteinbauhöhe 100 mm / Nivellierbereich + 21 mm - Deckel aus Edelstahl, 1x Klappgriff				
Bodendose UD-ZuHause Q02, Deckel aus Edelstahl, 1x Klappgriff	15	1	**UDKQ02E15FLF3**	154 757 002
Bodendose UD-ZuHause Q06 - 200x200 mm, für 6x FLF Gr.I (Standard) oder 4x FLF Gr.I (flache Ausführung) - Mindesteinbauhöhe Q06 Standard 95 mm, flache Variante 77 mm / Nivellierbereich +29 mm - Deckel aus Edelstahl, 1x Klappgriff				
Bodendose UD-ZuHause Q06, Deckel aus Edelstahl, 1x Klappgriff	15	1	**UDKQ06E15FLF6**	154 757 012
flache Bodendose UD-ZuHause Q06, Deckel aus Edelstahl, 1x Klappgriff	15	1	**UDKQ06E15FLF4**	154 757 022
Bodendose UD-ZuHause Q12 - 244x244 mm, für 10x FLF Gr.I - Mindesteinbauhöhe Q12 95 mm / Nivellierbereich +29 mm - Deckel aus Edelstahl, 1x Klappgriff				
Bodendose UD-ZuHause Q12, Deckel aus Edelstahl, 1x Klappgriff	15	1	**UDKQ12E15FLF10**	154 757 032
UD-ZuHause Höhenerweiterung - Höhenerweiterung in Verbindung mit Nivellierset EKNS*				
UD-ZuHause Q02 Höhenerweiterung		1	**UDQ02H**	154 757 662
UD-ZuHause Q06 Höhenerweiterung		1	**UDQ06H**	154 757 672
UD-ZuHause Q12 Höhenerweiterung		1	**UDQ12H**	154 757 682
Nivellierset für Bodendose UD-ZuHause - bestehend aus 4 x Gewindestift M8, 4 x Kontermutter M8, 4 x Stellfusshalter - der Nivellierbereich ist bezogen auf die Oberkante Fertigfussboden				
Nivellierset für Bodendose UD-ZuHause	15	1	**EKNS060**	154 981 054
Nivellierset für Bodendose UD-ZuHause	15	1	**EKNS105**	154 981 024
Nivellierset für Bodendose UD-ZuHause	15	1	**EKNS150**	154 981 034
Nivellierset für Bodendose UD-ZuHause	15	1	**EKNS195**	154 981 044

Anwendungsbeispiele:
- Nassgereinigte Böden mit starkem Publikums- oder Lastenverkehr z.B. Hotellobbys, Konferenzräume, Ausstellungsraum bei Autohäusern
- Wohnzimmer

Vorteile und Nutzen:
- Einsetzbar in Hohl- oder Unterlagsböden
- 3 Deckelausführungen: Metalldeckel, Tubus, Kunststoffdeckel
- 5 Farben: 3 Metall, 2 Kunststoff
- Schalungselement bietet viel Stauraum

Technische Merkmale:
- Anzahl 230V Steckplätze: 2
- Anzahl RJ45 Steckplätze: 2
- Traglast 10kN: Bodendose ist überfahrbar
- Einbautiefe nur 87mm

▶ Seite 602

	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
 SER02	**Schalungselement, Polyamid schwarz** - Durchmesser 122mm - Höhe 155mm - Einführung Rohre 16x M20 oder 16x M25 - Einführung Unterflurkanal 4x UK 190x28			
	Schalungselement	1	**SER02**	154 757 992
 BSR02D	**Installationsdose** - Aufnahmemöglichkeit 230V: 2x 45x45 - Aufnahmemöglichkeit Daten: 2x RJ45 - Mindesteinbautiefe 87mm - Aussendurchmesser 150mm - Ausschnitt bei Einbau in Hohlboden 122mm - Material Polyamid - mit Zugsentlastung			
	Installationsdose für 2x Energie und Datentechnik	1	**BSR02D**	154 757 532
 BSR02R	**Klemmring** - Klemmring für Installationsdose für Spannbereich <32mm			
	Klemmring für Installationsdose	1	**BSR02R**	154 757 732
 BSM052	**RJ45 Montageplatten** - zum Einsetzen in der Installationsdose			
	Montageplatte Typ 05 20,1x14,8 zweifach HMS, AMP, ...	1	**BSM052**	154 757 152
 BSM012	Montageplatte Typ 01 19,3x14,8 zweifach Keystone	1	**BSM012**	154 757 352
 BSM032	Montageplatte Typ 03 19,5x14,85 zweifach BTR-E-DAT, ...	1	**BSM032**	154 757 252
 BSM301	Montageplatte Typ 030 12,8x21 einfach D-Sub9	1	**BSM301**	154 757 972


BSR02MKS BSR02MKK


BSR02MKM

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
Klappdeckel			
- Klappdeckel in Silber, Kupfer, Messing - Schutzart nicht im Gebrauch: IP66 - Flächenbelastung 10kN - Deckelüberstand geschlossen: 4mm			
Metall Klappdeckel, Silber	1	**BSR02MKS**	154 757 792
Metall Klappdeckel, Kupfer	1	**BSR02MKK**	154 757 392
Metall Klappdeckel, Messing	1	**BSR02MKM**	154 757 592


BSR02MTS BSR02MTK


BSR02MTM

Tubus			
- Tubus in Silber, Kupfer, Messing - Schutzart nicht im Gebrauch: IP66 - Flächenbelastung 10kN - Deckelüberstand geschlossen: 4mm - Geschützt bis 10mm Schwallwasse			
Metall Tubus, Silber	1	**BSR02MTS**	154 757 452
Metall Tubus, Kupfer	1	**BSR02MTK**	154 757 652
Metall Tubus, Messing	1	**BSR02MTM**	154 757 852


BSR02KK7011 BSR02KK9005

Kunststoff Klappdeckel			
- Klappdeckel aus Kunststoff in Eisengrau und Tiefschwarz - Flächenbelastung 5kN - Deckelüberstand geschlossen: 4mm			
Kunststoff Klappdeckel, Eisengrau	1	**BSR02KK7011**	154 757 192
Kunststoff Klappdeckel, Tiefschwarz	1	**BSR02KK9005**	154 757 292


LAR02KB7011 LAR02KB9005

Leitungsauslass mit Blinddeckel			
- Leitungsauslass mit Blinddeckel - Deckel belegbar mit Bodenbelag z.B. Teppich, Linoleum, etc.			
Leitungsauslass mit Blinddeckel für Bodenbelag Spannbereich >32mm, Eisengrau	1	**LAR02KB7011**	154 757 952
Leitungsauslass mit Blinddeckel für Bodenbelag Spannbereich >32mm, Tiefschwarz	1	**LAR02KB9005**	154 757 962


WH38580300D


WH38585300D

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
Einbausteckdose 45x45 Typ 13			
- mit Steckklemmen - 10 A 250 V - Einbautiefe 32 mm			
Einbausteckdose Typ 13, Weiss	1	**WH38580300D**	663 013 003
Einbausteckdose Typ 13, Schwarz	1	**WH38580305D**	663 013 053
Einbausteckdose Typ 13, Orange	1	**WH38580306D**	663 013 063
Einbausteckdose 45x45 Typ 23			
- mit Steckklemmen - 16 A 250 V - Einbautiefe 32 mm			
Einbausteckdose Typ 23, Weiss	1	**WH38585300D**	663 613 003
Einbausteckdose Typ 23, Schwarz	1	**WH38585305D**	663 613 053
Einbausteckdose Typ 23, Orange	1	**WH38585306D**	663 613 063

tehalit.SL



Sockelleistensystem für anspruchsvolle Wohn- und Arbeitsräume
Stehen Sie vor der Herausforderung, einen neuen oder bestehenden Wohn- oder Arbeitsraum mit den neusten Elektroinstallationen auszurüsten? Ohne grossen Aufwand und mit der Sicherheit, nachträglich alle Anschlüsse flexibel nutzen zu können?
Dann greifen Sie am besten auf das tehalit.SL Sockelleistensystem zurück. Mit seinem eleganten Design wertet es dezent jedes Ambiente auf und glänzt mit einer grossen Auswahl an Profilen und Dekoren. Auch technisch gesehen ist es ein kleines Meisterwerk: Der Geräteträger lässt sich dank praktischer Rasttechnik ganz ohne Bohrer fixieren – einfacher geht es nicht!

04

Seite

Sockelleistenkanal, Höhe 55 mm	236
Sockelleistenkanal, Höhe 80 mm	240
Sockelleistenkanal halogenfrei, Höhe 80 mm	244
Sockelleistenkanal, Höhe 115 mm	244
Geräteträger für SL-Systeme	246
LED-Sockelleistenset und Zubehör	249
tehalit.EK Eckkanal, Kanalprofile und Formteile	250
tehalit.SL Türumfahrungskanal, Formteile	250

tehalit.SL Sockelleistensystem

Geräteeinbau vom Feinsten
Auch technisch gesehen ist der tehalit.SL ein kleines Meisterwerk: So lässt sich z.B. der Geräteträger dank praktischer Rasttechnik ganz ohne Bohrer fixieren – einfacher geht es nicht



Vorteile:

- Ansprechendes Design
- Eindruck von schwebenden Geräteträgern mit Spiegeleffekt
- Vorbestückte Geräteträger
- Geräteträger muss nicht an die Wand angebohrt werden
- Separate Führung von Energie-, Telekom-, und Datenleitungen in einem Kanal
- Einhaltung der Norm EN50085, die für Energieleitungen einen Bodenabstand von mindestens 10 mm fordert

Technische Merkmale:

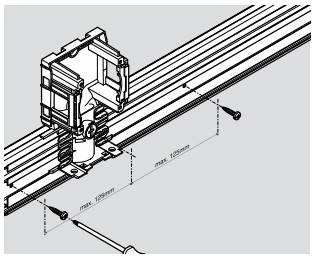
- 3 Grössen: 20 x 55 mm, 20 x 80 mm, 20 x 115 mm
- 3 Farben: Verkehrsweiss (RAL 9016), Graphitschwarz (RAL 9011), Aluminium
- 5 Holzdekore für Kanäle
- Weichlippen für Wandunebenheiten bei SL20055 und SL20080
- Profil mit Teppichleiste bei SL20055 und SL20080
- Halogenfreie Version: SLH20080

Expert tips



01

Vorbestückte Geräteträger für Energie und Daten vereinfachen den Bestellablauf.



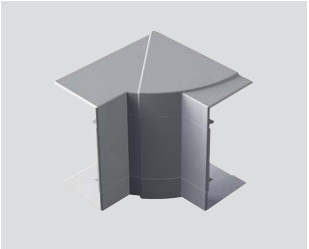
02

Der Geräteträger wird nur noch am Kanalunterteil befestigt, so dass es in der Wand keine Bohrlöcher mehr braucht. Montagehinweis siehe Technischer Anhang, Seite 300



03

Das Standardprogramm besteht aus den Farben Verkehrsweiss, Aluminium und Graphitschwarz.
Die Kanalhöhen betragen 55, 80 und 115 mm.



04

Das Inneneck lässt sich axial verstellen und gleichzeitig auseinanderziehen. So kann der Biegeradius vergrössert werden – ideal für Datenkabel.



05

Das Kanalunterteil sorgt mit modifzierten Trennstegen für einen besseren Leitungsrückhalt. Weiter sichert es automatisch die Einhaltung der Norm EN 50085, die für Energieleitungen einen Bodenabstand von mindestens 10 mm fordert.



06

Bei Parkettböden empfehlen sich unsere fünf ansprechenden Holzdekore: Ahorn, Buche, Eiche, Kirsche und Sucupira (v.l.n.r.).

Lieferlänge:
2000 mm

Lieferform:
Unter- und Oberteil separat

Material:
Unterteil und Oberteil: PVC
Formteile: PC/ABS halogenfrei

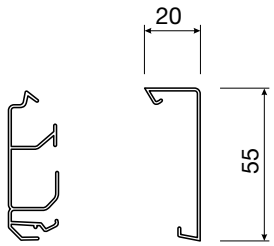
Hinweis:
- Unterteil und Oberteil müssen separat bestellt werden.
- Bei den Formteilen in Holzdekor kann es zu geringen Farbabweichungen kommen

- **Geräteträgerschürze muss separat zum Geräteträger bestellt werden.**

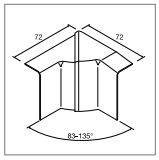
Die Kanaloberteile können mit Holzimitationsfolien überzogen werden. Verlangen Sie unsere Kollektion.

▶ Seite 280



	Bezeichnung	Unterteil PVC hart	Oberteil PVC hart	VPE
	**SL200551 und SL200552**	**SL200551** 127 630 012 Schwarz	**SL2005529016** 127 640 032 Verkehrsweiss	36 m
			SL2005529011 127 640 012 Graphitschwarz	36 m
			SL200552D1 127 640 172 Aluminium	18 m
			SL200552D2 127 640 252 Buche	18 m
			SL200552D3 127 640 262 Ahorn	18 m
			SL200552D4 127 640 282 Kirsche	18 m
			SL200552D5 127 640 242 Eiche	18 m
			SL200552D6 127 640 232 Sucupira	18 m

Lieferfarben:
RAL 9016, Verkehrsweiss
RAL 9011, Graphitschwarz
D1, Dekor Aluminium
D2, Dekor Buche
D3, Dekor Ahorn
D4, Dekor Kirsche
D5, Dekor Eiche
D6, Dekor Sucupira
Lieferfarbe Unterteil: Schwarz



Inneneck verstellbar 83°- 135°
PC/ABS halogenfrei

SL2005549016
127 650 072
Verkehrsweiss
VPE 1 St.

SL2005549011
127 650 012
Graphitschwarz
VPE 1 St.

SL200554D1
127 650 172
Aluminium
VPE 1 St.

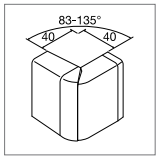
SL200554D2
127 650 252
Buche
VPE 1 St.

SL200554D3
127 650 262
Ahorn
VPE 1 St.

SL200554D4
127 650 282
Kirsche
VPE 1 St.

SL200554D5
127 650 242
Eiche
VPE 1 St.

SL200554D6
127 650 232
Sucupira
VPE 1 St.



Ausseneck verstellbar 83°- 135°
PC/ABS halogenfrei

SL2005539016
127 651 272
Verkehrsweiss
VPE 1 St.

SL2005539011
127 651 012
Graphitschwarz
VPE 1 St.

SL200553D1
127 651 172
Aluminium
VPE 1 St.

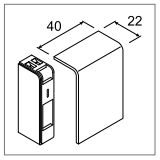
SL200553D2
127 651 252
Buche
VPE 1 St.

SL200553D3
127 651 262
Ahorn
VPE 1 St.

SL200553D4
127 651 282
Kirsche
VPE 1 St.

SL200553D5
127 651 242
Eiche
VPE 1 St.

SL200553D6
127 651 232
Sucupira
VPE 1 St.



Endstück
PC/ABS
halogenfrei

SL2005569016
127 672 072
Verkehrsweiss
VPE 1 St.

SL2005569011
127 672 012
Graphitschwarz
VPE 1 St.

SL200556D1
127 672 172
Aluminium
VPE 1 St.

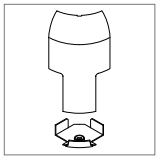
SL200556D2
127 672 252
Buche
VPE 1 St.

SL200556D3
127 672 262
Ahorn
VPE 1 St.

SL200556D4
127 672 282
Kirsche
VPE 1 St.

SL200556D5
127 672 242
Eiche
VPE 1 St.

SL200556D6
127 672 232
Sucupira
VPE 1 St.

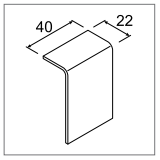


Anschlussstück an Eckkanal EK40040
PC/ABS
halogenfrei

SL20055819016
127 663 132
Verkehrsweiss
VPE 1 St.

SL20055819011
127 663 012
Graphitschwarz
VPE 1 St.

SL2005581D1
127 663 172
Aluminium
VPE 1 St.



Schnittkaschierung
PC/ABS
halogenfrei

SL2005579016
127 641 032
Verkehrsweiss
VPE 1 St.

SL2005579011
127 641 012
Graphitschwarz
VPE 1 St.

SL200557D1
127 641 172
Aluminium
VPE 1 St.

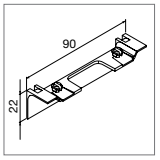
SL200557D2
127 641 252
Buche
VPE 1 St.

SL200557D3
127 641 262
Ahorn
VPE 1 St.

SL200557D4
127 641 282
Kirsche
VPE 1 St.

SL200557D5
127 641 242
Eiche
VPE 1 St.

SL200557D6
127 641 232
Sucupira
VPE 1 St.



Geräteträgerschürze
PC/ABS
halogenfrei

SL20055AC9016
127 690 032
Verkehrsweiss
VPE 1 St.

SL20055AC9011
127 690 012
Graphitschwarz
VPE 1 St.

SL20055ACD1
127 690 172
Aluminium
VPE 1 St.

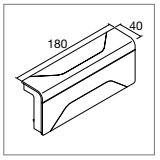
SL20055ACD2
127 690 252
Buche
VPE 1 St.

SL20055ACD3
127 690 262
Ahorn
VPE 1 St.

SL20055ACD4
127 690 282
Kirsche
VPE 1 St.

SL20055ACD5
127 690 242
Eiche
VPE 1 St.

SL20055ACD6
127 690 232
Sucupira
VPE 1 St.



3D-Abzweiger
PC/ABS
halogenfrei

SL2005589016
127 665 072
Verkehrsweiss
VPE 1 St.

SL2005589011
127 665 012
Graphitschwarz
VPE 1 St.

SL200558D1
127 665 172
Aluminium
VPE 1 St.

tehalit.SL
Sockelleistenkanal, Höhe 55 mm, mit zwei Weichlippen, Formteile

Lieferform:
Unter- und Oberteil separat

Lieferlänge:
2000 mm

Material:
Unterteil und Oberteil: PVC
Formteile: PC/ABS halogenfrei

Hinweis:
- Unterteil und Oberteil müssen separat bestellt werden.

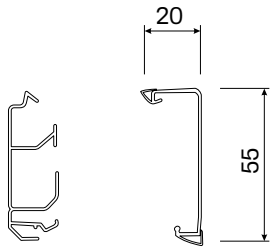
- **Geräteträgerschürze muss separat zum Geräteträger bestellt werden.**

Die Kanaloberteile können mit Holzimitationsfolien überzogen werden. Verlangen Sie unsere Kollektion.

▶ Seite 280



Bezeichnung	Unterteil PVC hart	Oberteil PVC hart	VPE
SL200551 und SL2005521	**SL200551** 127 630 012 Schwarz	**SL20055219016** 127 642 032 Verkehrsweiss	Unterteil: 36 m Oberteil: 12 m
		SL20055219011 127 642 012 Graphitschwarz	Unterteil: 36 m Oberteil: 12 m



tehalit.SL
Sockelleistenkanal, Höhe 55 mm, mit Teppichleiste, Formteile

Lieferform:
Unter- und Oberteil separat

Lieferlänge:
2000 mm

Material:
Unterteil und Oberteil: PVC
Formteile: PC/ABS halogenfrei

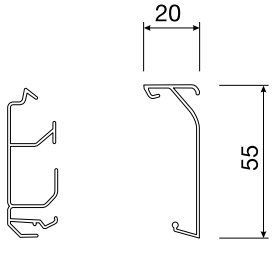
Hinweis:
- Unterteil und Oberteil müssen separat bestellt werden.

- **Geräteträgerschürze muss separat zum Geräteträger bestellt werden.**

▶ Seite 280

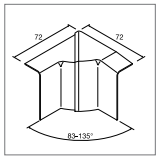


Bezeichnung	Unterteil PVC hart	Oberteil PVC hart	VPE
SL200551 und SL2005522	**SL200551** 127 630 012 Schwarz	**SL20055229016** 127 643 032 Verkehrsweiss	36 m



Lieferfarben:
RAL 9016, Verkehrsweiss
RAL 9011, Graphitschwarz

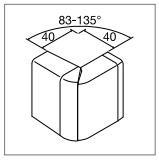
Lieferfarbe Unterteil:
Schwarz



Inneneck verstellbar 83°- 135°
PC/ABS halogenfrei

SL2005549016
127 650 072
Verkehrsweiss
VPE 1 St.

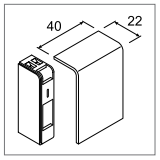
SL2005549011
127 650 012
Graphitschwarz
VPE 1 St.



Ausseneck verstellbar 83°- 135°
PC/ABS halogenfrei

SL2005539016
127 651 272
Verkehrsweiss
VPE 1 St.

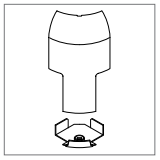
SL2005539011
127 651 012
Graphitschwarz
VPE 1 St.



Endstück
PC/ABS
halogenfrei

SL2005569016
127 672 072
Verkehrsweiss
VPE 1 St.

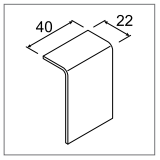
SL2005569011
127 672 012
Graphitschwarz
VPE 1 St.



Anschlussstück an Eckkanal EK40040
PC/ABS
halogenfrei

SL20055819016
127 663 132
Verkehrsweiss
VPE 1 St.

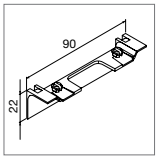
SL20055819011
127 663 012
Graphitschwarz
VPE 1 St.



Schnittkaschierung
PC/ABS
halogenfrei

SL2005579016
127 641 032
Verkehrsweiss
VPE 1 St.

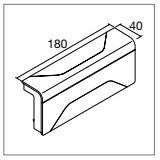
SL2005579011
127 641 012
Graphitschwarz
VPE 1 St.



Geräteträgerschürze
PC/ABS
halogenfrei

SL20055AC9016
127 690 032
Verkehrsweiss
VPE 1 St.

SL20055AC9011
127 690 012
Graphitschwarz
VPE 1 St.



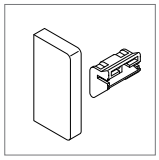
3D-Abzweiger
PC/ABS
halogenfrei

SL2005589016
127 665 072
Verkehrsweiss
VPE 1 St.

SL2005589011
127 665 012
Graphitschwarz
VPE 1 St.

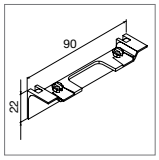
Lieferfarben:
RAL 9016, Verkehrsweiss

Lieferfarbe Unterteil:
Schwarz



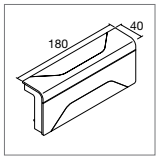
Endstück links/rechts
PC/ABS
halogenfrei

SL20055619016
127 652 672
Verkehrsweiss
VPE 1 St.



Geräteträgerschürze
PC/ABS
halogenfrei

SL20055AC9016
127 690 032
Verkehrsweiss
VPE 1 St.



3D-Abzweiger
PC/ABS
halogenfrei

SL2005589016
127 665 072
Verkehrsweiss
VPE 1 St.

Lieferlänge:
2000 mm

Lieferform:
Unter- und Oberteil separat

Material:
Unterteil und Oberteil: PVC
Formteile: PC/ABS halogenfrei

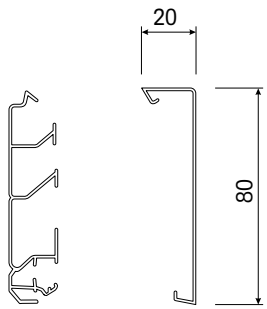
Hinweis:
- Unterteil und Oberteil müssen separat bestellt werden.
- Bei den Formteilen in Holzdekor kann es zu geringen Farbabweichungen kommen

- **Geräteträgerschürze muss separat zum Geräteträger bestellt werden.**

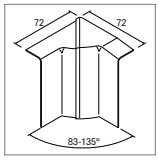
Die Kanaloberteile können mit Holzimitationsfolien überzogen werden. Verlangen Sie unsere Kollektion.

▶ Seite 280

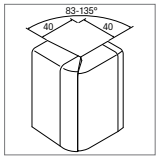


	Bezeichnung	Unterteil PVC hart	Oberteil PVC hart	VPE
	**SL200801 und SL200802**	**SL200801** 127 631 012 Schwarz	**SL2008029016** 127 644 032 Verkehrsweiss	36 m
			SL2008029011 127 644 012 Graphitschwarz	36 m
			SL200802D1 127 644 172 Aluminium	18 m
			SL200802D2 127 644 252 Buche	18 m
			SL200802D3 127 644 262 Ahorn	18 m
			SL200802D4 127 644 282 Kirsche	18 m
			SL200802D5 127 644 242 Eiche	18 m
			SL200802D6 127 644 232 Sucupira	18 m

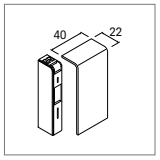
Lieferfarben:
RAL 9016, Verkehrsweiss
RAL 9011, Graphitschwarz
D1, Dekor Aluminium
D2, Dekor Buche
D3, Dekor Ahorn
D4, Dekor Kirsche
D5, Dekor Eiche
D6, Dekor Sucupira
Lieferfarbe Unterteil: Schwarz



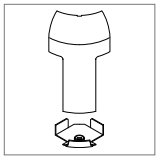
Inneneck verstellbar 83°- 135°
PC/ABS halogenfrei



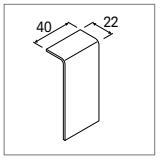
Ausseneck verstellbar 83°- 135°
PC/ABS halogenfrei



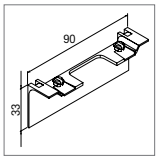
Endstück
PC/ABS halogenfrei



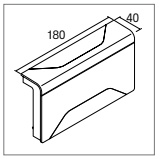
Anschlussstück an Eckkanal EK40040
PC/ABS halogenfrei



Schnittkaschierung
PC/ABS halogenfrei



Geräteträgerschürze
PC/ABS halogenfrei



3D-Abzweiger
PC/ABS halogenfrei

SL2008049016 127 670 772 Verkehrsweiss VPE 1 St.	**SL2008039016** 127 671 162 Verkehrsweiss VPE 1 St.	**SL2008069016** 127 682 072 Verkehrsweiss VPE 1 St.	**SL20080819016** 127 683 072 Verkehrsweiss VPE 1 St.	**SL2008079016** 127 648 032 Verkehrsweiss VPE 1 St.	**SL20080AC9016** 127 691 032 Verkehrsweiss VPE 1 St.	**SL2008089016** 127 665 132 Verkehrsweiss VPE 1 St.
SL2008049011 127 670 712 Graphitschwarz	**SL2008039011** 127 671 712 Graphitschwarz VPE 1 St.	**SL2008069011** 127 682 012 Graphitschwarz VPE 1 St.	**SL20080819011** 127 683 012 Graphitschwarz VPE 1 St.	**SL2008079011** 127 648 012 Graphitschwarz VPE 1 St.	**SL20080AC9011** 127 691 012 Graphitschwarz VPE 1 St.	**SL2008089011** 127 665 112 Graphitschwarz VPE 1 St.
SL200804D1 127 670 172 Aluminium VPE 1 St.	**SL200803D1** 127 671 172 Aluminium VPE 1 St.	**SL200806D1** 127 682 172 Aluminium VPE 1 St.	**SL2008081D1** 127 683 172 Aluminium VPE 1 St.	**SL200807D1** 127 648 172 Aluminium VPE 1 St.	**SL20080ACD1** 127 691 172 Aluminium VPE 1 St.	**SL200808D1** 127 685 172 Aluminium VPE 1 St.
SL200804D2 127 670 252 Buche	**SL200803D2** 127 671 252 Buche VPE 1 St.	**SL200806D2** 127 682 252 Buche VPE 1 St.		**SL200807D2** 127 648 252 Buche VPE 1 St.	**SL20080ACD2** 127 691 252 Buche VPE 1 St.	
SL200804D3 127 670 252 Ahorn VPE 1 St.	**SL200803D3** 127 671 262 Ahorn VPE 1 St.	**SL200806D3** 127 682 262 Ahorn VPE 1 St.		**SL200807D3** 127 648 262 Ahorn VPE 1 St.	**SL20080ACD3** 127 691 262 Ahorn VPE 1 St.	
SL200804D4 127 670 282 Kirsche VPE 1 St.	**SL200803D4** 127 671 282 Kirsche VPE 1 St.	**SL200806D4** 127 682 282 Kirsche VPE 1 St.		**SL200807D4** 127 648 282 Kirsche VPE 1 St.	**SL20080ACD4** 127 691 282 Kirsche VPE 1 St.	
SL200804D5 127 670 242 Eiche VPE 1 St.	**SL200803D5** 127 671 242 Eiche VPE 1 St.	**SL200806D5** 127 682 242 Eiche VPE 1 St.		**SL200807D5** 127 648 242 Eiche VPE 1 St.	**SL20080ACD5** 127 691 242 Eiche VPE 1 St.	
SL200804D6 127 670 232 Sucupira VPE 1 St.	**SL200803D6** 127 671 232 Sucupira VPE 1 St.	**SL200806D6** 127 682 232 Sucupira VPE 1 St.		**SL200807D6** 127 648 232 Sucupira VPE 1 St.	**SL20080ACD6** 127 691 232 Sucupira VPE 1 St.	

Lieferlänge:
2000 mm

Lieferform:
Unter- und Oberteil separat

Material:
Unterteil und Oberteil: PVC
Formteile: PC/ABS halogenfrei

Hinweis:
- Unterteil und Oberteil müssen separat bestellt werden.

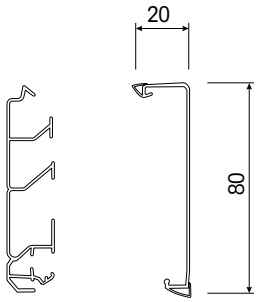
- **Geräteträgerschürze muss separat zum Geräteträger bestellt werden.**

Die Kanaloberteile können mit Holzimitationsfolien überzogen werden. Verlangen Sie unsere Kollektion.

▶ Seite 280



Bezeichnung	Unterteil PVC hart	Oberteil PVC hart		VPE
SL200801 und SL2008021	**SL200801** 127 631 012 Schwarz	**SL20080219016** 127 646 032 Verkehrsweiss	Unterteil: Oberteil:	36 m 24 m
		SL20080219011 127 646 012 Graphitschwarz	Unterteil: Oberteil:	36 m 24 m



tehalit.SL
Sockelleistenkanal, Höhe 80 mm, mit Teppichleiste, Formteile

Lieferlänge:
2000 mm

Lieferform:
Unter- und Oberteil separat

Material:
Unterteil und Oberteil: PVC
Formteile: PC/ABS halogenfrei

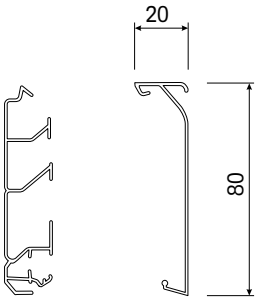
Hinweis:
- Unterteil und Oberteil müssen separat bestellt werden.

- **Geräteträgerschürze muss separat zum Geräteträger bestellt werden.**

▶ Seite 280

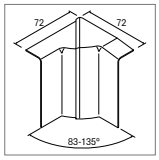


Bezeichnung	Unterteil PVC hart	Oberteil PVC hart	VPE
SL200801 und SL2008022	**SL200801** 127 631 012 Schwarz	**SL20080229016** 127 647 032 Verkehrsweiss	36 m



Lieferfarben:
RAL 9016, Verkehrsweiss

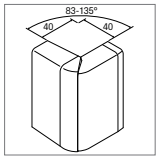
Lieferfarbe Unterteil: Schwarz



Inneneck verstellbar 83°- 135°
PC/ABS halogenfrei

SL2008049016
127 670 772
Verkehrsweiss
VPE 1 St.

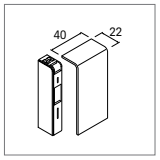
SL2008049011
127 670 712
Graphitschwarz
VPE 1 St.



Ausseneck verstellbar 83°- 135°
PC/ABS halogenfrei

SL2008039016
127 671 162
Verkehrsweiss
VPE 1 St.

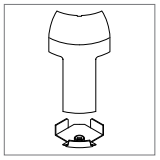
SL2008039011
127 671 712
Graphitschwarz
VPE 1 St.



Endstück
PC/ABS
halogenfrei

SL2008069016
127 682 072
Verkehrsweiss
VPE 1 St.

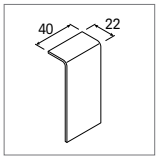
SL2008069011
127 682 012
Graphitschwarz
VPE 1 St.



Anschlussstück an Eckkanal EK40040
PC/ABS
halogenfrei

SL20080819016
127 683 072
Verkehrsweiss
VPE 1 St.

SL20080819011
127 683 012
Graphitschwarz
VPE 1 St.



Schnittkaschierung
PC/ABS
halogenfrei

SL2008079016
127 648 032
Verkehrsweiss
VPE 1 St.

SL2008079011
127 648 012
Graphitschwarz
VPE 1 St.

Geräteträgerschürze
PC/ABS
halogenfrei

SL20080AC9016
127 691 032
Verkehrsweiss
VPE 1 St.

SL20080AC9011
127 691 012
Graphitschwarz
VPE 1 St.

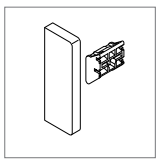
3D-Abzweiger
PC/ABS
halogenfrei

SL2008089016
127 665 132
Verkehrsweiss
VPE 1 St.

SL2008089011
127 665 112
Graphitschwarz
VPE 1 St.

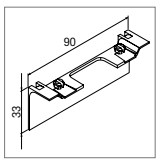
Lieferfarben:
RAL 9016, Verkehrsweiss

Lieferfarbe Unterteil: Schwarz



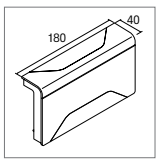
Endplatte links/rechts
PC/ABS
halogenfrei

SL20080619016
127 652 732
Verkehrsweiss
VPE 1 St.



Geräteträgerschürze
PC/ABS
halogenfrei

SL20080AC9016
127 691 032
Verkehrsweiss
VPE 1 St.



3D-Abzweiger
PC/ABS
halogenfrei

SL2008089016
127 665 132
Verkehrsweiss
VPE 1 St.

tehalit.SLH
Sockelleistenkanal halogenfrei, Höhe 80 mm, Formteile

Lieferlänge:
2000 mm

Lieferform:
Unter- und Oberteil separat

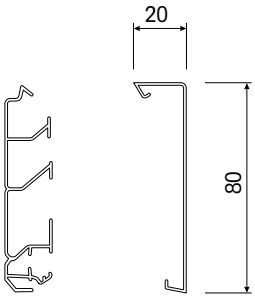
Material:
Unterteil und Oberteil: PC/ABS
Formteile: PC/ABS halogenfrei

Hinweis:
- Unterteil und Oberteil müssen separat bestellt werden.

- **Geräteträgerschürze muss separat zum Geräteträger bestellt werden.**

▶ Seite 280



	Bezeichnung	Unterteil PC/ABS halogenfrei	Oberteil PC/ABS halogenfrei	VPE
	**SLH200801 und SLH200802**	**SLH200801** 127 631 112 Schwarz	**SLH2008029016** 127 644 162 Verkehrsweiss	36 m

tehalit.SL
Sockelleistenkanal, Höhe 115 mm, Formteile

Lieferlänge:
2000 mm

Lieferform:
Unter- und Oberteil separat

Material:
Unterteil und Oberteil: PVC
Formteile: PC/ABS halogenfrei

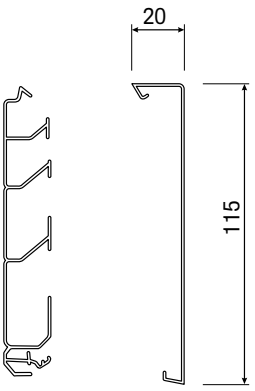
Hinweis:
- Unterteil und Oberteil müssen separat bestellt werden.

- **Geräteträgerschürze muss separat zum Geräteträger bestellt werden.**

Die Kanaloberteile können mit Holzimitationsfolien überzogen werden. Verlangen Sie unsere Kollektion.

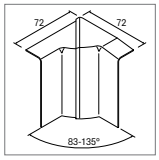
▶ Seite 280



	Bezeichnung	Unterteil PVC hart	Oberteil PVC hart	VPE
	**SL2001151 und SL201152**	**SL201151** 127 632 012 Schwarz	**SL2011529016** 127 649 032 Verkehrsweiss	24 m
			SL2011529011 127 649 012 Graphitschwarz	24 m

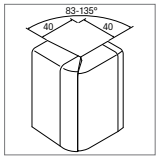
Lieferfarben:
RAL 9016, Verkehrsweiss

Lieferfarbe Unterteil: Schwarz



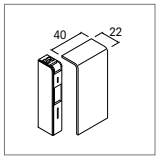
Inneneck verstellbar 83°- 135°
PC/ABS halogenfrei

SL2008049016
127 670 772
Verkehrsweiss
VPE 1 St.



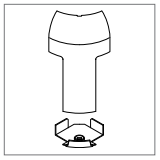
Ausseneck verstellbar 83°- 135°
PC/ABS halogenfrei

SL2008039016
127 671 162
Verkehrsweiss
VPE 1 St.



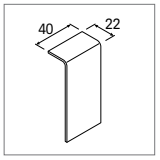
Endstück
PC/ABS
halogenfrei

SL2008069016
127 682 072
Verkehrsweiss
VPE 1 St.



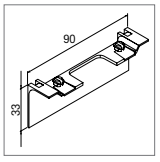
Anschlussstück an Eckkanal EK40040
PC/ABS
halogenfrei

SL20080819016
127 683 072
Verkehrsweiss
VPE 1 St.



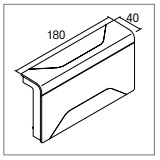
Schnittkaschierung
PC/ABS
alogenfrei

SL2008079016
127 648 032
Verkehrsweiss
VPE 1 St.



Geräteträgerschürze
PC/ABS
halogenfrei

SL20080AC9016
127 691 032
Verkehrsweiss
VPE 1 St.

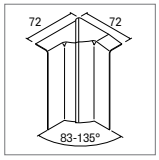


3D-Abzweiger
PC/ABS
halogenfrei

SL2008089016
127 665 132
Verkehrsweiss
VPE 1 St.

Lieferfarben:
RAL 9016, Verkehrsweiss
RAL 9011, Graphitschwarz

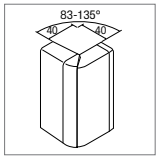
Lieferfarbe Unterteil: Schwarz



Inneneck verstellbar 83°- 135°
PC/ABS halogenfrei

SL2011549016
127 670 822
Verkehrsweiss
VPE 1 St.

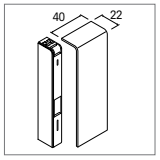
SL2011549011
127 670 812
Graphitschwarz
VPE 1 St.



Ausseneck verstellbar 83°- 135°
PC/ABS halogenfrei

SL2011539016
127 671 822
Verkehrsweiss
VPE 1 St.

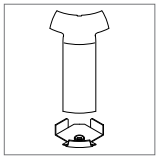
SL2011539011
127 671 812
Graphitschwarz
VPE 1 St.



Endstück
PC/ABS
halogenfrei

SL2011569016
127 682 122
Verkehrsweiss
VPE 1 St.

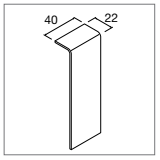
SL2011569011
127 682 112
Graphitschwarz
VPE 1 St.



Anschlussstück an Eckkanal EK40040
PC/ABS
halogenfrei

SL20115819016
127 683 122
Verkehrsweiss
VPE 1 St.

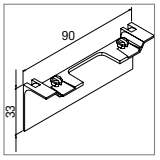
SL20115819011
127 683 112
Graphitschwarz
VPE 1 St.



Schnittkaschierung
PC/ABS
halogenfrei

SL2011579016
127 648 122
Verkehrsweiss
VPE 1 St.

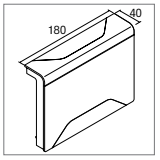
SL2011579011
127 648 112
Graphitschwarz
VPE 1 St.



Geräteträgerschürze
PC/ABS
halogenfrei

SL20115AC9016
127 692 022
Verkehrsweiss
VPE 1 St.

SL20115AC9011
127 692 012
Graphitschwarz
VPE 1 St.



3D-Abzweiger
PC/ABS
halogenfrei

SL2011589016
127 665 222
Verkehrsweiss
VPE 1 St.

SL2011589011
127 665 212
Graphitschwarz
VPE 1 St.

Vorbestückte Geräteträger für tehalit.SL-System

Hinweis:
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze muss separat bestellt werden.

Material:
PC/ABS halogenfrei

Lieferfarben:
RAL 9016, Verkehrsweiss
RAL 9011, Graphitschwarz
D1, Dekor Aluminium

▶ Seite 280


SL20080913P9016

Geräteträger mit Steckdose 3x Typ 13, parallel ohne Kinderschutz

Bezeichnung	Kanal-höhe	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
Geräteträger SL 20x55, 3x Typ 13, parallel	55 mm	1	**SL20055913P9016**	127 658 642
Geräteträger SL 20x55, 3x Typ 13, parallel	55 mm	1	**SL20055913P9011**	127 658 612
Geräteträger SL 20x55, 3x Typ 13, parallel	55 mm	1	**SL20055913PD1**	127 658 672
Geräteträger SL 20x80, 3x Typ 13, parallel	80 mm	1	**SL20080913P9016**	127 686 232
Geräteträger SL 20x80, 3x Typ 13, parallel	80 mm	1	**SL20080913P9011**	127 686 212
Geräteträger SL 20x80, 3x Typ 13, parallel	80 mm	1	**SL20080913PD1**	127 686 272
Geräteträger SL 20x115, 3x Typ 13, parallel	115 mm	1	**SL20115913P9016**	127 688 232
Geräteträger SL 20x115, 3x Typ 13, parallel	115 mm	1	**SL20115913P9011**	127 688 212


SL20080913G9016

Geräteträger mit Steckdose 3x Typ 13, 1x getrennt ohne Kinderschutz

Geräteträger SL 20x55, 3x Typ 13, 1x getrennt	55 mm	1	**SL20055913G9016**	127 658 632
Geräteträger SL 20x55, 3x Typ 13, 1x getrennt	55 mm	1	**SL20055913G9011**	127 658 812
Geräteträger SL 20x55, 3x Typ 13, 1x getrennt	55 mm	1	**SL20055913GD1**	127 658 872
Geräteträger SL 20x80, 3x Typ 13, 1x getrennt	80 mm	1	**SL20080913G9016**	127 686 332
Geräteträger SL 20x80, 3x Typ 13, 1x getrennt	80 mm	1	**SL20080913G9011**	127 686 312
Geräteträger SL 20x80, 3x Typ 13, 1x getrennt	80 mm	1	**SL20080913GD1**	127 686 372
Geräteträger SL 20x115, 3x Typ 13, 1x getrennt	115 mm	1	**SL20115913G9016**	127 688 332
Geräteträger SL 20x115, 3x Typ 13, 1x getrennt	115 mm	1	**SL20115913G9011**	127 688 312


SL20080905C9016

Geräteträger mit Datenanschluss Cat. 5e, 2-fach ungeschirmt

Geräteträger SL 20x55, Cat. 5e, 2-fach ungeschirmt	55 mm	1	**SL20055905C9016**	127 666 332
Geräteträger SL 20x55, Cat. 5e, 2-fach ungeschirmt	55 mm	1	**SL20055905C9011**	127 666 312
Geräteträger SL 20x55, Cat. 5e, 2-fach ungeschirmt	55 mm	1	**SL20055905CD1**	127 666 372
Geräteträger SL 20x80, Cat. 5e, 2-fach ungeschirmt	80 mm	1	**SL20080905C9016**	127 686 632
Geräteträger SL 20x80, Cat. 5e, 2-fach ungeschirmt	80 mm	1	**SL20080905C9011**	127 686 612
Geräteträger SL 20x80, Cat. 5e, 2-fach ungeschirmt	80 mm	1	**SL20080905CD1**	127 686 672
Geräteträger SL 20x115, Cat. 5e, 2-fach ungeschirmt	115 mm	1	**SL20115905C9016**	127 688 632
Geräteträger SL 20x115, Cat. 5e, 2-fach ungeschirmt	115 mm	1	**SL20115905C9011**	127 688 612


SL20080906C9016

Geräteträger mit Datenanschluss Cat. 6, 2-fach geschirmt

Bezeichnung	Kanal-höhe	VPE	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr
Geräteträger SL 20x55, Cat. 6, 2-fach geschirmt	55 mm	1	**SL20055906C9016**	127 666 632
Geräteträger SL 20x55, Cat. 6, 2-fach geschirmt	55 mm	1	**SL20055906C9011**	127 666 612
Geräteträger SL 20x55, Cat. 6, 2-fach geschirmt	55 mm	1	**SL20055906CD1**	127 666 672
Geräteträger SL 20x80, Cat. 6, 2-fach geschirmt	80 mm	1	**SL20080906C9016**	127 686 722
Geräteträger SL 20x80, Cat. 6, 2-fach geschirmt	80 mm	1	**SL20080906C9011**	127 686 712
Geräteträger SL 20x80, Cat. 6, 2-fach geschirmt	80 mm	1	**SL20080906CD1**	127 686 772
Geräteträger SL 20x115, Cat. 6, 2-fach geschirmt	115 mm	1	**SL20115906C9016**	127 688 732
Geräteträger SL 20x115, Cat. 6, 2-fach geschirmt	115 mm	1	**SL20115906C9011**	127 688 712



SL20080903C9016

Geräteträger leer für kallysto B-Apparat (60x60)

- Geräteträgerschürze muss separat zum Geräteträger bestellt werden.

Bezeichnung	Kanal-höhe	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
Geräteträger SL 20x55, leer für kallysto B 60x60	55 mm	1	**SL20055903C9016**	127 666 832
Geräteträger SL 20x55, leer für kallysto B 60x60	55 mm	1	**SL20055903C9011**	127 666 812
Geräteträger SL 20x55, leer für kallysto B 60x60	55 mm	1	**SL20055903CD1**	127 666 872
Geräteträger SL 20x80, leer für kallysto B 60x60	80 mm	1	**SL20080903C9016**	127 686 832
Geräteträger SL 20x80, leer für kallysto B 60x60	80 mm	1	**SL20080903C9011**	127 686 812
Geräteträger SL 20x80, leer für kallysto B 60x60	80 mm	1	**SL20080903CD1**	127 686 872
Geräteträger SL 20x115, leer für kallysto B 60x60	115 mm	1	**SL20115903C9016**	127 688 832
Geräteträger SL 20x115, leer für kallysto B 60x60	115 mm	1	**SL20115903C9011**	127 688 812



SL20080911C9016

Geräteträger universal für UP-Geräte, mit Blende

- keine zusätzliche Geräteträgerschürze erforderlich

Bezeichnung	Kanal-höhe	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
Geräteträger SL 20x55, leer für UP-Geräte m. Blende	55 mm	1	**SL20055911C9016**	127 666 932
Geräteträger SL 20x55, leer für UP-Geräte m. Blende	55 mm	1	**SL20055911C9011**	127 666 912
Geräteträger SL 20x55, leer für UP-Geräte m. Blende	55 mm	1	**SL20055911CD1**	127 666 972
Geräteträger SL 20x80, leer für UP-Geräte m. Blende	80 mm	1	**SL20080911C9016**	127 686 932
Geräteträger SL 20x80, leer für UP-Geräte m. Blende	80 mm	1	**SL20080911C9011**	127 686 912
Geräteträger SL 20x80, leer für UP-Geräte m. Blende	80 mm	1	**SL20080911CD1**	127 686 972
Geräteträger SL 20x115, leer für UP-Geräte m. Blende	115 mm	1	**SL20115911C9016**	127 688 932
Geräteträger SL 20x115, leer für UP-Geräte m. Blende	115 mm	1	**SL20115911C9011**	127 688 912

	Bezeichnung	VPE	Best. Nr.	ELDAS®-Nr
 SL20080259011	**Oberteil 80 mm für LED-Einbau** - einteilig, mit transparentem Bereich für LED - Material: PVC			
	Oberteil SL 20x80, Graphitschwarz für LED-Einbau	18	**SL20080259011**	127 641 212
	Oberteil SL 20x80, Aluminium für LED-Einbau	18	**SL2008025D1**	127 642 272
 SL200801LED	**Unterteil für SL20080, 80 mm** - Material: PVC			
	SL-Unteteil LED mit 2 Kammern und 1 Kammer für LED Schlauch	18	**SL200801LED**	127 631 212
 LEDTR030	**Trafo für LED-Schlauch bis Länge 6 m** - Eingangsspannung. 230V/50Hz - Ausgangsspannung: 24 V DC - Leistung: 30 Watt - Masse: Länge 90 mm, Höhe 28 mm			
	Trafo für LED-Schlauch bis Länge 6 m	1	**LEDTR030**	960 700 204
 LEDTR100	**Trafo für LED-Schlauch bis Länge 20 m** - Eingangsspannung. 230V/50Hz - Ausgangsspannung: 24 V DC - Leistung: 100 Watt - Masse: Länge 190 mm, Höhe 37 mm **Hinweis:** Für diesen Trafo braucht es einen geeigneten Standort, wo er untergebracht werden kann			
	Trafo für LED-Schlauch bis Länge 20 m	1	**LEDTR100**	960 700 304
 LED06WEISS	**LED-Schlauch** - 24 V DC - Power: 28,8 Watt - Lichtfarbe: 6500 K - Masse: 6 m (4x11 mm) - inkl. Verbindung für Verlängerung			
	LED-Schlauch, 6 m inkl. Zubehör, weiss	1	**LED06WEISS**	930 894 408
 SL200809LED9011	**Geräteträger-Set LED mit Trafo** - Trafo klein (30 Watt)			
	Geräteträger SL 20x80, mit Trafo, Graphitschwarz	1	**SL200809LED9011**	127 689 012
	Geräteträger SL 20x80, mit Trafo, Aluminium	1	**SL200809LEDD1**	127 689 072
 SL20080A9011	**Geräteträgerschürze zu Geräteträger-Set LED**			
	Geräteträgerschürze, PC/ABS, Graphitschwarz	1	**SL20080A9011**	127 693 012
	Geräteträgerschürze, PC/ABS, Aluminium	1	**SL20080AD1**	127 693 072

tehalit.EK
Eckkanal, Kanalprofile und Formteile

- Eckkanal mit zwei Kammern
- Anbindung an Decken oder Sockelleistenkanal
- Unterteil mit Bodenlochung zur einfachen Wandmontage
- Schnittkaschierende Formteile

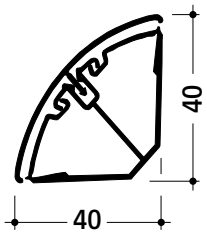
Lieferlänge:
2500 mm

Lieferfrom:
Unter- und Oberteil

Material:
PVC



Unter- und Oberteil	VPE
PVC	



EK4004009016 127 602 972 Verkehrsweiss	40 m

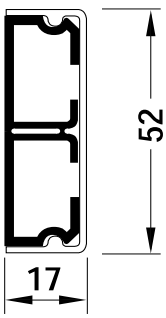
tehalit.SL
Türumfahrungskanal, Formteile

Lieferlänge:
2000 mm

Lieferform:
Unter- und Oberteil

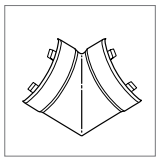
Material:
PVC

Unter- und Oberteil	VPE
PVC	



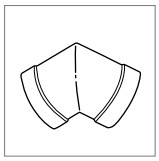
SL1705209016 127 602 472 Verkehrsweiss	24 m

Lieferfarben:
RAL 9016, Verkehrsweiss



Inneneck/ Flachwinkel

EK4004059016
127 670 072
Verkehrsweiss
VPE 1 St.



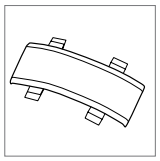
Ausseneck

EK4004039016
127 671 072
Verkehrsweiss
VPE 1 St.



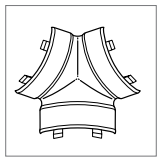
Endstück

EK4004069016
127 662 472
Verkehrsweiss
VPE 1 St.



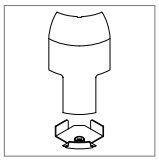
Kupplung

EK4004079016
127 663 072
Verkehrsweiss
VPE 1 St.



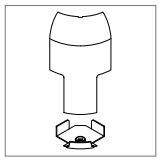
T-Stück

EK4004089016
127 659 272
Verkehrsweiss
VPE 1 St.



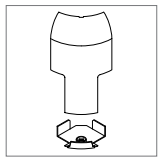
Anschlussstück an Sockelleiste
für SL20055
PC/ABS
halogenfrei

SL20055819016
127 663 132
Verkehrsweiss
VPE 1 St.



Anschlussstück an Sockelleiste
für SL20080
PC/ABS
halogenfrei

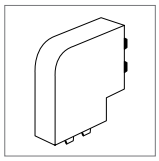
SL20080819016
127 683 072
Verkehrsweiss
VPE 1 St.



Anschlussstück an Sockelleiste
für SL20115
PC/ABS
halogenfrei

SL20115819016
127 683 132
Verkehrsweiss
VPE 1 St.

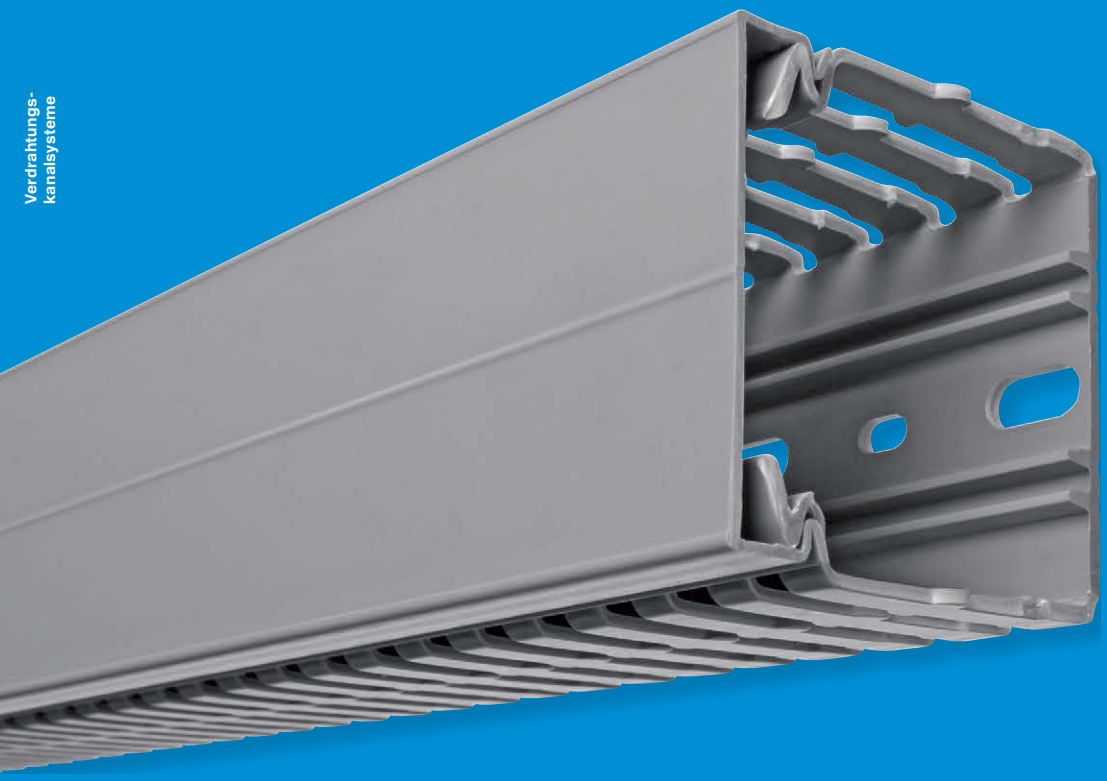
Lieferfarben:
RAL 9016, Verkehrsweiss



Flachwinkel

SL1705259016
127 654 472
Verkehrsweiss
VPE 1 St.

Verdrahtungskanal-systeme



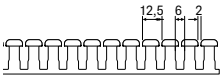
Ob halogenfreie Kanäle oder standardisierte Ausführungen in PVC, jede Anwendung benötigt ihren speziellen Verdrahtungskanal. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, bietet Hager ein grosses Sortiment von Kanälen, die auf die einzelnen Bedürfnisse zugeschnitten sind.

05

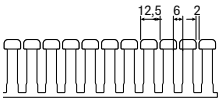
Seite

Übersicht Verdrahtungskanalsysteme	254
tehalit.BA7 Verdrahtungskanalsystem, PVC	260
tehalit.BA6 Verdrahtungskanalsystem, PVC	262
tehalit.HA7 halogenfrei Verdrahtungskanalsystem, PC/ABS	264
tehalit.HNG halogenfrei Verdrahtungskanalsystem, PPO	265
tehalit.DNG Verdrahtungskanalsystem, PVC	266
tehalit.LKG Verdrahtungskanalsystem, PVC	267
tehalit.VK-flex Verdrahtungskanalsystem, Polyamid	268
Verdrahtungskanalsysteme Werkzeuge und Zubehör	269

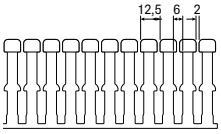
BA7 Seitenstanzung



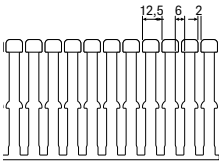
für Kanalhöhe 25 mm



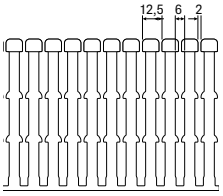
für Kanalhöhe 40 mm



für Kanalhöhe 60 mm

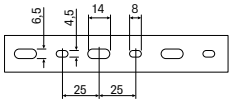


für Kanalhöhe 80 mm

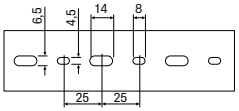


für Kanalhöhe 100 mm

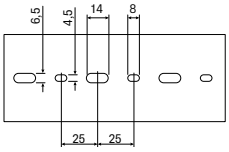
BA7 Bodenlochung EN50085



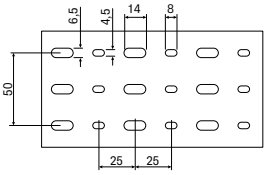
für Kanalbreite 25 mm



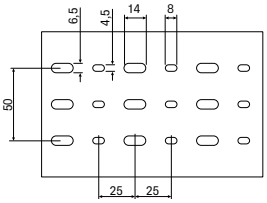
für Kanalbreite 40 mm



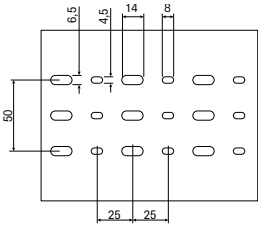
für Kanalbreite 60 mm



für Kanalbreite 80 mm

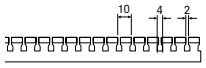


für Kanalbreite 100 mm

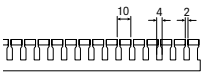


für Kanalbreite 120 mm

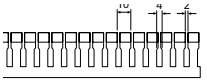
BA6 Seitenstanzung



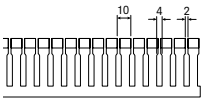
für Kanalhöhe 15 mm



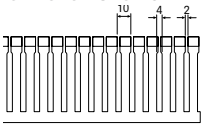
für Kanalhöhe 20 mm



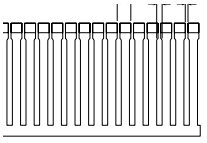
für Kanalhöhe 30 mm



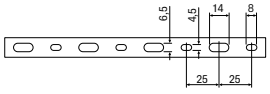
für Kanalhöhe 40 mm



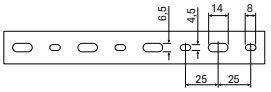
für Kanalhöhe 60 mm


für Kanalhöhe 80 mm

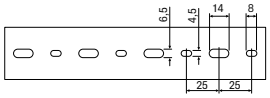
BA6 Bodenlochung EN50085



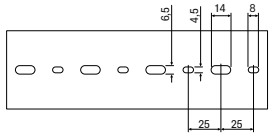
für Kanalbreite 15 mm



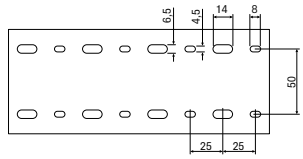
für Kanalbreite 25 mm



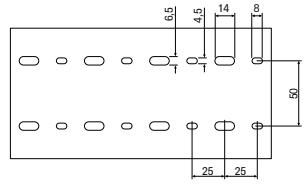
für Kanalbreite 40 mm



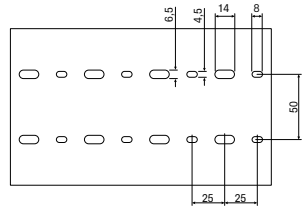
für Kanalbreite 60 mm



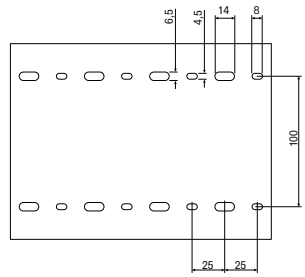
für Kanalbreite 80 mm



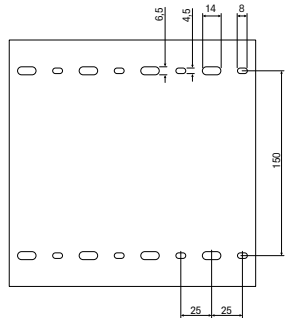
für Kanalbreite 100 mm



für Kanalbreite 120 mm



für Kanalbreite 150 mm



für Kanalbreite 200 mm

Grössen BA7

BA7 25 x 25
BA7 25 x 40

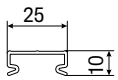
BA7 40 x 25
BA7 40 x 40
BA7 40 x 60
BA7 40 x 80
BA7 40 x 100

BA7 60 x 25
BA7 60 x 40
BA7 60 x 60
BA7 60 x 80
BA7 60 x 100
BA7 60 x 120

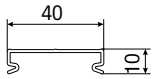
BA7 80 x 25
BA7 80 x 40
BA7 80 x 60
BA7 80 x 80
BA7 80 x 100
BA7 80 x 120

BA7 100 x 60
BA7 100 x 80
BA7 100 x 100

Oberteil BA7 für Kanalhöhe 25 mm

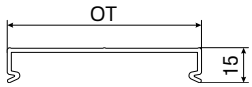


BA70252K für BA7 25 x 25 mm



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

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

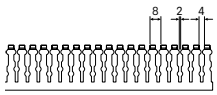
BA6 65 x 108
BA6 65 x 129
BA6 65 x 159
BA6 65 x 209

BA6 84 x 31
BA6 84 x 47
BA6 84 x 67
BA6 84 x 88

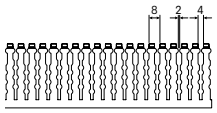
BA6 85 x 108
BA6 85 x 129

Technische Änderungen vorbehalten

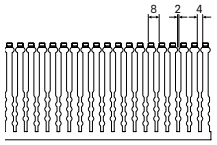
LKG Seitenstanzung



für Kanalhöhe 25 mm

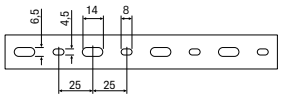


für Kanalhöhe 50 mm

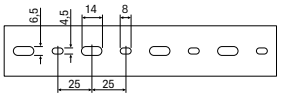


für Kanalhöhe 75 mm

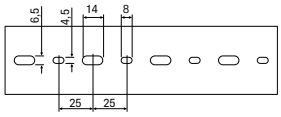
LKG Bodenlochung EN50085



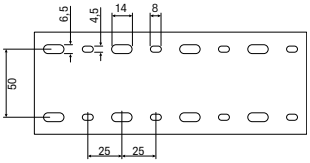
für Kanalbreite 25 mm



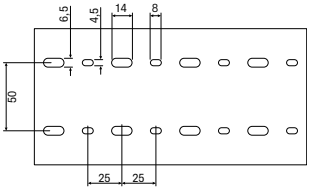
für Kanalbreite 37 mm



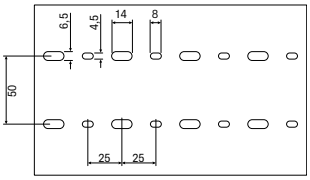
für Kanalbreite 50 mm



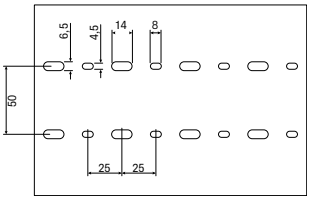
für Kanalbreite 75 mm



für Kanalbreite 100 mm



für Kanalbreite 125 mm

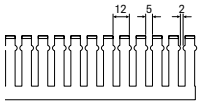


für Kanalbreite 140 mm

DNG Seitenstanzung

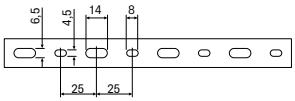


für Kanalbreite 20 mm

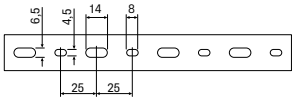


für alle anderen Kanalbreiten

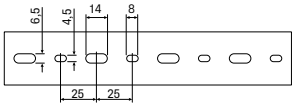
DNG Bodenlochung EN50085



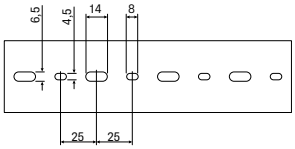
für Kanalbreite 20 mm



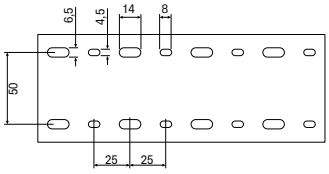
für Kanalbreite 25 mm



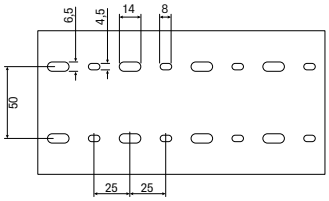
für Kanalbreite 37 mm



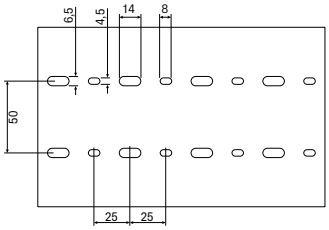
für Kanalbreite 50 mm



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

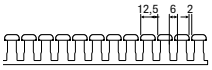
DNG 37 x 20
DNG 37 x 37

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

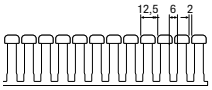
DNG 75 x 25
DNG 75 x 37
DNG 75 x 50
DNG 75 x 75
DNG 75 x 100
DNG 75 x 125

DNG 100 x 50
DNG 100 x 75
DNG 100 x 100

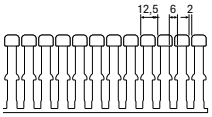
HA7 Seitenstanzung



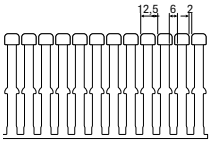
für Kanalhöhe 25 mm



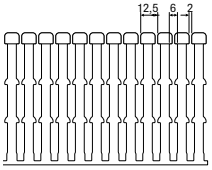
für Kanalhöhe 40 mm



für Kanalhöhe 60 mm

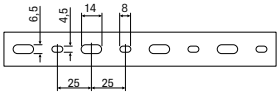


für Kanalhöhe 80 mm

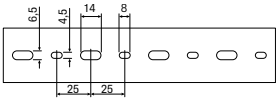


für Kanalhöhe 100 mm

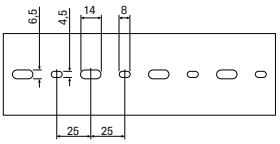
HA7 Bodenlochung



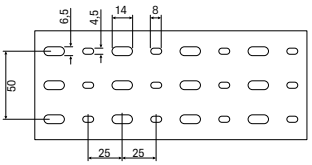
für Kanalbreite 25 mm



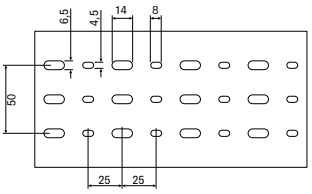
für Kanalbreite 40 mm



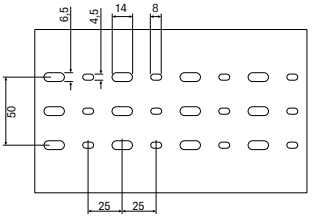
für Kanalbreite 60 mm



für Kanalbreite 80 mm



für Kanalbreite 100 mm

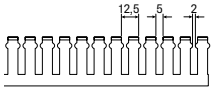


für Kanalbreite 120 mm

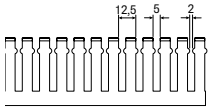
HNG Seitenstanzung



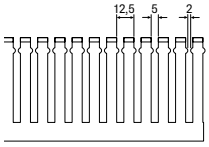
für Kanalhöhe 25 mm



für Kanalhöhe 37 mm

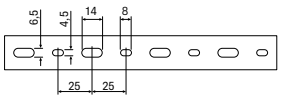


für Kanalhöhe 50 mm

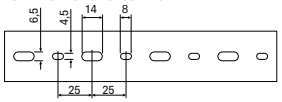


für Kanalhöhe 75 mm

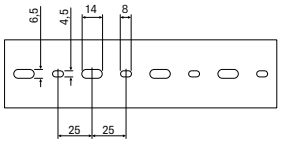
HNG Bodenlochung



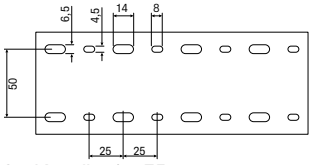
für Kanalbreite 25 mm



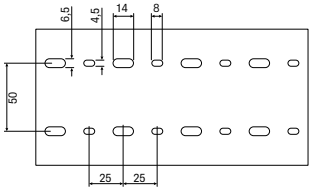
für Kanalbreite 37 mm



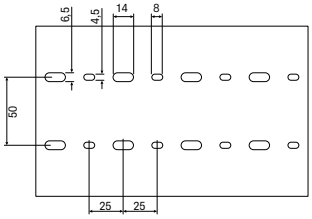
für Kanalbreite 50 mm



für Kanalbreite 75 mm



für Kanalbreite 100 mm



für Kanalbreite 125 mm

Grössen HA7

HA7 25 x 25
HA7 25 x 40

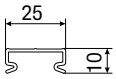
HA7 40 x 25
HA7 40 x 40
HA7 40 x 60
HA7 40 x 80
HA7 40 x 100

HA7 60 x 25
HA7 60 x 40
HA7 60 x 60
HA7 60 x 80
HA7 60 x 100
HA7 60 x 120

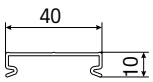
HA7 80 x 25
HA7 80 x 40
HA7 80 x 60
HA7 80 x 80
HA7 80 x 100
HA7 80 x 120

HA7 100 x 40
HA7 100 x 60
HA7 100 x 80
HA7 100 x 100

Oberteil HA7 für Kanalhöhe 25 mm

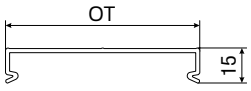


HA70252K für HA7 25 x 25



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

Grössen HNG

HNG 25 x 25

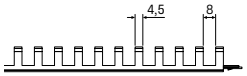
HNG 37 x 25
HNG 37 x 37
HNG 37 x 50

HNG 50 x 25
HNG 50 x 37
HNG 50 x 50
HNG 50 x 75
HNG 50 x 100
HNG 50 x 125

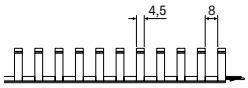
HNG 75 x 37
HNG 75 x 50
HNG 75 x 75
HNG 75 x 100
HNG 75 x 125

Technische Änderungen vorbehalten

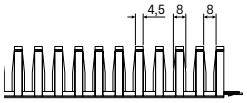
VK-flex Seitenstanzung



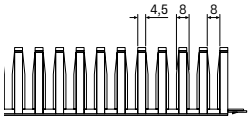
für Kanalhöhe 10 mm



für Kanalhöhe 20 mm

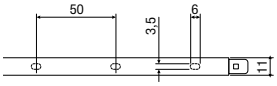


für Kanalhöhe 30 mm

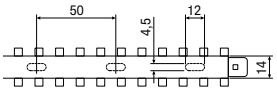


für Kanalhöhe 40 mm

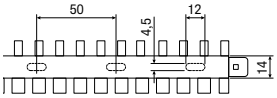
VK-flex Bodenlochung



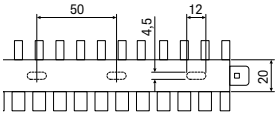
für Kanalbreite 10 mm



für Kanalbreite 20 mm



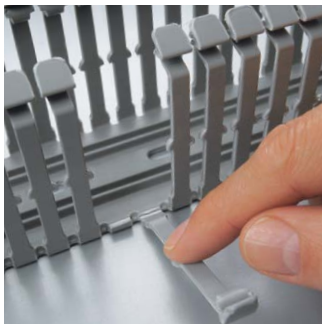
für Kanalbreite 30 mm



für Kanalbreite 40 mm

Grössen VK-flex

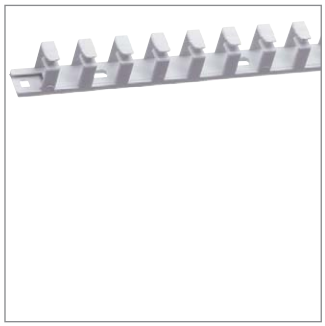
VK-flex 10 x 10
VK-flex 20 x 20
VK-flex 30 x 30
VK-flex 40 x 40



Werkzeug brauchen Sie beim BA7 keines, um die Stege nach innen oder aussen perfekt bis zum Boden auszubrechen.



Auch nach dem Abbrechen bleiben keine scharfen Kanten, welche die Leitungen im rauhen Betrieb auf Dauer beschädigen können.



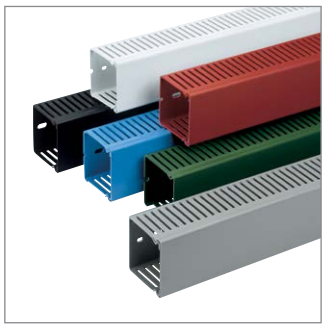
VK-flex für die flexible Türverdrahtung



Dritte Bodenlochung, auf Wunsch mit konstantem Anfangsmass



Besondere Seitenstanzungen für besondere Anforderungen



Weitere Farben für mehr Übersichtlichkeit und Sicherheit

Lieferlänge Profile:

2000 mm; Sonderlängen bis 6000 mm auf Anfrage

Auf Anfrage lieferbar:

- Bodenlochung mit konstantem Anfangsmass zur Aussenkante (ab 20 Stück)
- Lieferung ohne Bodenlochung möglich (ab 50 Stück ohne Aufpreis)
- Selbstklebeband (Sonderkalkulation)
- Sonderfarben (Sonderkalkulation)
- Setlieferung (Sonderkalkulation)
- Sonderlängen (Sonderkalkulation)
- Sonderstanzung (Sonderkalkulation)
- Bearbeitung nach Kundenzeichnung möglich (Sonderkalkulation)

Standard Lieferfarben

RAL7030, Grau

RAL7035, Lichtgrau

RAL5015, Blau (nur BA7)

Geringe Abweichungen von den RAL-Farben sind fertigungsbedingt möglich.
Weitere Farben auf Anfrage

tehalit.BA7 | BA6 | HA7 | HNG | DNG | LKG | VK-flex

Je nach Anwendungsort müssen Verdrahtungskanäle verwendet werden, die einem bestimmten Bedürfnis entsprechen. Schalttechnische Anlagen müssen zudem übersichtlich und strukturiert aufgebaut sein, damit die Zuordnung zu den einzelnen Schaltgeräten wie Schütze, Automaten oder regeltechnische Geräte einwandfrei funktioniert. Deshalb bietet Hager die Kanäle in den verschiedensten Ausführungen und Grössen an.



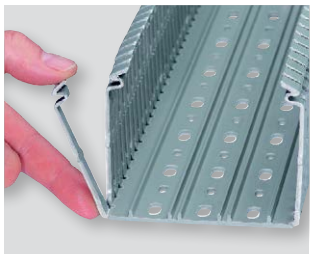
Vorteile:

- Einfache Montage/Demontage durch Passgenauigkeit der Teile
- BA7 Stege, die perfekt von Hand bis zum Boden ausbrechen
- Ein komplettes halogenfreies Sortiment
- Für eigensichere Anlagen blaue Kanäle ab Lager lieferbar
- Drahthalteklammern oder Universalclips erleichtern die Arbeit

Technische Merkmale:

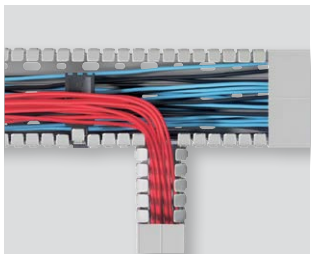
- Dimensionen je nach Sortiment: von 15 bis 100 mm tief
- Bodenlochung gemäss EN50085
- Halogenfreies Material: PC/ABS, PPO oder Polyamid
- HA7/BA7-Sortiment: selbstverlöschend nach UL94 V0
- HNG-Kanal Temperaturbeständigkeit: von -20 bis +80°C

Expert tips



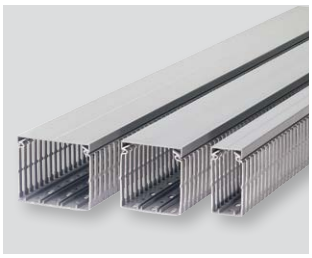
01

Sanfte Kanten beim Ausbrechen der Stege.
Bei den BA7-Kanälen sind die Stege bis zum Boden gratfrei von Hand ausbrechbar.



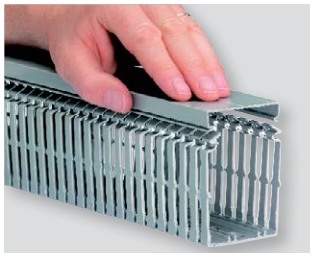
02

Exakte Bodenlochung gemäss Norm EN 50085-2-3:1999.



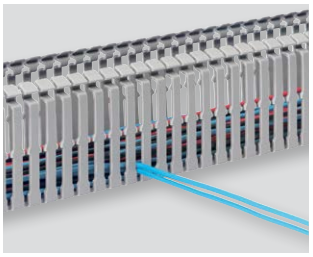
03

Genaue Aussenmasse und in den verschiedensten Dimensionen erhältlich.
Je nach Sortiment mit Tiefen von 15 bis 100 mm.



04

Einfache Montage/Demontage des Kanaloberteils.



05

Bei den meisten Typen ermöglicht die seitliche Stanzung das Einlegen von 6 mm² Aderleitungen.

- Stege werkzeuglos bis zum Boden ausbrechbar, ausser BA7 25025, 25040, 40025, 60025, 80025
- Sanfte Kanten durch zusätzliche Prägung
- Gerade Aussenmasse
- 22 Abmessungen verfügbar
- Leichte Montage und Demontage des Oberteils
- Stegabstand 12,5 mm
- Leitungsbelegung bis 6 mm² 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
- Selbstverlöschend nach UL94 V0, UL gelistet, CSA gelistet, temperaturbeständig -5 bis +60°C

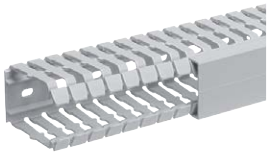
Material:
PVC hart

Lieferlänge:
2000 mm

Lieferform:
Unterteil, Oberteil

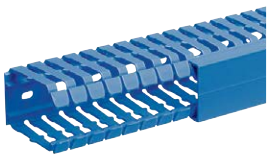
Lieferfarbe:
RAL 7030, Grau
Blau, ähnlich RAL 5015

▶ Seite 510


BA760040

Verdrahtungskanal BA7 Unter- und Oberteil, Grau

Bezeichnung	Höhe (mm)	Breite (mm)	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
Verdrahtungskanal PVC BA7 25x25 sgrau	25	25	50	**BA725025**	128 011 632
Verdrahtungskanal PVC BA7 25x40 sgrau	25	40	48	**BA725040**	128 012 632
Verdrahtungskanal PVC BA7 40x25 sgrau	40	25	48	**BA740025**	128 037 632
Verdrahtungskanal PVC BA7 40x40 sgrau	40	40	50	**BA740040**	128 040 632
Verdrahtungskanal PVC BA7 40x60 sgrau	40	60	40	**BA740060**	128 043 632
Verdrahtungskanal PVC BA7 40x80 sgrau	40	80	30	**BA740080**	128 045 632
Verdrahtungskanal PVC BA7 40x100 sgrau	40	100	20	**BA740100**	128 046 632
Verdrahtungskanal PVC BA7 60x25 sgrau	60	25	60	**BA760025**	128 062 632
Verdrahtungskanal PVC BA7 60x40 sgrau	60	40	40	**BA760040**	128 065 632
Verdrahtungskanal PVC BA7 60x60 sgrau	60	60	24	**BA760060**	128 068 632
Verdrahtungskanal PVC BA7 60x80 sgrau	60	80	20	**BA760080**	128 070 632
Verdrahtungskanal PVC BA7 60x100 sgrau	60	100	16	**BA760100**	128 071 632
Verdrahtungskanal PVC BA7 60x120 sgrau	60	120	12	**BA760120**	128 072 632
Verdrahtungskanal PVC BA7 80x25 sgrau	80	25	20	**BA780025**	128 082 632
Verdrahtungskanal PVC BA7 80x40 sgrau	80	40	20	**BA780040**	128 085 632
Verdrahtungskanal PVC BA7 80x60 sgrau	80	60	20	**BA780060**	128 088 632
Verdrahtungskanal PVC BA7 80x80 sgrau	80	80	12	**BA780080**	128 090 632
Verdrahtungskanal PVC BA7 80x100 sgrau	80	100	12	**BA780100**	128 091 632
Verdrahtungskanal PVC BA7 80x120 sgrau	80	120	16	**BA780120**	128 092 632
Verdrahtungskanal PVC BA7 100x60 sgrau	100	60	16	**BA7100060**	128 096 632
Verdrahtungskanal PVC BA7 100x80 sgrau	100	80	16	**BA7100080**	128 097 632
Verdrahtungskanal PVC BA7 100x100 sgrau	100	100	12	**BA7100100**	128 099 632


BA760040BL

Verdrahtungskanal BA7 Unter- und Oberteil, Blau

Verdrahtungskanal PVC BA7 25x25 sgrau	25	25	50	**BA725025BL**	128 011 652
Verdrahtungskanal PVC BA7 40x25 sgrau	40	25	48	**BA740025BL**	128 037 652
Verdrahtungskanal PVC BA7 40x40 sgrau	40	40	50	**BA740040BL**	128 040 652
Verdrahtungskanal PVC BA7 40x60 sgrau	40	60	40	**BA740060BL**	128 043 652
Verdrahtungskanal PVC BA7 60x25 sgrau	60	25	60	**BA760025BL**	128 062 652
Verdrahtungskanal PVC BA7 60x40 sgrau	60	40	40	**BA760040BL**	128 065 652
Verdrahtungskanal PVC BA7 60x60 sgrau	60	60	24	**BA760060BL**	128 068 652
Verdrahtungskanal PVC BA7 80x25 sgrau	80	25	20	**BA780025BL**	128 082 652
Verdrahtungskanal PVC BA7 80x40 sgrau	80	60	20	**BA780060BL**	128 088 652
Verdrahtungskanal PVC BA7 80x60 sgrau	80	100	12	**BA780100BL**	128 091 652


BA70402


BA7CLIP

Bezeichnung	Höhe (mm)	Breite (mm)	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
BA7 Oberteil, Grau					
Oberteil nur für BA7 25 x 25, grau	10	25	28	**BA70252K**	128 738 032
Oberteil nur für BA7 25 x 40, grau	10	40	28	**BA70402K**	128 741 032
Oberteil für BA7 Höhe 40/60/80 Breite 25, grau	15	25	28	**BA70252**	128 737 032
Oberteil für BA7 Höhe 40/60/80 Breite 40, grau	15	40	28	**BA70402**	128 740 032
Oberteil für BA7 Breite 60, grau	15	60	20	**BA70602**	128 743 032
Oberteil für BA7 Breite 80, grau	15	80	20	**BA70802**	128 745 032
Oberteil für BA7 Breite 100, grau	15	100	12	**BA71002**	128 771 032
Oberteil für BA7 Breite 120, grau	15	120	12	**BA71202**	128 746 032
BA7 Clip, halogenfrei					
Clip BA7/HA7, halogenfrei			10	**BA7CLIP**	128 900 012

- Leichte Montage und Demontage des Deckels
- Stegabstand 10 mm
- Leitungsbelegung bis 4 mm² möglich
- Bodenlochung nach EN 50085
- UL gelistet File-Nr. 48414
- Selbstverlöschend nach UL94 V0
- CSA gelistet File-Nr. 22009
- Temperaturbeständig -5 bis + 60 °C

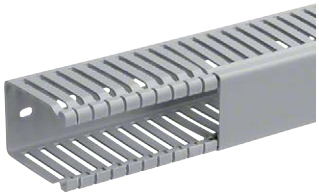
Material:
PVC hart

Lieferlänge:
2000 mm

Lieferform:
Unterteil, Oberteil

Lieferfarbe:
Grau, ähnlich RAL 7030

▶ Seite 510


BA6600400

Verdrahtungskanal BA6
Unter- und Oberteil, Grau

Bezeichnung	Höhe (mm)	Breite (mm)	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
Verdrahtungskanal PVC BA6 15x15 grau	19	19	48	**BA61501507030B**	128 002 132
Verdrahtungskanal PVC BA6 20x25 grau	23	31	80	**BA62002507030B**	128 004 132
Verdrahtungskanal PVC BA6 30x15 grau	32	18	80	**BA63001507030B**	128 020 132
Verdrahtungskanal PVC BA6 30x25 grau	33	30	50	**BA63002507030B**	128 021 132
Verdrahtungskanal PVC BA6 30x40 grau	34	46	48	**BA63004007030B**	128 022 132
Verdrahtungskanal PVC BA6 40x15 grau	44	19	54	**BA64001507030B**	128 035 132
Verdrahtungskanal PVC BA6 40x25 grau	44	30	48	**BA64002507030B**	128 037 232
Verdrahtungskanal PVC BA6 40x40 grau	44	45	50	**BA64004007030B**	128 040 232
Verdrahtungskanal PVC BA6 40x60 grau	45	67	40	**BA64006007030B**	128 043 232
Verdrahtungskanal PVC BA6 40x80 grau	45	86	30	**BA64008007030B**	128 045 232
Verdrahtungskanal PVC BA6 40x120 grau	45	126	20	**BA64012007030B**	128 046 232
Verdrahtungskanal PVC BA6 60x15 grau	63	19	54	**BA66001507030B**	128 060 132
Verdrahtungskanal PVC BA6 60x25 grau	65	30	60	**BA66002507030B**	128 062 232
Verdrahtungskanal PVC BA6 60x40 grau	65	46	40	**BA66004007030B**	128 065 232
Verdrahtungskanal PVC BA6 60x60 grau	65	66	24	**BA66006007030B**	128 068 232
Verdrahtungskanal PVC BA6 60x80 grau	65	86	20	**BA66008007030B**	128 070 232
Verdrahtungskanal PVC BA6 60x100 grau	65	107	16	**BA66010007030B**	128 071 232
Verdrahtungskanal PVC BA6 60x120 grau	65	126	12	**BA66012007030B**	128 072 232
Verdrahtungskanal PVC BA6 60x150 grau	65	156	16	**BA66015007030B**	128 073 232
Verdrahtungskanal PVC BA6 60x200 grau	65	206	12	**BA66020007030B**	128 074 232
Verdrahtungskanal PVC BA6 80x25 grau	85	31	20	**BA68002507030B**	128 082 132
Verdrahtungskanal PVC BA6 80x40 grau	85	47	20	**BA68004007030B**	128 085 132
Verdrahtungskanal PVC BA6 80x60 grau	85	67	20	**BA68006007030B**	128 088 132
Verdrahtungskanal PVC BA6 80x80 grau	85	87	16	**BA68008007030B**	128 090 132
Verdrahtungskanal PVC BA6 80x120 grau	85	127	16	**BA68012007030B**	128 091 132


B4004027030

BA6 Oberteil, Grau

Oberteil für BA6 Breite 15	15	140	**B1501527030**	128 635 032
Oberteil für BA6 20x25	32	96	**B2002527030**	128 635 032
Oberteil für BA6 Höhe 30/40/60/80 mm Breite 25	31	80	**B3002527030**	128 637 032
Oberteil für BA6 Breite 40	47	52	**B4004027030**	128 640 032
Oberteil für BA6 Breite 60	67	40	**B4006027030**	128 643 032
Oberteil für BA6 Breite 80	88	20	**B4008027030**	128 645 032
Oberteil für BA6 Breite 100	108	16	**B6010027030**	128 671 032
Oberteil für BA6 Breite 120	129	16	**B4012027030**	128 646 032
Oberteil für BA6 Breite 150	159	16	**B6015027030**	128 673 032
Oberteil für BA6 Breite 200	209	40	**B6020027030**	128 674 032


B600403

Bezeichnung	Höhe (mm)	Breite (mm)	VPE	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr
BA6 Drahthalteklammer, Schwarz					
BA6 Drahthalteklammer 40x40, schwarz	40	40	50	**B400403**	128 840 432
BA6 Drahthalteklammer 40x60, schwarz	40	60	50	**B400603**	128 843 432
BA6 Drahthalteklammer 40x80, schwarz	40	80	50	**B400803**	128 845 432
BA6 Drahthalteklammer 40x120, schwarz	40	120	50	**B401203**	128 846 432
BA6 Drahthalteklammer 40x40, schwarz	60	40	50	**B600403**	128 865 432
BA6 Drahthalteklammer 40x40, schwarz	60	60	50	**B600603**	128 868 432
BA6 Drahthalteklammer 40x40, schwarz	60	80	50	**B600803**	128 870 432
BA6 Drahthalteklammer 40x40, schwarz	60	100	50	**B601003**	128 871 432
BA6 Drahthalteklammer 40x40, schwarz	60	120	50	**B601203**	128 872 432
BA6 Drahthalteklammer 40x40, schwarz	80	40	50	**B800403**	128 885 432
BA6 Drahthalteklammer 40x40, schwarz	80	60	50	**B800603**	128 888 432
BA6 Drahthalteklammer 40x40, schwarz	80	80	50	**B800803**	128 890 432
BA6 Drahthalteklammer 40x40, schwarz	80	120	50	**B801203**	128 891 432

- 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
- Leichte Montage des Oberteils und gleichzeitig hohe Haltekraft des Oberteils bei Vollbelegung
- Leitungsbelegung einlegen bis 6 mm² 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 Hutschienenmontage
- Kabelrückhaltenasen zum Sortieren bei Vollbelegung
- Selbstverlöschend nach UL94 V0
- Temperaturbeständig -25 bis +90 °C
- Produktprüfung nach EN50085, UL, CSA
- Prüfung Schienenfahrzeuge nach DIN 55120, NF-F16101
- Halogenfreier Kunststoff nach DIN VDE 0472 Teil 813: 1994-03

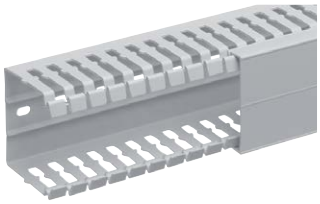
Material:
PC/ABS halogenfrei

Lieferlänge:
2000 mm

Lieferform:
Unterteil, Oberteil

Lieferfarbe:
Lichtgrau, ähnlich RAL 7035

▶ Seite 510



HA760060

Verdrahtungskanal HA7
Unter- und Oberteil, PC/ABS halogenfrei

Die Angaben (Höhe und Breite) beziehen sich auf Aussenmasse.

Bezeichnung	Höhe (mm)	Breite (mm)	VPE	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr
Verdrahtungskanal PC/ABS HA7 25x25	25	25	50	**HA725025**	128 011 642
Verdrahtungskanal PC/ABS HA7 25x40	25	40	48	**HA725040**	128 012 642
Verdrahtungskanal PC/ABS HA7 40x25	40	25	48	**HA740025**	128 037 642
Verdrahtungskanal PC/ABS HA7 40x40	40	40	50	**HA740040**	128 040 642
Verdrahtungskanal PC/ABS HA7 40x60	40	60	40	**HA740060**	128 043 642
Verdrahtungskanal PC/ABS HA7 40x80	40	80	30	**HA740080**	128 045 642
Verdrahtungskanal PC/ABS HA7 40x100	40	100	20	**HA740100**	128 046 642
Verdrahtungskanal PC/ABS HA7 60x25	60	25	60	**HA760025**	128 062 642
Verdrahtungskanal PC/ABS HA7 60x40	60	40	40	**HA760040**	128 065 642
Verdrahtungskanal PC/ABS HA7 60x60	60	60	24	**HA760060**	128 068 642
Verdrahtungskanal PC/ABS HA7 60x80	60	80	20	**HA760080**	128 070 642
Verdrahtungskanal PC/ABS HA7 60x100	60	100	16	**HA760100**	128 071 642
Verdrahtungskanal PC/ABS HA7 60x120	60	120	12	**HA760120**	128 072 642
Verdrahtungskanal PC/ABS HA7 80x25	80	25	20	**HA780025**	128 082 642
Verdrahtungskanal PC/ABS HA7 80x40	80	40	20	**HA780040**	128 085 642
Verdrahtungskanal PC/ABS HA7 80x60	80	60	20	**HA780060**	128 088 642
Verdrahtungskanal PC/ABS HA7 80x80	80	80	12	**HA780080**	128 090 642
Verdrahtungskanal PC/ABS HA7 80x100	80	100	12	**HA780100**	128 091 642
Verdrahtungskanal PC/ABS HA7 80x120	80	120	16	**HA780120**	128 092 642
Verdrahtungskanal PC/ABS HA7 100x40	100	40	20	**HA7100040**	127 000 122
Verdrahtungskanal PC/ABS HA7 100x60	100	60	16	**HA7100060**	128 096 642
Verdrahtungskanal PC/ABS HA7 100x80	100	80	16	**HA7100080**	128 097 642
Verdrahtungskanal PC/ABS HA7 100x100	100	100	12	**HA7100100**	128 099 642



HA70602

HA7 Oberteil, PC/ABS halogenfrei

Oberteil PC/ABS hfr nur für HA7 25 x 25	10	25	28	**HA70252K**	128 838 042
Oberteil PC/ABS hfr nur für HA7 25 x 40	10	40	28	**HA70402K**	128 841 042
Oberteil PC/ABS hfr für HA7 25er	15	25	28	**HA70252**	128 837 042
Oberteil PC/ABS hfr für HA7 40er	15	40	28	**HA70402**	128 840 042
Oberteil PC/ABS hfr für HA7 60er	15	60	20	**HA70602**	128 843 042
Oberteil PC/ABS hfr für HA7 80er	15	80	20	**HA70802**	128 845 042
Oberteil PC/ABS hfr für HA7 100er	15	100	12	**HA71002**	128 871 042
Oberteil PC/ABS hfr für HA7 120er	15	120	12	**HA71202**	128 846 042



BA7Clip

Clip BA7/HA7, halogenfrei

Clip BA7/HA7, halogenfrei			10	**BA7CLIP**	128 900 012

- Leichte Montage und Demontage des Oberteils
- Stegabstand 12,5 mm
- Leitungsbelegung bis 6 mm² möglich
- Bodenlochung nach EN 50085
- Selbstverlöschend nach UL94 V1
- CSA gelistet File-Nr. 22009
- Temperaturbeständig -20 bis +80 °C
- Halogenfrei
- 15 verschiedene Kanalabmessungen

Hinweis: Material nicht mit Ölen und Fetten in Kontakt bringen, da die Gefahr der Spannungs- risskorrosion besteht

Material:
PPO

Lieferlänge:
2000 mm

Lieferform:
Unterteil, Oberteil

Lieferfarbe:
Lichtgrau, ähnlich RAL 7035

▶ Seite 510



HNG25025

Verdrahtungskanal HNG
Unter- und Oberteil, Lichtgrau

Bezeichnung	Höhe (mm)	Breite (mm)	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
Verdrahtungskanal HNG 24x24	24	24	36	**HNG2502507035B**	128 111 242
Verdrahtungskanal HNG 36x24	36	24	48	**HNG3702507035B**	128 126 242
Verdrahtungskanal HNG 36x37	36	37	32	**HNG3703707035B**	128 140 242
Verdrahtungskanal HNG 36x49	36	49	40	**HNG3705007035B**	128 142 242
Verdrahtungskanal HNG 49x24	49	24	48	**HNG5002507035B**	128 148 242
Verdrahtungskanal HNG 49x37	49	37	40	**HNG5003707035B**	128 151 242
Verdrahtungskanal HNG 49x49	49	49	48	**HNG5005007035B**	128 153 242
Verdrahtungskanal HNG 49x74	49	74	20	**HNG5007507035B**	128 155 242
Verdrahtungskanal HNG 49x99	49	99	24	**HNG5010007035B**	128 156 242
Verdrahtungskanal HNG 49x124	49	124	18	**HNG5012507035B**	128 157 242
Verdrahtungskanal HNG 73x37	73	37	40	**HNG7503707035B**	128 176 242
Verdrahtungskanal HNG 73x49	73	49	20	**HNG7505007035B**	128 177 242
Verdrahtungskanal HNG 73x74	73	74	16	**HNG7507507035B**	128 179 242
Verdrahtungskanal HNG 73x99	73	99	16	**HNG7510007035B**	128 180 242
Verdrahtungskanal HNG 73x124	73	124	12	**HNG7512507035B**	128 181 242



HN3705027035

HNG Oberteil

Verdrahtungskanal-OT hfr HNG B 25mm lg	25	148	**HN2502527035**	128 711 042
Verdrahtungskanal-OT hfr HNG B 37mm lg	37	100	**HN3703727035**	128 740 042
Verdrahtungskanal-OT hfr HNG B 50mm lg	50	76	**HN3705027035**	128 753 042
Verdrahtungskanal-OT hfr HNG B 75mm lg	75	60	**HN5007527035**	128 755 042
Verdrahtungskanal-OT hfr HNG B 100mm lg	100	28	**HN5010027035**	128 756 042
Verdrahtungskanal-OT hfr HNG B 125mm lg	125	28	**HN5012527035**	128 781 042



HN500503

HNG Drahthalteklammer,
Rot

HNG Drahthalteklammer 37x50, rot	37	50	50	**HN370503**	128 842 022
HNG Drahthalteklammer 50x50, rot	50	50	50	**HN500503**	128 853 022
HNG Drahthalteklammer 50x75, rot	50	75	50	**HN500753**	128 855 022
HNG Drahthalteklammer 50x100, rot	50	100	50	**HN501003**	128 856 022
HNG Drahthalteklammer 50x125, rot	50	125	50	**HN501253**	128 857 022
HNG Drahthalteklammer 75x125, rot	75	37	50	**HN750373**	128 878 022
HNG Drahthalteklammer 75x50, rot	75	50	50	**HN750503**	128 877 022
HNG Drahthalteklammer 75x75, rot	75	75	50	**HN750753**	128 879 022
HNG Drahthalteklammer 75x100, rot	75	100	50	**HN751003**	128 880 022
HNG Drahthalteklammer 75x125, rot	75	125	50	**HN751253**	128 881 022

- Leichte Montage und Demontage des Oberteils
- Stegabstand 10 mm und 12,5 mm
- Leitungsbelegung bis 6 mm² möglich
- 21 verschiedene Kanalabmessungen
- Bodenlochung nach EN 50085
- UL gelistet File-Nr. 48414
- CSA gelistet File-Nr. 22009
- Selbstverlöschend nach UL94 V0
- Temperaturbeständig -5 bis +60 °C

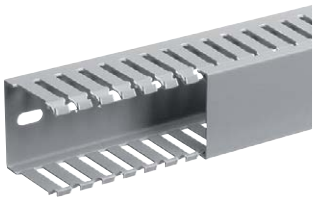
Material:
PVC hart

Lieferlänge:
2000 mm

Lieferform:
Unterteil, Oberteil

Lieferfarbe:
RAL 7030, Grau

▶ Seite 510



DNG5005007030B

Verdrahtungskanal DNG
Unter- und Oberteil, Grau

Bezeichnung	Höhe (mm)	Breite (mm)	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
Verdrahtungskanal DNG 20x20	20	20	64	**DNG2002007030B**	128 003 632
Verdrahtungskanal DNG 25x25	25	25	48	**DNG2502507030B**	128 011 732
Verdrahtungskanal DNG 25x37	25	37	64	**DNG2503707030B**	128 012 732
Verdrahtungskanal DNG 37x20	37	20	32	**DNG3702007030B**	128 036 632
Verdrahtungskanal DNG 37x37	37	37	32	**DNG3703707030B**	128 040 732
Verdrahtungskanal DNG 50x20	50	20	20	**DNG5002007030B**	128 049 632
Verdrahtungskanal DNG 50x25	50	25	18	**DNG5002507030B**	128 049 732
Verdrahtungskanal DNG 50x37	50	37	40	**DNG5003707030B**	128 051 732
Verdrahtungskanal DNG 50x50	50	50	48	**DNG5005007030B**	128 053 732
Verdrahtungskanal DNG 50x75	50	75	20	**DNG5007507030B**	128 055 732
Verdrahtungskanal DNG 50x100	50	100	24	**DNG5010007030B**	128 056 732
Verdrahtungskanal DNG 50x125	50	125	18	**DNG5012507030B**	128 057 732
Verdrahtungskanal DNG 75x25	75	25	32	**DNG7502507030B**	128 075 732
Verdrahtungskanal DNG 75x37	75	37	40	**DNG7503707030B**	128 076 732
Verdrahtungskanal DNG 75x50	75	50	20	**DNG7505007030B**	128 077 732
Verdrahtungskanal DNG 75x75	75	75	16	**DNG7507507030B**	128 079 732
Verdrahtungskanal DNG 75x100	75	100	16	**DNG7510007030B**	128 080 732
Verdrahtungskanal DNG 75x125	75	125	12	**DNG7512507030B**	128 081 732
Verdrahtungskanal DNG 100x50	100	50	24	**DNG10005007030B**	128 095 732
Verdrahtungskanal DNG 100x75	100	75	16	**DNG10007507030B**	128 097 732
Verdrahtungskanal DNG 100x100	100	100	12	**DNG10010007030B**	128 098 732



DN3703727030

DNG Oberteil

Verdrahtungskanal-OT PVC DNG B=37 mm grau	37	100	**DN3703727030**	128 676 732
Verdrahtungskanal-OT PVC DNG B=50 mm grau	50	80	**DN5005027030**	128 695 732
Verdrahtungskanal-OT PVC DNG B=75 mm grau	75	60	**DN5007527030**	128 697 732
Verdrahtungskanal-OT PVC DNG B=100 mm grau	100	28	**DN5010027030**	128 698 732
Verdrahtungskanal-OT PVC DNG B=125 mm grau	125	28	**DN5012527030**	128 681 732



LK750753

DNG Drahthalteklammer,
Schwarz

DNG Drahthalteklammer 50x50, schwarz	50	50	50	**LK500503**	128 853 532
DNG Drahthalteklammer 50x75, schwarz	50	75	50	**LK500753**	128 855 532
DNG Drahthalteklammer 50x100, schwarz	50	100	50	**LK501003**	128 856 532
DNG Drahthalteklammer 75x50, schwarz	75	50	50	**LK750503**	128 877 532
DNG Drahthalteklammer 75x75, schwarz	75	75	50	**LK750753**	128 879 532
DNG Drahthalteklammer 75x100, schwarz	75	100	50	**LK751003**	128 880 532
DNG Drahthalteklammer 100x50, schwarz	100	50	50	**DN1000503**	128 895 632
DNG Drahthalteklammer 100x75, schwarz	100	75	50	**DN1000753**	128 897 632
DNG Drahthalteklammer 100x100, schwarz	100	100	50	**DN1001003**	128 898 632

- Leichte Montage und Demontage des Oberteils
- Stegabstand 8 mm
- Leitungsbelegung bis 2,5 mm² 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 bis +60 °C
- 15 verschiedene Kanalabmessungen

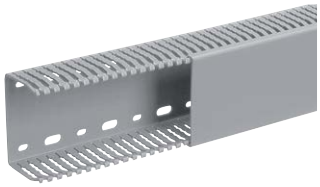
Material:
PVC hart

Lieferlänge:
2000 mm

Lieferform:
Unterteil, Oberteil

Lieferfarbe:
RAL 7030, Grau

▶ Seite 510



LKG3702507030B

Verdrahtungskanal LKG
Unter- und Oberteil, Grau

Bezeichnung	Höhe (mm)	Breite (mm)	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
Verdrahtungskanal LKG 35x25	35	25	48	**LKG3702507030B**	128 126 132
Verdrahtungskanal LKG 35x35	35	35	40	**LKG3703707030B**	128 127 132
Verdrahtungskanal LKG 35x50	35	50	48	**LKG3705007030B**	128 129 132
Verdrahtungskanal LKG 35x75	35	75	28	**LKG3707507030B**	128 130 132
Verdrahtungskanal LKG 35x100	35	100	20	**LKG3710007030B**	128 131 132
Verdrahtungskanal LKG 50x35	50	35	48	**LKG5003707030B**	128 150 132
Verdrahtungskanal LKG 50x50	50	50	48	**LKG5005007030B**	128 153 132
Verdrahtungskanal LKG 50x75	50	75	20	**LKG5007507030B**	128 155 132
Verdrahtungskanal LKG 50x100	50	100	24	**LKG5010007030B**	128 156 132
Verdrahtungskanal LKG 75x50	75	50	22	**LKG7505007030B**	128 177 132
Verdrahtungskanal LKG 75x75	75	75	24	**LKG7507507030B**	128 179 132
Verdrahtungskanal LKG 75x100	75	100	18	**LKG7510007030B**	128 180 132



LK750753

LKG Drahthalteklammer, Schwarz

LKG Drahthalteklammer 50x50, schwarz	50	50	50	**LK500503**	128 853 532
LKG Drahthalteklammer 50x75, schwarz	50	75	50	**LK500753**	128 855 532
LKG Drahthalteklammer 50x100, schwarz	50	100	50	**LK501003**	128 856 532
LKG Drahthalteklammer 75x50, schwarz	75	50	50	**LK750503**	128 877 532
LKG Drahthalteklammer 75x75, schwarz	75	75	50	**LK750753**	128 879 532
LKG Drahthalteklammer 75x100, schwarz	75	100	50	**LK751003**	128 880 532

- Ringförmiger, flexibler Kabelkanal mit einseitiger Öffnung zum leichten Einlegen der Leitungen
- Besonders geeignet für Türverdrahtung oder schnelle Leitungsbelegung
- Leicht zu montieren
- 4 Grössen und 2 Längen mit Anfangs- und Endbefestigung zum Zusammenstecken
- Selbstklebend
- Temperaturbeständig von -25 bis +90 °C
- Selbstverlöschend nach UL94 V0
- CSA gelistet File-Nr. 22009
- UL gelistet File-Nr. 48419
- L2212 ist nicht rund, sondern rechteckig
- Halogenfrei
- Geeignet für glatte Oberflächen, ausgenommen Lacke auf Polyäthylen-und Polyprophylen-Basis sowie silikonhaltige Lacke, z.B. Hammerschlaglacke

Material:
Polyamid

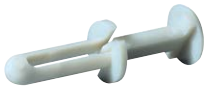
Lieferlänge:
250 und 500 mm

Lieferfarbe:
Lichtgrau, ähnlich RAL 7035

▶ Seite 510


L2242

Bezeichnung	Höhe (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	VPE	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr
VK-flex Verdrahtungskanal, Lichtgrau						
VK-flex Verdrahtungskanal 10x250	16	11	250	40	**L2212**	128 200 242
VK-flex Verdrahtungskanal 20x500	23	24	500	40	**L2222**	128 204 242
VK-flex Verdrahtungskanal 30x500	32	33	500	40	**L2232**	128 224 242
VK-flex Verdrahtungskanal 40x500	42	44	500	40	**L2242**	128 241 242

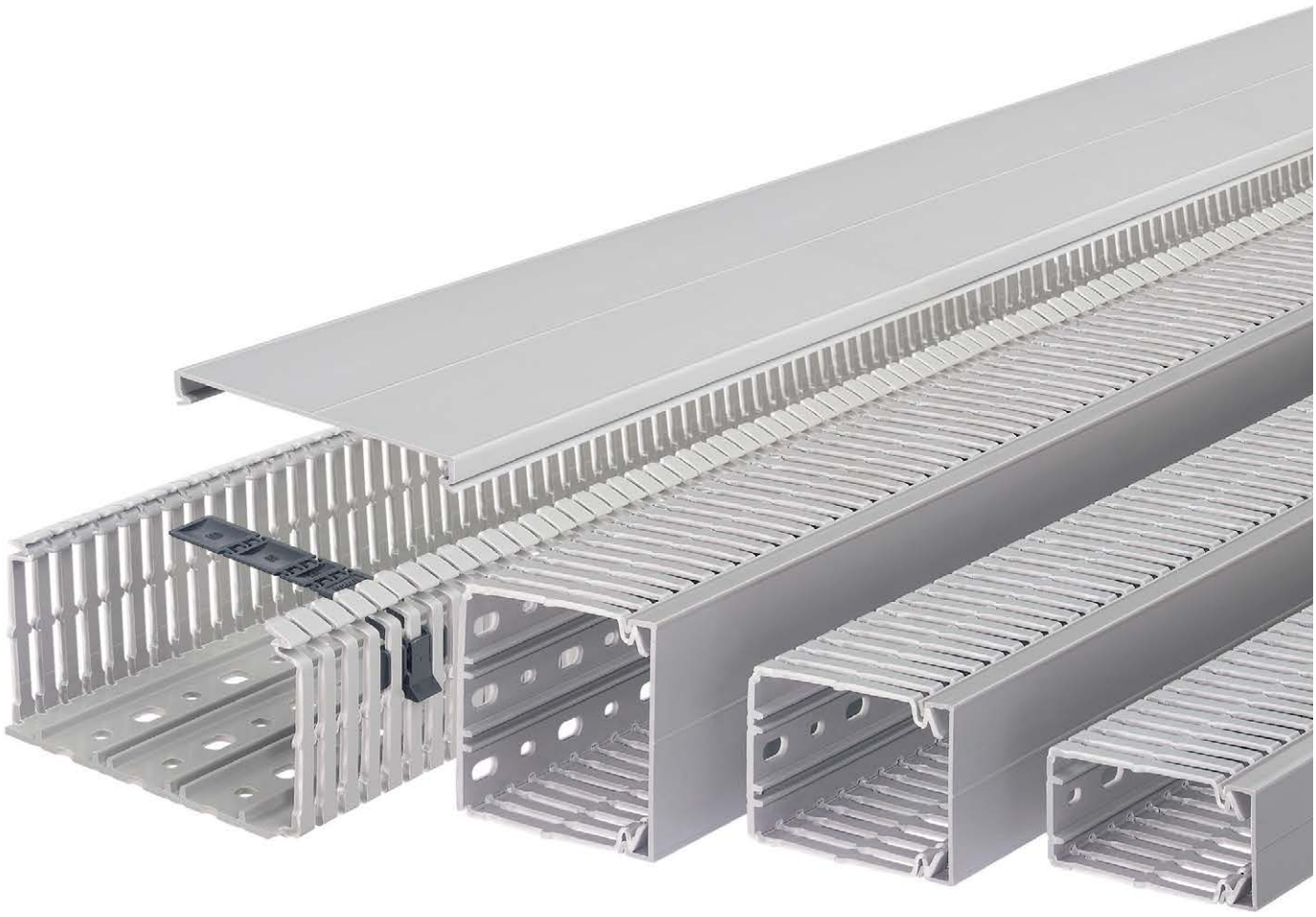
	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
 M51592	**Abstandshalter** Höhe 12 mm ø 25 mm			
	Abstandshalter Höhe 12 mm	50	**M51592**	128 900 032
 M5159	**Abstandshalter** Höhe 20 mm ø 25 mm			
	Abstandshalter Höhe 20 mm	50	**M5159**	128 901 032
 M5164	**Kragenscheibe** M4 - M5			
	Kragenscheibe M4 - M5	100	**M5164**	128 910 032
 L6491	**Befestigungsknopf** zu BA6/BA7/LKG/DNG/HNG/HA7			
	Befestigungsknopf	100	**L6491**	128 930 012
 L5085	**Spreizniet,** halogenfrei Bohrerdurchmesser 4 mm Klemmstärke ca. 2 - 5 mm Mindestbestellmenge: 1 Packung			
	Spreizniet 4 mm, halogenfrei	100	**L5085**	128 920 032
 L5262	**Setzwerkzeug** Kennfarbe Grau für Spreitzniet L5085			
	Setzwerkzeug für Spreitzniet L5085	1	**L5262GRAU**	128 990 092
 L5123	**Spreizniet,** halogenfrei Bohrerdurchmesser 4 mm Klemmstärke ca. 4 - 7 mm Mindestbestellmenge: 1 Packung			
	Spreizniet 4 mm, halogenfrei	100	**L5123**	128 921 032
 L5263	**Setzwerkzeug** Kennfarbe: Rot für Spreitzniet L5123			
	Setzwerkzeug für Spreitzniet L5123	1	**L5263ROT**	983 196 002

	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
 L5067	**Spreizniet,** halogenfrei Bohrerdurchmesser 6 mm Klemmstärke ca. 3 - 8 mm Mindestbestellmenge: 1 Packung			
	Spreizniet 6 mm, halogenfrei	100	**L5067**	128 922 032
 L5264	**Setzwerkzeug** Kennfarbe: Schwarz für Spreitzniet L5067			
	Setzwerkzeug für Spreitzniet L5067	1	**L5264SCHW**	983 196 012
 L6490	**Ausbrechzange** für Verdrahtungskanäle			
	Ausbrechzange	1	**L6490**	983 224 209
 L5561	**Kanalschere** für Verdrahtungskanäle und LFR			
	Kanalschere	1	**L5561**	983 037 089
 L5562	**Ausklinkzange** für Verdrahtungskanäle und LFR			
	Ausklinkzange	1	**L5562**	983 038 009

Wegweisend
Der Verdrahtungskanal

Nicht nur wegweisend für Drähte und Litzen, sondern auch bei den Innovationen

Je nach Anwendung benötigen Sie einen entsprechenden Kanal. Deshalb sind die Hager Verdrahtungskanäle genau auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt. Ob halogenfreie Kanäle, die sogar die besonderen Anforderungen für Schienenfahrzeuge erfüllen, oder einfache Varianten aus PVC für den alltäglichen Gebrauch, jeder bietet seine besonderen Vorteile. Sanfte Kanten, Stege die von Hand und gratfrei bis zum Boden ausbrechbar sind, dazu die Passgenauigkeit und Stabilität sind nur einige Vorzüge aus unserem Sortiment. Qualität spricht für sich.
Entscheiden Sie selbst.

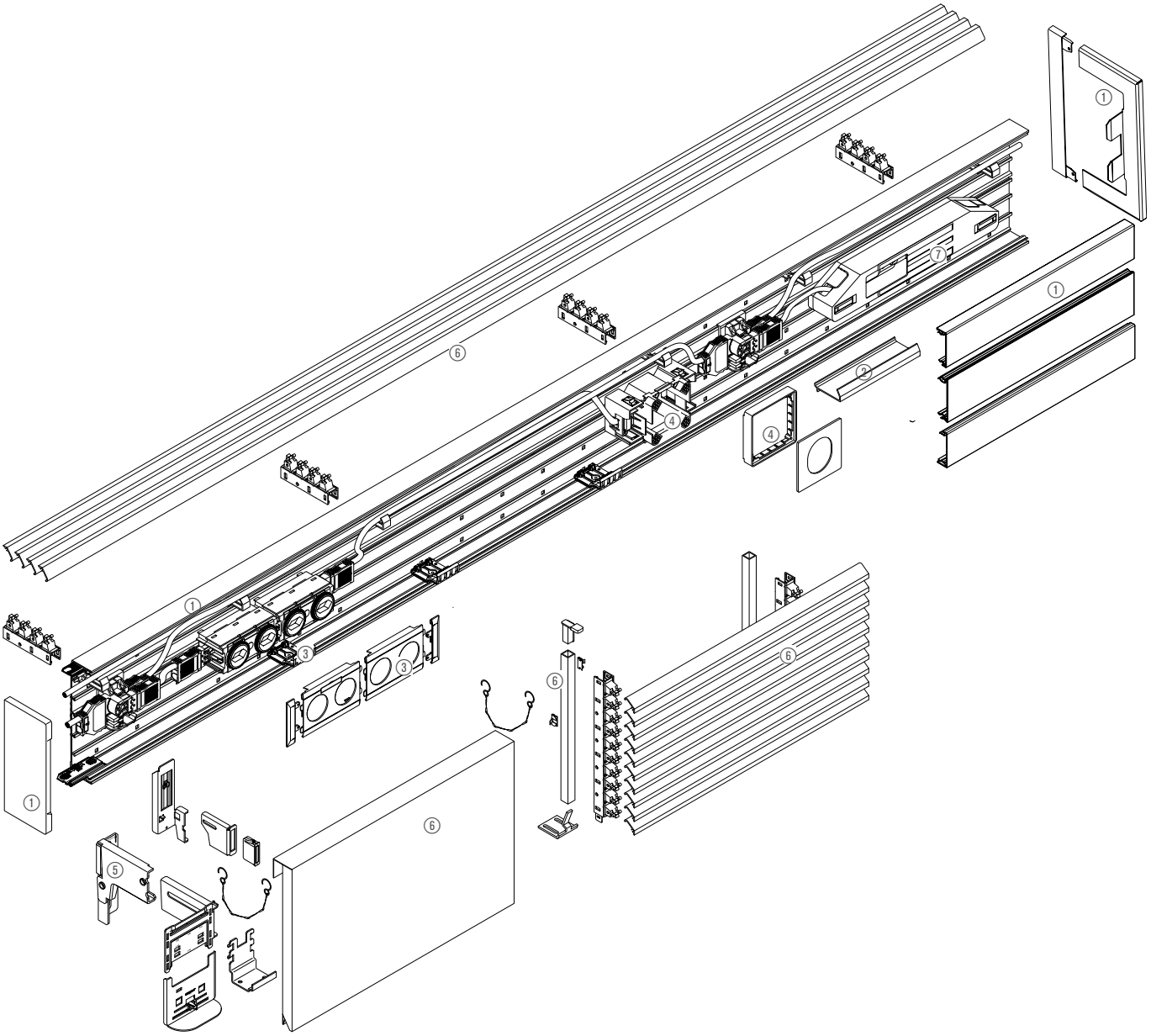


Technik Leitungsführungs-systeme

06

	Seite
tehalit.BRN | BR | BRH Systemübersicht	274
tehalit.BRA Systemübersicht frontrastender Geräteeinbau	276
tehalit.BRS Systemübersicht	278
Systemübersicht Arbeitsplatz-Anschlusssys- tem, Decken- und Bodeninstallationssystem	279
tehalit.SL Montage und Demontage des Geräteträgers	280
tehalit.FB Systemübersicht	281
tehalit.LF Systemübersicht	282
tehalit.FWK Plus Systemübersicht	283
tehalit.FWK Systemübersicht	284
tehalit.RK | LFR Systemübersicht	291
Rangierkanal-Verbinder	292
tehalit.KTS Kanaltragsystem	293
tehalit.DABA Systemübersicht	297
tehalit.BR | BRN Abmessungen Geräteeinbau	298
tehalit.BA7 | BA6 Systemübersicht	300
tehalit.LKG | DNG Systemübersicht	301
tehalit.HA7 | HNG-V1 Systemübersicht	302
tehalit.VK-flex Systemübersicht	303

	Seite
Vorschriften und Empfehlungen	304
Werkstoffe	318
Max. Leitungsbelegung in Kanälen	323
tehalit.BRN | BR Technik	330
tehalit.BRN Montagehinweis	331
tehalit.BRA mit integrierter Erdung	332
tehalit.BRS mit integrierter Erdung	333
tehalit.BR Konsolen	335
Lamellen Montagehinweis	339
Auswahl "Spreiznieten" und "Setzwerkzeuge" für Verdrahtungskanäle	340
tehalit.DA Längentabelle DA 200 mit Spanntechnik	341
tehalit.BKIS Installation in Leichtbauwände	342
tehalit.DABA Montageanleitung	345
Schallbarriere	349
Brandschutzschaum	350
CEE- Geräteeinbau	351
Netzwerktechnik	353
Auswahltabelle Kanal, Einbaudosen und Blenden	356
Auswahltabelle Kanal, Geräteeinbaudosen für CEE bis 32 A	358



tehalit.BRN

① Kanalprofile und Formteile

② Kanalzubehör

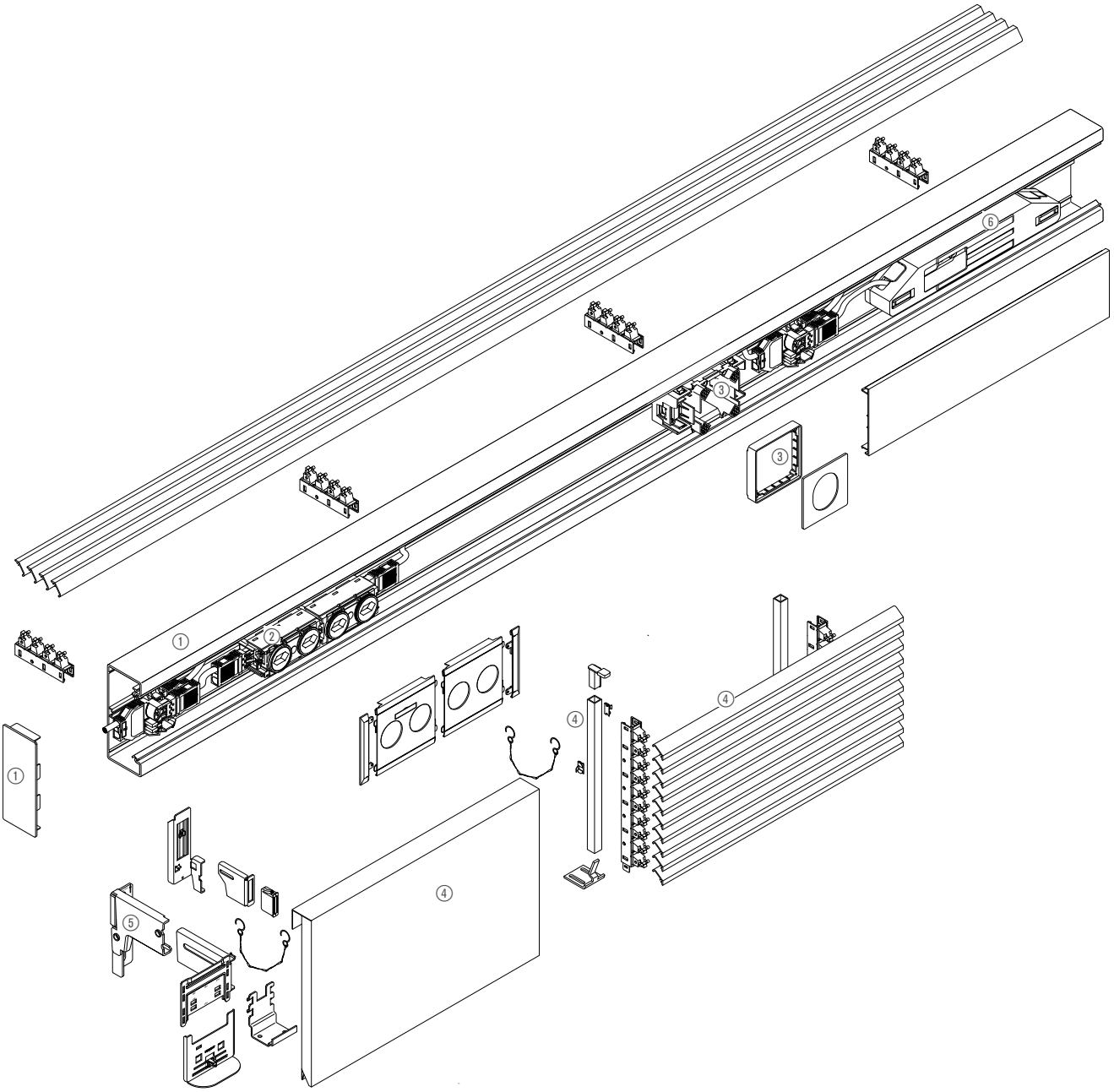
③ Steckdosen

④ Geräteeinbaudose für CEE Geräte bis 32 A

⑤ Konsolen

⑥ Brüstungsverkleidung

⑦ Dezentrale Absicherung



tehalit.BR | BRH

① Kanalprofile und Kanalformteile

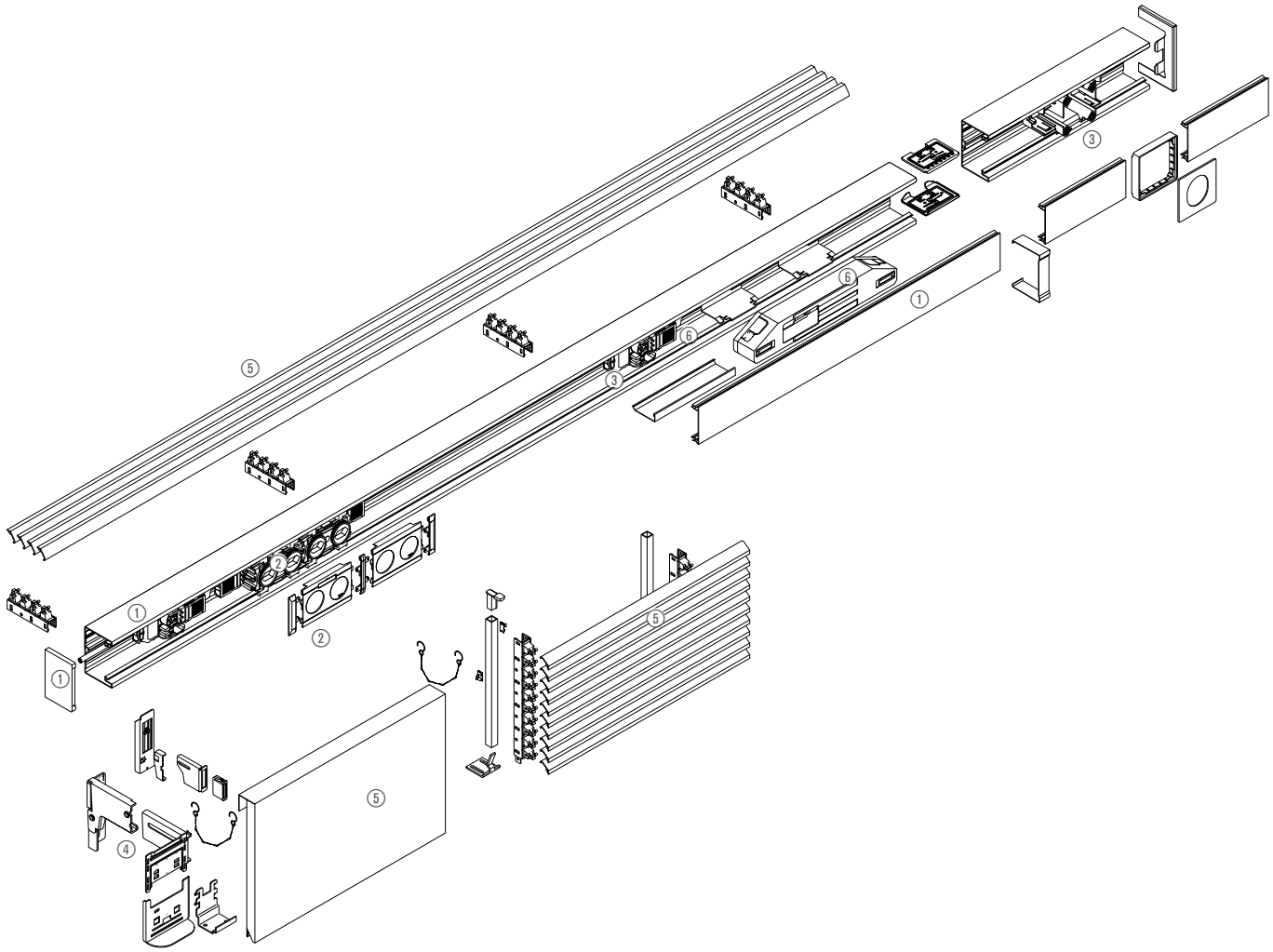
② Steckdosen

③ Geräteeinbaudose für CEE Geräte bis 32 A

④ Brüstungsverkleidung

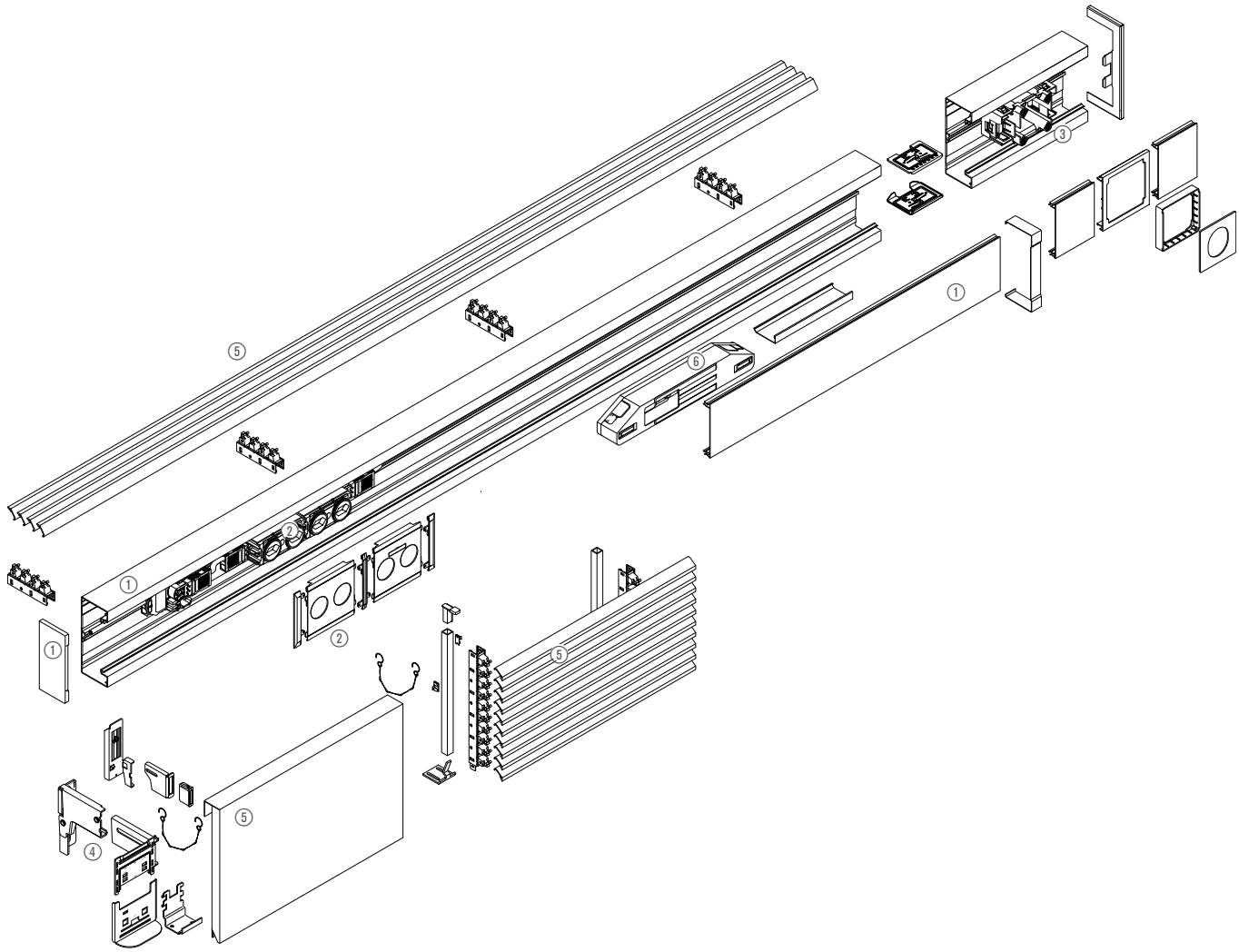
⑤ Konsolen

⑥ Dezentrale Absicherung



tehalit.BRA

① Kanalprofile und Formteile
② Steckdosen
③ Geräteeinbaudose für CEE Geräte bis 32 A
④ Konsolen
⑤ Brüstungsverkleidung
⑥ Dezentrale Absicherung



tehalit.BRA

① Kanalprofile und Formteile

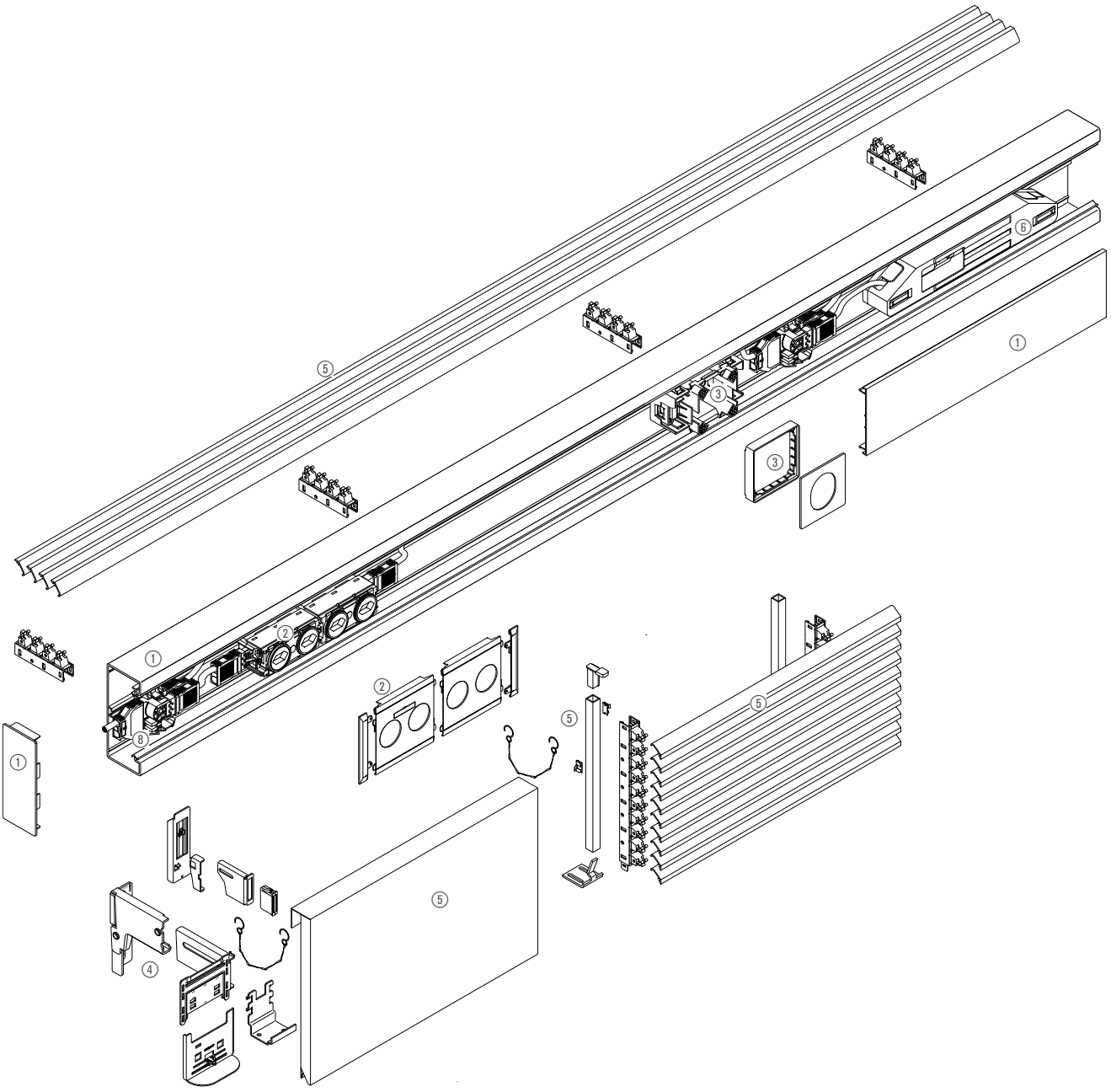
② Steckdosen

③ Geräteeinbaudose für CEE Geräte bis 32 A

④ Konsolen

⑤ Brüstungsverkleidung

⑥ Dezentrale Absicherung



tehalit.BRS

① Kanalprofile und Kanalformteile

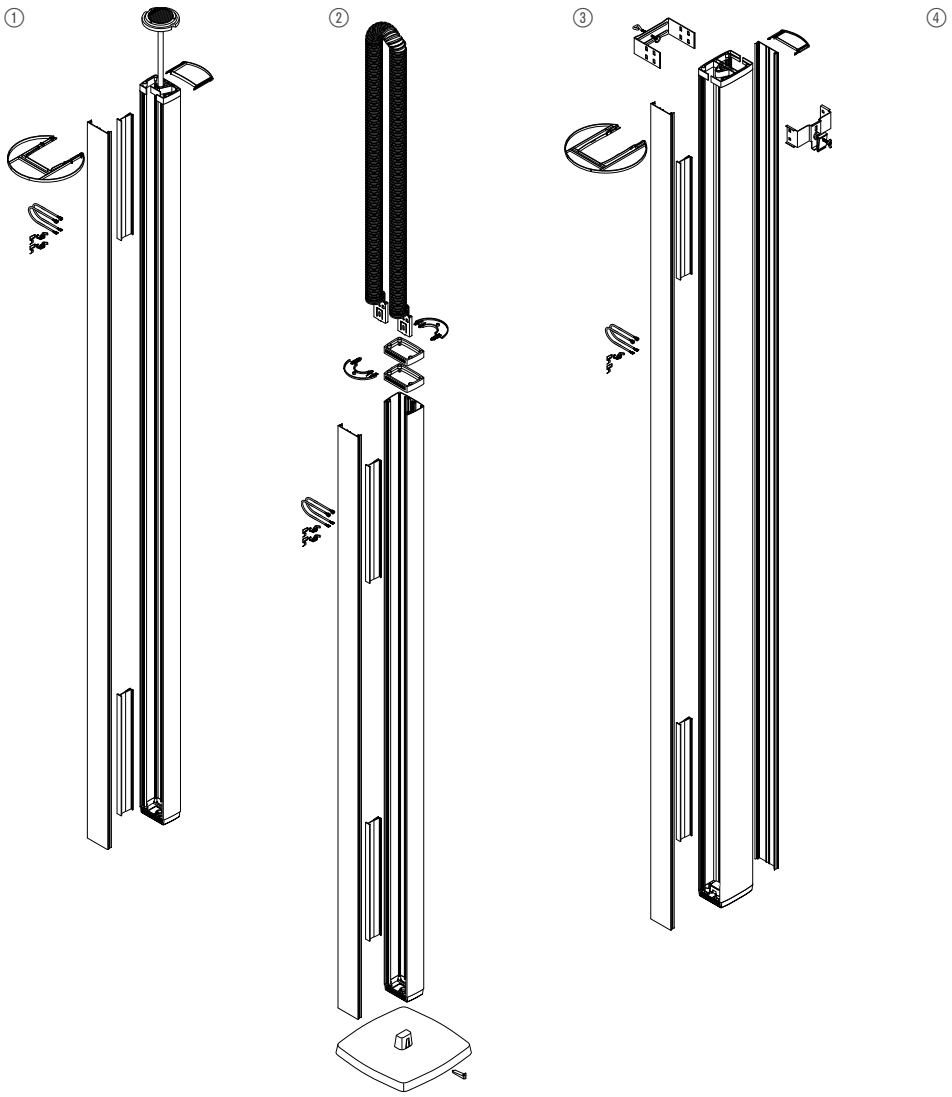
② Steckdosen

③ Geräteeinbaudose
für CEE-Geräte bis 32 A

④ Konsolen

⑤ Brüstungsverkleidung

⑥ Dezentrale Absicherung



Rauminstallationssysteme

① tehalit.DAS

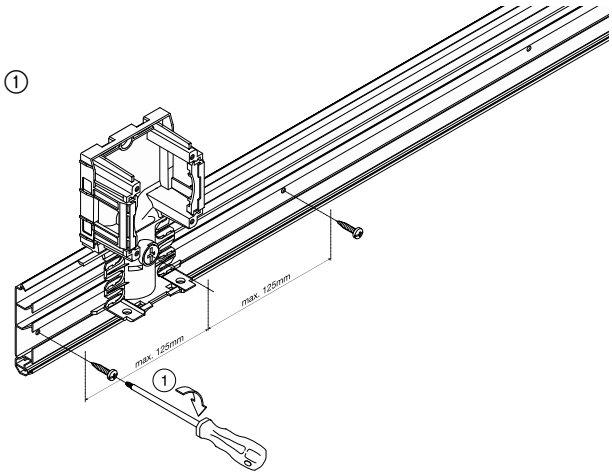
② tehalit.DAF

③ tehalit.DAK

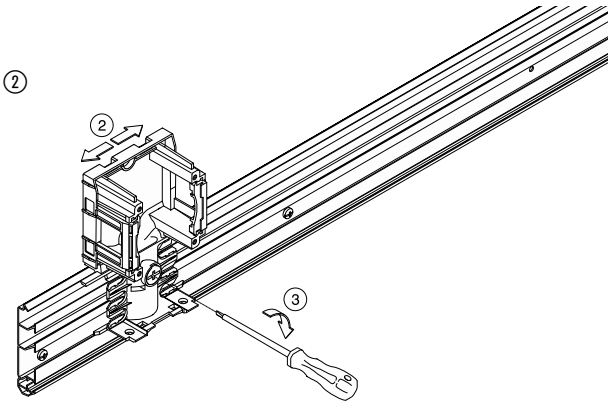
④ tehalit.DAP

Montage des SL-Geräteträgers

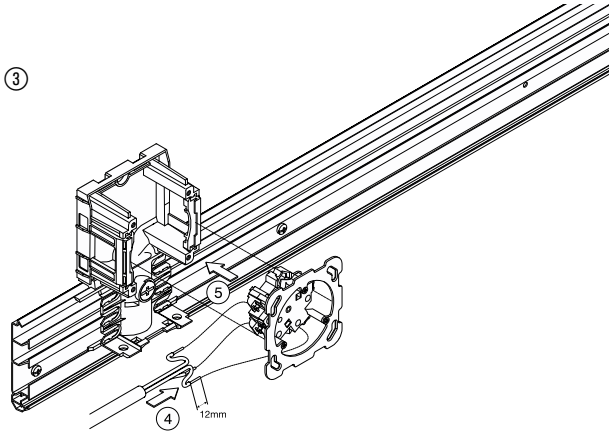
①



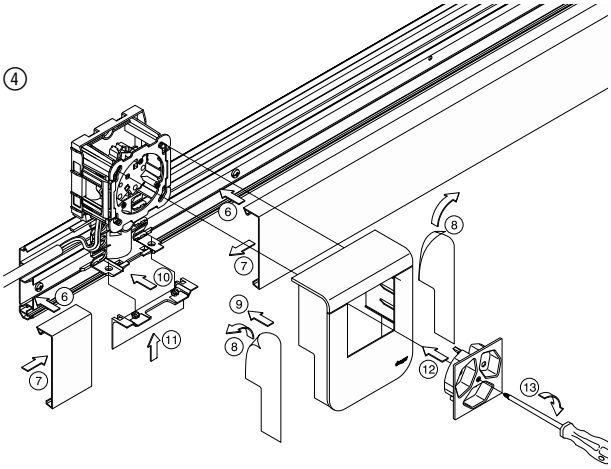
②



③

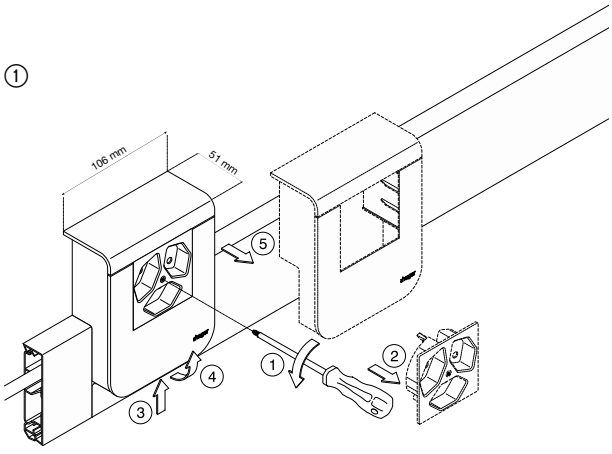


④

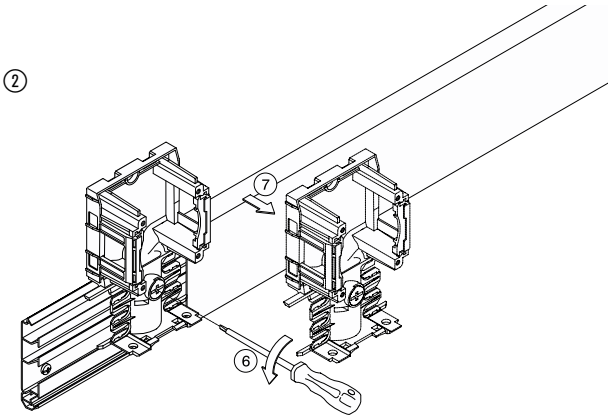


Demontage des SL-Geräteträgers

①



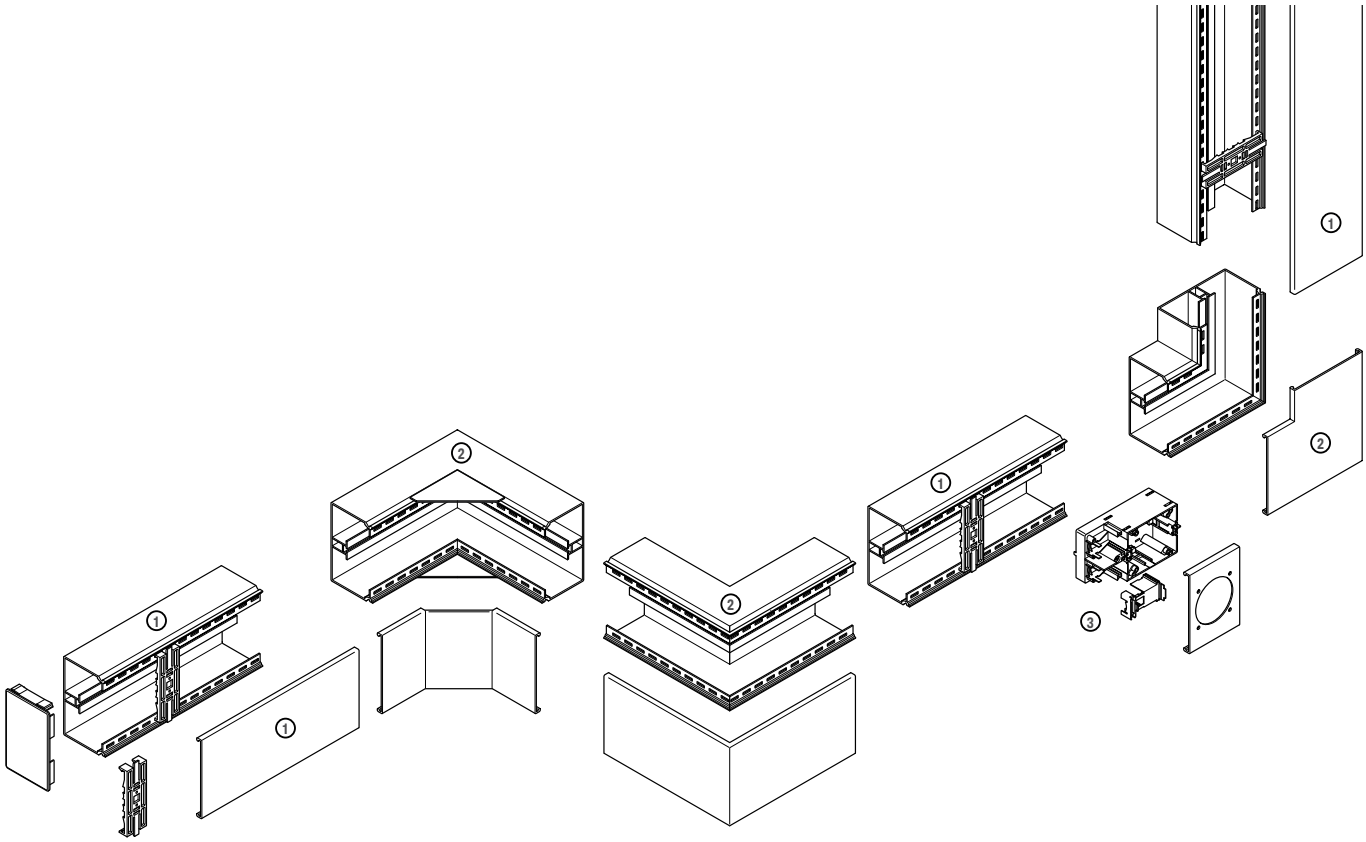
②



Höhe von Kanal inkl. Geräteträger ab Boden

Version 55: 143 mm
Version 80: 168 mm
Version 115: 203 mm

Technische Änderungen vorbehalten

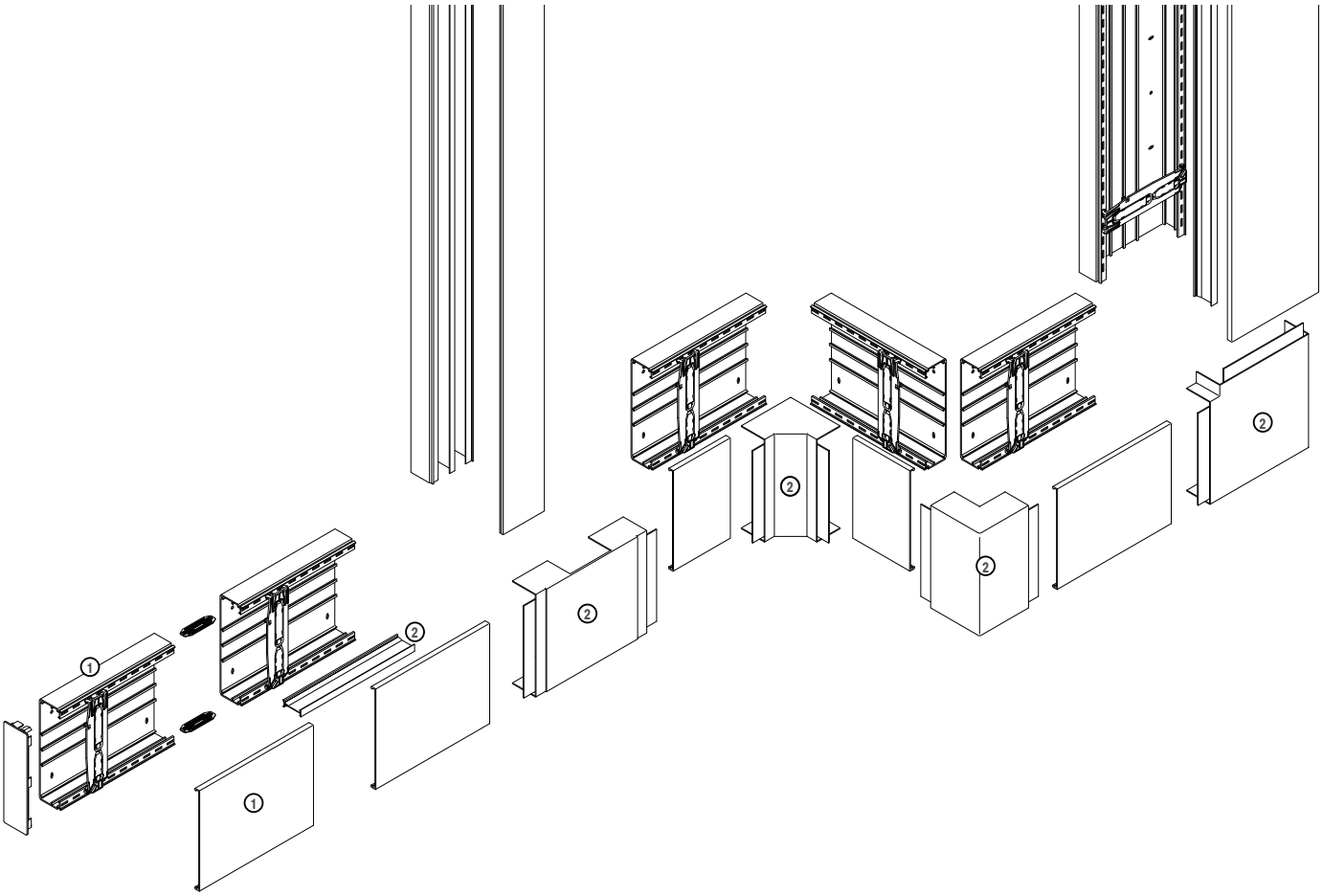


tehalit.FB Leitungsführung aus PVC

① Kanalprofile

② Formteile und Zubehör

③ Geräteeinbau für UP-Geräte



tehalit.LF Installationskanalsysteme

tehalit.LF, PVC

tehalit.LFH, PC/ABS halogenfrei

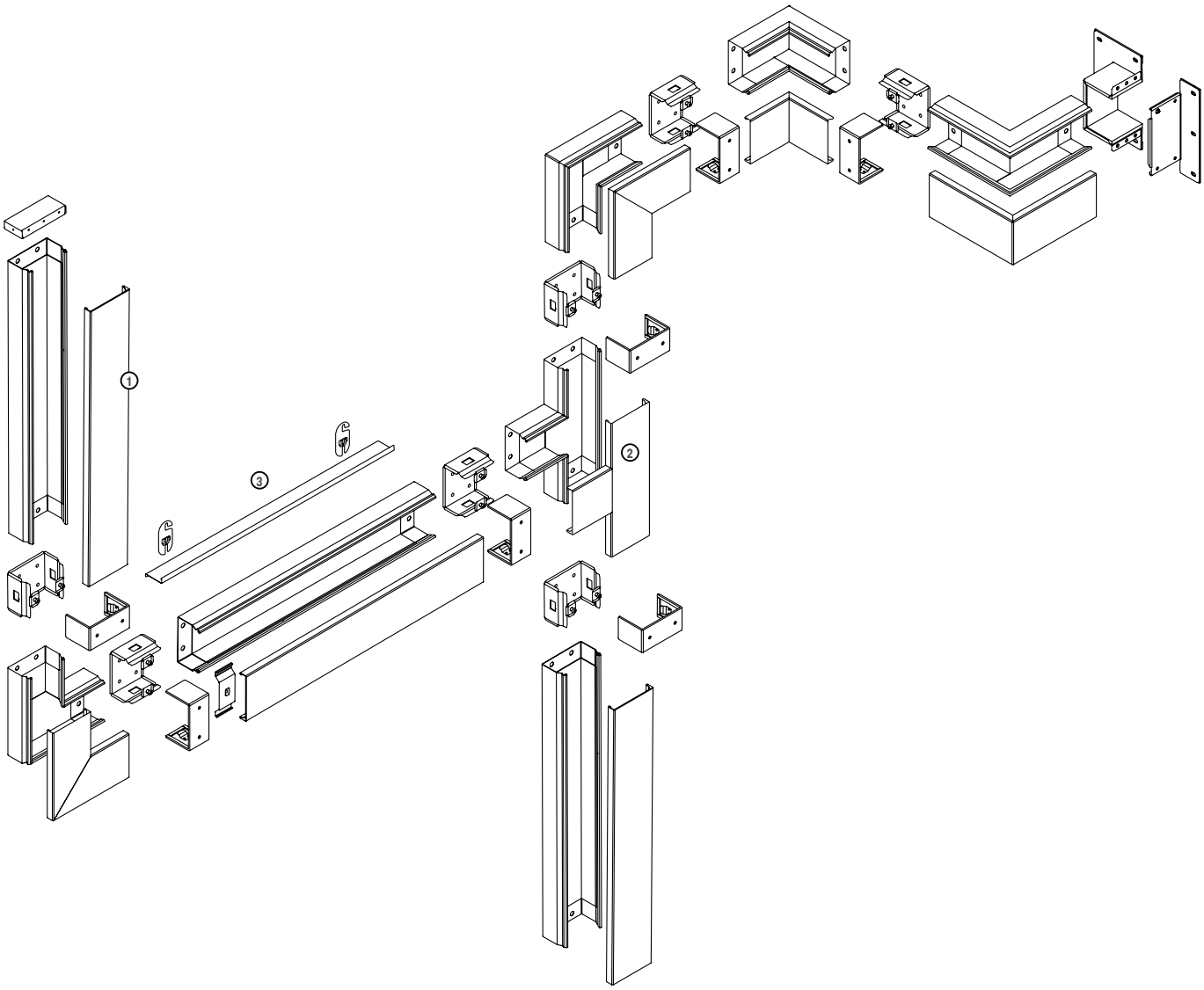
tehalit.LFS, Stahlblech

tehalit.LFE, PVC

tehalit.LFG, glasfaserverstärkter Polyester

① Kanalprofile

② Formteile und Zubehör

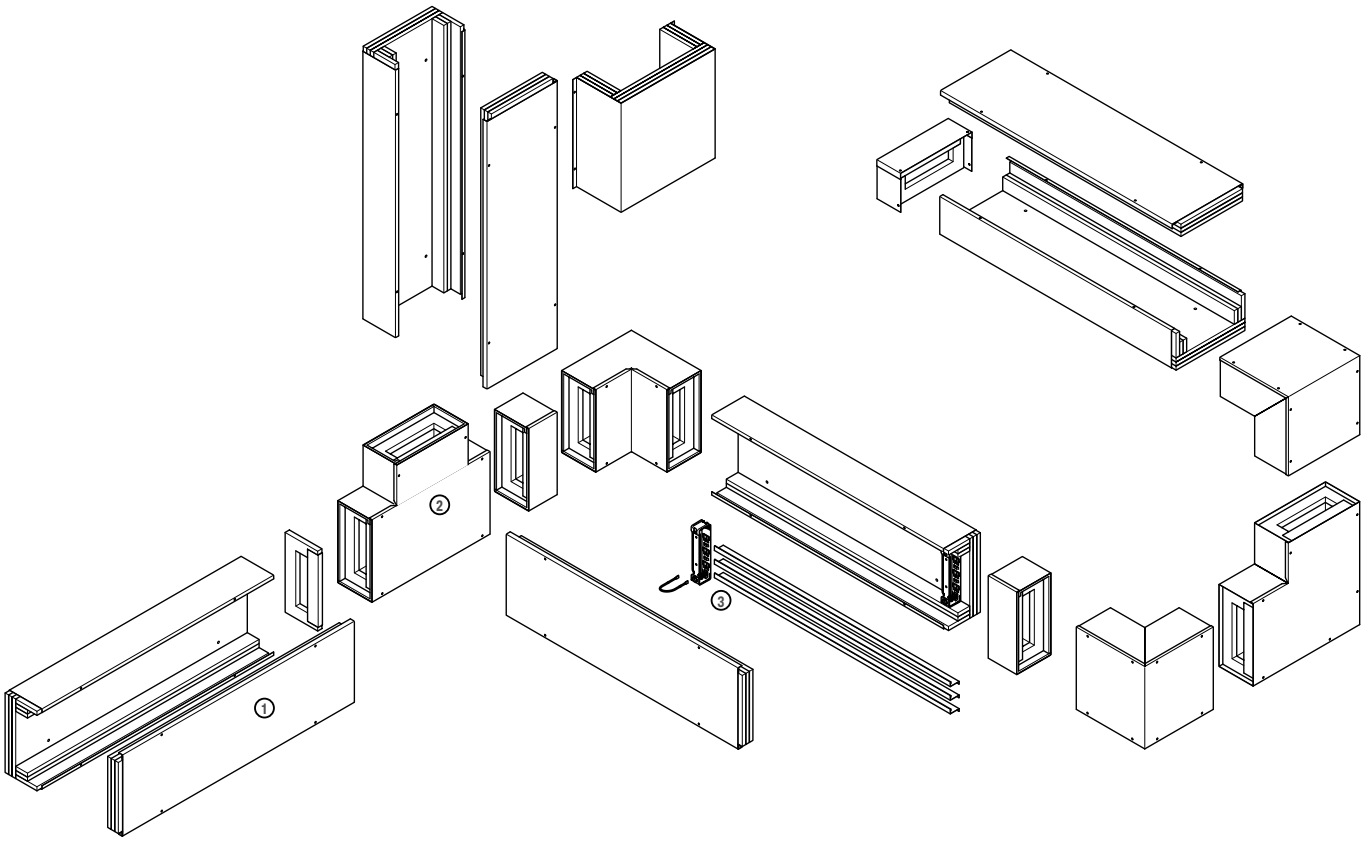


tehalit.FWK Plus

① FWK Plus
Feuerwiderstandsklasse EI30 - EI90
Kanalprofile

② FWK Plus
Feuerwiderstandsklasse EI30 - EI90
Formteile

③ FWK Plus
Feuerwiderstandsklasse EI30 - EI90
Zubehör



tehalit.FWK

① FWK 3E
Feuerwiderstandsklasse E30
Kanalprofile

② FWK 3E
Feuerwiderstandsklasse E30
Formteile

① FWK 90
Feuerwiderstandsklasse E30 bis E90
Kanalprofile

② FWK 90
Feuerwiderstandsklasse E30 bis E90
Formteile

③ FWK 90
Zubehör

Technische Änderungen vorbehalten

Max. Leitungsbelegung in Kanälen, Füllgrad 0,5

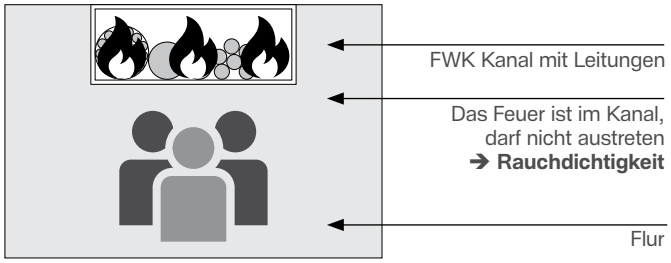
Fassungsvermögen tehalit.FWK

Kanalbezeichnung	Kabeltypen					
	Lichtwellenleiter 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 AWG 22/1 PIMF-100 Ohm ø 8,2 mm	NYM-J 3 x 1,5 ø 10 mm	NYM-J 5 x 2,5 ø 12,2 mm	NYM-J 4 x 10 ø 17,7 mm
FWK3E 50060	79	26	18	12	8	3
FWK9 50060	79	26	18	12	8	3
FWK3E 50110	138	45	32	21	14	6
FWK9 50110	138	45	32	21	14	6
FWK3E 50210	293	96	68	45	30	14
FWK9 50210	293	96	68	45	30	14
FWK3E 99160	522	172	121	81	55	26
FWK9 99160	522	172	121	81	55	26
FWK3E 99260	896	295	209	140	92	36
FWK9 99260	896	295	209	140	92	36
FWKP60060	91	30	21	14	9	4
FWKP60100	164	54	38	25	17	8
FWKP60150	255	84	59	40	26	12
FWKP100150	483	159	112	75	50	24
FWKP100250	828	272	193	129	87	36

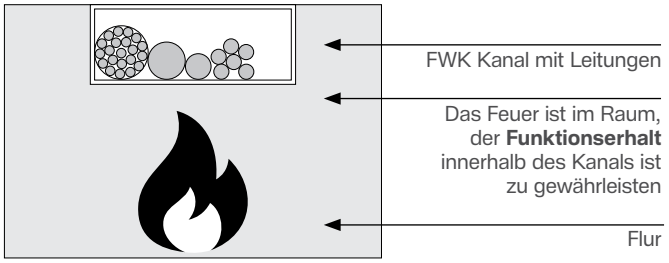
Kanalbezeichnung	Kabeltypen						
	NYCW 4 x 185 SM/95 ø 53 mm	N2XH-J 4 x 185 SM ø 58 mm	NYY-J 3 x 95/50 SM ø 40 mm	A-2Y(L)2Y 20 x 2 x 0,6 ø 16 mm	NYY-J 1 x 95 RM Eca ø 20 mm	NYM 4 x 16² ø 22 mm	NYM 3 x 2,5² ø 11 mm
FWK3E 50060	0	0	0	4	3	2	10
FWK9 50060	0	0	0	4	3	2	10
FWK3E 50110	0	0	1	8	5	4	17
FWK9 50110	0	0	1	8	5	4	17
FWK3E 50210	0	0	2	17	11	9	37
FWK9 50210	0	0	2	17	11	9	37
FWK3E 99160	2	2	5	32	20	16	67
FWK9 99160	2	2	5	32	20	16	67
FWK3E 99260	2	3	5	54	22	23	116
FWK9 99260	2	3	5	54	22	23	116
FWKP60060	0	0	0	5	3	2	11
FWKP60100	0	0	1	10	6	5	21
FWKP60150	1	1	2	15	10	8	33
FWKP100150	2	2	4	29	18	15	62
FWKP100250	2	3	5	50	22	23	107

Feuerwiderstand von Bauteilen nach DIN EN 13501 / 4102-12

FWKP: Brandlastdämmung



FWK3E/FWK9: Funktionserhalt



Biegeradien

Leitungen
Laut VDE 0298 Teil 3 (1983) müssen folgende Biegeradien für Kunststoffkabel eingehalten werden:

Leitungsart	U_0 <= 0,6/1 kV				U_0 >= 0,6/1 kV
Leitungen für feste	Aussendurchmesser der Leitung in mm				
Verlegung	d <= 10	10< d <= 25	25 < d		
Bei fester Verlegung	4d	4d	4d		6d
Flexible Leitungen	Aussendurchmesser der Leitung in mm				
	d <= 8	8 < d <= 25	12 < d < 20	20 < d	6d
Bei fester Verlegung	3d	3d	4d	4d	10d
Bei Einführung	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:

$$R_{Biegung} = 10 \times d_{Kabel}$$

mit $R_{Biegung}$ = Biegeradius des Kabels,
d_{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
FWKP	FWK3E	FWK9	
60060	50060	50060	3
60100	50110	50110	7
60150	50210	50210	14
100150	99160	99160	20
100250	99260	99260	34

Dämpfung ca. 40 dB, nicht brennbar
Baustoffklasse A 1, nicht als Brandschottung verwenden.

2K-Silikon-Brandschutzschaum S90 Bedarfstabelle Kabelabschottung

Kanaltyp	Volumen in cm^3	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
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
FWKP60060	450	0,2 Set	0,2 Dose
FWKP60100	825	0,4 Set	0,4 Dose
FWKP60150	1.575	0,8 Set	0,7 Dose
FWKP100150	2.640	1,0 Set + 0,7 Dose	1,2 Dose
FWKP100250	3.900	1,0 Set + 1,0 Dose + 1,0 Formst.	1,7 Dose

Kabelabschottung

Zulassungsnummern und Beschreibungen:

Hinweis: Folgende Beschreibungen sind nicht vollständig und ersetzen nicht die Installations- und Anwendungsvorgaben der Zulassungen und Montageanleitungen.

Brandschutz-Kitt, BSKITT Z-19.11-2134
Brandschutzkitt ist ein dämmschichtbildender Baustoff der Feuerwiderstandsklasse S90 für Fugen, Spalten und anderen kleinen Öffnungen. Er darf nicht in Feuchträumen, vergleichbaren Bereichen oder in Umgebungen, die unter Einwirkung von Chemikalien wie Lösungsmitteln stehen, eingesetzt werden. Die Zulassung gilt nicht für die grossflächige Verwendung als dämmschichtbildendes Brandschutzsystems auf der Oberfläche wie Stahl, Holz oder anderen Materialien zur Erhöhung der Feuerwiderstandsdauer.

Brandschutz-Set, BS90SET Z-19.15-1256
Brandschutz-Set ist ein Silikon-Brandschutzschaum der Feuerwiderstandsklasse S90, der in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton und leichten Trennwänden in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktiuon und einer beidseitigen Beplankung aus Gipskarton-Feuerschutzplatten oder nichtbrennbaren zement- bzw. gipsgebundenen Bauplatten, sowie Decken aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton der Feuerwiderstandsklasse F90 eingebaut werden darf. Die in der Zulassung angegebenen Mindestdicken der Wände und Decken sind dabei zu berücksichtigen.

Brandschutz-Kissen, BSK Z-19.15-2162
Brandschutz-Kissen sind kissenförmige Elemente der Feuerwiderstandsklasse S90, die in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton und in leichten Trennwänden in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktion und beidseitiger Beplankung aus Gipskarton-Feuerschutzplatten sowie in Decken aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton mit mindestens Feuerwiderstandsklasse F90 eingebaut werden dürfen. Dabei sind die in den Zulassungen angegebenen Mindestdicken der Wände und Decken zu berücksichtigen.

Brandschutz-Mörtel, BSM Z.19.15-2161
Brandschutzmörtel ist eine mörtelähnliche Substanz der Feuerwiderstandklasse S90, die in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton sowie in Decken aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton mit mindestens Feuerwiderstandsklasse F90 eingebaut werden dürfen. Dabei sind die in den Zulassungen angegebenen Mindestdicken der Wände und Decken ebenso zu berücksichtigen wie die Montageanleitung für die Kanalmontage.

Brandschutz-Stopfen, BSS Z.19.15-2179
Brandschutz-Stopfen sind in Grenzen verformbare quaderförmige bzw. zylindrische Bauteile mit einer Ablationsbeschichtung der Feuerwiderstandklasse S90, die in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton und leichten Trennwänden in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktiuon und einer beidseitigen Beplankung aus Gipskarton-Feuerschutzplatten oder nichtbrennbaren zement- bzw. gipsgebundenen Bauplatten, sowie Decken aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton der Feuerwiderstandsklasse F90 eingebaut werden darf. Die in der Zulassung angegebenen Mindestdicken der Wände und Decken sind dabei zu berücksichtigen.

					Mörtel (BSM)			Kissen (BSK) L = 340 mm, B = 180 mm, H = xx mm		
										
	Kanal	Höhe [mm]	Breite [mm]	Fläche [dm²]	benötigte Menge [kg]	Schottungen/ 3 kg (BSM0003)	Schottungen/ 6 kg (BSM0006)	Kissen 13/ Schottung (BSK0013)	Kissen 18/ Schottung (BSK0018)	Kissen 35/ Schottung (BSK0035)
								H = 13 mm Fläche = 0,23 dm²	H = 18 mm Fläche = 0,32 dm²	H = 35 mm Fläche = 0,63 dm²
FWK 30/3E/90	50060	50	60	0,30	0,40	7,5	14,9	1,3	-	-
	50110	50	110	0,55	0,74	4,1	8,1	2,4	1,7	-
	50210	50	210	1,05	1,41	2,1	4,3	4,6	3,3	1,7
	99160	100	160	1,06	2,14	1,4	2,8	7,0	5,0	2,5
	99260	100	260	2,06	3,48	0,9	1,7	11,3	8,1	4,1
	60060	60	60	0,36	0,48	6,3	12,5	1,6	1,1	-
	60100	60	100	0,60	0,80	3,8	7,5	2,6	1,9	1,0
	60150	60	150	1,50	2,00	1,5	3,0	6,5	4,7	2,4
	100150	100	150	1,50	2,00	1,5	3,0	6,5	4,7	2,4
	100250	100	250	2,50	3,33	0,9	1,8	10,9	7,8	4,0

					Stopfen (BSS)				Schaum (BS90)
									
	Kanal	Höhe [mm]	Breite [mm]	Fläche [dm²]	Stopfen D = 58 (BSS0058)	Stopfen D = 80 (BSS0080)	Stopfen D = 109 (BSS0109)	Platte 200 x 200 (BSP2020)	Brandschutz-Set (BS90SET)
					Fläche = 0,26 dm²	Fläche = 0,50 dm²	Fläche = 0,93 dm²	Fläche = 4,00 dm²	Schottungen/Set
FWK 30/3E/90	50060	50	60	0,30	Einsatz bei Lochdurchmesser bis d = 58 mm	Einsatz bei Lochdurchmesser bis d = 80 mm	Einsatz bei Lochdurchmesser bis d = 109 mm		siehe Katalogdaten
	50110	50	110	0,55					
	50210	50	210	1,05					
	99160	100	160	1,06					
	99260	100	260	2,06					
	60060	60	60	0,36					
	60100	60	100	0,60					
	60150	60	150	1,50					
	100150	100	150	1,50					
	100250	100	250	2,50					

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^3

BS90D



- 1 Brandschutzschaum-Dose (Nur in Verbindung mit Ventil-zange BS90Z und Sprührohren BS90S zu verwenden)
- Ausbeute: ca. 900 cm^3

BS90S



- 3 Sprührohre mit Adapter

BS90F



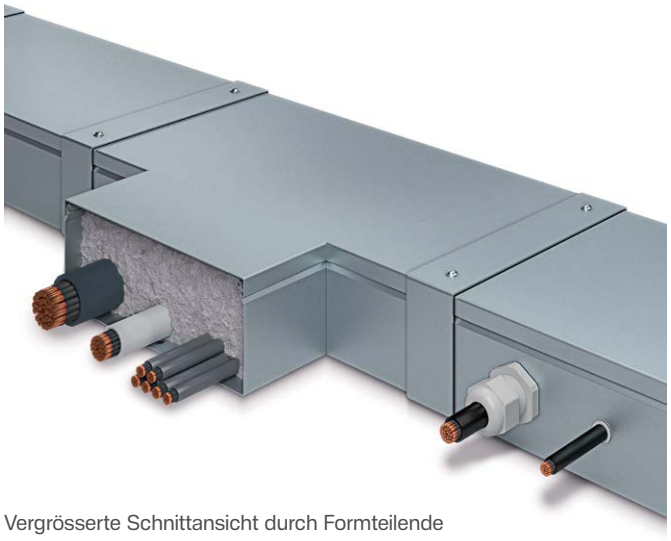
- 1 Formstück
- Ausbeute: ca. 1.200 cm^3

BS90Z

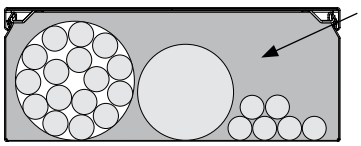


- 1 Ventilzange

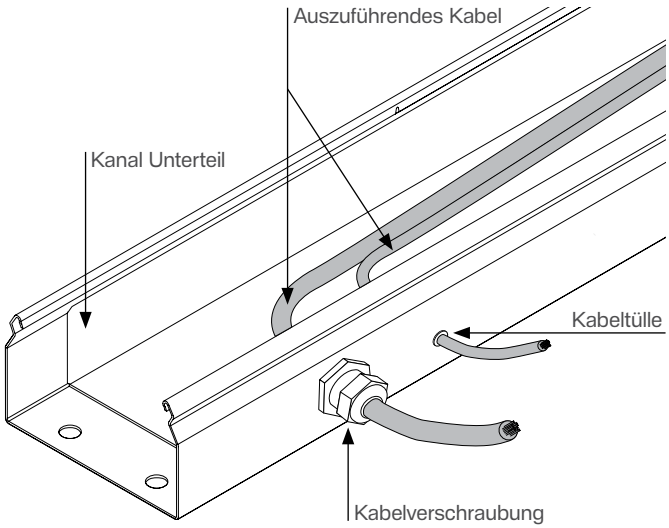
Möglichkeiten der Kabelausführung

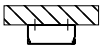
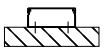
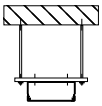
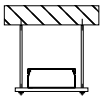
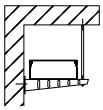
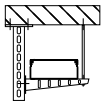


Vergrösserte Schnittansicht durch Formteilende

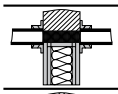
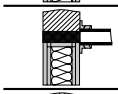
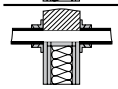


Füllmaterial bzw.:
- Brandschutz Schaum BS90*
- Brandschutz Mörtel BSM*
- Brandschutz Kissen BSK*
- Brandschutz Platte BSP*
- Mineralwolle

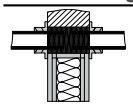
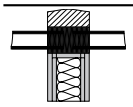
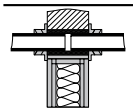


	Direktmontage			Abgehängte Montage			
	Wand	Decke	Boden	Traverse	Traverse	Ausleger	
				 OT unten	 OT oben		
Max. Befestigungs-abstand	500 mm		1500 mm	1200 mm	1500 mm		
Formteillänge	100 mm bis 3000 mm						

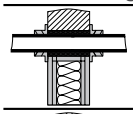
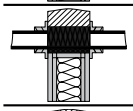
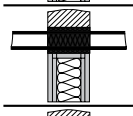
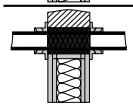
Wandanschluss (stumpfer Stoss)

	bis EI 90	Abhängig von Wand-/ Abschottungsklassifizierung
	bis EI 90	Abhängig von Wand-/ Abschottungsklassifizierung
	EI 60	

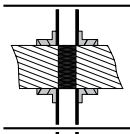
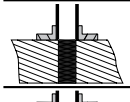
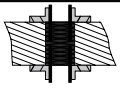
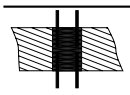
Wanddurchgang getrennt

	bis EI 90	Abhängig von Wand-/ Abschottungsklassifizierung
	bis EI 90	Abhängig von Wand-/ Abschottungsklassifizierung
	bis EI 90	Restquerschnitt der Wandöffnung verschliessen mit - Brandschutzmörtel - Mineralwolle (SP > 1000 °C, Dichte > 100 kg/m²) - Brandschutzschaum - Gips-/ Zement- /Betonmörtel

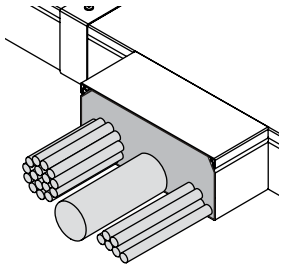
Wanddurchgang durchgängig

	bis EI 90	Abhängig von Wand-/ Abschottungsklassifizierung
	bis EI 90	Abhängig von Wand-/ Abschottungsklassifizierung
	bis EI 90	Abhängig von Wand-/ Abschottungsklassifizierung
	EI 90	Restquerschnitt der Wandöffnung verschliessen mit - Brandschutzmörtel - Mineralwolle (SP > 1000 °C, Dichte > 100 kg/m²) - Brandschutzschaum - Gips-/ Zement- /Betonmörtel

Deckendurchgang

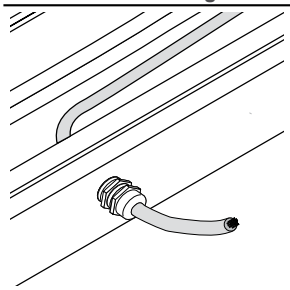
	bis EI 90	Abhängig von Wand-/ Abschottungsklassifizierung
	bis EI 90	Abhängig von Wand-/ Abschottungsklassifizierung
	bis EI 90	Abhängig von Wand-/ Abschottungsklassifizierung
	bis EI 90	Abhängig von Wand-/ Abschottungsklassifizierung

Offenes Formteilende



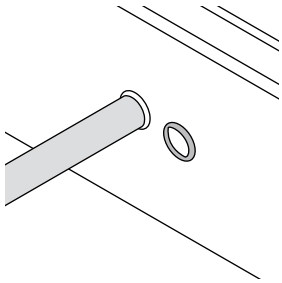
- Maximaler Kabeldurchmesser: 58 mm
- Restquerschnitt verschliessen mit Brandschutzmörtel/-kissen/-schaum/-stopfen, Mineralwolle (Tiefe = 100 mm)

Kabelverschraubung



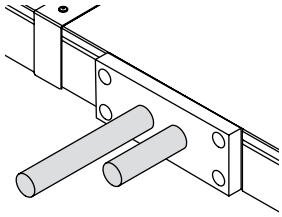
- Werkstoff Kabelverschraubung: PA6 oder Messing
- Maximal Kabelverschraubung: M63
- Maximaler Kabeldurchmesser: 40 mm

Kabeltülle



- Maximaler Kabeldurchmesser: 16 mm

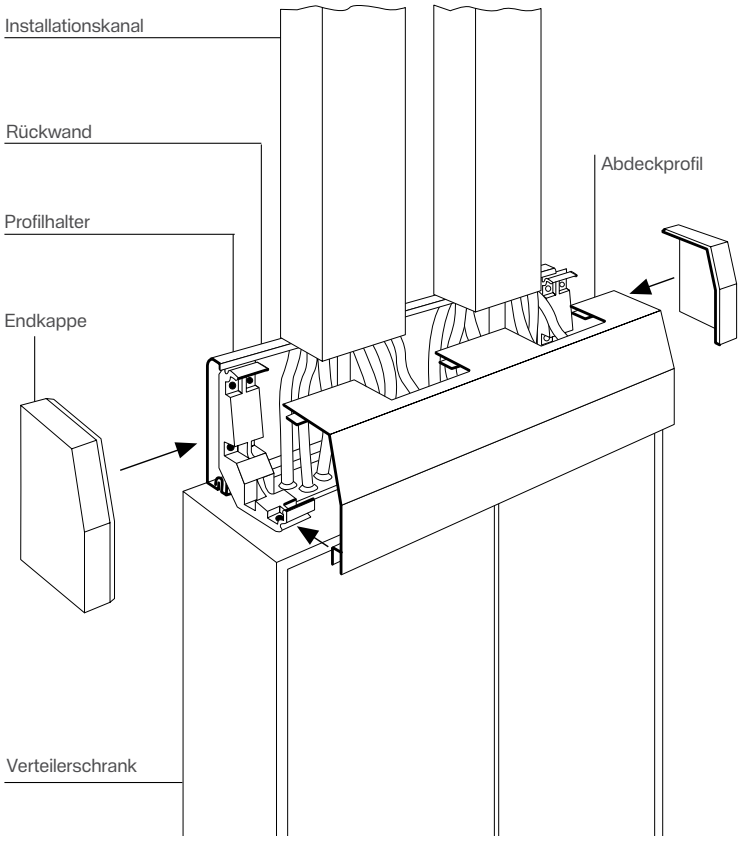
Gipsfaserplatte + Brandschutzkitt

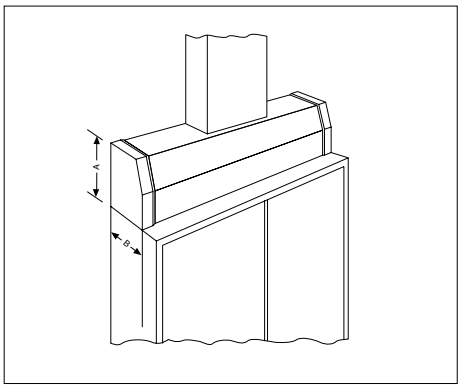


- Maximaler Ausschnitt in Kanal/Gipsfaserplatte [HxB]: 60 x 150 mm
- Gipsfaserplattenstärke: 18 mm
- Maximaler Kabeldurchmesser: 40 mm

Technische Änderungen vorbehalten

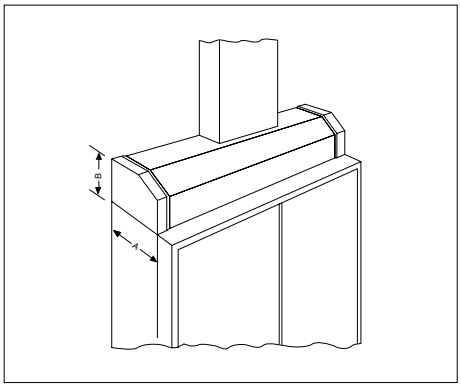
tehalit.RK Rangierkanal
RK Rangierkanalprofile und Formteile
RK Rangierkanalsets





Rangierkanal für Überdeckungsbreite
80, 110, 150 oder 190 mm

Rangierkanal	A	B
110	110 mm	80 mm
150	150 mm	110 mm
190	190 mm	150 mm
230	230 mm	190 mm

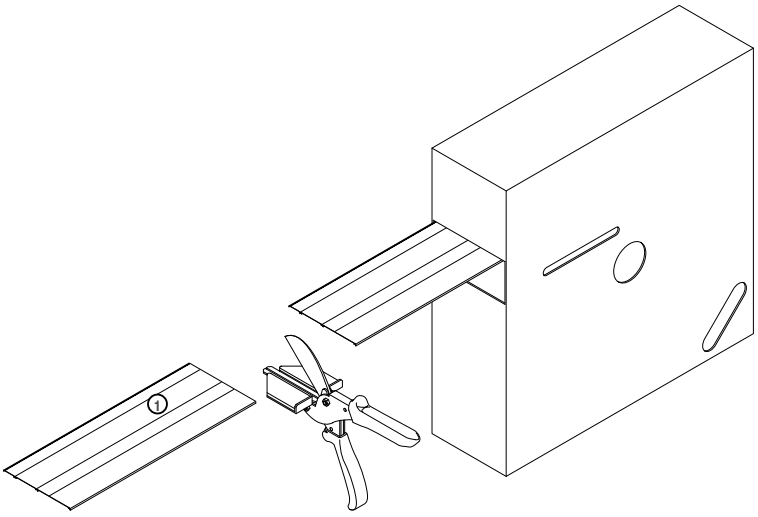


Rangierkanal für Überdeckungsbreite
110, 150, 190 oder 230 mm

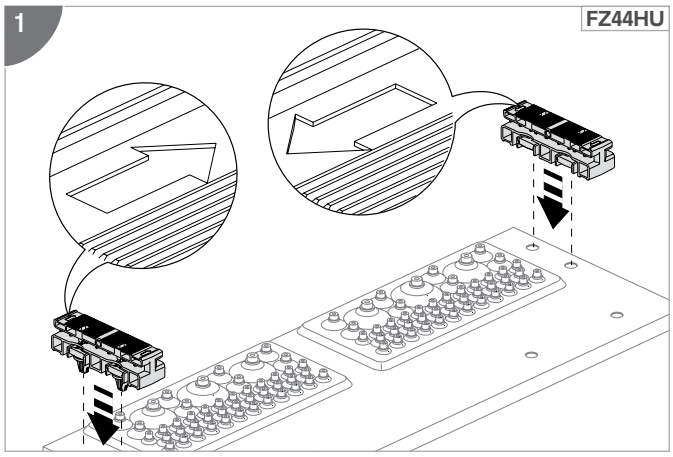
Rangierkanal	A	B
110	110 mm	80 mm
150	150 mm	110 mm
190	190 mm	150 mm
230	230 mm	190 mm

tehalit.LF Minikanäle

① LFR Rollenkanal

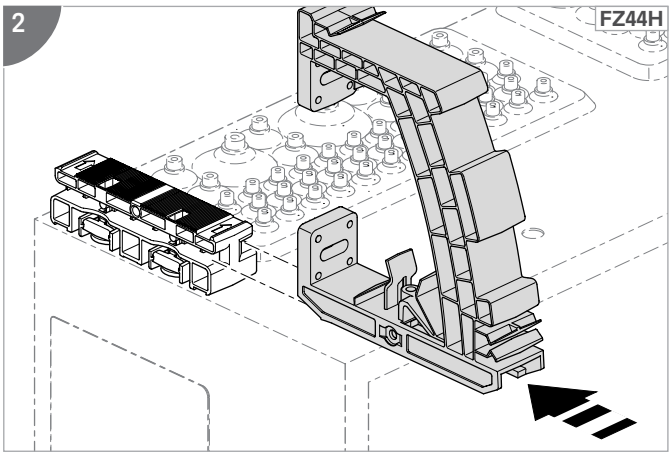


1 FZ44HU



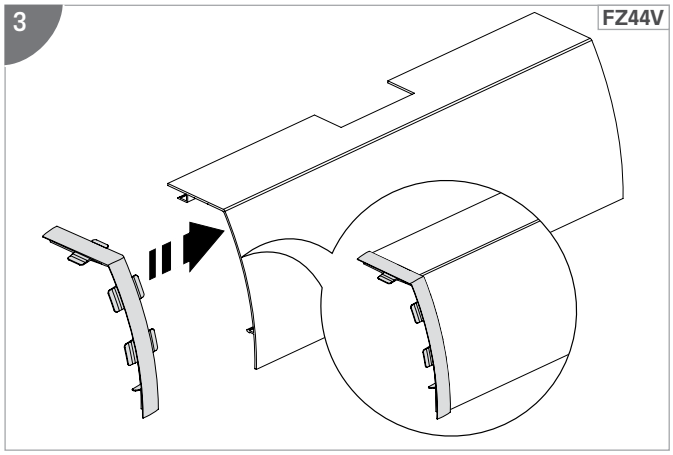
Profilhalter-Unterteile in den dafür vorgesehenen Öffnungen an der Zählerschrank-Oberseite einrasten.

2 FZ44H



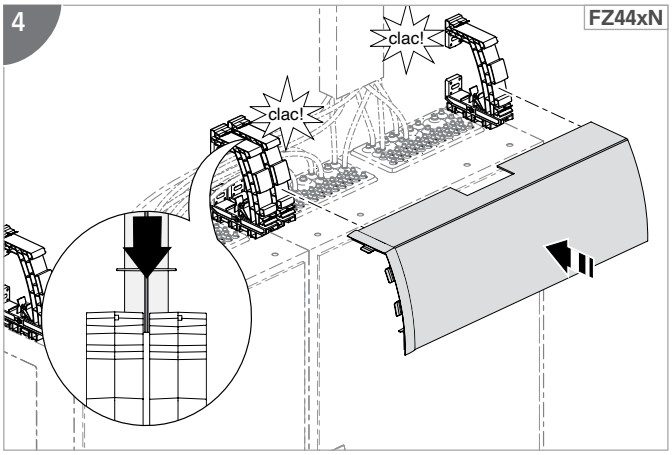
Profilhalter-Oberteile für den Rangierkanal auf die Unterteile schieben.

3 FZ44V



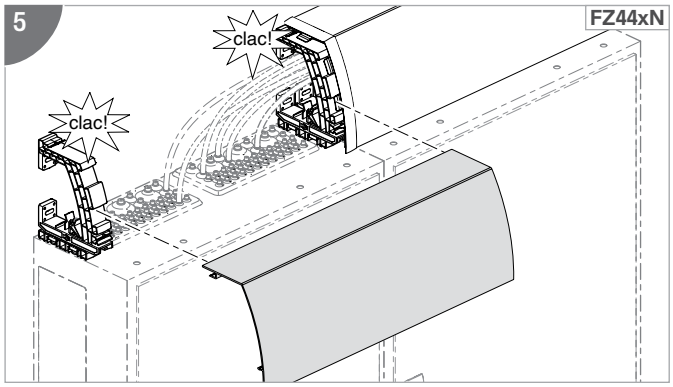
Rangierkanal-Verbinder seitlich auf den Rangierkanal schieben und beide Teile fest miteinander verbinden.

4 FZ44xN



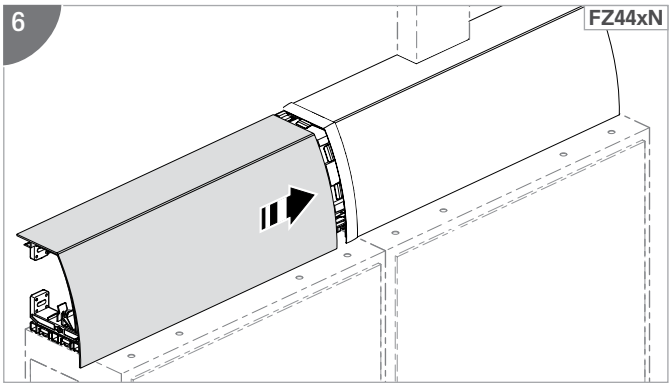
Rangierkanal auf die Profilhalter aufrasten. Ein deutlich vernehmbares „Klicken“ signalisiert die korrekte Montage.

5 FZ44xN



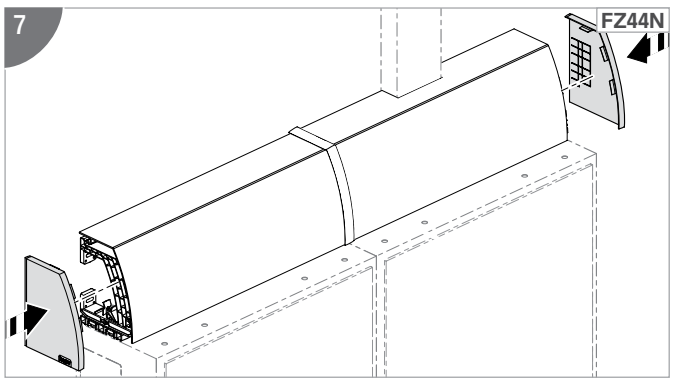
Zweiten Rangierkanal auf die gleiche Weise montieren.

6 FZ44xN



Zweiten Kanal in den Kabelkanal-Verbinder schieben, bis ein lückenloser Stoß hergestellt ist.

7 FZ44N



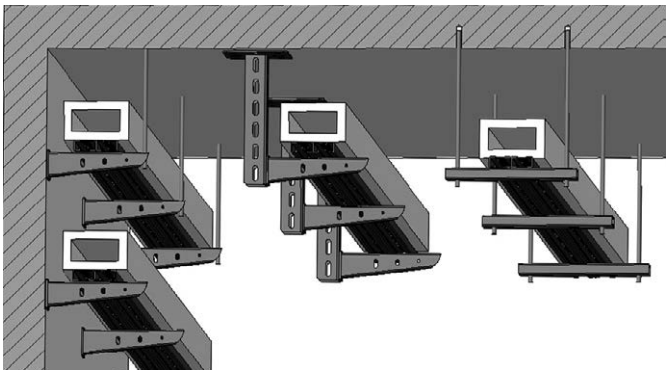
Beide Rangierkanäle an den offenen Seiten mit den schnittkaschierenden Endstücken verschließen.

Technische Änderungen vorbehalten

Montagehinweis FWK Plus, FWK 90

tehalit.Kanaltragsystem in Kombination mit feuerwiderstandfähigem Leitungsführungssystem tehalit.FWK

Folgende Punkte sind zu beachten:
- Die feuerwiderstandsfähigen Leitungsführungssysteme tehalit.FWK Plus/FWK 90 dürfen mithilfe des tehalit.Kanaltragsystems montiert werden.
- Die Vorgaben aus den allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen werden unter Beachtung der nachfolgenden Angaben erfüllt.

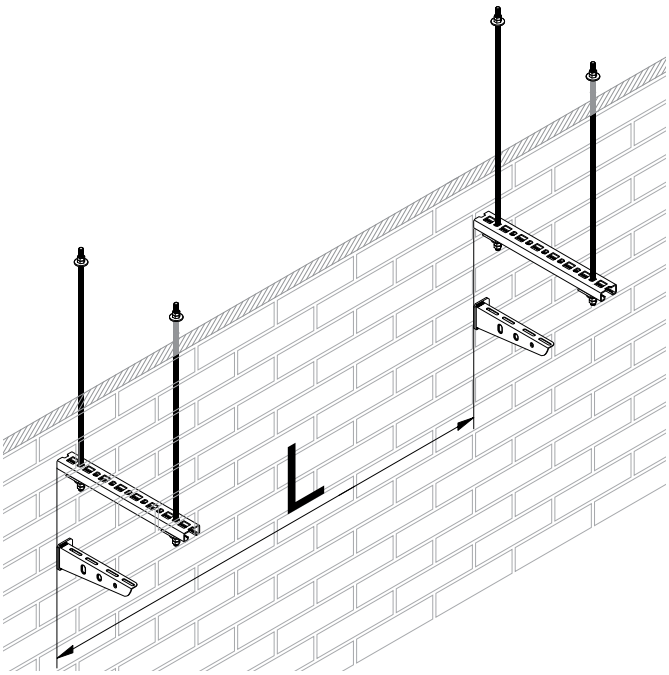


1. Allgemeine Vorgaben:

Befestigung Ausleger/Abhänger an Wand und Decke:
Verwendung von allgemein bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln gemäss Vorgaben des Prüfzeugnisses der jeweiligen Kanalreihe.

Dübel mit Nachweis der brandschutztechnischen Eignung:
> gemäss Zulassung

Dübel ohne Nachweis der brandschutztechnischen Eignung:
> min. M8
> rechnerisch max. 500 N je Dübel
> Einbautiefe min. doppelt so tief, wie in Zulassungs-bescheid gefordert (min. 60 mm)



Fixierung in Laufrichtung:
Kanäle müssen in Laufrichtung mittels C-Profilschienen (KTSC3000) fixiert werden (Rauchdichtigkeit). Siehe dazu Tabelle A + B

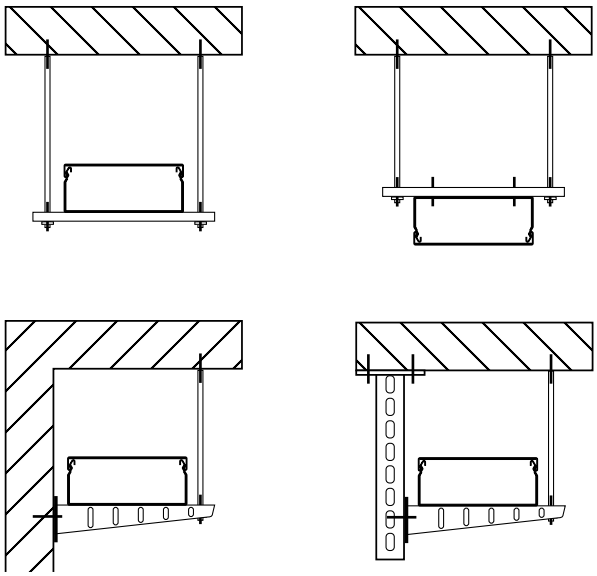
Nichtverwendete Bodenlochungen:
Nichtverwendete Bodenlochungen mit Brandschutz Kitt (BSKITT) verschliessen.

Maximaler Stützabstand L:
Stützabstände nicht überschreiten. Siehe dazu Tabelle A + B

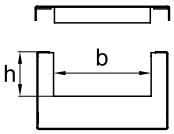
2. Abgehängte Montage FWK90 - Besonderheiten:

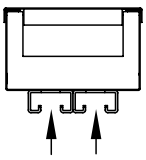
Brandschutzkanal mit Anforderungen an den Funktionserhalt
(DIN 4102-12, Klassifizierung „E“)

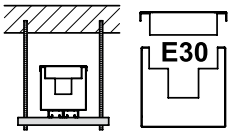
Abgehängte Montage mittels Gewindestangen



3. Tabelle A FWK 90: Ausleger, C-Profilschienen, Stützabstände







Kanal	Anzahl C-Profilschienen in Laufrichtung	max. Stützabstand L [m]
50060	1	0,55
50110	2	0,55
50210	2	0,55
99160	2	0,55
99260	2	0,55

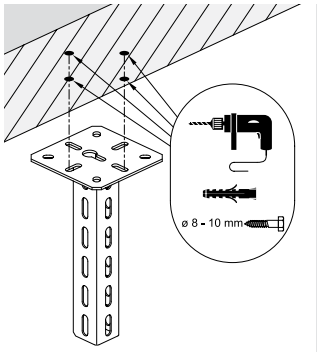
4. Tabelle B FWK Plus: Ausleger, Stützabstände

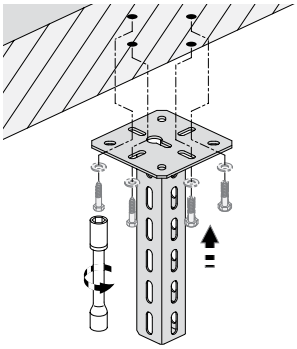
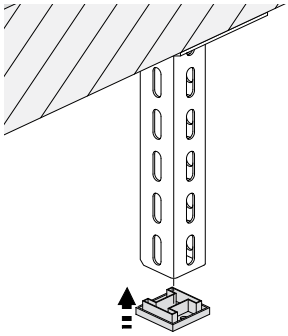
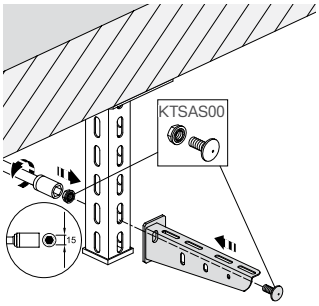
Kanal	Anzahl C-Profilschienen in Laufrichtung	max. Stützabstand L [m]
60060	-	1,5
60100	-	1,5
60150	-	1,5
100150	-	1,5
100250	-	1,5

Hinweis:
Bei Überkopfmontage maximal 1,2 m Stützabstand

Hinweise zur Verwendung von Deckenabhängern

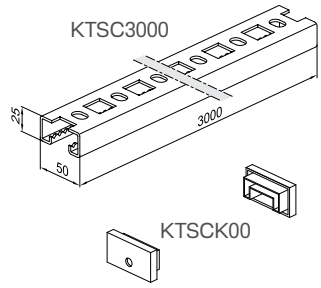
Artikel-nummer	Bezeichnung	L = Länge [mm]
KTSAB0400	Abhänger zu Kanatragsystem 400 mm	400
KTSAB0600	Abhänger zu Kanatragsystem 600 mm	600
KTSAB0800	Abhänger zu Kanatragsystem 800 mm	800
KTSAB01000	Abhänger zu Kanatragsystem 1000 mm	1000
KTSAK00	Schutzkappe gelb für Abhänger (10 Stk.)	

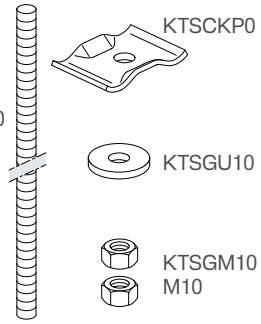


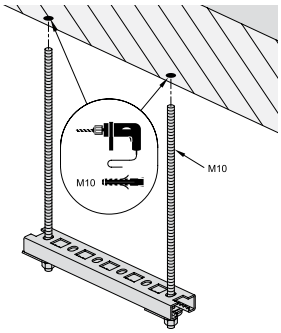




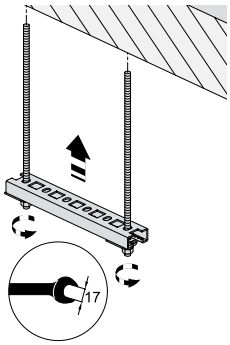
Schraubengarnitur KTSAS00 benötigt

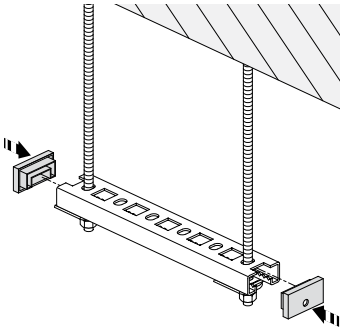
Hinweise zu Abhängekonstruktionen mit Gewindestange M10 und C-Profilschiene



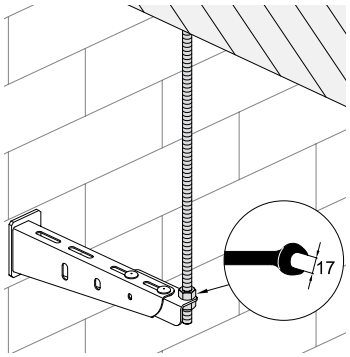


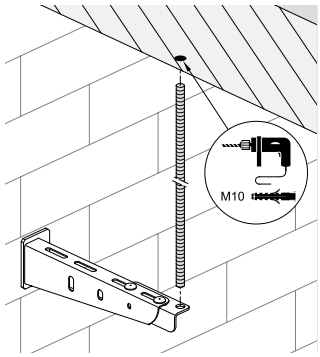




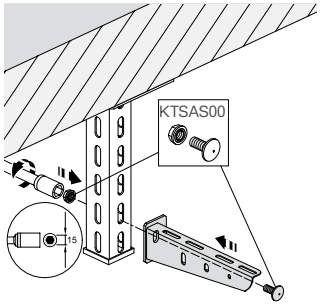


Hinweise zur zusätzlichen Sicherung eines Wandauslegers. Verwendung des Verbinders KTSAV00.

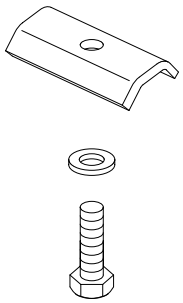


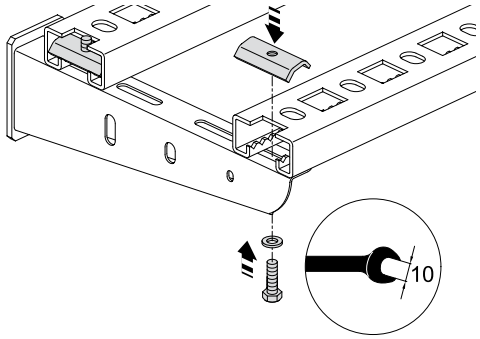


Verarbeitungshinweise Verbindungsmaterial

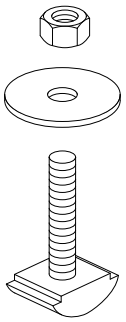


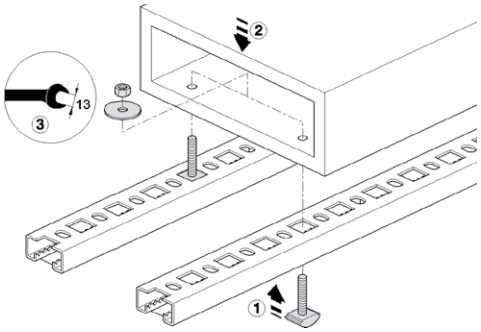
KTSCSS1 M6 x 20



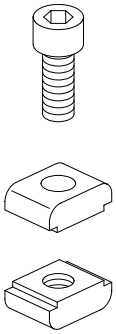


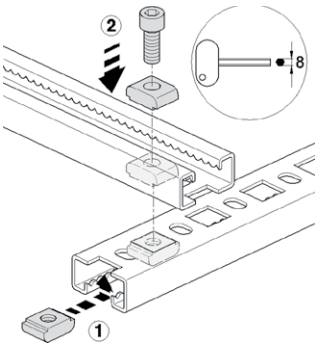
KTSCLS0 M8 x 40



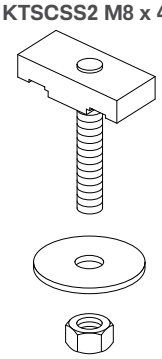


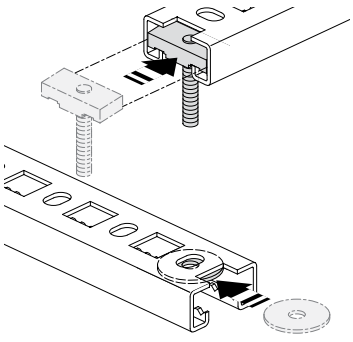
KTSCS21 21 x 21 M10 x 25

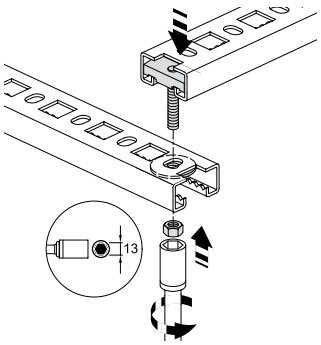


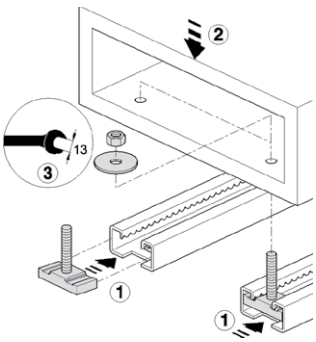


KTSCSS2 M8 x 40



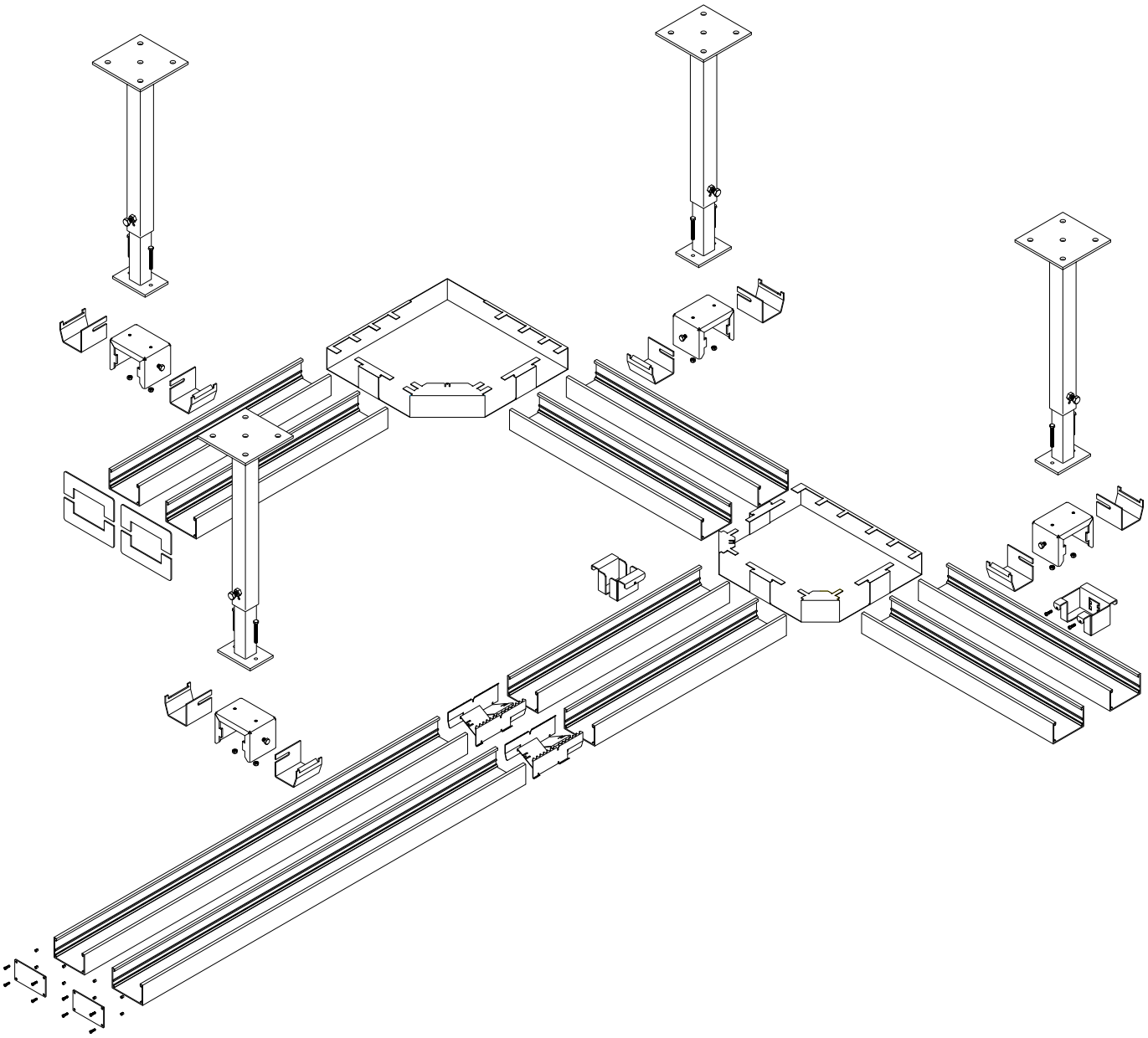




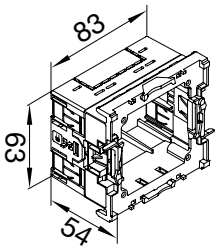


Download Montageanleitung unter www.hager.ch

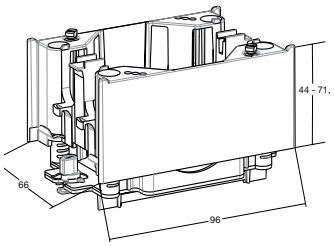
Technische Änderungen vorbehalten



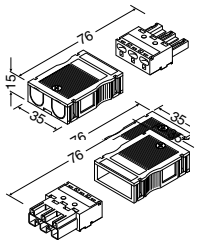
① Deckenanschlussbahn-Profil
② Formteile und Zubehör
③ Deckenabhänger



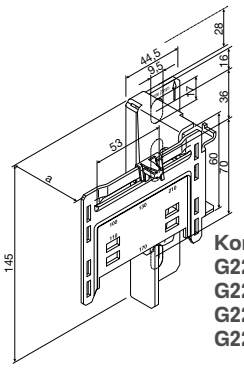
Geräteeinbaudose frontrastend
GLT4001CH



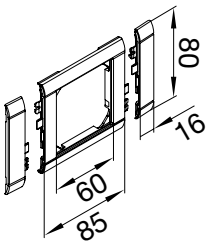
Geräteeinbaudose prisamobile
WH397410Z



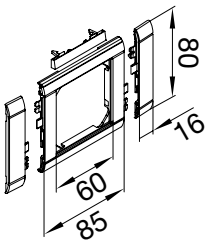
Wago-Winsta
G4703 Eingangsbuchse
G4713 Ausgangsstecker



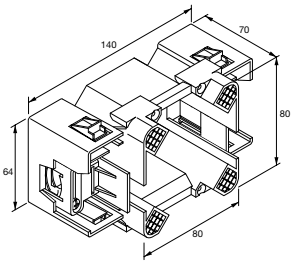
Konsole	Wandabstand
G2260	53 - 81 mm
G2261	78 - 125 mm
G2262	120 - 200 mm
G2263	195 - 460 mm



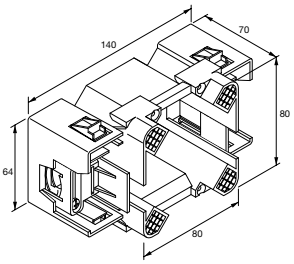
Kanalblende modular
GR0800CH00



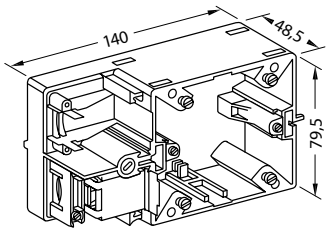
Kanalblende modular mit Beschriftung
GR0802CH00



Geräteeinbaudose CEE frontrastend
G2745



Geräteeinbaudose CEE C-Profil
G2744



Geräteeinbaudose CEE 60er, 67er und 70er Befestigungsspur
L5816

Vorgesehen für die Hersteller:

Berker
16 A 5680

Bals
16 A 13108
16 A 13005, 16 A 1382,
32 A 1333, 32 A 1370

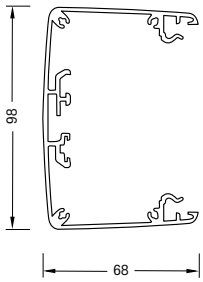
ET. 16 A
112555, 62877, 90428, 74837,
55305

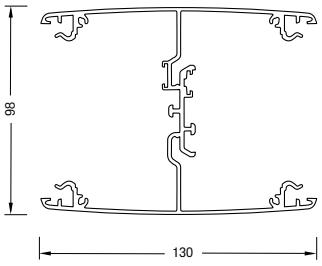
ET. 32 A
62881, 90434, 55308

Walther
16 A 410, 16 A 415, 16 A 419, 32
A 430, 32 A 439

Mennekes
16 A 4115
(32 A 4120 nur mit
Distanzrahmen 4192 möglich)
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 51.34, 16 A F 51.38,
32 A F 52.34, 32 A F 52.33,
32 A F 52.38



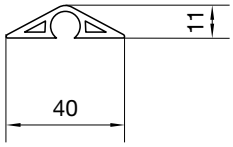


Profilabmessungen:

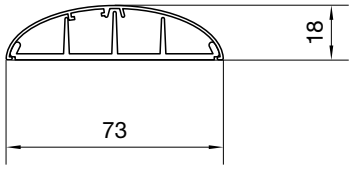
tehalit.DA 200 (1-fach)

tehalit.DA 200 (2-fach)

tehalit.RS design

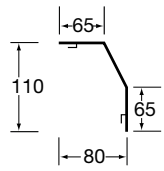


Aufbodenkanal
SL 11040

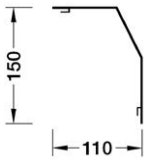


Aufbodenkanal
SLA 18075
SL 18075

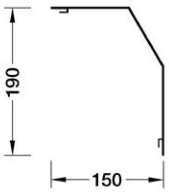
Rangierkanäle tehalit.RK



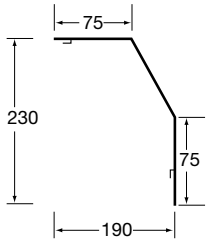
RK110



RK150

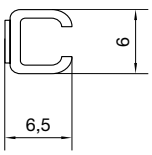


RK190

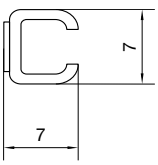


RK230

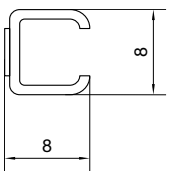
Mini-Snap Kanäle



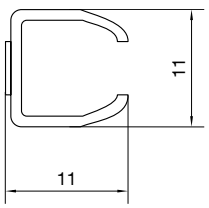
M1647



M1648

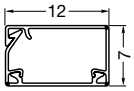


M1673

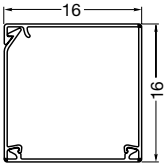


M1659

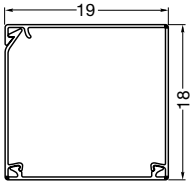
Rollenkanal tehalit.LFR



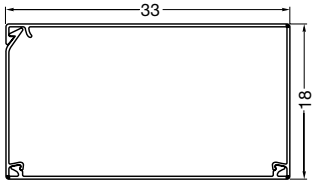
LFR7012



LFR15015

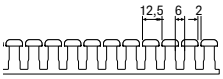


LFR20020

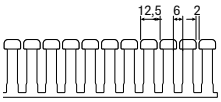


LFR20035

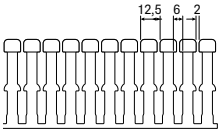
BA7 Seitenstanzung



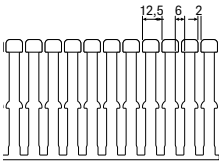
für Kanalhöhe 25 mm



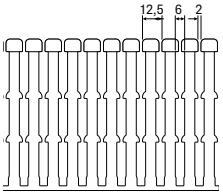
für Kanalhöhe 40 mm



für Kanalhöhe 60 mm

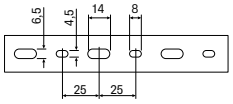


für Kanalhöhe 80 mm

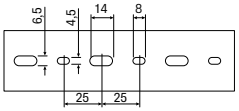


für Kanalhöhe 100 mm

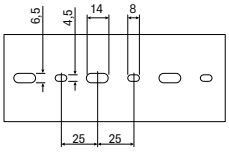
BA7 Bodenlochung EN50085



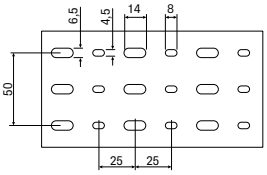
für Kanalbreite 25 mm



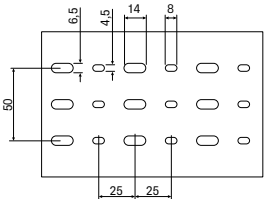
für Kanalbreite 40 mm



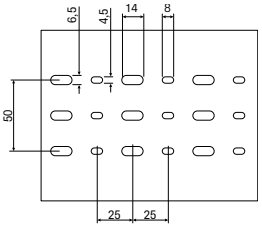
für Kanalbreite 60 mm



für Kanalbreite 80 mm

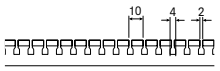


für Kanalbreite 100 mm

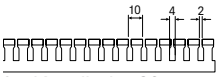


für Kanalbreite 120 mm

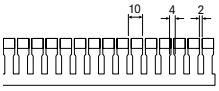
BA6 Seitenstanzung



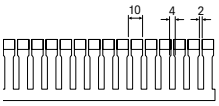
für Kanalhöhe 15 mm



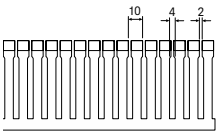
für Kanalhöhe 20 mm



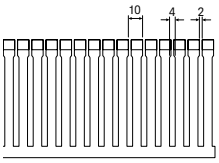
für Kanalhöhe 30 mm



für Kanalhöhe 40 mm

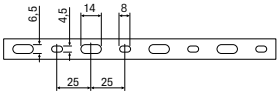


für Kanalhöhe 60 mm

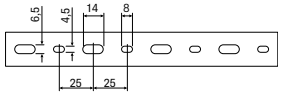


für Kanalhöhe 80 mm

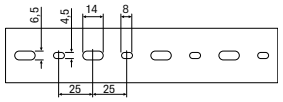
BA6 Bodenlochung EN50085



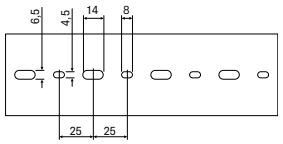
für Kanalbreite 15 mm



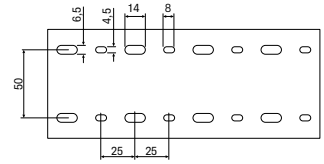
für Kanalbreite 25 mm



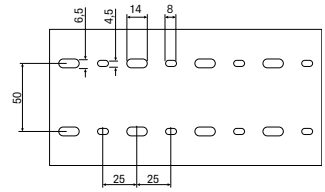
für Kanalbreite 40 mm



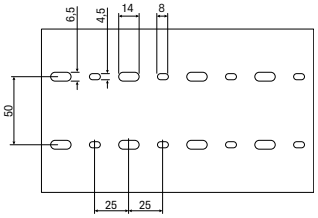
für Kanalbreite 60 mm



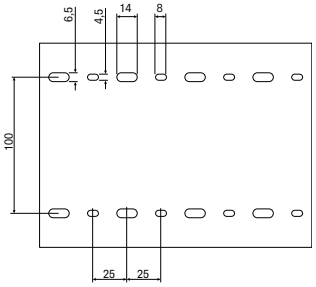
für Kanalbreite 80 mm



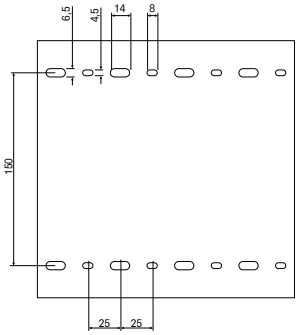
für Kanalbreite 100 mm



für Kanalbreite 120 mm



für Kanalbreite 150 mm



für Kanalbreite 200 mm

Grössen BA7

BA7 25 x 25
BA7 25 x 40

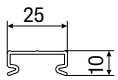
BA7 40 x 25
BA7 40 x 40
BA7 40 x 60
BA7 40 x 80
BA7 40 x 100

BA7 60 x 25
BA7 60 x 40
BA7 60 x 60
BA7 60 x 80
BA7 60 x 100
BA7 60 x 120

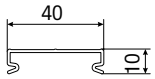
BA7 80 x 25
BA7 80 x 40
BA7 80 x 60
BA7 80 x 80
BA7 80 x 100
BA7 80 x 120

BA7 100 x 60
BA7 100 x 80
BA7 100 x 100

Oberteil BA7 für Kanalhöhe 25 mm

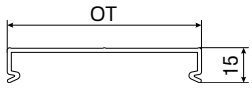


BA70252K für BA7 25 x 25 mm



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

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

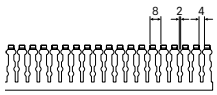
BA6 84 x 31
BA6 84 x 47
BA6 84 x 67
BA6 84 x 88

BA6 85 x 108
BA6 85 x 129

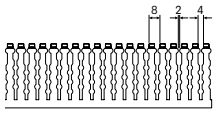
Technik
Leitungsführung

Technische Änderungen vorbehalten

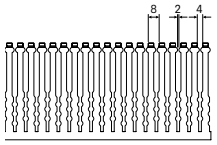
LKG Seitenstanzung



für Kanalhöhe 25 mm

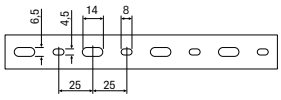


für Kanalhöhe 50 mm

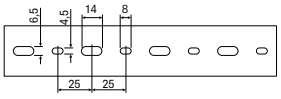


für Kanalhöhe 75 mm

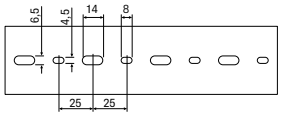
LKG Bodenlochung EN50085



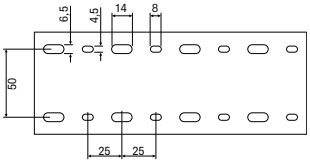
für Kanalbreite 25 mm



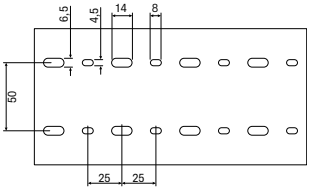
für Kanalbreite 37 mm



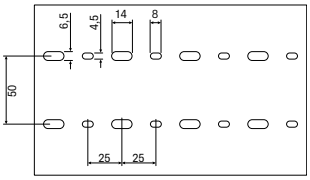
für Kanalbreite 50 mm



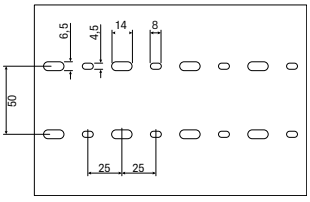
für Kanalbreite 75 mm



für Kanalbreite 100 mm



für Kanalbreite 125 mm

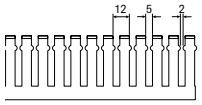


für Kanalbreite 140 mm

DNG Seitenstanzung

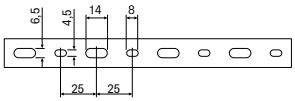


für Kanalbreite 20 mm

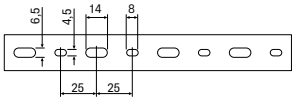


für alle anderen Kanalbreiten

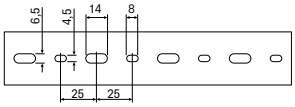
DNG Bodenlochung EN50085



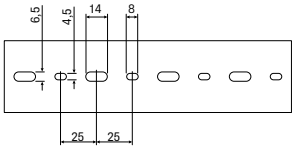
für Kanalbreite 20 mm



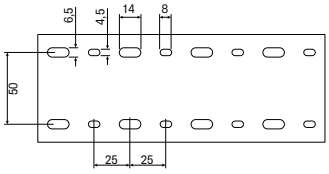
für Kanalbreite 25 mm



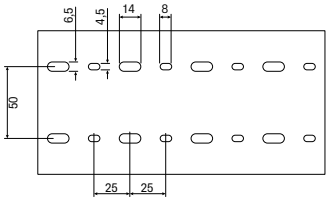
für Kanalbreite 37 mm



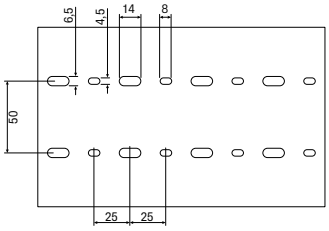
für Kanalbreite 50 mm



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

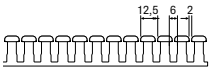
DNG 37 x 20
DNG 37 x 37

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

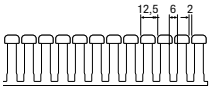
DNG 75 x 25
DNG 75 x 37
DNG 75 x 50
DNG 75 x 75
DNG 75 x 100
DNG 75 x 125

DNG 100 x 50
DNG 100 x 75
DNG 100 x 100

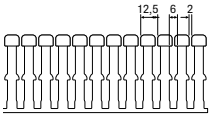
HA7 Seitenstanzung



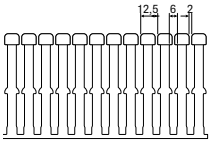
für Kanalhöhe 25 mm



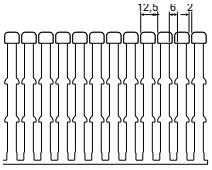
für Kanalhöhe 40 mm



für Kanalhöhe 60 mm

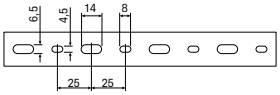


für Kanalhöhe 80 mm

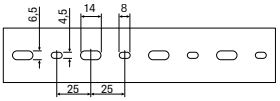


für Kanalhöhe 100 mm

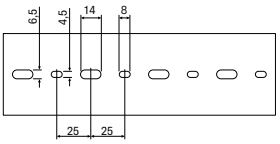
HA7 Bodenlochung



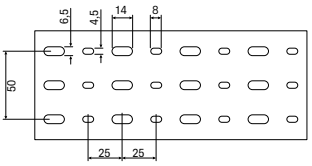
für Kanalbreite 25 mm



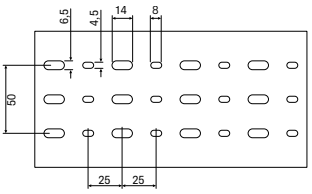
für Kanalbreite 40 mm



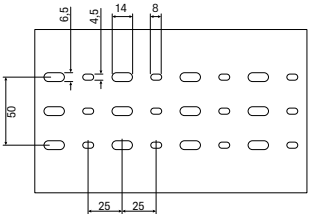
für Kanalbreite 60 mm



für Kanalbreite 80 mm



für Kanalbreite 100 mm

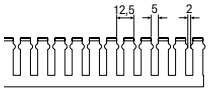


für Kanalbreite 120 mm

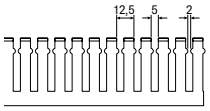
HNG Seitenstanzung



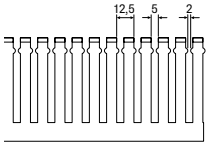
für Kanalhöhe 25 mm



für Kanalhöhe 37 mm

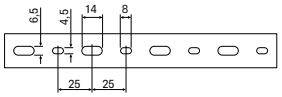


für Kanalhöhe 50 mm

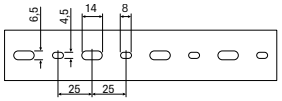


für Kanalhöhe 75 mm

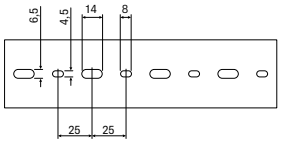
HNG Bodenlochung



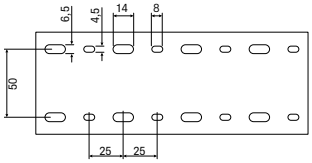
für Kanalbreite 25 mm



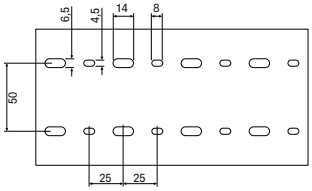
für Kanalbreite 37 mm



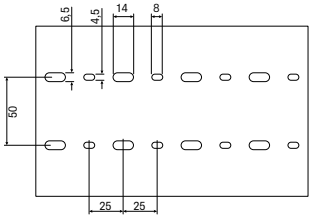
für Kanalbreite 50 mm



für Kanalbreite 75 mm



für Kanalbreite 100 mm



für Kanalbreite 125 mm

Technik
Leitungsführung

Grössen HA7

HA7 25 x 25
HA7 25 x 40

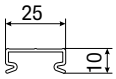
HA7 40 x 25
HA7 40 x 40
HA7 40 x 60
HA7 40 x 80
HA7 40 x 100

HA7 60 x 25
HA7 60 x 40
HA7 60 x 60
HA7 60 x 80
HA7 60 x 100
HA7 60 x 120

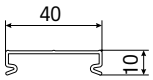
HA7 80 x 25
HA7 80 x 40
HA7 80 x 60
HA7 80 x 80
HA7 80 x 100
HA7 80 x 120

HA7 100 x 40
HA7 100 x 60
HA7 100 x 80
HA7 100 x 100

Oberteil HA7 für Kanalhöhe 25 mm

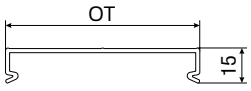


HA70252K für HA7 25 x 25



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

Grössen HNG

HNG 25 x 25

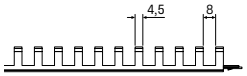
HNG 37 x 25
HNG 37 x 37
HNG 37 x 50

HNG 50 x 25
HNG 50 x 37
HNG 50 x 50
HNG 50 x 75
HNG 50 x 100
HNG 50 x 125

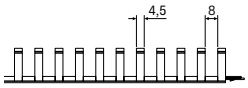
HNG 75 x 37
HNG 75 x 50
HNG 75 x 75
HNG 75 x 100
HNG 75 x 125

Technische Änderungen vorbehalten

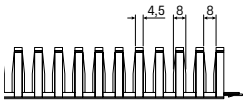
VK-flex Seitenstanzung



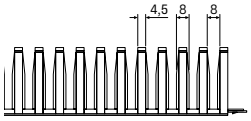
für Kanalhöhe 10 mm



für Kanalhöhe 20 mm

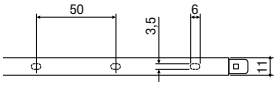


für Kanalhöhe 30 mm

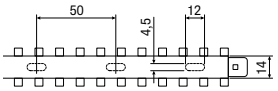


für Kanalhöhe 40 mm

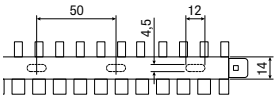
VK-flex Bodenlochung



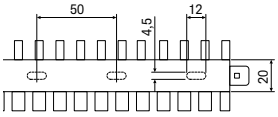
für Kanalbreite 10 mm



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

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.

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, Trockenschaumbehandlung, Feuchtshampoonieren, Reinigungsstreu, Staubsaugen,...).

Nassreinigung:
Reinigung des Fussbodens mit flüssigen Reinigungs- und Pflegemitteln, wobei eine kurzzeitige Lachenbildung oder Durchnässung der Bodenbeläge nicht ausgeschlossen ist.

Kennzeichnung 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 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. Kunststoffkanale 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.

Technische Änderungen vorbehalten

DIN VDE 0100 Teil 520	Stromkreise mit Spannungen der Bänder I und II dürfen in demselben Installationskanal verlegt werden, wenn jedes Kabel bzw. jede Leitung ür 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.
Abschirmung **DIN VDE 0100 Teil 520, Absatz 528.1.1**	Besondere Massnahmen gegen elektrische Beeinflussung, sowohl elektromagnetische als auch elektrostatische, können für Fernmeldestromkreise, Datenübertragungsstromkreise u. ä. erforderlich sein.
Feuerwiderstand **DIN/VDE 0100 Teil 520 Absatz 527.2.2**	Elektro-Installationskanäle, die durch Gebäudeelemente mit vorgegebener Feuerwidertandsdauer 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.
Funktionserhalt von elektrischen Kabelanlagen **DIN 4102 Teil 12, DIN/VDE 0108**	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.
Erdung **DIN/VDE 0100; DIN/VDE 0100 Teil 540**	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.
Potentialausgleich **DIN/VDE 0100 Teil 540**	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.
EN50310	Anwendung von Massnahmen für Erdung in Gebäuden mit informationstechnischen Anlagen.
EN50174-2	Installation von Kommunikationsverkabelung, Anforderungen und Leitlinien bzgl. der Installationsplanung und -praktiken
EN50085-1 Absatz 7 **Kennzeichnung und Dokumentation**	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 www.hager.de
Installationskanäle nach VDE0604 Teil 1 (EN50085)	LF20020-LF60111, LFH30045, LFH40060, LFH60090, LFH60110, LFS40060, LFS60060, LFS60100, LFS60150, LFS60200, BRN70110-BRN70210, LFE40060, LFE60110
Installationskanäle nach VDE0604 Teil 2 (EN50085)	FB60110, FB6130, FB60150, FB60190, FB60230, BR70100-BR70170, BR85130, BR85170, BRH70172, BRA65100-BRA65170B, BRA85130, BRA85170, BRN70110-BRN70210, BRS65100-BRS65210, BRS85130-85170
Installationskanäle nach VDE0604 Teil 3	SL20055, SL20080, SL20115
Schockprüfungen	FB, LF
Materialprüfungen PVC hart	VDE0904 Teil309.95 Stufe IIb schwer entflammbar DIN4102 Teil2 - B1, Prüfzeichen P-BWU03-I-16.5.413 Termitenfest - Entomologisches Labor 132/86
DIN/ISO9001 Zertifizierung	Tehalit GmbH

DIN/ISO 9001
TEHALIT ist zertifiziert nach DIN/ISO 9001



Integration der Stahlblechkanäle tehalit.LFS in Schutzmassnahmen:

- Allgemeine Hinweise
- Montagehinweise

LFS20020 und LFS30045:
Die Kupplungen werden auf den 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.

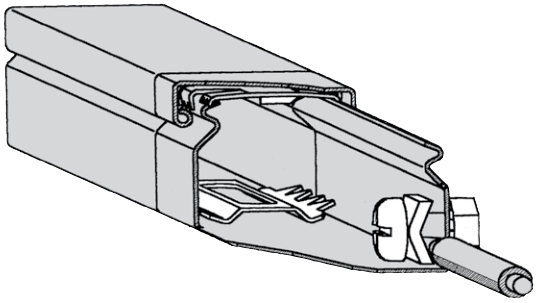
LFS Kanäle der Höhe 40 und 60 mm:
Die Kupplungen werden im Innenbereich der Seitenwände des Kanalunterteils montiert und können mittels Schutzleiteranschlussfahne in die Schutzmassnahme integriert werden. Der Schutzleiteranschluss des installierten Kanalsystems kann an einer einzigen Stelle erfolgen (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 Erdungskralle 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 Erdungskralle
(Erdung des Oberteils)



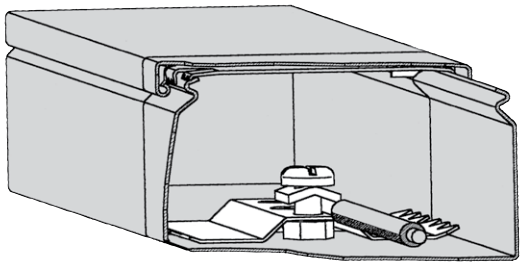
Erdungskralle
Schraubensatz M4
Kupplung

R2320VERZ Kupplungsset

(Erdung des Unterteils)
- Kupplung
- Schraubensatz M4: Sechskantmutter, Sicherungszahnscheibe, Schraube M6 mit gewölbter Unterlegscheibe

LFS30045

R4330 Erdungskralle
(Erdung des Oberteils)



Erdungskralle
Schraubensatz M4
Kupplung

R2330VERZ Kupplungsset

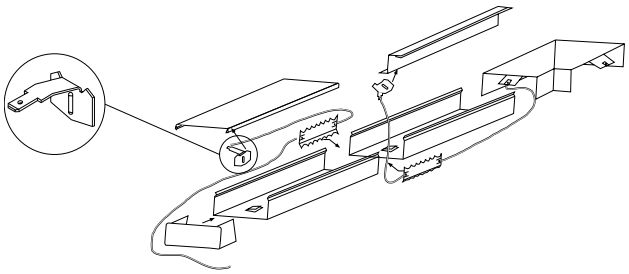
Erdungskralle
- Kupplung
- Schraubensatz M4: Sechskantmutter, Sicherungszahnscheibe, Schraube M6 mit gewölbter Unterlegscheibe

Kanäle LFS40060, LFS60060 / 100 / 150 / 200

Erdungskralle L4180VERZ aus verzinktem Stahlblech zur Schutzleitung des Oberteils und der Trennwand

Erdungskralle
Kupplung
Schutzleiterleitung

Die Formteile verfügen über Schutzleiteranschlussfahnen zur Leitungsverbindung mit einem Schutzleiteranschlusspunkt (z.B. Kupplungsverbindung der Kanalunterteile).



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, sind 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 von 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 (Ø 4 mm, min. 40 mm Länge), in Verbindung mit handelsüblichen Dübeln (Ø 6 mm) verwendet werden.

Klassifizierung nach EN 50085-1

EN 50085-1:2005:
Elektroinstallationskanalsysteme für elektrische Installationen –
Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung

Der Hersteller muss nach EN85085-1 / 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 mm²

Kanaltyp tehalit.		**BR BRA BRS**	**BRH**	**BRN**	**SL**	**LF**	**LFH**	**LFE**	**LFS**	**FB**	**Ateha**
Nach Schlagfestigkeit für Installation und Anwendung											
Elektroinstallationskanalsysteme für Schlagenergie	0,5J										
	1J					x					
	2J	x	x	x	x	x	x			x	x
	5J	x						x	x		
	20J										
Nach Temperatur											
Mindestlager- und Transporttemperaturen +/-2°C	-45°C							x			
	-25°C	x	x	x		x	x		x	x	
	-20°C										
	-15°C				x						x
	-5°C										
Mindestinstallations- und Anwendungstemperaturen +/-2°C	-25°C							x			
	-15°C										
	-5°C	x	x	x		x	x		x	x	
	+5°C				x						
	+15°C										x
Anwendungshöchsttemperaturen +/-2°C	+60°C	x			x	x		x		x	x
	+90°C	x	x				x		x		
	+105°C										
	+120°C										
Nach dem Widerstand gegen Flammausbreitung											
Feuerausbreitende Elektroinstallationskanalsysteme											
Feuer nicht ausbreitende Elektroinstallationskanalsysteme		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

Kanaltyp		BR BRA BRS	BRH	BRN	SL	LF	LFH	LFE	LFS	FB	Ateha
Nach elektrischer Isoliereigenschaft											
Elektroinstallationskanalsystem mit elektrischer Isoliereigenschaft		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
	IK07	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
Nach der elektrischen Schutztrennung											
Elektroinstallationskanalsysteme ohne internes Schutztrennelement											
Elektroinstallationskanalsysteme mit internem Schutztrennelement											
Unterputz-/Aufputz-Elektroinstallationskanal an Wand oder Decke											
Unterputz-/Aufputz-Elektroinstallationskanal an der Wand		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
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

Erklärungen:
x zutreffende Klassifizierung
*1 in Prüfung
*2 in Beratung
./. Keine Angaben

	BKF	BKW	BKFD	BKWD	KDE	KDQ	BDE	BDQ	UK	VANR	VQ	VR	VE
Zulassungen/Zertifikat nach EN 50085 1 & EN 50085-2-2													
NF Zertifikat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VDE Zertifikat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Sonstiges Zertifikat (S+, IMQ, etc…)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klassifizierung nach EN 50085 1 & EN 50085-2-2													
NF Klassifizierung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VDE Klassifizierung	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Sonstige Klassifizierung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Interne Klassifizierung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Klassifizierung nach EN 50085-1	BKF	BKW	BKFD	BKWD	KDE	KDQ	BDE	BDQ	UK	VANR	VQ	VR	VE
Nach Schlagfestigkeit für Installation und Anwendung													
Elektroinstallationskanalsysteme für Schlagenergie 0,5J													
Elektroinstallationskanalsysteme für Schlagenergie 1J													
Elektroinstallationskanalsysteme für Schlagenergie 2J													
Elektroinstallationskanalsysteme für Schlagenergie 5J					x	x	x	x	x	x_1	x	x	x
Elektroinstallationskanalsysteme für Schlagenergie 20J	x	x	x	x						x_2			
Nach Temperatur													
Mindestlager- und Transporttemperaturen +/- 2°C													
-45													
-25	x	x	x	x					x				
-15					x	x	x	x		x	x	x	x
-5													
Mindestinstallations- und Anwendungstemperaturen +/- 2°C													
-25													
-15									x				
-5	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x
+5													
+15													
Anwendungshöchsttemperaturen +/- 2°C													
+60	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
+90													
+105													
+120													

BSR02MK LAR02MK	BSR02MT	BSR02KK LAR02KK	LAR02KB	VDQ	VDR	VDE	AKA	SLA	SL 18075	UDA	AK	EKQ	EKR	EKSQ	EKSR
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

BSR02MK LAR02MK	BSR02MT	BSR02KK LAR02KK	LAR02KB	VDQ	VDR	VDE	AKA	SLA	SL 18075	UDA	AK	EKQ	EKR	EKSQ	EKSR
		x								x_3					
			x	x	x	x	x		x						
x	x							x		x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Klassifizierung nach EN 50085-1	BKF	BKW	BKFD	BKWD	KDE	KDQ	BDE	BDQ	UK	VANR	VQ	VR	VE
Nach dem Widerstand gegen Flammausbreitung													
Feuerausbreitende Elektroinstallationskanalsysteme													
Feuer nicht ausbreitende Elektroinstallationskanalsysteme	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nach elektrische Leitfähigkeit													
Elektroinstallationskanalsystem mit elektrischer Leitfähigkeit	x	x	x	x					x	x			
Elektroinstallationskanalsystem ohne elektrische Leitfähigkeit					x	x	x	x			x	x	x
Nach elektrischer Isoliereigenschaft													
Elektroinstallationskanalsystem ohne elektrische Isoliereigenschaft	x	x	x	x					x	x			
Elektroinstallationskanalsystem mit elektrischer Isoliereigenschaft					x	x	x	x			x	x	x
Nach den durch Gehäuse bzw. Umhüllung nach EN60529:1991 gebotenen Schutzarten													
Nach Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern													
Nach Schutz gegen Eindringen von Wasser													
Nach Schutz gegen Berühren gefährlicher Teile													
IP20 Anschlusseinheiten im Gebrauch					x	x	x	x		x	x	x	x
IP20									x				
IP30 Anschlusseinheiten nicht im Gebrauch					x	x	x	x			x	x	x
IP30 Zugangseinheiten					x	x	x	x			x	x	x
IP30	x	x	x	x									
IP40													
IP44 Anschlusseinheiten nicht im Gebrauch													
IP66 Anschlusseinheiten nicht im Gebrauch										x			
IP 67 Anschlusseinheiten nicht im Gebrauch													
IP 10													
Schutz gegen korrosive oder verunreinigende Substanzen													
Elektroinstallationskanalsysteme mit geringem Aussen- und Innenschutz									x				
Elektroinstallationskanalsysteme mit mittlerem Aussen- und geringem Innenschutz													
Elektroinstallationskanalsysteme mit mittlerem Aussen- und Innenschutz										x			
Elektroinstallationskanalsysteme mit hohem Aussen- und geringem Innenschutz													
Elektroinstallationskanalsysteme mit hohem Aussen- und mittlerem Innenschutz													
mit hohem Aussen- und Innenschutz	x	x	x	x									
Befestigungsart der Systemkanalabdeckung													
Kanalabdeckung des Elektroinstallationskanals ohne Werkzeug zu öffnen													
Kanalabdeckung des Elektroinstallationskanals nur mit Werkzeug zu öffnen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Elektrische Schutztrennung													
Elektroinstallationskanalsysteme ohne internes Schutztrennelement	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Elektroinstallationskanalsysteme mit internem Schutztrennelement													

Erklärungen:
x zutreffende Klassifizierung, *1 in Prüfung, *2 in Beratung, ./. Keine Angaben

	BSR02MK LAR02MK	BSR02MT	BSR02KK LAR02KK	LAR02KB	VDQ	VDR	VDE	AKA	SLA	SL 18075	UDA	AK	EKQ	EKR	EKSQ	EKSR
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	x	x		x				x	x		x	x	x	x	x	x
			x		x	x	x			x						
	x	x		x				x	x		x	x	x	x	x	x
			x		x	x	x			x						
	x	x	x		x	x	x				x_3		x	x	x	x
			x		x	x	x						x	x	x	x
				x	x	x	x									
								x	x	x		x				
											x					
	x															
		x														
	x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Klassifizierung nach EN 50085-2-2	BKF	BKW	BKFD	BKWD	KDE	KDQ	BDE	BDQ	UK	VANR	VQ	VR	VE
Nach Art der Bodenpflege													
Elektroinstallationssystem für trockene Bodenpflege	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Elektroinstallationssystem für Nassreinigung des Fussbodens, wenn die Anschlusseinheit nicht in Gebrauch ist									x	x			
Elektroinstallationssystem für Nassreinigung des Fussbodens, wenn die Anschlusseinheit in Gebrauch ist										x			
Nach dem Widerstand gegen vertikale Lasten, die über eine kleine Fläche wirken (Stahl Zylinder mit 13,3 mm ± 0,1 Durchmesser und mit einem Kanten Radius von 1 mm)													
Elektroinstallationssystem für 500 N										x_1			
Elektroinstallationssystem für 750 N													
Elektroinstallationssystem für 1000 N													
Elektroinstallationssystem für 1500 N					x	x	x	x	x		x	x	x
Elektroinstallationssystem für 2000 N	x	x	x	x									
Elektroinstallationssystem für 2500 N													
Elektroinstallationssystem für 3000 N										x_2			
Nach dem Widerstand gegen vertikale Lasten, die über eine grosse Fläche wirken (Kreisförmige Stahlplatte mit einem Durchmesser von 130 mm und mit einem Kantenradius von ca. 2 mm)													
Elektroinstallationssystem für 2000 N													
Elektroinstallationssystem für 3000 N	x	x	x	x									
Elektroinstallationssystem für 5000 N										x_1			
Elektroinstallationssystem für 10000 N										x_2			
Elektroinstallationssystem für 15000 N													

x_1: Mit Tubus-Leitungsauslass aus Polyamid

x_2: Mit Tubus-Leitungsauslass aus Aluminium

x_3: Mit Leitungsauslass UDLA

x_4: Mit Leitungsauslass oder Blinddeckel

x_5: Mit Tubus-Auslass

x_6: Mit Tubus-Auslass oder Blinddeckel

x_7: Interne Klassifizierung

Technische Änderungen vorbehalten

	BSR02MK LAR02MK	BSR02MT	BSR02KK LAR02KK	LAR02KB	VDQ	VDR	VDE	AKA	SLA	SL 18075	UDA	AK	EKQ	EKR	EKSQ	EKSR
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	x	x									x					
		x									x					
			x													
											x_3					
												x				
					x	x	x						x_4	x_4		
				x												
										x						
	x	x						x	x		x		x_5	x_5	x_6	x_6
													x_5	x_5		
			x	x						x						
									x							
	x	x						x			x				x_6	x_6

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

VDE 00604 Teil 2 (EN50085)
FB 60110, FB 6130, FB 60150,
FB 60190, FB 60230,
BR65100, BR65130, BR65170 und BR65210D,
BR 85130, BR 85170,
BRH65100, BRH65130, BRH65170 und BRH65210D,
BRA 65100-BRA 65210
BRS 65100-BRS 65210,
BRS 85100, BRS 85210,
BRN65130, BRN65170, BRN65210

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-16.5.413
Termitenfest-Untersuchung BFA, Entomologisches Labor 132/68

Weitere Zertifikate und Prüfergebnisse erhalten Sie auf Anfrage

Brandkennziffer (BKZ)

Kanalart	BKZ
PVC-Kanäle	5,3
PC-ABS-Kanäle	5,2

DIN/ISO 9001

Tehalit ist zertifiziert nach DIN/ISO 9001



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	k.A
tehalit.HNG-V0	JA
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	JA
tehalit.HNG-V0	JA
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

Physikalische Eigenschaften

Nichtmetallische Werkstoffe		Material PVC	PC/ABS	PPO
Mechanische Eigenschaften	Zugfestigkeit	30 N/mm²		
	Schlagzähigkeit	4 KJ/m²	14 KJ/m²	
Thermische Eigenschaften	Entflammbarkeit	schwer entflammbar	UL94 - VO selbstverlöschend	UL 94 - V1 selbstverlöschend
	Temperatur-beständigkeit	-5° bis 60 °C	-30° bis 90 °C	-25° bis 90 °C
	Formbeständigkeit nach Martens	bis 65°C nach DIN 53458		
Elektrische Eigenschaften	Durchschlag-festigkeit	> 35 kV/mm	> 21 kV/mm	> 35 kV/mm
	Oberflächen-widerstand	> 10^{11} Ω	> 10^{15} Ω	> 10^{11} Ω
	Spezifischer Widerstand	> 10^{17} Ω/cm		> 10^{17} 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	Wärmeausdehnungs-koeffizient α	Temperaturänderung ΔT	Längenänderung Δl
PVC	1 m	71 x 10^{-6} / 1 K	1 °C	0,071 mm
PC/ABS	1 m	100 x 10^{-6} / 1 K	1 °C	0,1 mm
PPO	1 m	59 x 10^{-6} / 1 K	1 °C	0,059 mm
Aluminium	1 m	23,1 x 10^{-6} / 1 K	1 °C	0,0231 mm
Stahlblech	1 m	14 x 10^{-6} / 1 K	1 °C	0,014 mm

Darstellung der relativen Wärmeausdehnung bei gleicher Temperaturerhöhung



Technische Änderungen vorbehalten

Beständigkeitsliste Kunststoff

Material	PC/ABS	PVC
Abgase, alkalisch	k.A.	A
Abgase, fluorwasserstoffhaltig	C	A
Abgase, kohlendioxidhaltig	A	A
Abgase, nitrosehaltig	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
Essigester -> siehe: Ethylacetat	D	D
Fett, pflanwzlich	B	k.A.
Fett, tierisch	B	k.A.
Fette, Speiseöle	B	k.A.

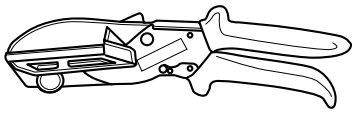
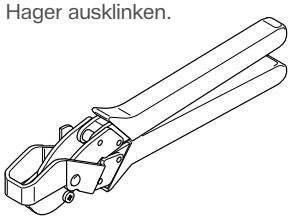
Material	PC/ABS	PVC
Frostschutzmittel	A	k.A.
Fruchtsäfte	A	A
Fruchtzucker/Fructose	A	k.A.
Gips	A	A
Glycerin	C	A
Harnstoff	A	B
Heizöl	C	A
Helium	A	k.A.
Henkel-P3-Lösung	B	k.A.
Holzöl	B	k.A.
Holzteeröl -> siehe: KreosotHonig	C	C
Jodtinktur	C	D
Kakao	A	k.A.
Kakaobutter	A	k.A.
Kautschukdispersion	B	k.A.
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	PA
Parfüms	C	A	B
Pektin	A	A	C
Petroleum	C	A	A
Phenol	D	D	C
Phosphate	k.A.	k.A.	C
Phosphorsäure	A	A	B
Polyran M25 N - Schmieröl	k.A.	k.A.	D
Propylalkohol	A	B	D
Quecksilber	A	A	A
Rindertalg	A	k.A.	A
Rindertalg-Emulsion	B	A	D
Rizinusöl	A	A	A
Rohöl	C	A	A
Rosenöl	C	k.A.	A
Sagrotan	C	k.A.	A
Salicylaldehyd	B	C	A
Salicylsäure	A	B	A
Salmiak	A	A	A
Salmiakgeist	A	A	A
Salpetersäure	D	C	A
Salzsäure	D	B	A
Salzwasser, Meerwasser	A	A	A
Schmieröle	A	A	A
Schmierseife	B	A	A
Schwefelsäure	C	A	A
Seifenlösung	B	A	A
Senf	A	k.A.	D
Siliconfette	A	k.A.	A
Siliconöl	A	A	C
Spirituosen	A	A	B
Spiritus	A	A	A
Spülmittel	B	k.A.	D
Terpentinersatz	C	k.A.	D
Terpentinöl	D	B	B
Testbenzin	B	A	B
Transformatorenöl	C	A	A
Urin	A	A	A
Vaseline	A	C	D
Vaselinöl	A	A	A
Wachse	A	k.A.	D
Walnussöl	B	k.A.	A
Waschmittel	A	A	k.A.
Wasser H2O	A	A	A
Wasser, destilliertes	A	A	D
Wasserstoff	A	A	D
Wasserstoffperoxid	A	A	A
Weichmacher	C	k.A.	A
Weine	A	A	A
Weingeist	A	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

Material	Werkzeug	Kanäle	Eigenschaften
Kunststoff	Handsäge		• Sägen mit feiner Zahnung (Eisensägen)
	Stichsäge	BRN, BR BRH LF LFH LFE LFR FB VK SL SLH	• Eisen- oder Kunststoffsägeblatt • Feine Zahnung
	Kreissäge	BRN, BR BRH LF	• Sägeblatt für Kunststoff • Durchmesser: 250 - 350 mm • Zahnung: 80 - 108 / Zoll
		LFH LFE LFR FB VK SL SLH	(Wechselzahnausführung) • Schnittgeschwindigkeit: v_s zwischen 37 m/sec und 51 m/sec bei 2800 U/min
	Kanalschere L5561	BRN nur Ober- und Seitenoberteil BR, BRH Oberteil LF LFH LFR FB VK SL SLH	• Einfache und zeitsparende Verarbeitung • Mit Hilfe der Kanalschere L5561 von Hager sind Winkelschnitte durch verstellbaren Anschlag möglich. 
	Ausklinkzange L5562	BRN LF LFH LFR FB VK SL SLH	• Die Seitenwände lassen sich besonders einfach mit der Ausklinkzange L5562 von Hager ausklinken. 
	Bohrungen	BRN, BR BRH LF LFH LFR FB VK SL SLH	Es eignen sich: • Metallbohrer • Zentrumsbohrer • Kreisschneider • Fräser

Material	Werkzeug	Kanäle	Eigenschaften
Aluminium	Kreissäge	BRA	• Sägeblatt hartmetallbestückt • Durchmesser: 250 - 350 mm • Zahnung: 80 - 108/Zoll (Wechselzahnausführung) • Schnittgeschwindigkeit: v_s zwischen 37 m/sec und 51 m/sec bei 2800 U/min
Stahlblech	Bandsäge	BRS LFS	• Sägeblatt hartmetallbestückt • Zahnzahl: 24/poucel • Schnittgeschwindigkeit: 60 m/min
	Handband-säge	BRS LFS	• Sägeblatt hartmetallbestückt • Zahnzahl: 24/Zoll • Schnittgeschwindigkeit: 60 m/min
	Stichsäge	BRS LFS	• Metallsägeblatt hartmetallbestückt • Blech-Tigersäge Typ S110VE, 500 W • Hubzahl: 2500-10000 Hübe/min • Zahnzahl: 24/Zoll

Klebeverbindungen

Material	Empfohlener Kleber
PVC auf PVC	Handelsüblicher PVC-Kleber (lösungsmittelhaltig)
PVC auf Metall	Handelsüblicher Kontaktkleber
PVC auf Holz	Handelsüblicher Kontaktkleber
PC / ABS	Kleber dürfen nicht öl- oder lösungsmittelhaltig sein. • 2-Komponenten-Epoxy • 1-Komponenten MS-Polymer • Cyano-Acrylate • Silicone (Nähere Informationen auf Anfrage)
PPO	Kleber dürfen nicht öl- oder lösungsmittelhaltig sein. • 1-Komponenten-Epoxy • Polyolefinkleber • 1-Komponenten MS-Polymer • Cyano-Acrylate (Nähere Informationen auf Anfrage)

Technische Änderungen vorbehalten

Fassungsvermögen tehalit.BRN – Geräteeinbau

	Kabeltypen					
Kanal-bezeichnung	**Lichtwellen-leiter duplex Ø 2,8 x 5,6 mm**	**G51 4 x 2 x 0,6 Ø 6,9 mm**	**TT-Kabel Ø 8,2 mm**	**TT-Kabel Ø 10 mm**	**TT-Kabel Ø 12,2 mm**	**TT-Kabel Ø 17,7 mm**
BRN65130	124	42	30	20	14	6
BRN65170	214	70	50	34	22	10
BRN65210	304	100	70	48	32	16

Fassungsvermögen tehalit.BR – Geräteeinbau

	Kabeltypen					
Kanal-bezeichnung	**Lichtwellen-leiter duplex Ø 2,8 x 5,6 mm**	**G51 4 x 2 x 0,6 Ø 6,9 mm**	**TT-Kabel Ø 8,2 mm**	**TT-Kabel Ø 10 mm**	**TT-Kabel Ø 12,2 mm**	**TT-Kabel Ø 17,7 mm**
BR65100	77	25	18	12	8	4
BR65130	140	46	33	22	15	7
BR65170	214	70	50	34	22	10
BR65210D	178	58	42	28	18	9

Fassungsvermögen tehalit.BRH – Geräteeinbau

	Kabeltypen					
Kanal-bezeichnung	**Lichtwellen-leiter duplex Ø 2,8 x 5,6 mm**	**G51 4 x 2 x 0,6 Ø 6,9 mm**	**TT-Kabel Ø 8,2 mm**	**TT-Kabel Ø 10 mm**	**TT-Kabel Ø 12,2 mm**	**TT-Kabel Ø 17,7 mm**
BRH65100	77	25	18	12	8	4
BRH65130	140	46	33	22	15	7
BRH65170	214	70	50	35	22	10
BRH65210D	178	58	42	28	18	9

Fassungsvermögen tehalit.BRA - Geräteeinbau

	Kabeltypen					
Kanal-bezeichnung	**Lichtwellen-leiter duplex Ø 2,8 x 5,6 mm**	**G51 4 x 2 x 0,6 Ø 6,9 mm**	**TT-Kabel Ø 8,2 mm**	**TT-Kabel Ø 10 mm**	**TT-Kabel Ø 12,2 mm**	**TT-Kabel 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

Fassungsvermögen tehalit.BRS - Geräteeinbau

	Kabeltypen					
Kanal-bezeichnung	**Lichtwellen-leiter duplex Ø 2,8 x 5,6 mm**	**G51 4 x 2 x 0,6 Ø 6,9 mm**	**TT-Kabel Ø 8,2 mm**	**TT-Kabel Ø 10 mm**	**TT-Kabel Ø 12,2 mm**	**TT-Kabel 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

Technische Änderungen vorbehalten

Fassungsvermögen tehalit.LFR

	Kabeltypen					
Kanal-bezeichnung	**Lichtwellen-leiter duplex Ø 2,8 x 5,6 mm**	**G51 4 x 2 x 0,6 Ø 6,9 mm**	**TT-Kabel Ø 8,2 mm**	**TT-Kabel Ø 10 mm**	**TT-Kabel Ø 12,2 mm**	**TT-Kabel Ø 17,7 mm**
LFR 70120	1	0	0	0	0	0
LFR 150150	6	2	1	1	0	0
LFR 200200	12	4	2	1	1	0
LFR 200350	22	7	5	3	2	1

Fassungsvermögen tehalit.FWK

		Kabeltypen					
	Kanal-bezeichnung	**Lichtwellen-leiter duplex Ø 2,8 x 5,6 mm**	**G51 4 x 2 x 0,6 Ø 6,9 mm**	**TT-Kabel Ø 8,2 mm**	**TT-Kabel Ø 10 mm**	**TT-Kabel Ø 12,2 mm**	**TT-Kabel Ø 17,7 mm**
FWK3..., FWK9...	500600	101	33	23	15	10	5
	501100	188	61	43	29	19	9
	502100	360	118	84	56	37	18
	991600	559	184	130	87	58	28
	992600	911	300	212	142	96	45

Fassungsvermögen tehalit.LF / LFH / LFS

		Kabeltypen					
Kanal-bezeichnung	**Kammer**	**Lichtwellen-leiter duplex Ø 2,8 x 5,6 mm**	**G51 4 x 2 x 0,6 Ø 6,9 mm**	**TT-Kabel Ø 8,2 mm**	**TT-Kabel Ø 10 mm**	**TT-Kabel Ø 12,2 mm**	**TT-Kabel Ø 17,7 mm**
LF 150150		6	2	1	1	0	0
LF 200200		9	3	2	1	1	0
LF 200350		20	6	4	3	2	1
LF 200360	K1 K2	9 9	3 3	2 2	1 1	1 1	0 0
LF 300300		27	8	6	4	2	1
LF 300450		41	13	9	6	4	2
LF 300600		53	17	12	8	5	2
LF 400400		49	16	11	7	5	2
LF 400600		72	23	16	11	7	3
LF 400900		115	38	26	18	12	5
LF 401100		127	41	29	19	13	6
LF 600600		108	35	25	16	11	5
LF 600900		171	56	39	26	18	8
LF 601100		210	69	49	33	22	10
LF 601500		279	91	64	42	29	13
LF 601900		357	117	82	55	37	17
LF 602300		435	143	100	68	45	21

Fassungsvermögen tehalit.BA7/HA7, Füllgrad 40 %

Kanalbezeichnung	Ø 1 mm²	Ø 1,5 mm²	Ø 2,5 mm²
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	293	211	151
BA7 80025 / HA7 80025	78	56	40
BA7 80040 / HA7 80040	134	97	69
BA7 80060 / HA7 80060	211	152	109
BA7 80080 / HA7 80080	286	206	148
BA7 80100 / HA7 80100	362	261	187
BA7 80120 / HA7 80120	437	315	226
BA7 100060 / HA7 100060	275	198	142
BA7 100080 / HA7 100080	378	272	195
BA7 100100 / HA7 100100	480	346	247

Fassungsvermögen tehalit.BA6, Füllgrad 40 %

Kanalbezeichnung	Ø 1 mm²	Ø 1,5 mm²	Ø 2,5 mm²
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	26	18
BA6 40025	49	35	25
BA6 40040	74	54	38
BA6 40060	117	85	61
BA6 40080	149	107	77
BA6 40120	221	159	114
BA6 60015	51	37	27
BA6 60025	81	59	42
BA6 60040	131	94	67
BA6 60060	193	139	100
BA6 60080	252	182	130
BA6 60100	319	230	164
BA6 60120	376	271	194
BA6 60150	467	336	241
BA6 60200	622	448	321
BA6 80025	117	84	60
BA6 80040	187	135	96
BA6 80060	275	198	142
BA6 80080	360	259	186
BA6 80100	449	323	231
BA6 80120	535	386	276

Fassungsvermögen tehalit.DNG, Füllgrad 40%

Kanalbezeichnung	Ø 1 mm²	Ø 1,5 mm²	Ø 2,5 mm²
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	219	156
DNG 75100	413	297	213
DNG 75125	521	375	269
DNG 100050	266	192	137
DNG 100075	415	299	214
DNG 100100	563	406	290

Fassungsvermögen tehalit.LKG, Füllgrad 40%

Kanalbezeichnung	Ø 1 mm²	Ø 1,5 mm²	Ø 2,5 mm²
LKG 37025	40	29	21
LKG 37037	58	42	30
LKG 37050	85	61	44
LKG 37075	131	95	68
LKG 37100	177	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	418	301	216
LKG 75125	529	381	273

Fassungsvermögen tehalit.VK-flex (Montagehilfe)

Kanalbezeichnung	Ø 1 mm²	Ø 1,5 mm²	Ø 2,5 mm²
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 tehalit.HNG, Füllgrad 40 %

Kanalbezeichnung	Ø 1 mm²	Ø 1,5 mm²	Ø 2,5 mm²
HNG25025	27	19	14
HNG37025	42	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	219	156
HNG75100	413	297	213
HNG75125	521	375	269

Fassungsvermögen tehalit.ateha

Kanalbezeichnung	TT 3 x 1,5 Ø 10 mm
ATA12200	1
ATA12201	0
ATA12300	2
ATA12301	2
ATA12500	4
ATA12501	4
ATA12502	3
ATA16300	3
ATA16301	2
ATA20500	6
ATA20501	5
ATA20502	3
ATA20752	7

Fassungsvermögen tehalit.SL

Kanalbezeichnung	TT 3 x 1,5 Ø 10 mm
SL20055	5
SL20080	7
SL20115	13
SLH20080	7
SL17052	6
EK40040	4

Technische Änderungen vorbehalten

Leitungen

Laut VDE 0298 Teil 3 (1983) müssen folgende Biegeradien
für Kunststoffkabel eingehalten werden:

Leitungsart	U_0 <= 0,6/1 kV				U_0 >= 0,6/1 kV
Leitungen für feste	Aussendurchmesser der Leitung in mm				
Verlegung	d <= 10	10< d <= 25	25 < d		
Bei fester Verlegung	4d	4d	4d		6d
	Aussendurchmesser der Leitung in mm				
Flexible Leitungen	d <= 8	8 < d <= 25	12 < d < 20	20 < d	6d
Bei fester Verlegung	3d	3d	4d	4d	10d
Bei Einführung	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

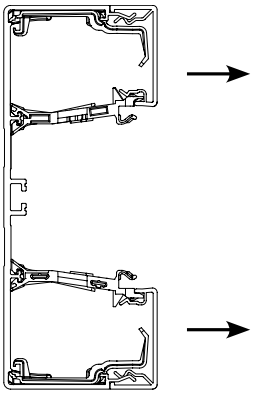
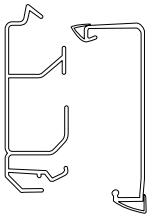
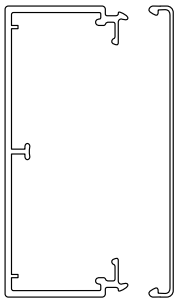
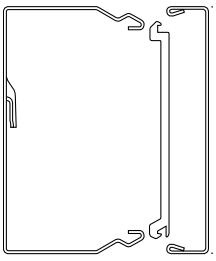
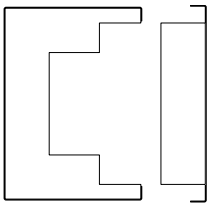
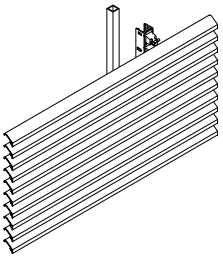
Angaben ohne Gewähr

In der Norm EN 187101 wird folgende Empfehlungen gegeben:

$$R_{Biegung} = 10 \times d_{Kabel}$$

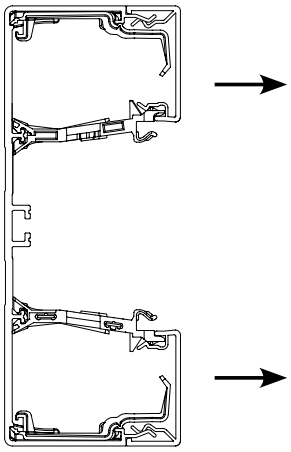
mit $R_{Biegung}$ = Biegeradius des Kabels,
d_{Kabel} = Kabeldurchmesser

Davon abweichend werden von den einzelnen Herstellern eigene Angaben zum Biegeradius herausgegeben, die den jeweiligen technischen Datenblättern der Produkte zu entnehmen sind.

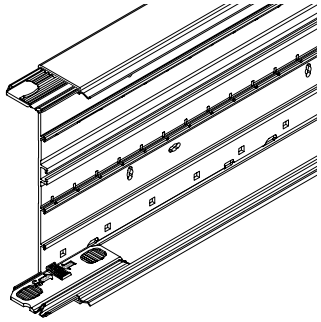
	Kanaltyp		Kanalverlegung in min/m	Kabel einlegen in min/m
	**BRN/BR**	BRN65130	8,5	1
		BRN65170	8,5	1
		BRN65210	9	1
		BR65100	10,5	1,3
		BR65130	11	1,3
		BR65170	12	1,3
		BR65210D	13	1,3
		BR85130	12	1,3
		BR85170	13	1,5
		Trennwand	1,5	1,5
	**SL**	SL 20055	6	1
		SL 20080	6	1
		SL 20115	7	1
	**LF/LFH/FB/LFE**	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)**	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	–
	**FWK (Feuerwider-standsfähig)**	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
	**Brüstungs - verkleidung**			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.

Montagehinweis

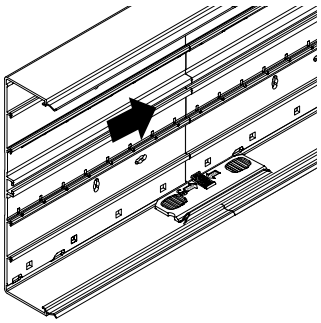
Demontage der Seitenoberteile
PVC und halogenfrei



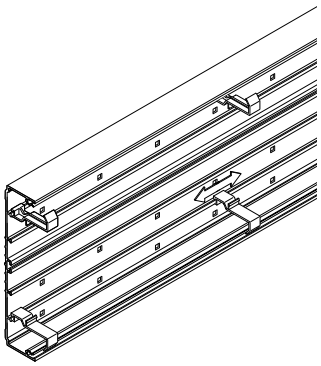
Grundprofilverbinder BRN65X9



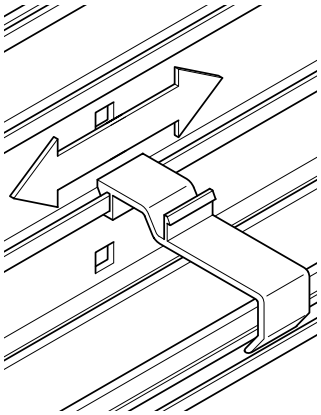
- Ein-Mann-Montage durch Verbinden der Profile mit Hilfe der Grundprofilträger
- Auch bei Eckanschluss



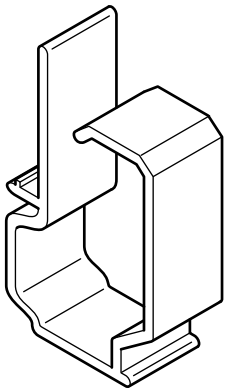
Kabelrückhalt mit Grundprofil-Klammer BRN65KL45/BRN65KL65

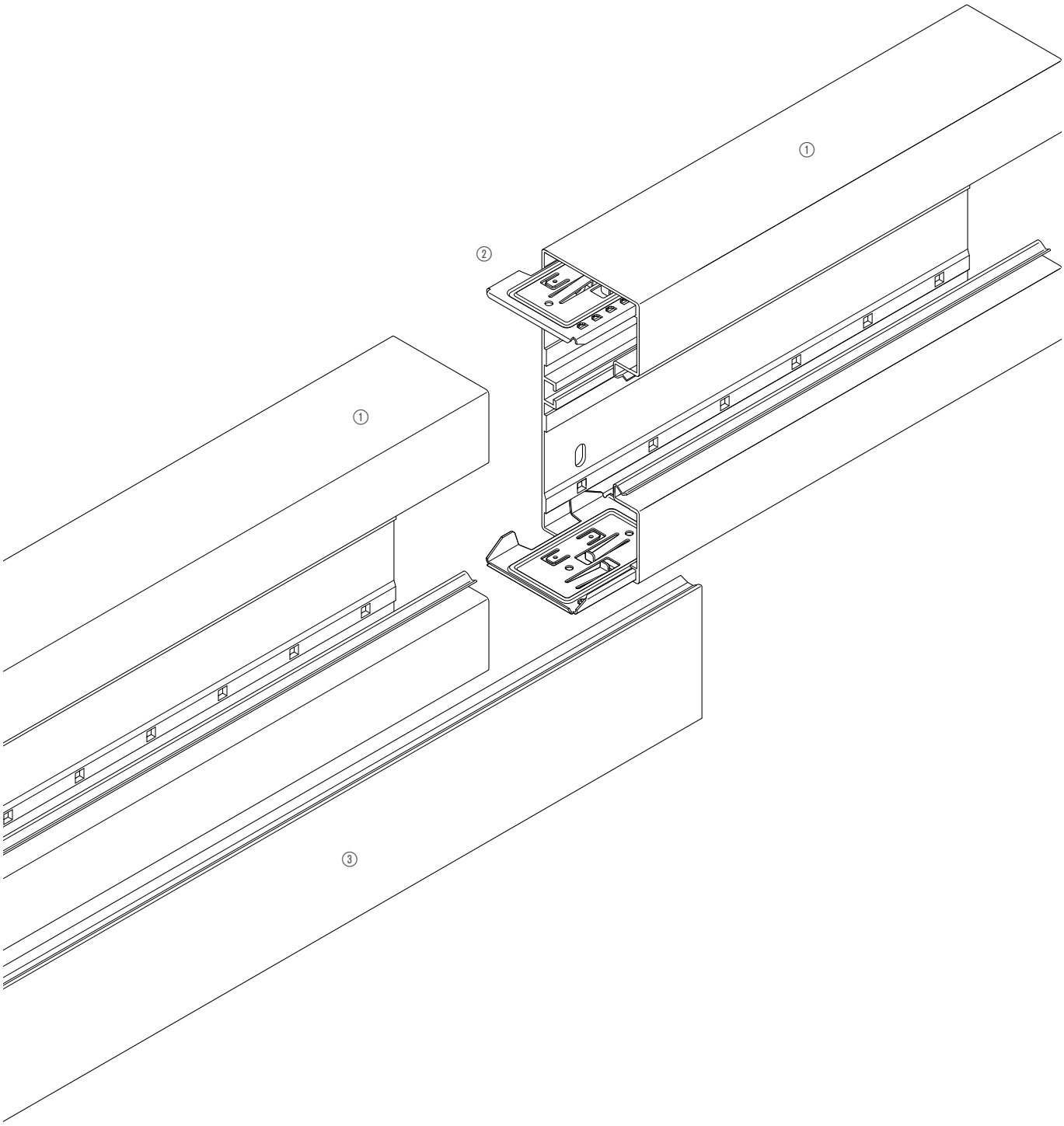


- 5 Stk/m Kanal werden ab der Kanalbreite 170 mm mitgeliefert, sind aber auch separat lieferbar.
- verhindert das Herausfallen der Kabel während der Installation
- frei auf dem Profil verschiebbar



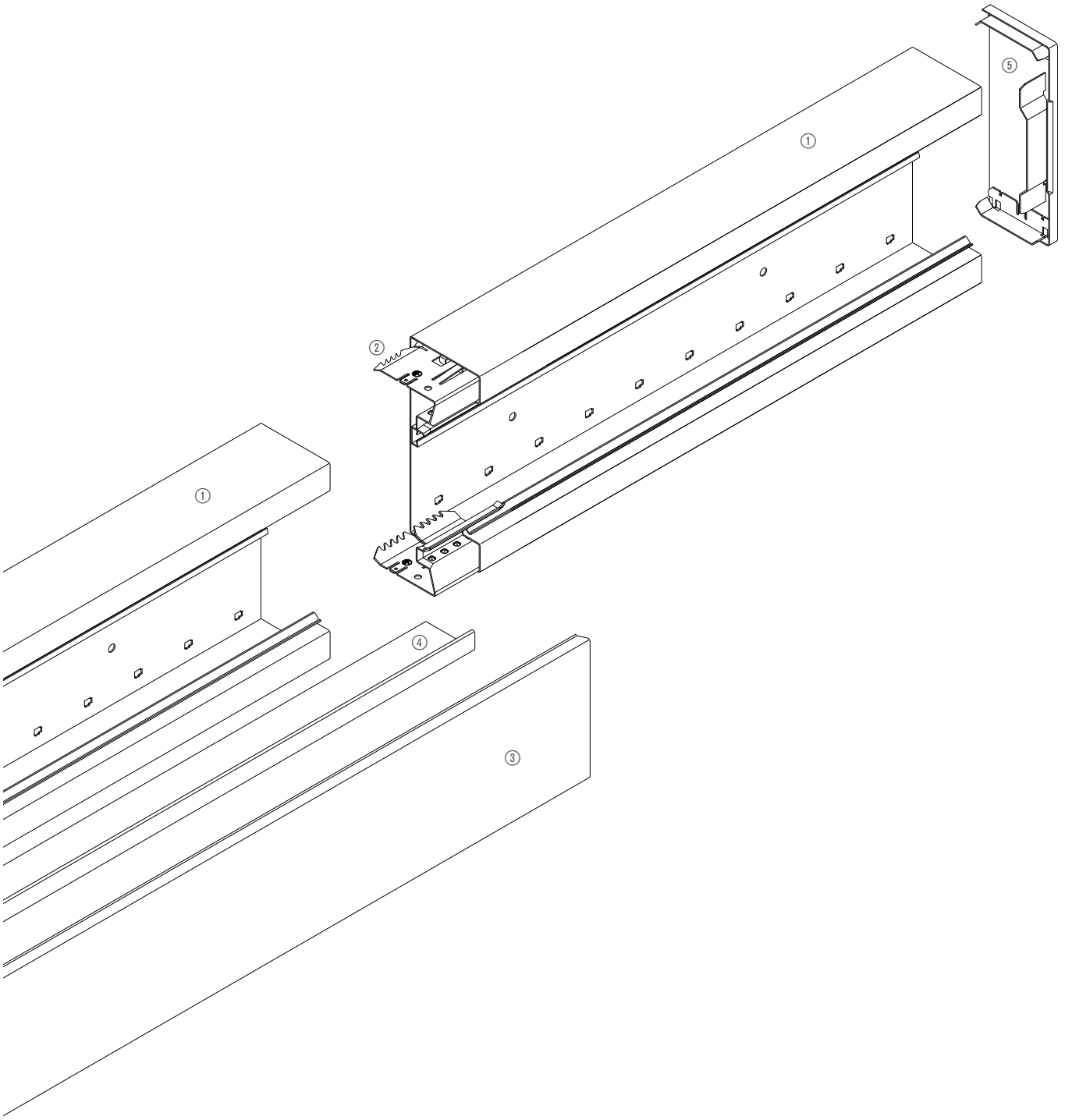
Kabelrückhalt mit Grundprofil-Klammer geschlossen BRN65KL45





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

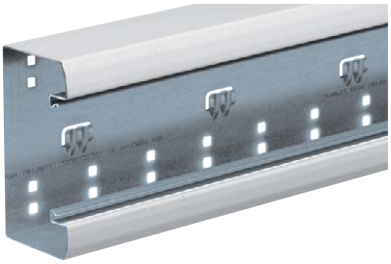
Technische Änderungen vorbehalten



- 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.



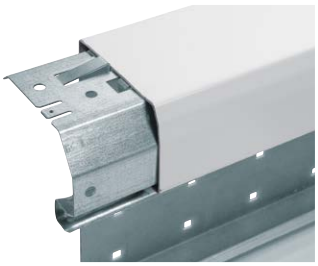
Alle tehalit.BRS Brüstungskanäle sind mit integrierter Erdung ausgerüstet. Die Selbsterdung wird dadurch ermöglicht, dass die Verschlusskonturen der Kanalunterteile, der Kanaloberteile und der Formteile lackfrei hergestellt werden.



Grundprofil

Kupplung:
Die Erdungsverbindung der Unterteile wird durch eine Kupplung realisiert, die folgende drei Funktionen übernimmt:
Erdungsverbindung der Kanalunterteile, Kupplung und Montagehilfe.

Formteile:
Die Kanalformteile aus Stahlblech für beide Brüstungskanalsysteme sind ebenfalls am Verschluss lackfrei und können somit in das Erdungssystem integriert werden.



Kupplung

Endplatten:
Das Erdungssystem betrifft auch die Endplatten, so dass eine separate Erdung entfällt.



Trennwand

Trennwand:
Für die tehalit.BRS Kanäle ohne C-Profil gibt es zwei Stahlblechtrennwände, die bei der Montage direkt ins Erdungskonzept einbezogen werden: (TWS70VERZ (70 mm Höhe) und TWS90VERZ (90 mm Höhe). Bei den tehalit.BRS Kanälen mit C-Profil wird die Trennwand (L6477VERZ) in Verbindung mit dem Trennwandhalter (L6705BCHR) eingesetzt.



Schnittkaschierung

Schnittkaschierung:
Mit der einteiligen Schnittkaschierung aus Stahlblech werden Schnitte am Kanal (Ober- und Unterteil) verdeckt.

Hinweis:
Die nachträgliche Lackierung oder sonstige Modifizierung von Kanälen mit integrierter Selbsterdung im Auslieferungszustand kann eine Beeinträchtigung bis hin zur Unwirksamkeit der Selbsterdungsfunktion zur Folge haben.

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 handelüblicher 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

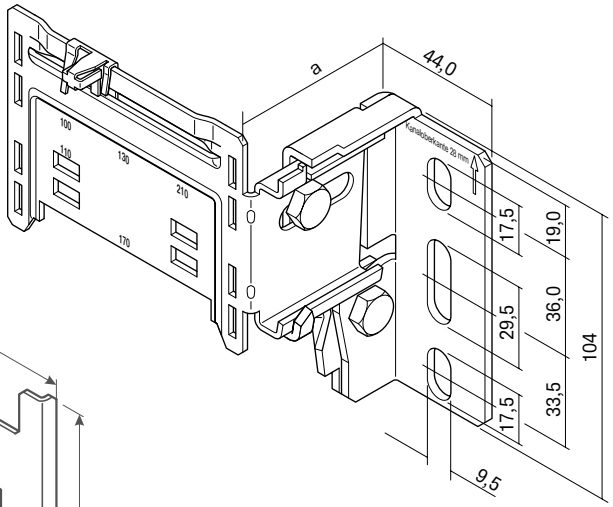
Material
Stahlblech verzinkt

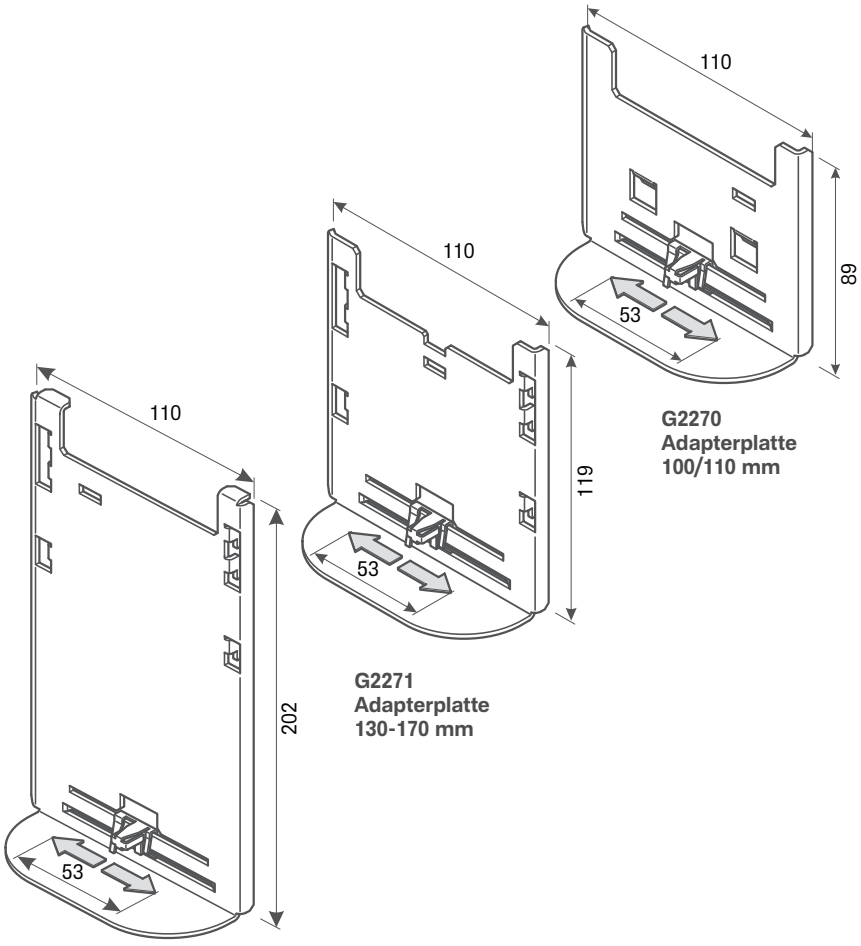
Hinweis
Pro Konsole muss eine Universalkonsole und eine Adapterplatte bestellt werden

Konsolenmontage
Konsolen einmessen, Befestigungsabstände bei Kunststoffkanälen max. 0,66 m, bei Metallkanälen ca. 1 m. Bei waagerechter Lamellenverkleidung sollten die Konsolenabstände nicht grösser als 0,66 m sein. Bodenlochung bei tehalit.BR und tehalit.BRN Kanälen einheitlic 50 mm.

Konsole befestigen
Konsole auf die gewünschte Tiefe einstellen. Mittenschraube mit Schraubenschlüssel (Sw 13) leicht anziehen.

G2260 Universalkonsole, Wandabstand 53-81, verz



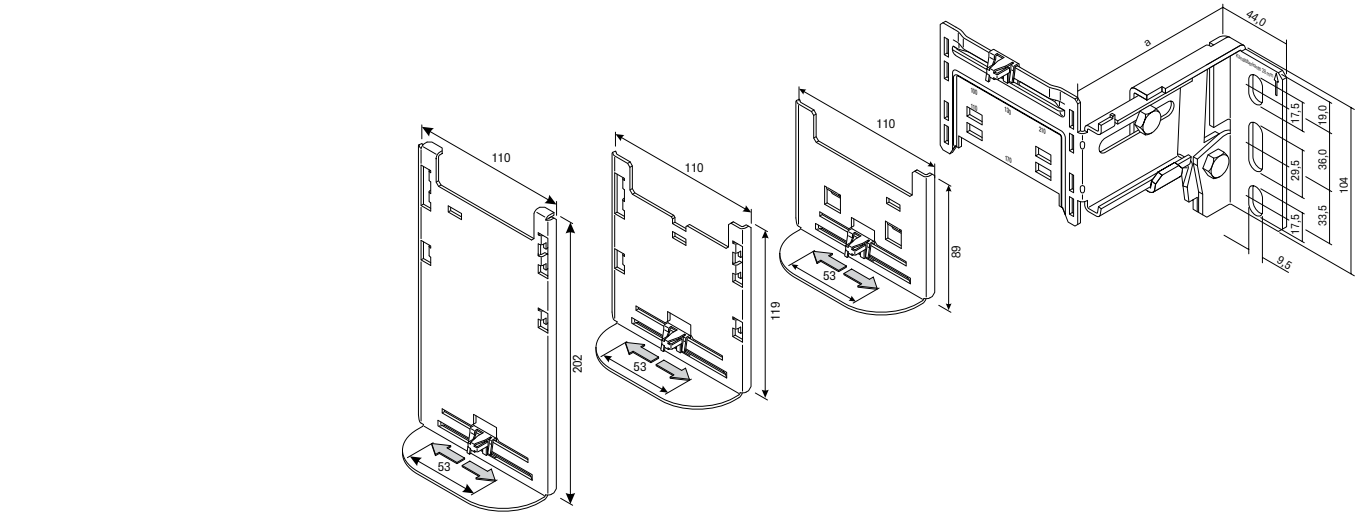


G2270
Adapterplatte
100/110 mm

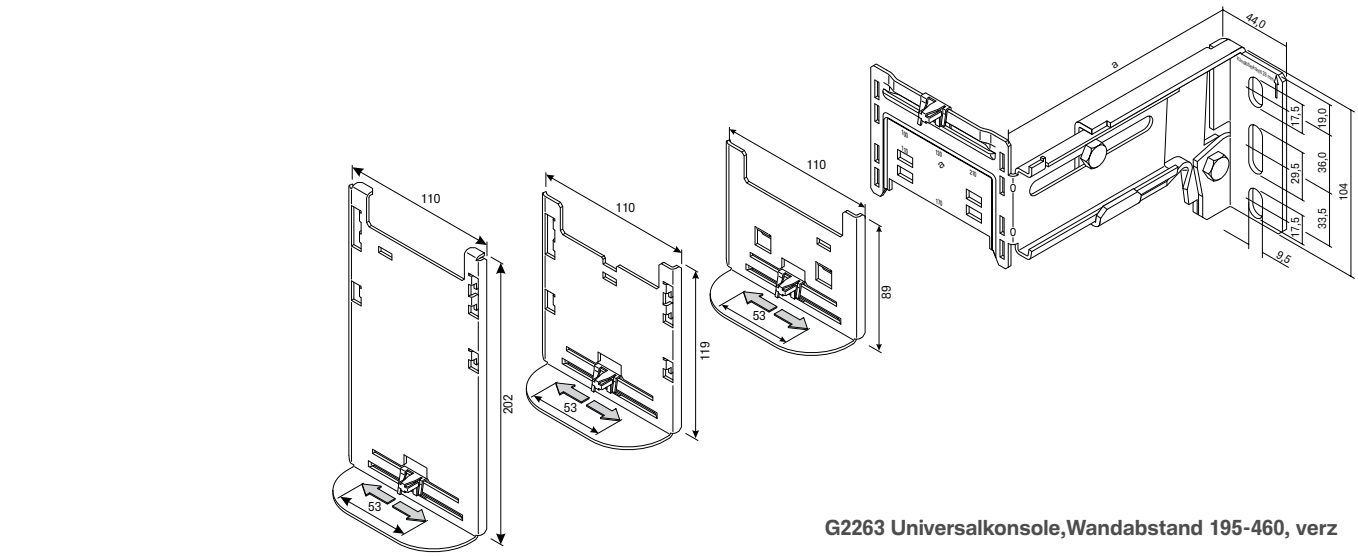
G2271
Adapterplatte
130-170 mm

G2272
Adapterplatte
210 mm

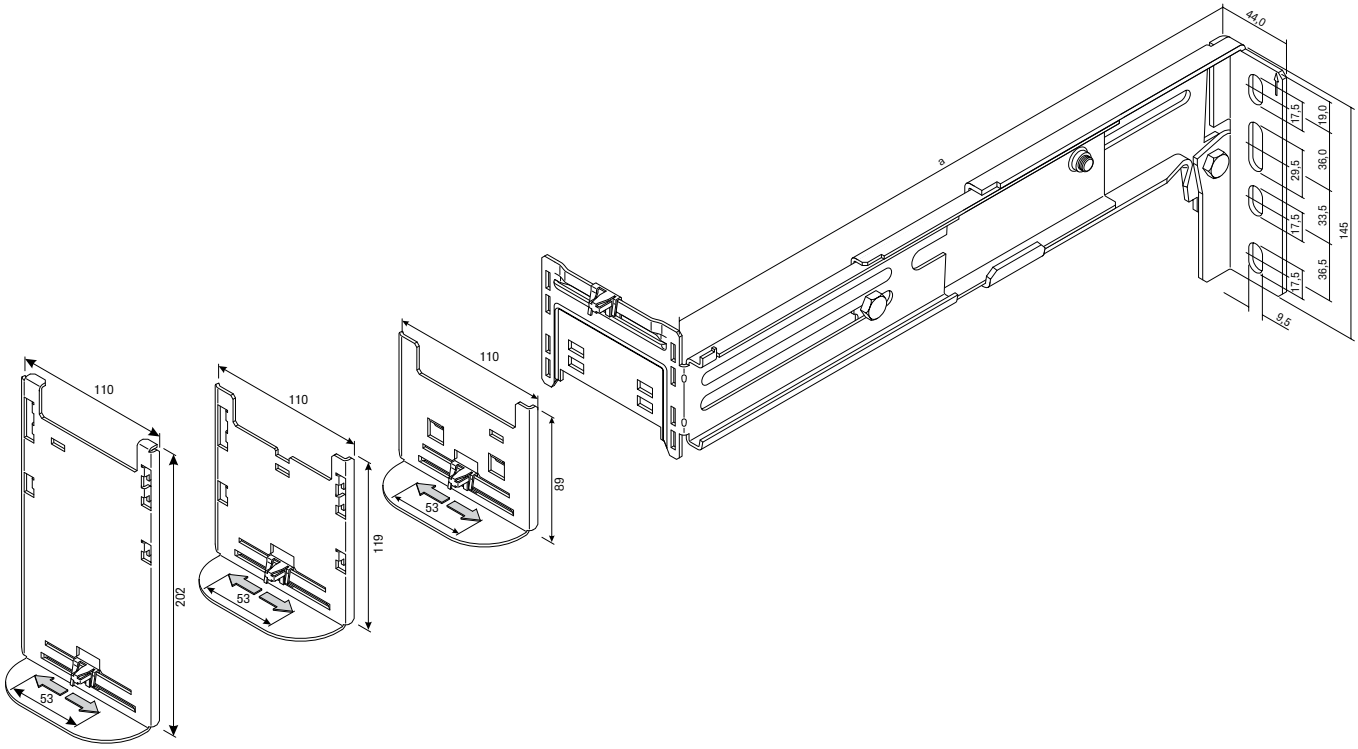
G2261 Universalkonsole,Wandabstand 78-125, verz

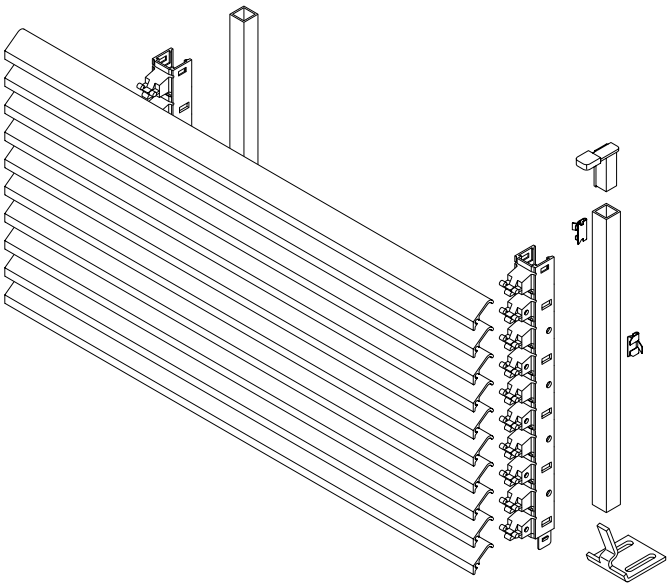


G2262 Universalkonsole,Wandabstand 120-200, verz



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 Kunststoff-lamellenträger aufgerastet.
- Abschlussblende zur optischen Anpassung an den Kanal übergang.
- 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 9016, verkehrsweiss
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 setzten. Lamellen aufsetzen und mit Lamellenträger verrasten. Damit die Lamellengitter für Reinigungs-zwecke 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 Vorraussetzungen 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 Spann-weiten oder Ausladung der Konsole.
- Stabile Bodenmontage mit Montagehalterung für den Brüstungs-kanal und der Lamellenverkleidung.
- Justiermöglichkeit bei einteiliger Ausführung durch Langlöcher 5 mm.
- Brüstungskanalbezeichnung bei Bestellung angeben.

Lieferfarben
VERZ, verzinkt
RAL 9016, verkehrsweiss
RAL 7035, lichtgrau

Material
Stahlblech verzinkt oder lackiert.

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Stahlblechpaneele zur senkrechten Verkleidung

Länge
min. 200 mm
max. 1500 mm

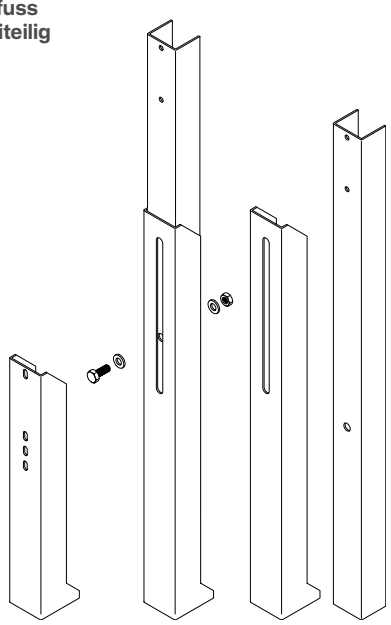
Höhe
min. 400
max. 900

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.

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.

Kombination Paneel- und Lamellenverkleidung Preis und Lieferzeit auf Anfrage.

Lackierungen in Standard RAL-Farben.

Sonderlochungen und Anpassungen auf Anfrage.

Technische Änderungen vorbehalten

Wandabstand L in mm	Lamellenzahl x
34 - 58	1
59 - 83	2
84 - 108	3
109 - 133	4
134 - 158	5
159 - 183	6
184 - 208	7
209 - 233	8
234 - 258	9
259 - 283	10
284 - 308	11
309 - 333	12
334 - 358	13
359 - 383	14
384 - 408	15
409 - 433	16
434 - 458	17
459 - 483	18
484 - 508	19
509 - 533	20

Wandabstand L in mm	Lamellenzahl x
534 - 558	21
559 - 583	22
584 - 608	23
609 - 633	24
634 - 658	25
659 - 683	26
684 - 708	27
709 - 733	28
734 - 758	29
759 - 783	30
784 - 808	31
809 - 833	32
834 - 858	33
859 - 883	34
884 - 908	35
909 - 933	36
934 - 958	37
959 - 983	38
984 - 1008	39
1009 - 1033	40

Bestimmen der Lamellenzahl

Zur Berechnung der Lamellenanzahl über 523 mm kann die folgende Formel verwendet werden:
L= Abstand Wand - Rückseite Kanal
Y= Auflagelänge Lamellenhalter
9 mm = abzuziehender Auftrag der Universalkonsolen-Aufnahmeplatte mit Adapterplatte

$$y = \frac{L - 9}{25}$$

Beispiel:

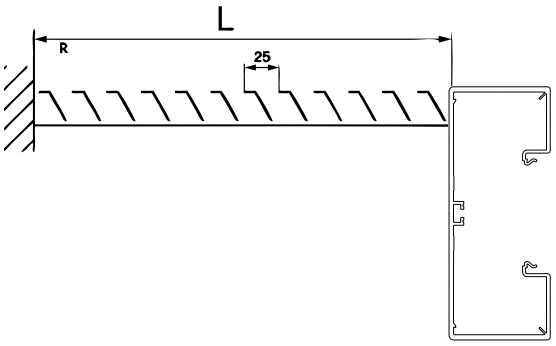
L = 721 mm

$$y = \frac{721 - 9}{25}$$

y = 28,48 => ganzzahliger Teil von y

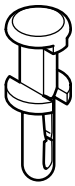
=> x = 28

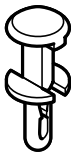
Es werden 28 Lamellen benötigt.

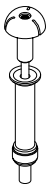


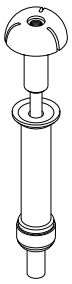
Die Berechnung der Anzahl Lamellen in der Vertikalen Richtung erfolgt auf dieselbe Art und Weise.

Auswahl "Spreiznieten" und "Setzwerkzeuge"
für Verdrahtungskanäle


L5067


L5085


L5123


L5264

Spreiznieten

Produktreihe	Höhe	bei Montageplatte 2 mm	bei Montageplatte 3 mm	
		Ø 4	Ø 4	Ø 6
BA6	15	L5085	L5123	L5067
	20	L5085	L5123	L5067
	30	L5085	L5123	L5067
	40	L5085	L5123	L5067
	60	L5123	L5123	L5067
	80	L5123	L5123	L5067
BA7	25	L5085	L5123	L5067
	40	L5085	L5123	L5067
	60	L5123	L5123	L5067
	80	L5123	L5123	L5067
	100	L5123	L5123	L5067
DNG	25	L5085	L5123	L5067
	37	L5085	L5123	L5067
	50	L5085	L5123	L5067
	75	L5123	L5123	L5067
	100	L5123	L5123	L5067
HA7	25	L5085	L5123	L5067
	40	L5085	L5123	L5067
	60	L5085	L5123	L5067
	80	L5085	L5123	L5067
	100	L5085	L5123	L5067
HNG	25	L5085	L5123	L5067
	37	L5085	L5123	L5067
	50	L5085	L5123	L5067
	75	L5123	L5123	L5067
	100	L5123	L5123	L5067
LKG	37	L5085	L5123	L5067
	50	L5085	L5123	L5067
	75	L5123	L5123	L5067

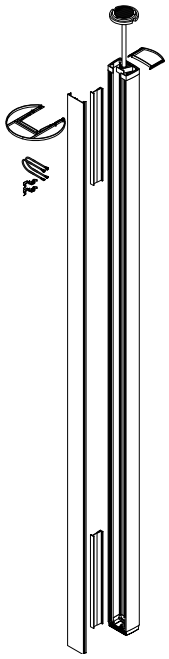
Setzwerkzeuge

Werkzeug	Bestellnummer
Setzwerkzeug für Spreizniete L5067	L5264SCHW
Setzwerkzeug für Spreizniete L5085	L5262GRAU
Setzwerkzeug für Spreizniete L5123	L5263ROT

Verdrahtungskanäle aus halogenfreiem Kunststoff PC/ABS bzw. PPO

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 steht's ein Überschuss an Klebstoff vermieden werden.



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	2457 mm	bis max. 2450 mm	2500 - 2800 mm
DAS802800xxxx DAS2802800xxxx	2757 mm	bis max. 2750 mm	2800 - 3100 mm
DAS803100xxxx DAS2803100xxxx	3057 mm	bis max. 3050 mm	3100 - 3400 mm
DAS803400xxxx DAS2803400xxxx	3357 mm	bis max. 3350 mm	3400 - 3700 mm

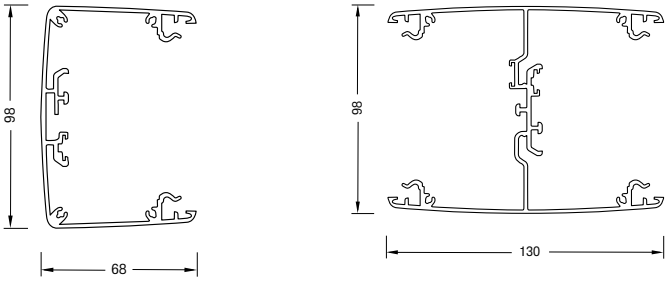
xxxx (Farbe): 9016 oder ELN

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 2600 mm kann die DAS802500 geordert werden, wobei die "Zwischendecken"-Höhe dann maximal 2450 mm betragen darf.

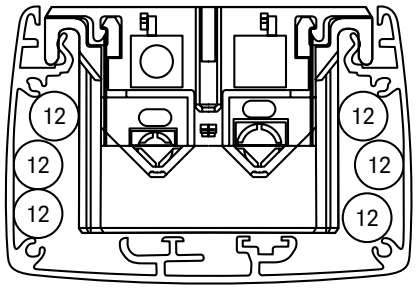
Zwischenlösungen für andere Kombinationen Zwischendecke/Feste Decke müssen als Sonderlösung über KSE abgewickelt werden.

Profilabmessungen DA200



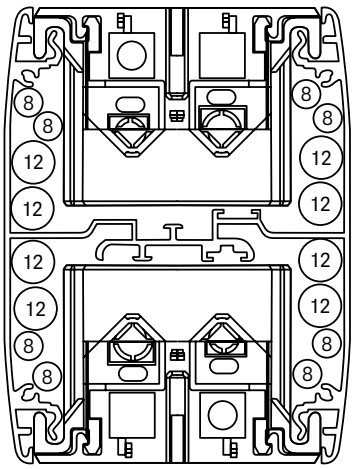
Fassungsvermögen DA

Im Beispiel mit eingebauter Geräteeinbaudose GLT4001CH
für den Einbau handelsüblicher UP-Programme unterschiedlicher Hersteller.



Profil 1-fach:
Min. 6 x Ø 12 mm

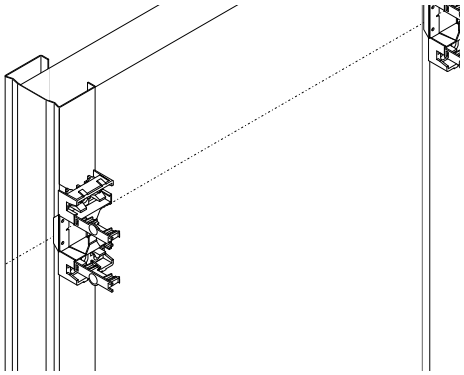
TT 5x2.5 mm² - Ø 12,2 mm - Energieleitung
PIMF-100 Ω - Ø 8,2 mm - Datenleitung



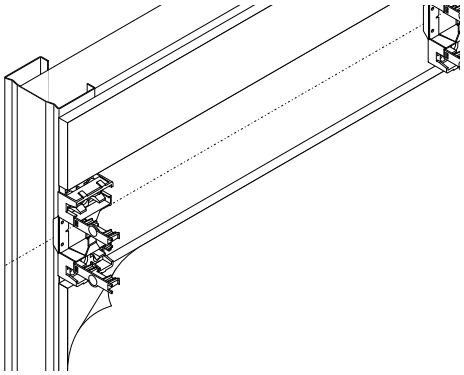
Profil 2-fach:
Min. 8 x Ø 12 mm
Min. 8 x Ø 8 mm

Vorteile:
- Grosse Anwendungs- und Ausbauflexibilität
- Optimierter Bauprozess durch verringerte Abhängigkeit unter den Gewerken
- 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 mehrzügige Montage möglich
- Änderungsmassnahmen beachten
- Komplettes Formteileprogramm verfügbar
- Frontrastender Geräteeinbau

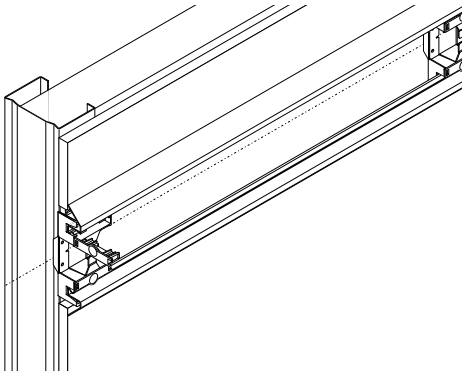
Einbau horizontal in eine neue Trockenbauwand



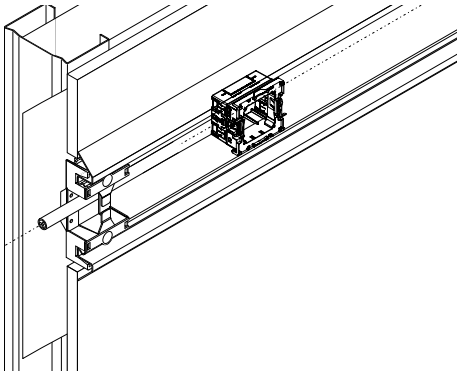
Aufsetzen und Anschrauben der Montagehalter auf vorgesehener Installationshöhe



Beplanken der Wand, oberhalb und unterhalb des Montagehalters. Fertigstellung der Wand: verspachteln, tapezieren, streichen

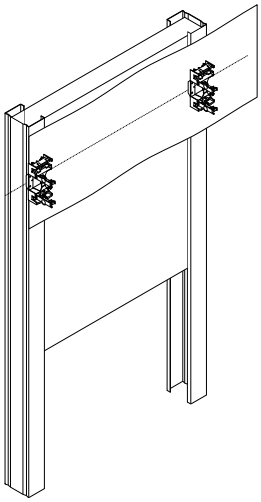


Aufrasten der Seitenprofilleisten auf den Montagehalter. Verriegeln mittels Rastverschluss



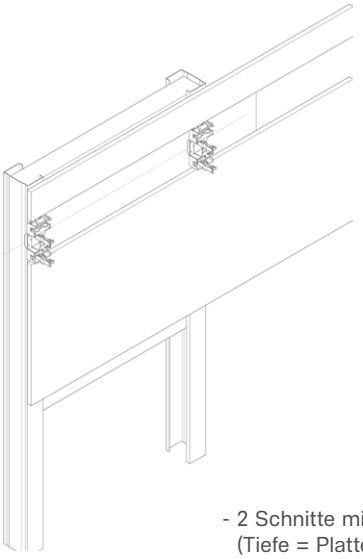
Geräteeinbau und Aufsetzen von Deckel und Blenden

Einbau mit hinterlegter Folie für Staub- und Faserdichtheit bei neuer Leichtbauwand



Folie vor dem Beplanken befestigen

Einbau horizontal und vertikal in eine bestehende Leichtbauwand



- 2 Schnitte mittels Handkreissäge (Tiefe = Plattenstärke 12,5 - 25 mm)
- Breite der Öffnung 105 - 110 mm

Technische Änderungen vorbehalten

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.



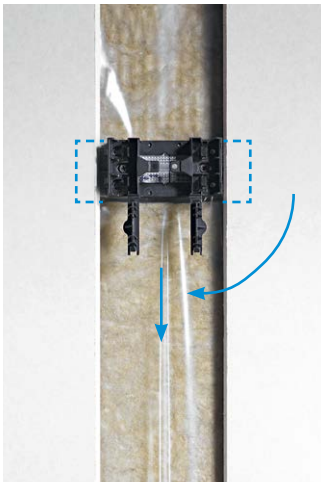
BKIS25130



BKIS12130

Vertikale Montage

Für die vertikale Montage wird ein 105 bis 110 mm breiter Spalt benötigt. Da bei der Vertikalmontage keine Ständerprofile verfügbar sind, werden Montagehalter mit hinterlegter Stahlblechplatte aus dem Zubehörprogramm von Hager eingesetzt.



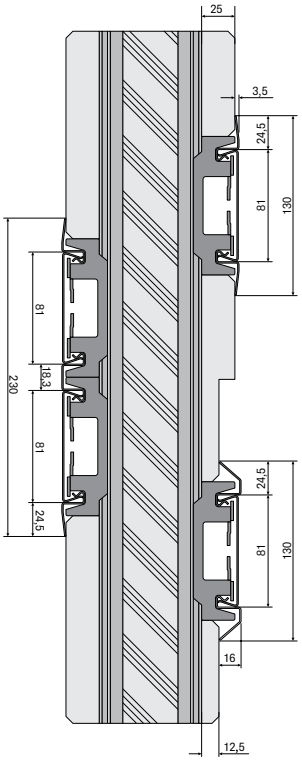


tehalit.BKIS

① Kanalprofile und Oberteile

② Formteile und Zubehör

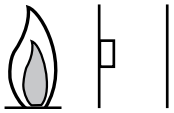
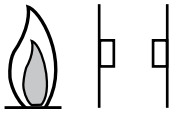
③ frontrastender Geräteeinbau



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

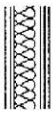
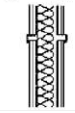
	Raumabschluss Minuten	**Wärmedämmung** Minuten
Kanal auf der beflamnten Seite 	86	86
Kanal auf der unbeflamnten Seite 	54	47
Kanal beidseitig angebracht 	74	36

Bemessungswerte (Rechenwert) zur Schalldämmung

ZUSAMMENFASSENDE
KURZDARSTELLUNG
P 133/06

ITA INGENIEURGESELLSCHAFT FÜR TECHNISCHE AKUSTIK MBH BERATENDE INGENIEURE VBI

Tabelle 1: Bemessungswerte $R_{w,R}$ (Rechenwert) zur Schalldämmung der Gesamtkonstruktion von Montagewänden mit integriertem Kabelkanal, Höhe der Trennwand h = 3,0 m

Bewertes Schalldämmmass $R_{w,R}$ für die Montagewand mit Kabelkanal in dB 1) 4)				
	Einbauart			
	ohne Kabelkanal	einseitig (A)	beidseitig 70 cm höhen-versetzt (B)	beidseitig höhengleich (C)
				
Montagewand GKB-Gipsplatten Standartqualität, $m' = 8{,}8$ kg/m²				
CW 100/150	51 2)	49	48	45
CW 75/125	49 2)	47	47	45
CW 50/100	47 2)	45	≈ 42 3)	38
Montagewand GKB-Gipsplatten, Knauf „Piano“, $m' = 10{,}9$ kg/m² 5)				
CW 100/150		51	51	46
CW 75/125		50	49	46
CW 50/100		47	≈ 43 3)	39

1) Die Werte für integrierte Kabelkanäle mit Metallabdeckung und für eine Hohlraumbedämpfung der Montagewände mit Mineralfaser-Dämmplatten, längenbezogener Strömungswiderstand r ≥ kPa s/m²
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 Serienproduk-tion 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.

- 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 Standardprogramm

- Anschluss für DA 200 mit Flextechnik / DAF80200 ELN
- Sensoren (Präsenzmelder, Temperatursensoren, etc.) oder Steuergeräte (DALI, KNX, 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 einfacher.
- Mit tehalit.DAB werden die Gewerke Licht, Energie und Netzwerk zusammengefasst.
- Vorteilhafte Lösung, denn tehalit.DAB passt harmonisch zur Raumgestaltung.
- Farblich anzupassen; Aluminium natureloxiert, Stahlblech RAL 9006 (Weissaluminium) und RAL 9010 (Reinweiss), andere normentsprechende 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 tehalit.DAB werden die Leitungen verlegt und die Sammelpunkte platziert.

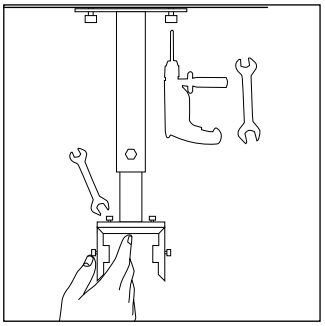
Nutzungsphase
Von den Sammelpunkten werden die Arbeitsplätze mit vorkonfektionierten Kabeln angeschlossen. Die Leitungen werden beispielsweise durch die Säule DA 200 (mit Flextechnik) geführt.

Montagehinweise
Deckenkanal montieren, abgehende Leitungen steckbar anschliessen (z. B. über Sammelpunkte). Dadurch ist eine schnelle Zu- und Abrüstung gewährleistet.

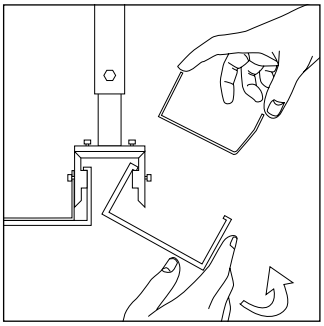
Tipps zur Installation der beteiligten Gewerke
Lichtpunkthöhe für die Leuchten beachten!
Evtl. Zusatzhalter bestellen für Lautsprecher, Rauchwarnmelder, Hinweisschilder und Notbeleuchtung u.s.w.

Auch eine traditionelle Installation ist realisierbar.

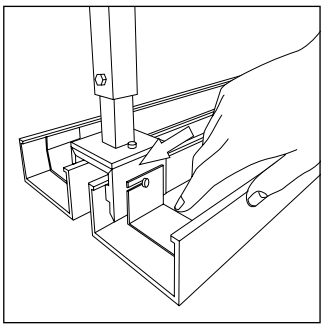
Und so geht's:



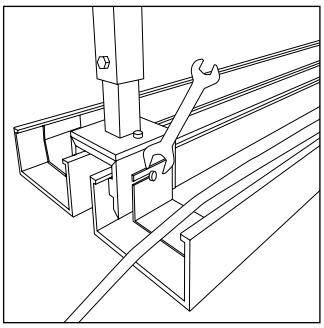
Montieren der Abhänger
Zunächst werden die Querträger an die Abhänger geschraubt. Das sollte noch auf dem Boden geschehen. Anschliessend werden die Abhänger in vorgezeichneten Abständen an die Decke montiert, nivelliert und mit einer Sechskantschraube arretiert. Zur abschliessenden Sicherung der Abhänger ist das Anbringen einer zusätzlichen Schraube notwendig.
Das Schwerste ist geschafft!



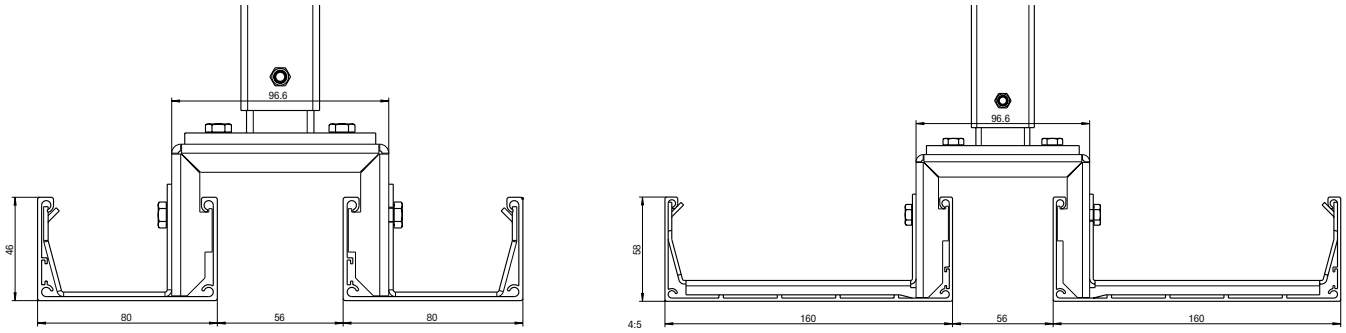
Einhängen der Profile
Jetzt geht's ohne Werkzeug weiter: Die Profile werden von Hand eingehängt und halten von selbst. Das entlastet die Arme!

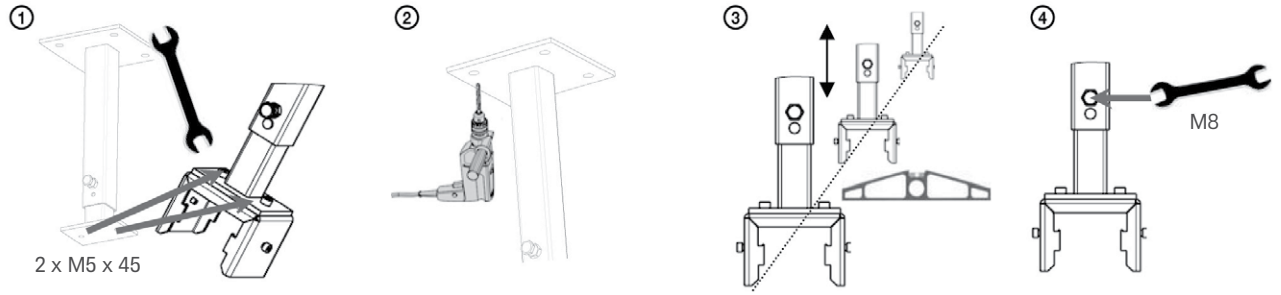


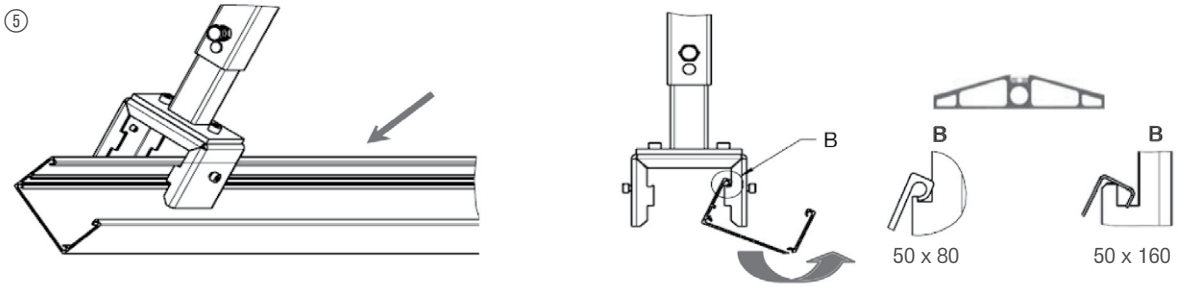
Ausrichten der Profile
Mit einklinkbaren Haltern aus Stahlblech werden die Profile in der Horizontalen arretiert. Auch hierfür brauchen Sie kein Werkzeug.

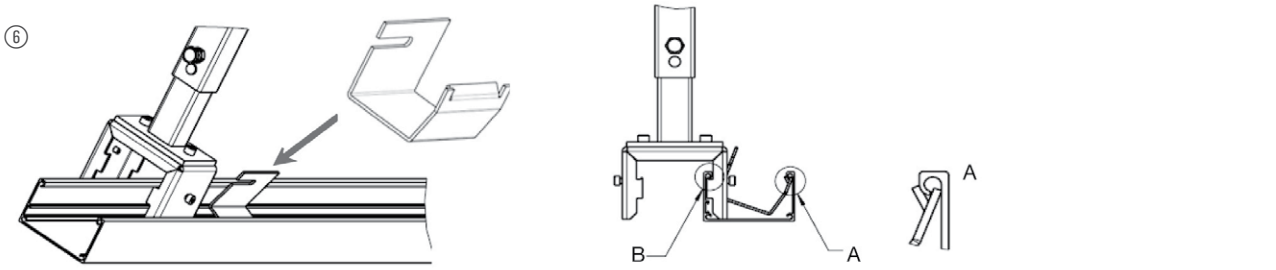


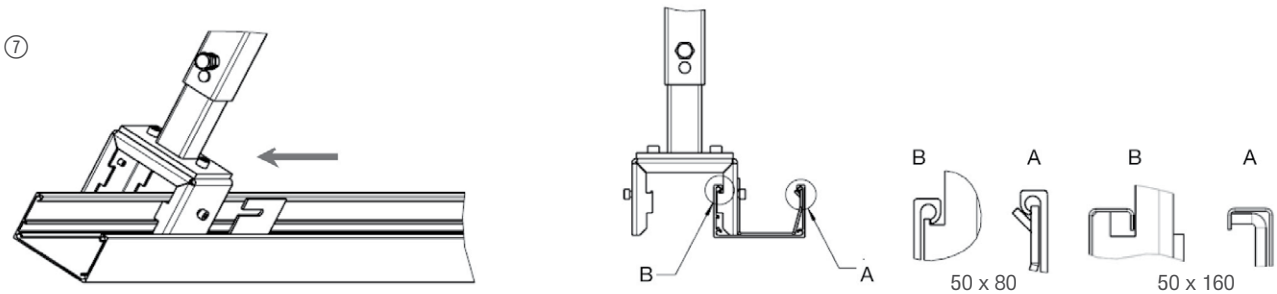
Profile sichern und belegen
Mit dem Schraubenschlüssel werden die Profile gesichert. Anschliessend können die Leitungen verlegt werden. Bitte beachten Sie hierbei die zulässige Kabellast!

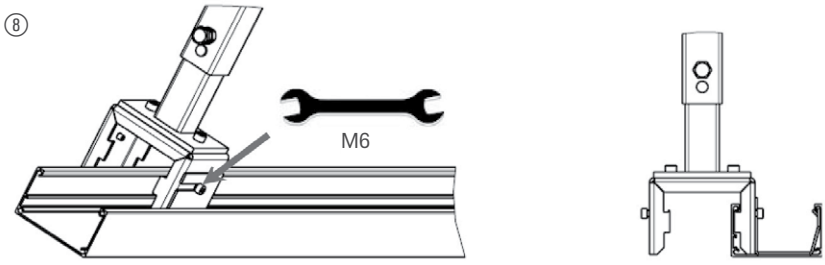








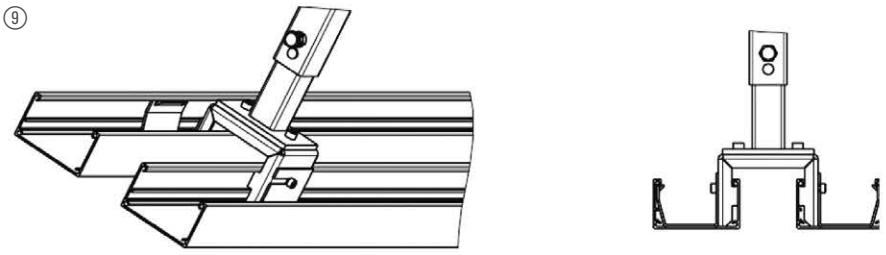




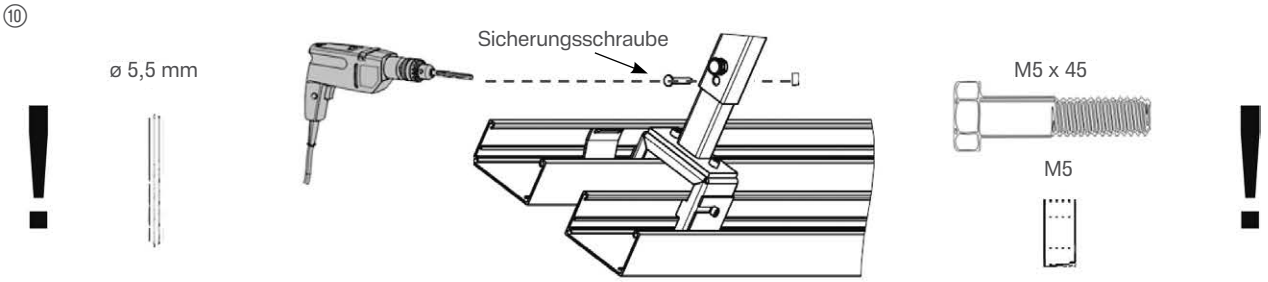
Technik
Leitungsführung

Technische Änderungen vorbehalten

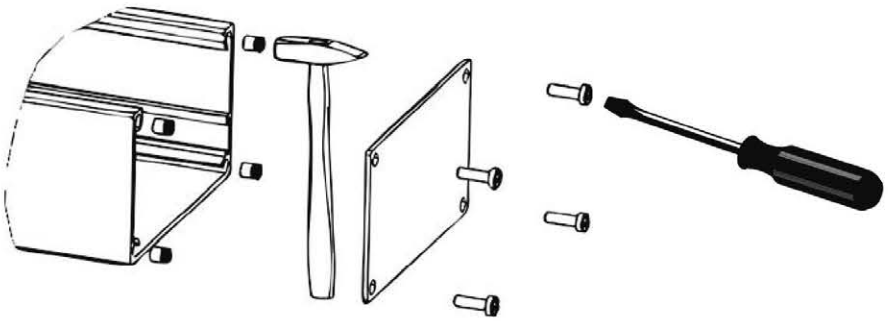
⑨



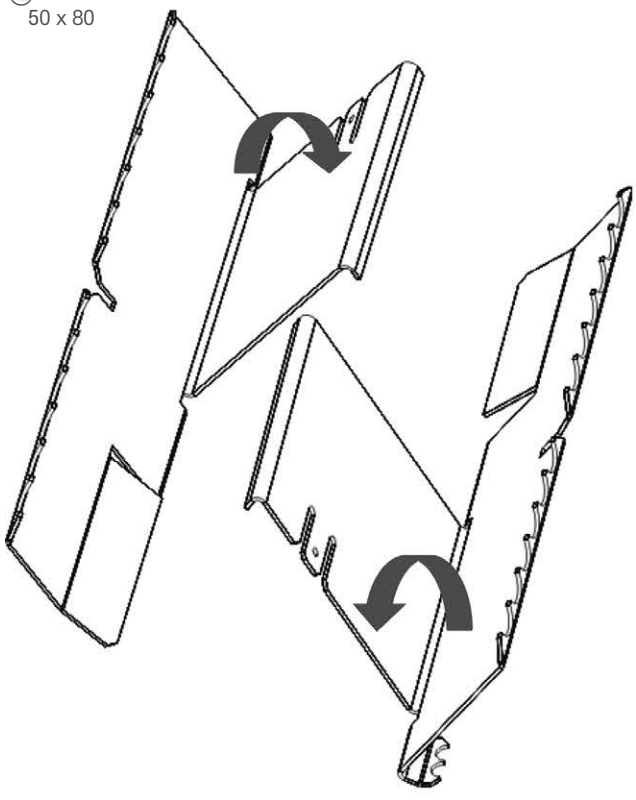
⑩



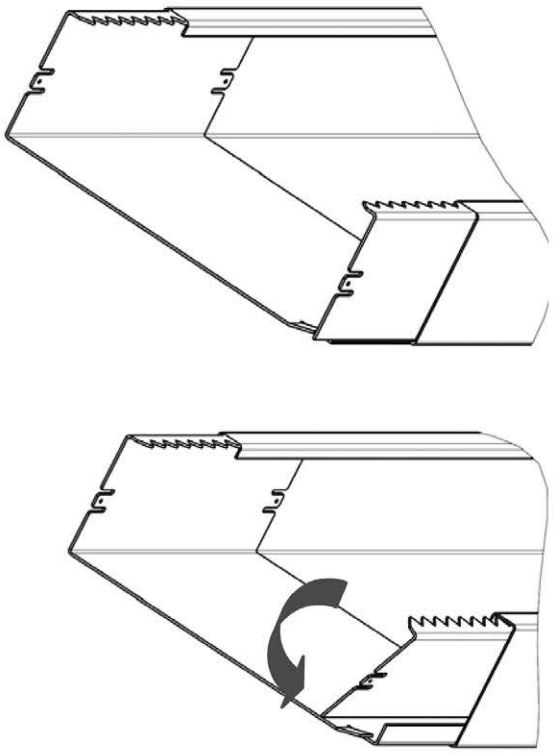
⑪ 50 x 80



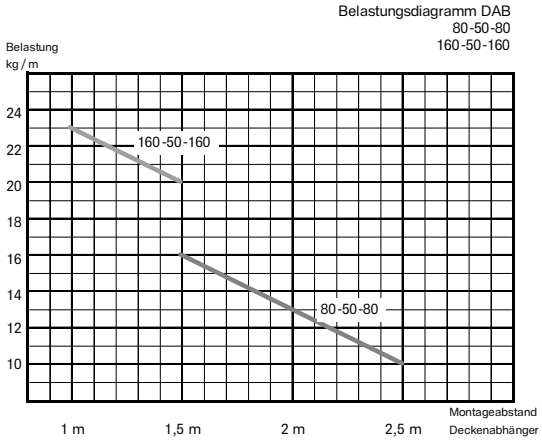
⑫ 50 x 80



50 x160



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 TT 5 x 2,5 mm². 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 cm² (2 x 21 cm²)
Nutzfläche Kabelbahn 160-50-160: 89 cm² (2 x 44,5 cm²)

Beispiele für die Berechnung von Nutzquerschnitt und Kabellast anhand der DAB 80-50-80:

Kabeltyp	Kabel Durchmesser in mm	Kabel Nutzquerschnitt in cm²	Kabellast kg/m	Nutzfläche Kabelbahn in cm²	Anzahl Kabel (beidseitig)	Kabelbelastung kg/m
3 x 1,5 mm²	8,5	0,72	0,135	42	58	7,88
5 x 2,5 mm²	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 mm²

lt. Hersteller:	Kabelnutzquerschnitt in cm²	= 1,21
	Kabellast kg/m	= 0,27
ergibt:	Gesamt – Kabelnutzquerschnitt	von 30,25 cm²
	Gesamt – Kabellast	von 6,75 kg/m

Verfügbarer Kabelnutzquerschnitt tehalit.DABA 80-50-80 = 42 cm² (> als berechnet)
Nutzbare Kabellast der DABA 80-50-80
bei Stützweite von 1,5 m (siehe Diagramm) = 16 kg/m (> als berechnet)

Eine Stützweite von 2,5 m ist ausreichend.

Schallbarriere L5804
Maximale Füllung bei leerem Kanal

Kanaltyp	Zopfzahl
BRN65130	13
BRN65170	15
BRN65210	20
FB 60110	9
FB 60130	11
FB 60150	12
FB 60190	15
FB 60230	19
FB 80130	14
FB 99230	31
LF 40060	2
LF 40090	4
LF 40110	6

Kanaltyp	Zopfzahl
LF 60060	5
LF 60090	6
LF 60110	9
LF 60150	13
LF 60190	15
LF 60230	19
LFH 40060	2
LFH 60090	6
LFH 60110	9
LFS 40060	2
LFS 60060	5
LFS 60100	8

Kanaltyp	Zopfzahl
LFS 60150	13
LFS 60200	16
FWK3 50060	3
FWK3 50110	7
FWK3 50210	14
FWK3 99160	20
FWK3 99260	34
FWK9 50060	3
FWK9 50110	7
FWK9 50210	14
FWK9 99160	20
FWK9 99260	34

Dämpfung ca. 40 dB, nicht brennbar
Baustoffklasse A 1, nicht als Brandschottung verwenden

Maximale Füllung bei leerem Kanal

Kanaltypen	Zopfzahl
BR 65100	10
BR 65130	13
BR 65170	15
BR 65210D	20
BRH 65100	10
BRH 65130	13
BRH 65170	15
BRH 65210D	20
BRA 65100	10
BRA 65130	13
BRA 65170	15
BRA 65210	20
BRA 65210D	15
BRA 85130	20
BRA 85170	16
BRS 65100	10
BRS 65130	13
BRS 65170	15
BRS 65210	20
BRS 85130	16
BRS 85170	19
BRS 85210	23

Dämpfung ca. 40 dB, nicht brennbar
Baustoffklasse A 1, nicht als Brandschottung verwenden

Kanaltyp	Zopfzahl
BKB 25085	26
BKB 15085	18
BKG 20060	16
BKG 30060	25
BKG 40060	33
BKG 50060	41
BKG 30080	33
BKG 40080	44
BKG 50080	55
UK19028*	9
UK19038*	12
UK19048*	15
UK24028*	11
UK24038*	15
UK24048*	19
UK34028*	16
UK34038*	21
UK34048*	27

Bedarfstabelle 2K-Silikon-Brandschutzschaum S90

Kanaltyp	V in cm³	Kanal ohne Leitungsbelegung	Kanal max. belegt
BR65100	1.050	0,5 Set	0,5 Dose
BR65130	1.365	0,7 Set	0,6 Dose
BR65170	1.785	0,9 Set	0,8 Dose
BR65210D	2.205	1 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
BRH65100	1.050	0,5 Set	0,5 Dose
BRH65130	1.365	0,7 Set	0,6 Dose
BRH65170	1.785	0,9 Set	0,8 Dose
BRH65210D	2.205	1,0 Set + 0,1 Dose	1,0 Dose
BRA65100	1.050	0,5 Set	0,7 Dose
BRA65130	1.365	0,7 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	0,5 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
BRN65130	1.365	0,7 Set	0,6 Dose
BRN65170	1.785	0,9 Set	0,8 Dose
BRN65210	2.205	1,0 Set + 0,1 Dose	1,0 Dose
BKB15085	1.913	0,9 Set	0,8 Dose
BKB25085	3.188	1,0 Set + 1,0 Dose	1,4 Dose
BKG20060	1.800	1,0 Set + 0,1 Formstück	0,5 Set + 0,5 Formstück
BKG30060	2.700	1,0 Set + 0,8 Dose + 0,1 Formstück	0,9 Set + 0,5 Formstück
BKG40060	3.600	1,0 Set + 1,0 Dose + 2,0 Formstück	1,0 Set + 1,0 Formstück
BKG50060	4.500	1,0 Set + 1,0 Dose + 2,3 Formstück	1,0 Set + 1,2 Formstück
BKG30080	3.600	1,0 Set + 1,0 Dose + 2,0 Formstück	1,0 Set + 1,0 Formstück
BKG40080	4.800	1,0 Set + 1,0 Dose + 2,50 Formstück	1,0 Set + 13 Formstück
BKG50080	6.000	1,0 Set + 2,0 Dose + 3,0 Formstück	1,5 Set + 1,5 Formstück

Kanaltyp	V in cm³	Kanal ohne Leitungs-belegung	Kanal max. belegt
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 Formstück	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 Formstück	1,7 Dose
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 Formstück	1,5 Dose
LF40060	360	0,2 Set	0,2 Dose
LF40090	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
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
LFH60090	810	0,4 Set	0,4 Dose
LFH60110	990	0,5 Set	0,4 Dose
LFH60150	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

Die universelle CEE Geräteeinbaudose für tehalit.BR/BRN und tehalit.DA 200

Die CEE Geräteeinbaudose gibt es in zwei Varianten:
G2744 für die C-Schienen-Montage
G2745 für den 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 mm²) kann beidseitig erfolgen. Das dazu passende Blendenset G3374xxxx für tehalit.BR und tehalit.BRN sowie G3375xxxx für tehalit.DA 200 Säulensystem, 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 erhältlich.

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



G2745



G33749016



G33759016



R81329016

Best. Nr.	Beschreibung
G2744	Geräteeinbaudose CEE
G2745	Geräteeinbaudose CEE frontrastend
G3374LAN	Blendenset für Geräteeinbau CEE, Lackiert Alu natur
G3375LAN	Blendenset DA 200 Geräteeinbau CEE, Lackiert Alu natur

Zusätzliche Blenden für tehalit.BR Oberteilbreiten 120 mm:

PC/ABS halogenfrei	
R8132xxxx	für BR- und BRH-Kanäle mit 120 mm Oberteilbreite
Aluminium	
R8142xxxx	für BRA-Kanäle mit 120 mm Oberteilbreite
Stahlblech verzinkt	
R8152xxxx	für BRS-Kanäle mit 120 mm Oberteilbreite

Hersteller	Nennstrom	Polzahl	Nennspannung	Schraubanschluss
Walther				
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
Mennekes					
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	16 A	3	230 V	4112	
Farbvariationen und Ausführungen)*	16 A	5	400 V	4115	

* Nur bis 16 A; Montagerichtung des Blendensets beachten; nicht für das DA 200 Säulensystem geeignet.

Hersteller	Nennstrom	Polzahl	Nennspannung	Schraubanschluss	quickconnect
Bals					
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	12 581	12 757
Haupttypen IP55 - 20° Neigung	16 A	3	230 V		12 618
	16 A	5	400 V	12 640	12 595
Haupttypen IP67 - 20° Neigung	16 A	3	230 V		12 813
	16 A	5	400 V	12 64	12 817

Hersteller	Nennstrom	Polzahl	Nennspannung	Schraubanschluss
ABL SURSUM				
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
Haupttypen IP67 - gerade Steckrichtung	16 A	3	230 V	F31.29
	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
Haupttypen IP67 - 25° Neigung	16 A	3	230 V	F31.25

Technische Änderungen vorbehalten

Elektromagnetische Verträglichkeit:
Elektromagnetische Verträglichkeit einer Installation bedeutet, dass die Störaussendung einer installierten Anlage unterhalb der anerkannten, in der zutreffenden Norm festgelegten, Grenzwerte bleibt und dass die installierte Anlage in einer bestimmten elektromagnetischen Umgebung die festgelegte Störfestigkeit aufweist.



Bestimmt die Herkunft der Beeinflussung.

Beschreibt die Art, auf die Beeinflussungen übertragen werden.

Gesamtheit der beeinflussten Einrichtungen

Installation von Kommunikationsverkabelung (metallische Leiter)

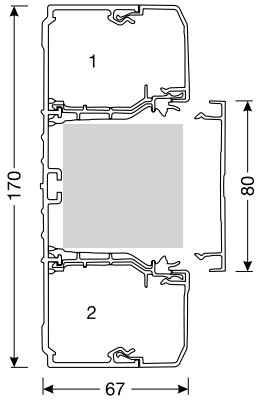
Neben den Normen
- **EN-50085** (VDE DIN 0604) "Elektroinstallationskanalsysteme für elektrische Installation",
- **EN-50173,** "Informationstechnik-Anwendungsneutrale Verkabelungssysteme",
- **EN-50288,** "Mehradrige metallische Daten- und Kontrollkabel für analoge und digitale Übertragung"
- **EN-50310,** "Anwendung von Massnahmen für Erdung und Potentialausgleich in Gebäuden mit informationstechnischen Geräten" ist für die Verkablung von Daten- und Kommunikationsleitungen auch die Norm
- **EN-50174, "Installation von Kommunikationsverkablung"** zu beachten.

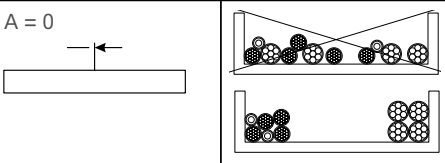
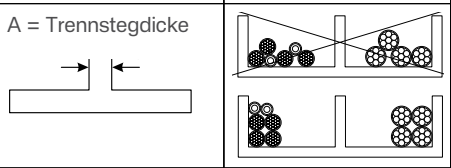
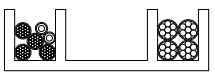
Vermeidung von Störeinflüssen
Es muss eine angemessene Trennung (Abstand oder Schirmung) zwischen Niederspannungskabel und Informationstechnischen Kabeln vorgesehen werden.

EN-50174 Art der Installation	**Abstand A[N15]**		
	Ohne Trennsteg oder nichtmetallener Trennsteg	Trennsteg aus Aluminium	Trennsteg aus Stahl
Ungeschirmte Stromversorgungsleitungen und ungeschirmte informationstechnische Kabel	200 mm	100 mm	50 mm
Ungeschirmte Stromversorgungsleitungen und geschirmte informationstechnische Kabel	> 50 mm	20 mm	5 mm

[N15]) Nationale Fussnote: Die in der Tabelle angegebenen Abstände sind Mindestabstände, jedoch können in besonderen Fällen andere Mindestabstände erforderlich oder zweckmässig sein; gilt ab 35 m Leitungslänge.

Abstände
Der Mindestabstand A ist der ungünstigste Fall zwischen den Befestigungspunkten.



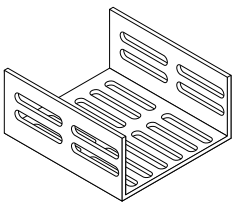
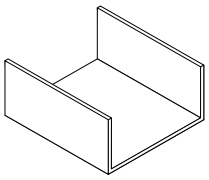
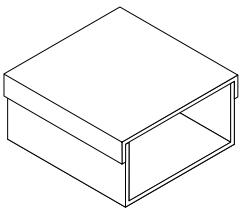
Ausführung	**Mindestabstand**	**Darstellung im Kanal**	**Beurteilung**
Kein Steg	A = 0		nicht empfohlen Besser aber aufwendig
1 Trennsteg	A = Trennstegdicke		nicht empfohlen Besser aber aufwendig
2 Trennstege	A = Abstand zwischen Trennstegen		Optimal, da Trennung immer gewährleistet wird

Der tehalit.BRN erfüllt aufgrund seiner Bauart die Trennung durch 2 Trennstege. Bei Verwendung der mitgelieferten Grundprofilsystemträger BRN65ST wird ein Abstand der Kammern von mindestens 70 mm gewährleistet. Die Forderungen der Norm EN-50174 werden somit übertroffen.

Schirmung von Leitern

Nichtmetallene Kabelführungssysteme können dann eingesetzt werden, wenn keine Schirmung erforderlich ist, z.B.:
- elektromagnetische Umgebung mit dauerhaft geringen Störpegeln
- die Verkabelung hat einen geringen Abstrahlpegel
- Lichtwellenleiter-Verkabelung

Metallene Kabelführungssysteme sind beim Einsatz metallischer Leiter in störsensitiven Anwendungen vorzusehen. Dabei sind umseitig geschlossene Bauformen zur Abschirmung am besten geeignet. Die geschlossene Bauform muss möglichst über die ganze Installation beibehalten werden. Die Schirmwirkung ist jedoch nur gegeben, wenn alle Elemente in einen vorschriftsmässigen Potentialausgleich einbezogen werden, der an beiden Enden niederohmig geerdet ist.

Bauform	Beurteilung
	Bei Lochung in Richtung der Kanalachse sind Pritschen nur bedingt geeignet.
	U-förmige Kanalprofile ohne Lochung sind umso besser für Abschirmmassnahmen geeignet, je höher die Seitenwände sind.
	Zu einer optimalen Abschirmung sind Deckel erforderlich.

Geschlossene Bauformen:

tehalit.LFS
- Der tehalit.LFS-Kanal wird in geschlossener Bauform angeboten und bietet dadurch in Verbindung mit dem Hager Erdungssystem eine optimale Abschirmung.
- Bei kleinen Profilabmessungen werden die Formteile aus Profil gefertigt, so dass die geschlossene Form über die ganze Installation beibehalten werden kann.
- Die bei grossen Profilen eingesetzten metallischen Haubenformteile haben gute EMV-Eigenschaften, da sie U-förmigen Kanalprofilen mit hohen Seitenwänden entsprechen.

tehalit.BRS
- Die Brüstungskanäle aus Stahl gelten bei Verwendung von Oberteilen aus Stahl als geschlossene Bauform.
- Zur Beibehaltung der geschlossenen Bauform über die gesamte Installation können Formteile aus Profil auf Anfrage als Objektprofile geliefert werden.

Filterung:

Wird ein Filter in einem metallenen Kabelführungssystem eingesetzt, müssen alle Kabel gefiltert werden, da anderenfalls die Kopplung zwischen den Kabeln die Wirksamkeit der Filter beeinträchtigen kann (Einkopplung von Störsignalen hinter dem Filter).

Hinweise:
- Der Filter sollte in unmittelbarer Nähe der Steckdose angebracht sein.
- Die Schutzleiter zu den Endgeräten dürfen in keinem Fall unterbrochen werden.

Zusammenfassung:

Massnahmen gegen induktive Kopplung
- Geschirmte Verkabelung
- Einsatz von metallenen Kabelführungssystemen, wenn die Elemente einen ordentlichen Potentialausgleich haben und die Kabelführungssysteme an beiden Enden niederohmig geerdet sind.

Massnahmen gegen kapazitive Kopplung
- Geschirmte Verkabelung
- Und (oder) Verlegung in metallenes Kabelführungssystem, das entlang des Kabels kontinuierlich geerdet ist.

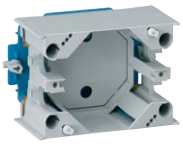
Massnahmen gegen gestrahlte Kopplung
- Verminderung der Antennenwirkung durch Verlegung in ein metallenes Kabelführungssystem
- Potentialausgleich
- Einbau von Filtern

Lichtwellenleiter in Kabelkanalsystemen:

Um zu vermeiden, dass Lichtwellenleiterkabel nach der Installation direkten mechanischen Belastungen ausgesetzt sind, sollten sie zum Schutz in Kabelkanalsystemen geführt werden.

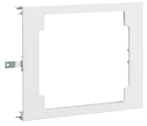
Die freiliegenden Enden des Lichtwellenleiterkabels sollten mit geeigneten Schutzkappen versehen werden, die erst entfernt werden, wenn das Lichtwellenleiterkabel korrekt angeschlossen wurde.

Die fertige Installation sollte einer Abnahmeprüfung unterworfen werden, bei der die korrekte Funktion festgestellt wird, um Meinungsverschiedenheiten über die Vertragserfüllung zu vermeiden.

				
Brüstungskanal-system tehalit.BRN	**Werkstoff**	**Höhe/Breite**	**Hager Einbaudose frontrastend** **GLT4001CH**	**prisamobile G3 für Kanäle mit 120mm OT** **WH 39 74 10 Z**
		65/130	•	
		65/170	•	
		65/210	•	
Brüstungskanalsystem tehalit.BR/BRH/BRA/BRS				
	PVC / PC-ABS (halogenfrei)	65/100	•	
		65/130 & 85/130	•	
		65/170 & 85/170	•	
		65/170B		•
	zweizügig	65/210	•	
	Aluminium	65/100	•	
		65/130	•	
		65/170	•	
		65/210	•	
		85/130	•	
		85/170	•	
		65/170B		•
		65/210B		•
	zweizügig	65/210	•	
	Stahlblech	65/100	•	
		65/130	•	
		65/170	•	
		65/210	•	
		85/130	•	
		85/170	•	
		100/130	•	
		100/170	•	
		100/210	•	
		65/170B		•
		65/210B		•
		85/210B		•
		100/210B		•
	zweizügig	65/210	•	
		100/210	•	
tehalit.DA200 Raumsäule				
	Aluminium	70/100	•	

	Für Einbaudose frontrastend GLT4001CH		Für Einbaudose prisamobile G3
	für Kanaloberteil 80 mm		für Kanaloberteil 120 mm
			
	Modularblende **GR0800CH..**	**Modularblende mit Beschriftung** **GR0802CH..**	**Geräteblende mit Schnapper** **BR1201Q60... (PC-ABS)** **BRA1201Q60.... (Alu)** **BRS1201Q60.... (Stahl)**
	•	•	
	•	•	
	•	•	
	•	•	
	•	•	
	•	•	
	•	•	
	•	•	
	•	•	
	•	•	
	•	•	
	•	•	
			•
			•
	•	•	
	•	•	
	•	•	
	•	•	
	•	•	
	•	•	
	•	•	
	•	•	
	•	•	
			•
			•
			•
			•
	•	•	
	•	•	
	•	•	

Brüstungskanal-system tehalit.BRN	Werkstoff	Höhe/Breite	 Geräteeinbaudose CEE G2744	 Geräteeinbadose, frontrastend G2745
		65/130		•
		65/170		•
		65/210		•
Brüstungskanalsystem tehalit.BR/BRH/BRA/BRS				
	PVC / PC-ABS (halogenfrei)	65/100		•
		62/130 & 85/130		•
		65/170 & 85/170		•
		65/170B	•	
	zweizügig	65/210		•
	Aluminium	65/100		•
		65/130		•
		65/170		•
		65/210		•
		85/130		•
		85/170		•
		65/170B	•	
		65/210B	•	
	zweizügig	65/210		•
	Stahlblech	65/100		•
		65/130		•
		65/170		•
		65/210		•
		85/130		•
		85/170		•
		100/130		•
		100/170		•
		100/210		•
		65/170B	•	
		65/210B	•	
		85/210B	•	
		100/210B	•	
	zweizügig	65/210		•
		100/210		•
tehalit.DA200 Raumsäule				
	Aluminium	70/100		•

	Blendenset für Geräte-einbau CEE	CEE-Geräteblende		
	Für Kanaloberteil 80 mm	Für Kanaloberteil 120 mm	Für Kanaloberteil 120 mm	Für Kanaloberteil 120 mm
				
	Blendenset PC/ABS halogenfrei G3374	**CEE-Geräteblende, halogenfrei R8132 ....**	**CEE-Geräteblende, Aluminium R8142 ....**	**CEE-Geräte-blende, Stahlblech R8152 ....**
	•			
	•			
	•			
	•			
	•	•		
	•			
	•			
	•			
	•			
	•			
	•			
	•	•	•	
	•	•	•	
	•			
	•			
	•			
	•			
	•			
	•			
	•			
	•			
	•			
	•			
	•	•		•
	•	•		•
	•	•		•
	•	•		•
	•			
	•			
	• (G3375....)			

Hager Customizing Leitungsführung und Raumanschluss-Systeme



Offener, weiter, lichter – dieser Trend kennzeichnet die moderne Architektur, die den Planer damit vor ganz neue Herausforderungen stellt. Lösungen hierfür bietet Hager Customizing: Auf Mass geschnittene Leitungsführungssysteme für Boden, Wand oder Decke stellen Energie und Kommunikationsanschlüsse genau dort zur Verfügung, wo sie gebraucht werden – individuell in Form, Farbe und Funktion: mit Brüstungskanälen in beliebiger Lackierung und Materialien wie Edelstahl oder Stahlblech, die nahezu jede Form annehmen können.

07

Seite

Räume rundum erschliessen	362
Kante zeigen	364
Farbe bekennen	366
Sondermasse gewünscht	367
Darf’s etwas mehr sein?	368
Die Hager Mediensäule	371
Multifunktional und flexibel	372
Das digitale Klassenzimmer	376
Alles Gute kommt von oben	378
So kriegen Sie Probleme schnell vom Tisch	380
Service "all inclusive"	382



Gut aufgestellt
mit Wandinstallations-
systemen von Hager



Auf der Höhe der Zeit
mit Deckeninstallationssys-
temen von Hager



Immer obenauf
mit Bodeninstallations-
systemen von Hager

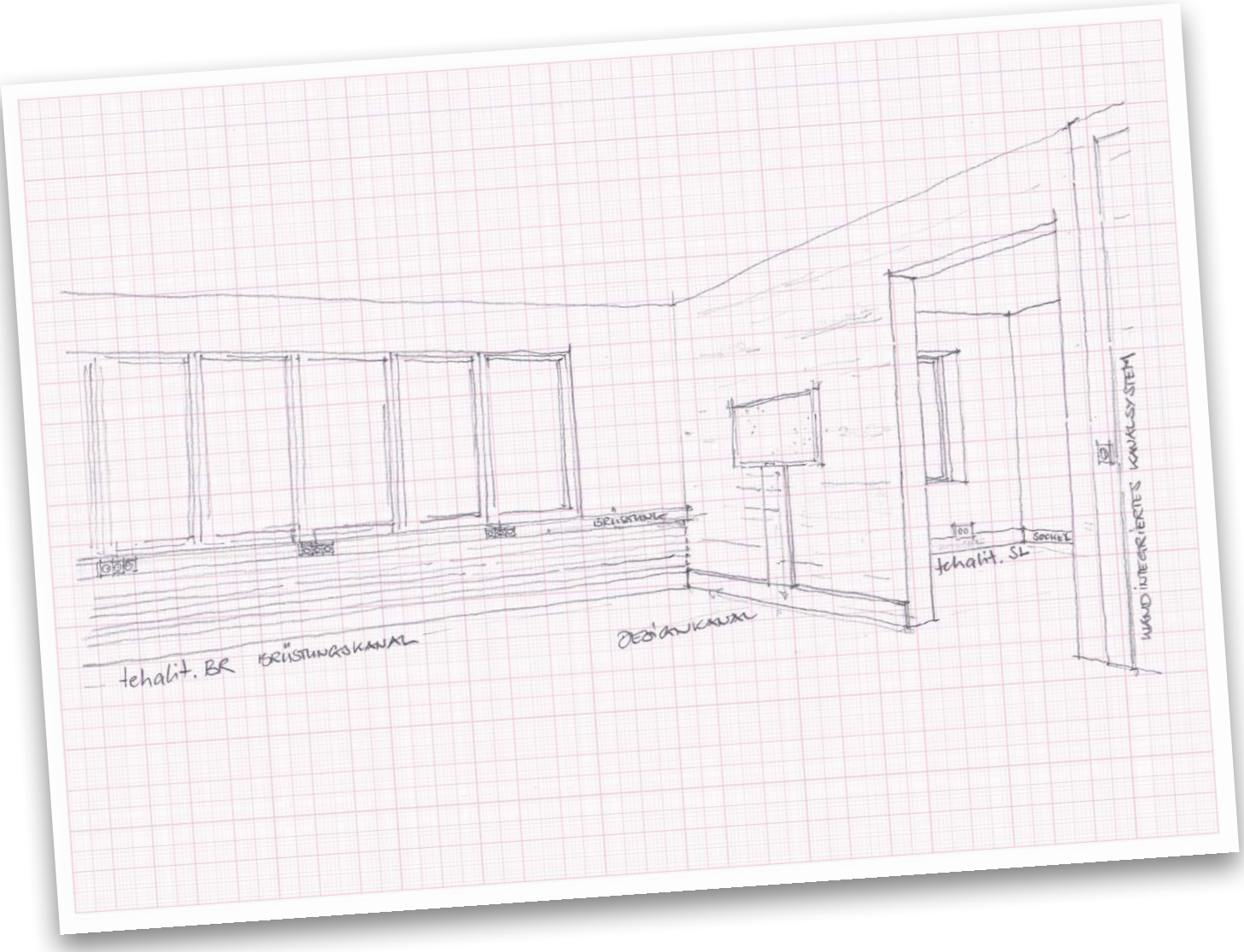
Wand, Decke, Boden:
Räume rundum erschliessen

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.

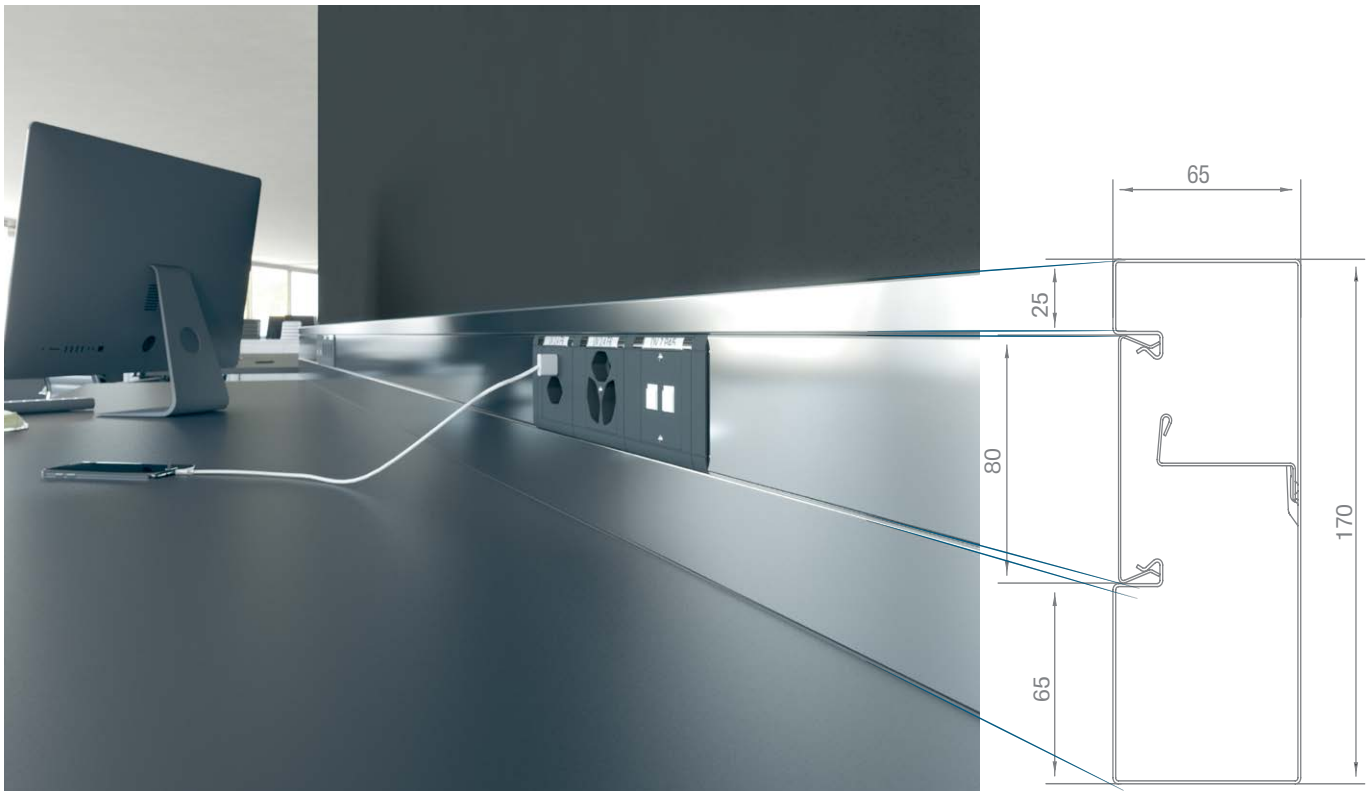
Vom Entwurf zum Erfolg

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:
Profile nach Mass 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 lassen sich somit präzise in ihre Umgebung einpassen. Sei es funktional und schlicht oder auffallend und dekorativ.
So viel Individualität finden Sie nur bei Hager Customizing: Sie bestimmen Länge und Form, wir fertigen nach Mass. Auch der Geräteeinbau erfolgt nach Ihrem 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!

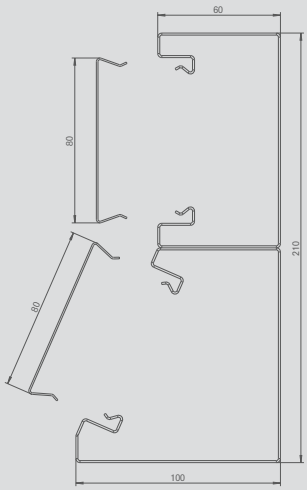


Lieferlänge: bis 3100 mm, Material: Stahlblech, 1 mm, verzinkt.
Weitere Profile auf Anfrage. Preise und Lieferzeiten nach Abstimmung der Projektlösung.

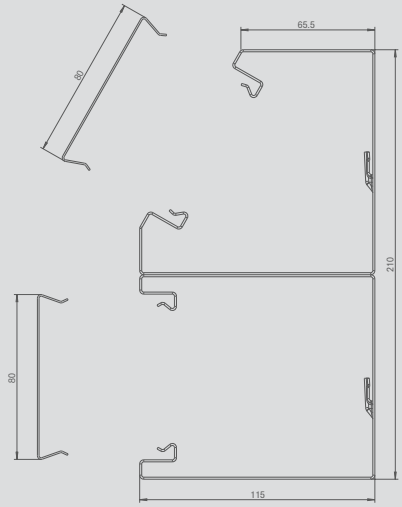
Lösungen nach Mass

Unsere Stahlblech-Profile sind äusserst flexibel einsetzbar und können exakt an nahezu alle örtlichen Gegebenheiten angepasst werden – zum Beispiel passgenau in Fenster- oder Heizungsnischen. Und auch Angleichungen und Übergangsstücke zu Paneel- oder Lamellenverkleidungen sind problemlos möglich. Die passenden Formteile wie Inneneck, Ausseneck oder Flachwinkel liefern wir auf Wunsch gleich mit.

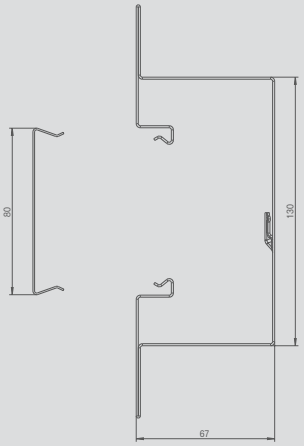
Zweizügiges Profil, schräg
BRSS1002101ZWS



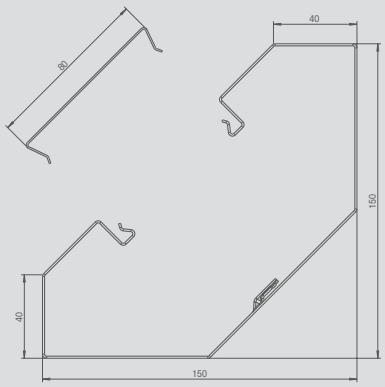
Zweizügiges Profil, schräg asymmetrisch
BRSS1152101ZWSA



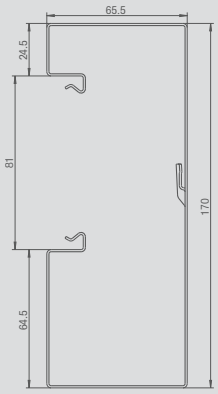
Profil mit Putzkante
BRSS671301PK
Montagehinweis:
Rückseitige Schraubbefestigung, z. B. in Mauernischen



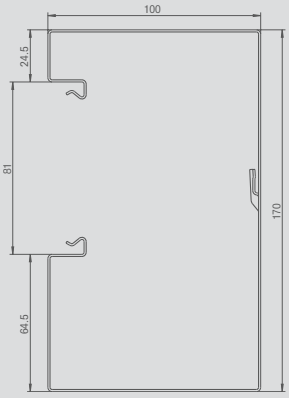
Dreieck-Profil, Eckkanal
BRSS1501501EK



Asymetrisches Profil
BRSS65170 asym



Asymetrisches Profil
BRSS100170 asym



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 können Sie mit der Elektroinstallation wichtige Akzente setzen und mit den individuellen Lösungen von Hager Farbe in den Arbeitsalltag Ihrer Kunden bringen.



Beispiel:
Farbbeispiel „rostiges Eisen“, feinstruktur matt

Alles im Lack!

Für Ihre Projektlösungen steht Ihnen bei Hager eine schier unbegrenzte Farbpalette zur Verfügung: RAL-Farben, RAL-Designfarben, Sikkens-Lacke, NCS-Lacke, DB-Farben, Sanitärfarben sowie herstellereigene Mischungen und 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.



Sondermasse gewünscht?
Leitungskanäle auf Mass!

Kanalart	Sonderlänge	Zusatzinformation
Brüstungskanal PVC	- bis 6000 mm	- Zuschläge für Sonderlängen unter 50 Stück: pro Sonderlängenauftrag 10% vom Warennettowert - Ab 50 Stück gleicher Länge und Typ: kein Aufpreis
Brüstungskanal Aluminium	- bis 6000 mm	- Zuschläge für Sonderlängen unter 50 Stück: pro Sonderlängenauftrag 10% vom Warennettowert - Ab 50 Stück gleicher Länge und Typ: kein Aufpreis
Brüstungskanal Stahlblech	- BRS, BKIS: bis 3100 mm - Edelstahl: bis 2900 mm - Kanäle mit Putzkante: bis 2000 mm - Putzwinkel: bis 3,10 m	- Zuschläge für Sonderlängen unter 50 Stück: pro Sonderlängenauftrag 10% vom Warennettowert - Ab 50 Stück gleicher Länge und Typ: kein Aufpreis
Sockelleiste	- bis 6000 mm	- Zuschläge für Sonderlängen unter 50 Stück: pro Sonderlängenauftrag 10% vom Warennettowert - Ab 50 Stück gleicher Länge und Typ: kein Aufpreis - Zuschläge für Sonderlängen bei SL-Kanälen mit Dekoroberflächen auf Anfrage
Leitungsführungs-system	- LF, Ateha, FB, LFH, LFE: bis 6000 mm - LFS: bis 3100 mm (ab Kanalgrösse LFS40060) - Edelstahl bis 2900 mm (ab Kanalgrösse LFS40060) - Kurzlängen bis 2000 mm möglich	- Zuschläge für Sonderlängen unter 50 Stück: pro Sonderlängenauftrag 10% vom Warennettowert - Ab 50 Stück gleicher Länge und Typ: kein Aufpreis
Feuerwiderstands-fähiges Kanalsystem	- FWK3: max. 2000 mm - FWK9: max. 1500 mm	
Verdrahtungs-kanal	- bis 3100 mm	- Zuschläge für Sonderlängen unter 50 Stück: pro Sonderlängenauftrag 10% vom Warennettowert - Ab 50 Stück gleicher Länge und Typ: kein Aufpreis
Decken-anschlussbahn	- bis 6000 mm	- Zuschläge für Sonderlängen unter 50 Stück: pro Sonderlängenauftrag 10% vom Warennettowert - Ab 50 Stück gleicher Länge und Typ: kein Aufpreis
Deckenanschluss-säule	- DAS: bis 6000 mm - DAK: < 3400 mm - DAF: < 2000 mm - DAP: bis 1750 mm	- Lackierung in Standard RAL sowie NCS-Farben auf Anfrage
Mediensäule	- bis 4500 mm	
Estrichüberdecktes Kanalsystem	- bis 3000 mm	Mindestabnahmemenge (auf Anfrage)
Bodenkanal BKB / BKG	- Sondermasse	Mindestabnahmemenge (auf Anfrage)

Darf’s etwas mehr sein?
Hochwertige Lösungen aus Edelstahl



Edelstahl – die perfekte Verbindung von Funktion und Ästhetik

Mit den hochwertigen tehalit Brüstungskanälen aus Edelstahl werten Sie jeden Besprechungsraum auf. Das macht diese Kanäle zu einer echten Empfehlung bei jedem Kundengespräch, wenn es um die Ausstattung repräsentativer Räumlichkeiten geht – und zwar bei jedem Einrichtungsstil! Denn die Oberflächenbeschaffenheit ist individuell variierbar: blank, spiegelblank, geschliffen oder gebürstet. Edelstahlkanäle machen aber nicht nur im gehobenen Wohn- und Zweckbau eine glänzende Figur. Sie können aufgrund ihrer Materialeigenschaften auch in der Lebensmittelindustrie und im pharmazeutischen Bereich eingesetzt werden.



Um die Ecke gedacht:
Brüstungskanal BR aus Edelstahl mit werkseitig vorgefertigten Formteilen



Stilecht bestückt: zum Beispiel mit Steckdosen aus dem kallysto Programm



Steilvorlage:
senkrecht montierter Edelstahlkanal mit KNX-Temperaturregler

Saubere Sache: V4A-Stahl*
Der hochwertige Chrom-Nickel-Stahl mit Molybdänzusatz ist besonders langlebig und korrosionssicher. Das macht ihn zur ersten Wahl für Grossküchen, Kantinen und Bäckereien sowie in der Medizin- und Labortechnik.

*Auch in VA2 erhaltlich


r = 60 cm
d = 120 cm
U = π * d
U = π * 2 * r
An Approach to Decision Support for
Motivation: Strategic Portfolio Planning
Foundations
Method

Die Hager Mediensäule: das Herz des digitalen Klassenzimmers

Als Schalt- und Versorgungszentrale für Beleuchtung, Beschattung, Strom, Daten und Sound ermöglichen unsere Mediensäulen die nahtlose Einbindung digitaler Medien im Klassenraum. Alle erforderlichen Funktionen lassen sich bedarfsgerecht für jede Schulform integrieren – von Schaltern, Steck- und Netzwerkdosen über USB-Anschlüsse und einer klassischen Unterverteilung bis hin zum Lautsprechersystem oder einer analogen Uhr.



Mediensäule Typ MSA
mit sichtbarem Geräteeinbau



Mediensäule Typ MSS

Multifunktional und flexibel: Bestückungsvarianten der Mediensäule

Elektronisches Klassenzimmer, digitales Lernen, Smartboards – die Digitalisierung hat längst auch den Schulunterricht erreicht und stellt damit neue Anforderungen an die elektrotechnische Ausstattung der Klassenräume. Vor diesem Hintergrund hat Hager die Mediensäule entwickelt – als flexible Lösung, die künftigen Entwicklungen gegenüber offen ist: Sie kann im Neubau ebenso integriert werden wie in bestehenden Gebäuden und sie ermöglicht unzählige Bestückungsvarianten – ganz nach den Anforderungen der Schulen!



Mediensäule Typ MSA mit verdecktem Geräteeinbau



Halterung für
Unterputz-Einbaugeräte



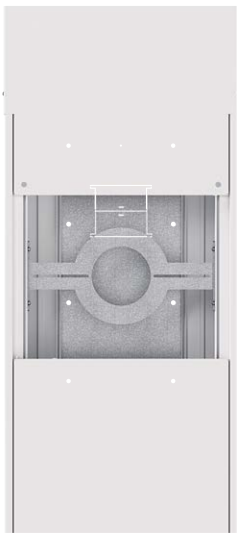
Montageplatte



Wanne,
z. B. für Telefoneinbau



Kabelabfang-
schiene



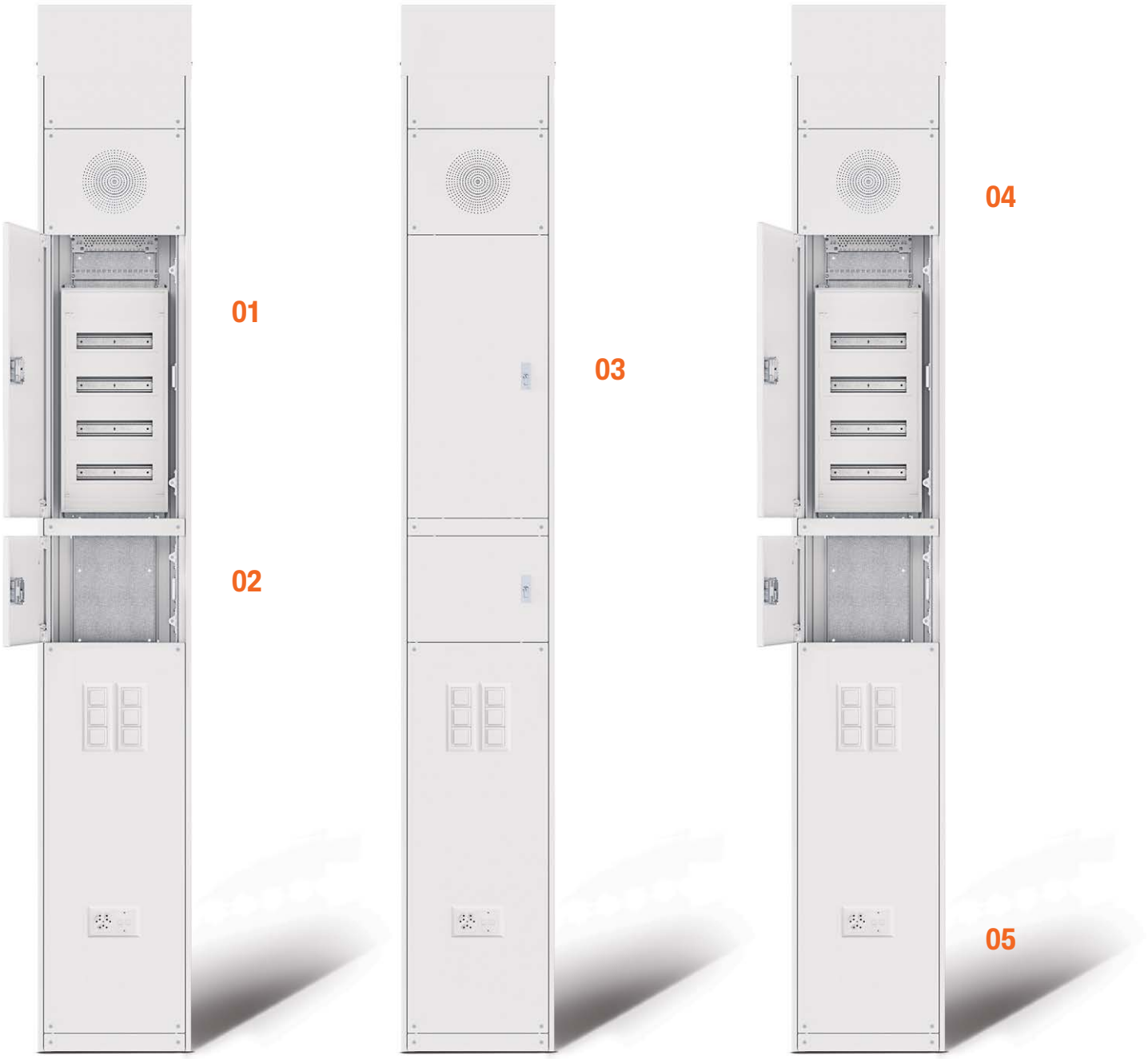
Halterung für
Lautsprecher,
verdeckter Einbau



Schloss für
Profil-Halbzylinder

Integrationsfähig und anschlussoffen: Flexible Installationslösungen mit der Mediensäule

Die hohe Flexibilität der Hager Mediensäule zeigt sich bereits in der Planungsphase: Ihre Installation kann wahlweise auf der Wand, teilversenkt oder flächenbündig erfolgen. Dabei ist sie immer offen für Anschlüsse aller Art – eine Anbindung an die Hager Unterflursysteme und Brüstungskanalsysteme oder die Hager Standsäulen ist ebenso möglich wie die Integration von Verteilern oder den Berker Schalterprogrammen.



01 Installationskleinverteiler
02 Wanne, z. B. für Telefoneinbau
03 Schloss für Profil-Halbzylinder
04 Einbaulautsprecher
05 Schaltermaterial frei wählbar

Die Mediensäulen von Hager: viele Vorteile dank modularem Aufbau

Modularer Aufbau
- Aufnahme aller erforderlichen Schalt-, Schutz- und Bediengeräte
- schnelle und einfache Anbindung an Multimediageräte wie Smartboards
- Telefon-, Notruf- und Alarmsysteme integrierbar
- optional sichtbarer oder verdeckter Einbau von ELA-Lautsprechern
- auf Wunsch mit Uhr
- abschliessbare Türen
- hohe Flexibilität bei Nutzungsänderungen
- auch als Steigschacht nutzbar
- Planungsunterstützung durch den Hager Aussendienst
- auf Wunsch anschlussfertige Lieferung

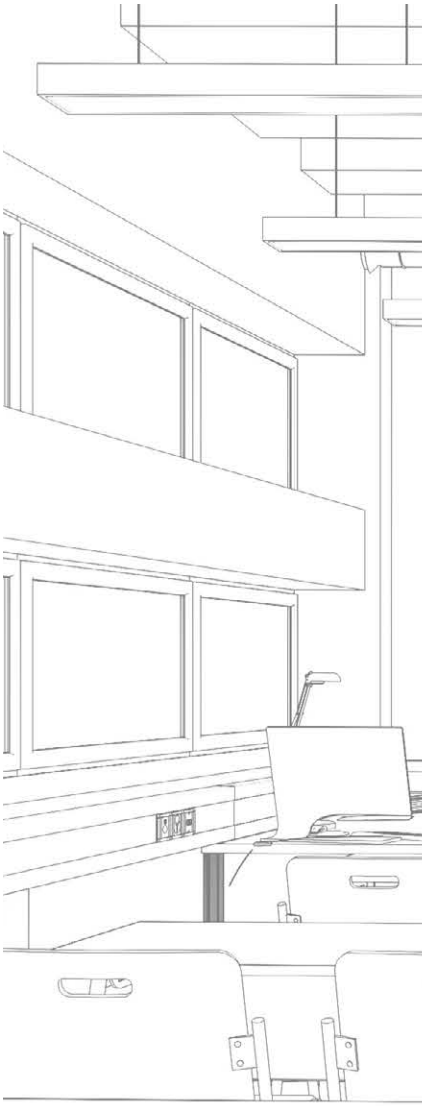


Alles von Hager – alles aus einer Hand:
Die Mediensäulen sind kombinierbar mit den Unterflursystemen, Stand- und Raumsäulen sowie Brüstungskanälen von Hager.

So können Sie alle Räume funktional erschliessen, indem sie energie-, daten- und kommunikationstechnische Anschlüsse flexibel dort bereitstellen, wo sie benötigt werden – und immer passt alles perfekt zusammen: in Funktion, Form und Farbe.

Das digitale Klassenzimmer

Moderne Lehr- und Lernkonzepte brauchen eine passende elektrotechnische Infrastruktur. Die Hager Systemtechnik bietet alle erforderlichen Komponenten, um Unterrichtsräume für digitales und vernetztes Arbeiten auszustatten.





Die Mediensäule ist Herzstück und Schaltzentrale des digitalen Klassenzimmers – individuell bestückt, flexibel erweiterbar.



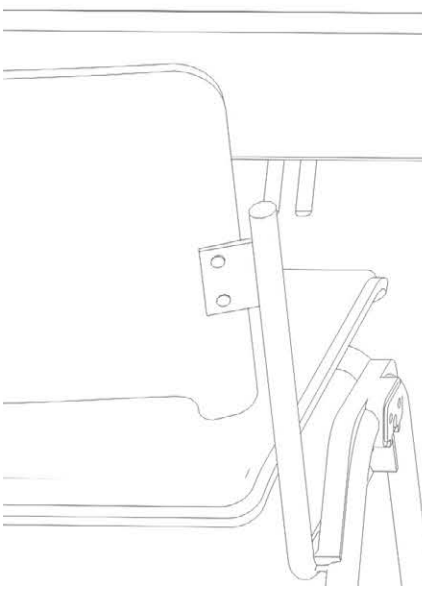
Mit den unauffälligen Bodentanks sind Strom und Netzwerk immer in Reichweite.

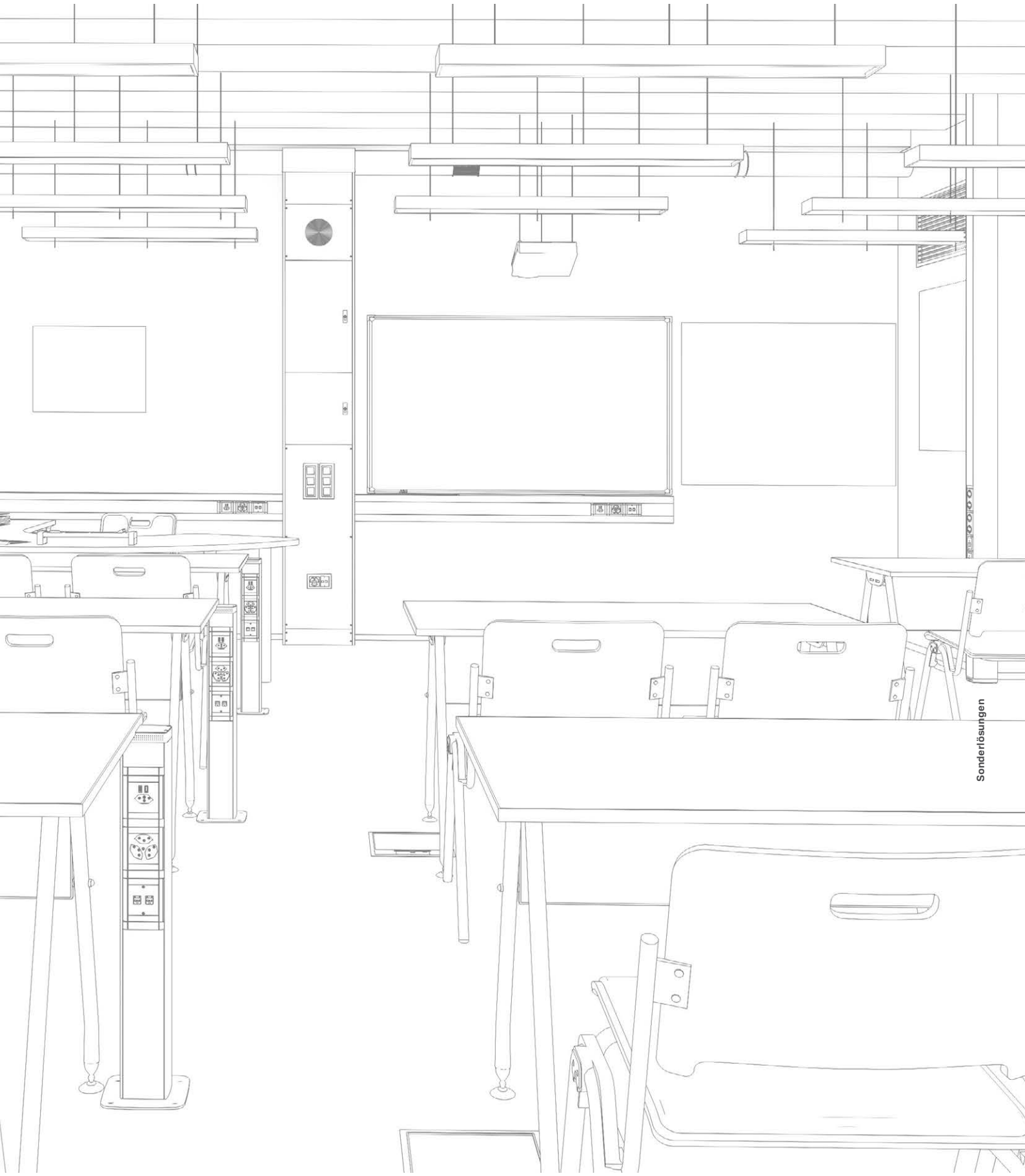


Die Bodenanschlusssäule stellt an Lehrerpult und Schülertischen leistungsfähige Daten- und Stromanschlüsse zur Verfügung.



Das harmonisch integrierte Brüstungskanalsystem bietet praktische Lademöglichkeiten für mobile Geräte – direkt an der Wand.







Unsere tehalit.DA200 Raumsäulen können Sie flexibel mit unterschiedlichen Lichtsystemen kombinieren. Denn diese Säulen bieten nicht nur alle erforderlichen Energie-, Daten- und Multimedia-Anschlüsse, sondern auf Anfrage auch verschiedene Halter für Leuchten – beispielsweise für Trilux, Waldmann oder Tobias Grau. Die Leuchten können sowohl an ein- als auch an beidseitig bestückbaren Raumsäulen mit Spannbefestigung angebracht werden. Bitte beachten Sie jedoch, dass Hager lediglich die Halter liefert, nicht jedoch die Leuchten selbst.





Raumsäule tehalit.DA200 mit Leuchtenkopf Luceo Slim von TRILUX



Raumsäule tehalit.DA200 mit Leuchtenkopf XT-A von Tobias Grau



Raumsäule tehalit.DA200 mit Leuchtenkopf LAVIGO von Waldmann



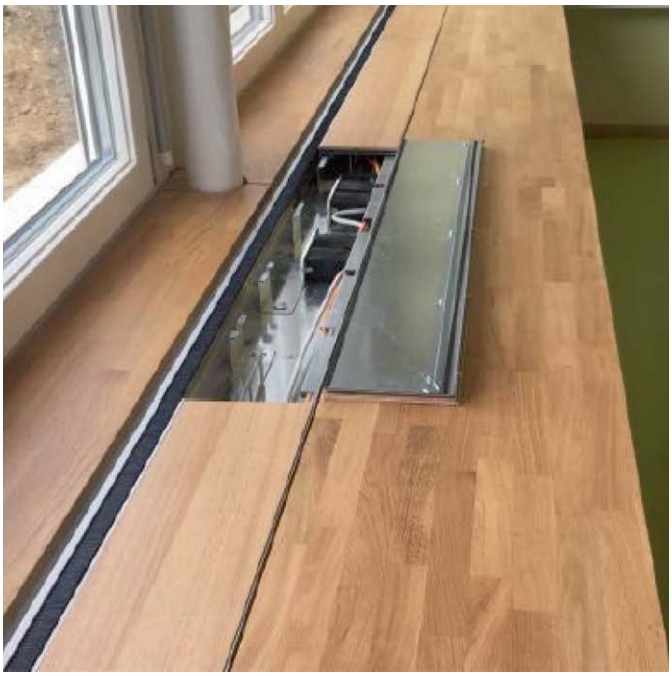
So kriegen Sie Probleme schnell vom Tisch

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 Anschlusssystem 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 Deckenanschluss-säule tehalit.DA 200 einfach in den Konferenztisch eingelassen. So hat jeder Teilnehmer schnellen Zugriff auf Energie und Daten.
Die Einspeisung erfolgt über die Bodenanschlusssäule tehalit.DAP.





Sauber verstaut:
Wer seine Leitungen, sowie Kabelüberlängen sauber verstauen will, liegt mit dem tehalit.BKT auf der sicheren Seite. Dieser Kanal lässt sich in Tische integrieren. Mögliches Anwendungsbeispiel sind Schulzimmer.



Service "all inclusive"
Montageteams arbeiten für Sie

Die Hager Projektteams stellen ihre grosse Erfahrung und ihr ganzes Know-how in Ihren Dienst, um Ihnen einen schlüsselfertigen, montagebereiten Kanal zu liefern. Wir unterstützen Sie aktiv bei der Planung und Umsetzung Ihres Projekts, zum Beispiel beim Ausmessen direkt auf der Baustelle oder mit unseren Montageteams.







Ohne Sorge
Ob Boden- oder Brüstungskanäle, unsere langjährigen Montageteams installieren tehalit-Lösungen für Sie.

A.2

Seite

08 Unterflurkanalsystem
tehalit.UK

386

09 Bodenkanalsysteme
tehalit.BKG | tehalit.BKB | tehalit.BK

398

10 Aufbodenkanalsysteme
tehalit.AK | Aufbodenkanäle

442

11 Versorgungs- und Einbaueinheiten
tehalit.VE-EE

462

12 Geräteträger und Einbaugeräte
tehalit.GT-EG

492

13 Doppel- und Hohlraumboden
tehalit.DB-HB

500

14 Technik Bodeninstallationssysteme
Schritt für Schritt zur richtigen Auswahl | Systemübersichten | Leitungsvolumenberechnungen | Hinweise für Estrichleger
510

15 Anhang
hagercad | Hager Kundencenter | Unsere sechs Hauptkataloge | Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen | Hager Group | Hager Design
512

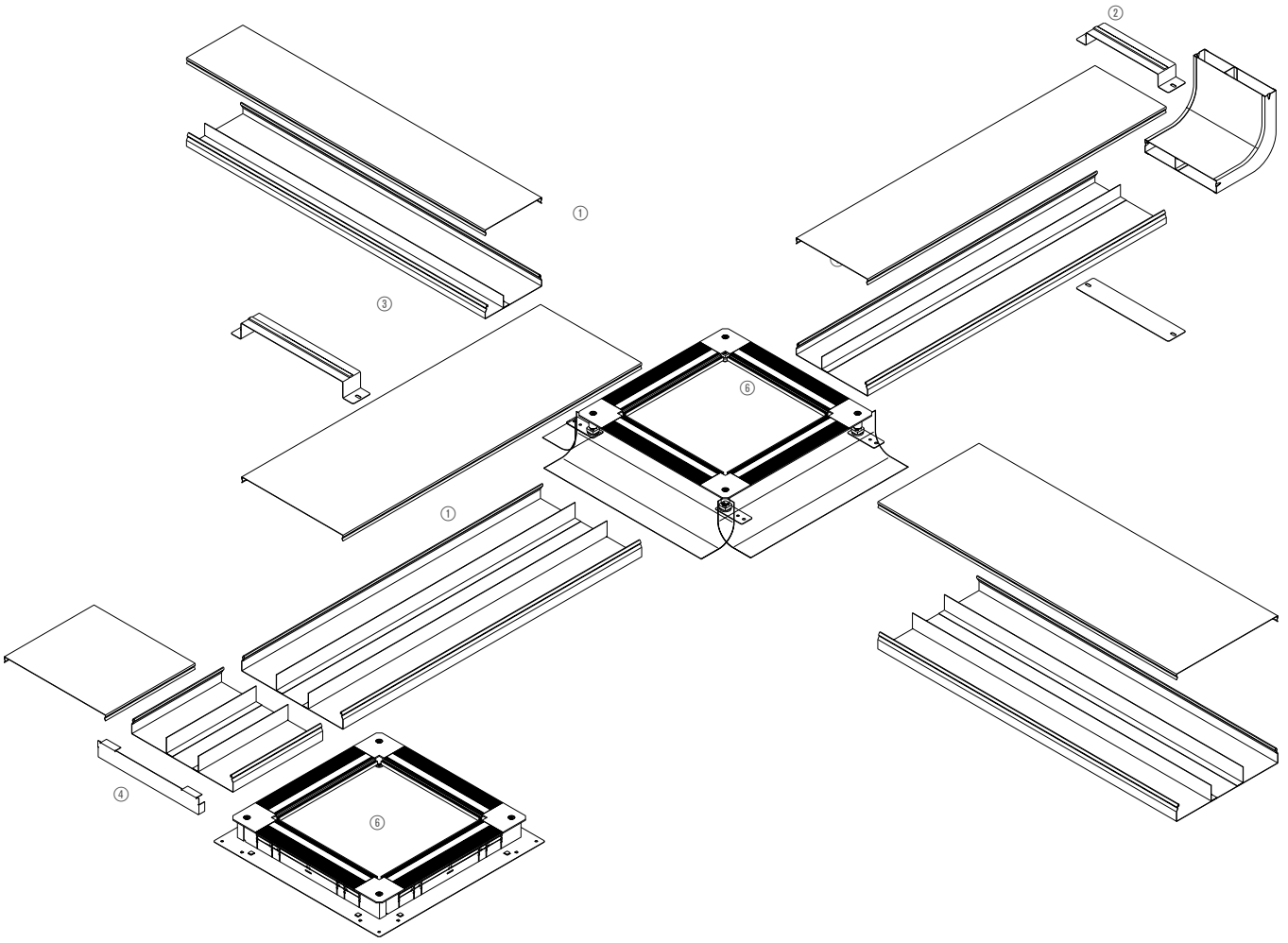
Unterflurkanalsystem tehalit.UK



Die flexible Lösung für alle Bodenarten überzeugt mit praxisorientierten Montagevorteilen: Vorgefertigte Unterflurkanäle ermöglichen eine schnelle und einfache Installation auf der Baustelle, und die aufgerasteten Kanaldeckel können vor der Verlegung des Bodens 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.

08

	Seite
Systemübersicht	388
Kanalübersicht	389
Unterflurkanalsystem, Kanalbreite 190 mm	390
Unterflurkanalsystem, Kanalbreite 240 mm	392
Unterflurkanalsystem, Kanalbreite 340 mm	394
Schalungselemente für Versorgungseinheiten und Kassetten	396



tehalit.UK

① Grundprofil bestehend aus Ober- und Unterteil

② Kupplung

③ Bügel

④ Endstück

⑤ Vertikalkrümmer

⑥ Bodendose

Kanäle	Kanal-breite mm	Kanal-höhe mm	Ausführung	Abmessung Züge mm	Nutzquer-schnitt cm²	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm Füllgrad 0,5	Seite
UK190282	190	28	2-zügig	75 / 115	53,2	21 (8 / 13)	390
UK190283	190	28	3-zügig	60 / 70 / 60	53,2	20 (6 / 8 / 6)	390
UK190382	190	38	2-zügig	75 / 115	72,2	29 (11 / 18)	390
UK190383	190	38	3-zügig	60 / 70 / 60	72,2	28 (9 / 10 / 9)	390
UK190482	190	48	2-zügig	75 / 115	91,2	36 (14 / 22)	390
UK190483	190	48	3-zügig	60 / 70 / 60	91,2	35 (11 / 13 / 11)	390
UK240282	240	28	2-zügig	100 / 140	67,2	27 (11 / 16)	392
UK240283	240	28	3-zügig	85 / 70 / 85	67,2	26 (9 / 8 / 9)	392
UK240382	240	38	2-zügig	100 / 140	91,2	36 (15 / 21)	392
UK240383	240	38	3-zügig	85 / 70 / 85	91,2	36 (13 / 10 / 13)	392
UK240482	240	48	2-zügig	100 / 140	115,2	46 (19 / 27)	392
UK240483	240	48	3-zügig	85 / 70 / 85	115,2	45 (16 / 13 / 16)	392
UK340282	340	28	2-zügig	140 / 200	95,2	39 (16 / 23)	394
UK340283	340	28	3-zügig	115 / 110 / 115	95,2	38 (13 / 12 / 13)	394
UK340382	340	38	2-zügig	140 / 200	129,2	52 (21 / 31)	394
UK340383	340	38	3-zügig	115 / 110 / 115	129,2	53 (18 / 17 / 18)	394
UK340482	340	48	2-zügig	140 / 200	163,2	66 (27 / 39)	394
UK340483	340	48	3-zügig	115 / 110 / 115	163,2	65 (22 / 21 / 22)	394

tehalit.UK
Unterflurkanalsystem, Kanalbreite 190 mm

- Kanal UK nach DIN EN 50085-1 und 2-2, zur Verlegung auf der Rohdecke
- Durch abnehmbare Oberteile ist eine einfache und schnelle Leitungsverlegung gewährleistet

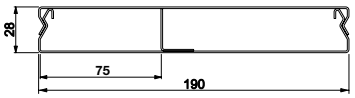
Lieferlänge:
2000 mm

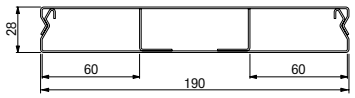
Material:
Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327

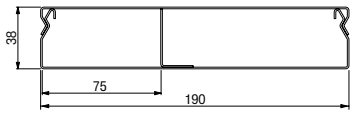
Materialstärke:
Oberteil 1,25 mm
Unterteil 1,0 mm

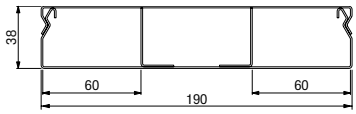


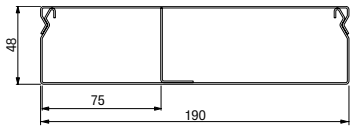
	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm – Füllgrad 0.5	Grundprofil Stahlblech	Kanalhöhe mm
UK190282	21	**UK190282** VPE 2 m	28
UK190283	20	**UK190283** VPE 2 m	28
UK190382	29	**UK190382** VPE 2 m	38
UK190383	28	**UK190383** VPE 2 m	38
UK190482	36	**UK190482** VPE 2 m	48
UK190483	35	**UK190483** VPE 2 m	48

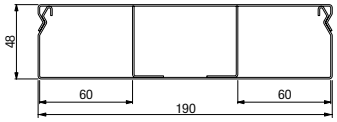




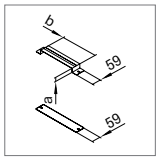




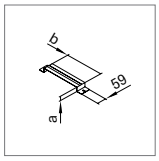




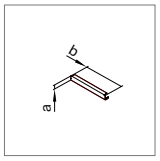
▶ Seite 530



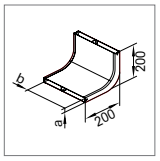
Kupplung
Stahlblech



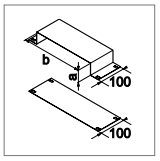
Bügel
Stahlblech



Endstück
Stahlblech



Vertikalkrümmer
Stahlblech



Dehnungsmuffe
Stahlblech

UKS190280
VPE 1 St.
Mass a = 28 mm
Mass b = 190 mm

UKB190280
VPE 1 St.
Mass a = 28 mm
Mass b = 190 mm

UKE190280
VPE 1 St.
Mass a = 28 mm
Mass b = 190 mm

UKK190282
VPE 1 St.
Mass a = 28 mm
Mass b = 190 mm

UKM190280
VPE 1 St.
Mass a = 28 mm
Mass b = 190 mm

UKS190280
VPE 1 St.
Mass a = 28 mm
Mass b = 190 mm

UKB190280
VPE 1 St.
Mass a = 28 mm
Mass b = 190 mm

UKE190280
VPE 1 St.
Mass a = 28 mm
Mass b = 190 mm

UKK190283
VPE 1 St.
Mass a = 28 mm
Mass b = 190 mm

UKM190280
VPE 1 St.
Mass a = 28 mm
Mass b = 190 mm

UKS190380
VPE 1 St.
Mass a = 38 mm
Mass b = 190 mm

UKB190380
VPE 1 St.
Mass a = 38 mm
Mass b = 190 mm

UKE190380
VPE 1 St.
Mass a = 38 mm
Mass b = 190 mm

UKK190382
VPE 1 St.
Mass a = 38 mm
Mass b = 190 mm

UKM190380
VPE 1 St.
Mass a = 38 mm
Mass b = 190 mm

UKS190380
VPE 1 St.
Mass a = 38 mm
Mass b = 190 mm

UKB190380
VPE 1 St.
Mass a = 38 mm
Mass b = 190 mm

UKE190380
VPE 1 St.
Mass a = 38 mm
Mass b = 190 mm

UKK190383
VPE 1 St.
Mass a = 38 mm
Mass b = 190 mm

UKM190380
VPE 1 St.
Mass a = 38 mm
Mass b = 190 mm

UKS190480
VPE 1 St.
Mass a = 48 mm
Mass b = 190 mm

UKB190480
VPE 1 St.
Mass a = 48 mm
Mass b = 190 mm

UKE190480
VPE 1 St.
Mass a = 48 mm
Mass b = 190 mm

UKK190482
VPE 1 St.
Mass a = 48 mm
Mass b = 190 mm

UKM190480
VPE 1 St.
Mass a = 48 mm
Mass b = 190 mm

UKS190480
VPE 1 St.
Mass a = 48 mm
Mass b = 190 mm

UKB190480
VPE 1 St.
Mass a = 48 mm
Mass b = 190 mm

UKE190480
VPE 1 St.
Mass a = 48 mm
Mass b = 190 mm

UKK190483
VPE 1 St.
Mass a = 48 mm
Mass b = 190 mm

UKM190480
VPE 1 St.
Mass a = 48 mm
Mass b = 190 mm

tehalit.UK
Unterflurkanalsystem, Kanalbreite 240 mm

- Kanal UK nach DIN EN 50085-1 und 2-2, zur Verlegung auf der Rohdecke
- Durch abnehmbare Oberteile ist eine einfache und schnelle Leitungsverlegung gewährleistet

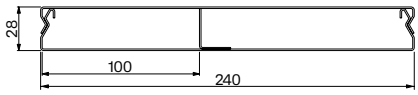
Lieferlänge:
2000 mm

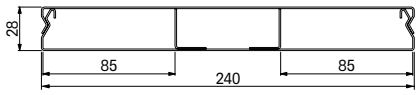
Material:
Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327

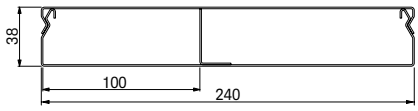
Materialstärke:
Oberteil 1,25 mm
Unterteil 1,0 mm

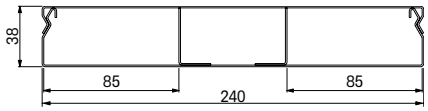


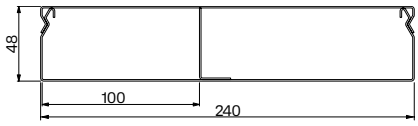
	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm – Füllgrad 0.5	Grundprofil Stahlblech	Kanalhöhe mm
UK240282	27	**UK240282** VPE 2 m	28
UK240283	26	**UK240283** VPE 2 m	28
UK240382	36	**UK240382** VPE 2 m	38
UK240383	36	**UK240383** VPE 2 m	38
UK240482	46	**UK240482** VPE 2 m	48
UK240483	45	**UK240483** VPE 2 m	48

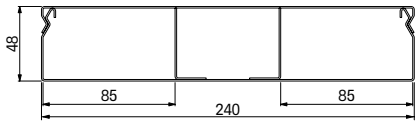




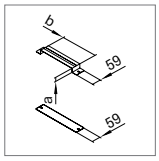




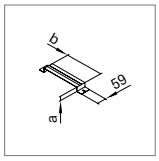




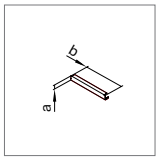
▶ Seite 530



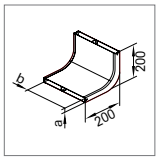
Kupplung
Stahlblech



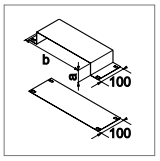
Bügel
Stahlblech



Endstück
Stahlblech



Vertikalkrümmer
Stahlblech



Dehnungsmuffe
Stahlblech

UKS240280
VPE 1 St.
Mass a = 28 mm
Mass b = 240 mm

UKB240280
VPE 1 St.
Mass a = 28 mm
Mass b = 240 mm

UKE240280
VPE 1 St.
Mass a = 28 mm
Mass b = 240 mm

UKK240282
VPE 1 St.
Mass a = 28 mm
Mass b = 240 mm

UKM240280
VPE 1 St.
Mass a = 28 mm
Mass b = 240 mm

UKS240280
VPE 1 St.
Mass a = 28 mm
Mass b = 240 mm

UKB240280
VPE 1 St.
Mass a = 28 mm
Mass b = 240 mm

UKE240280
VPE 1 St.
Mass a = 28 mm
Mass b = 240 mm

UKK240283
VPE 1 St.
Mass a = 28 mm
Mass b = 240 mm

UKM240280
VPE 1 St.
Mass a = 28 mm
Mass b = 240 mm

UKS240380
VPE 1 St.
Mass a = 38 mm
Mass b = 240 mm

UKB240380
VPE 1 St.
Mass a = 38 mm
Mass b = 240 mm

UKE240380
VPE 1 St.
Mass a = 38 mm
Mass b = 240 mm

UKK240382
VPE 1 St.
Mass a = 38 mm
Mass b = 240 mm

UKM240380
VPE 1 St.
Mass a = 38 mm
Mass b = 240 mm

UKS240380
VPE 1 St.
Mass a = 38 mm
Mass b = 240 mm

UKB240380
VPE 1 St.
Mass a = 38 mm
Mass b = 240 mm

UKE240380
VPE 1 St.
Mass a = 38 mm
Mass b = 240 mm

UKK240383
VPE 1 St.
Mass a = 38 mm
Mass b = 240 mm

UKM240380
VPE 1 St.
Mass a = 38 mm
Mass b = 240 mm

UKS240480
VPE 1 St.
Mass a = 48 mm
Mass b = 240 mm

UKB240480
VPE 1 St.
Mass a = 48 mm
Mass b = 240 mm

UKE240480
VPE 1 St.
Mass a = 48 mm
Mass b = 240 mm

UKK240482
VPE 1 St.
Mass a = 48 mm
Mass b = 240 mm

UKM240480
VPE 1 St.
Mass a = 48 mm
Mass b = 240 mm

UKS240480
VPE 1 St.
Mass a = 48 mm
Mass b = 240 mm

UKB240480
VPE 1 St.
Mass a = 48 mm
Mass b = 240 mm

UKE240480
VPE 1 St.
Mass a = 48 mm
Mass b = 240 mm

UKK240483
VPE 1 St.
Mass a = 48 mm
Mass b = 240 mm

UKM240480
VPE 1 St.
Mass a = 48 mm
Mass b = 240 mm

tehalit.UK
Unterflurkanalsystem, Kanalbreite 340 mm

- Kanal UK nach DIN EN 50085-1 und 2-2, zur Verlegung auf der Rohdecke
- Durch abnehmbare Oberteile ist eine einfache und schnelle Leitungsverlegung gewährleistet

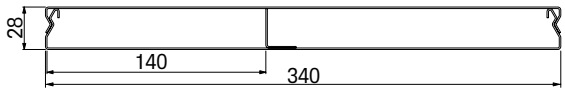
Lieferlänge:
2000 mm

Material:
Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327

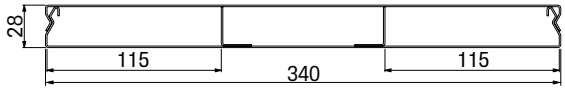
Materialstärke:
Oberteil 1,25 mm
Unterteil 1,0 mm



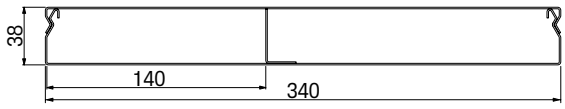
	Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm – Füllgrad 0.5	Grundprofil Stahlblech	Kanalhöhe mm
UK340282	39	**UK340282** VPE 2 m	28



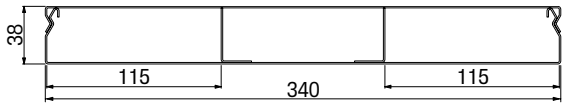
UK340283	38	**UK340283** VPE 2 m	28



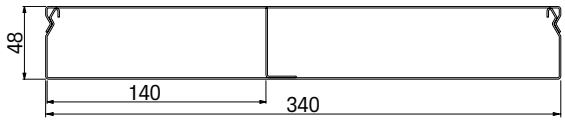
UK340382	52	**UK340382** VPE 2 m	38



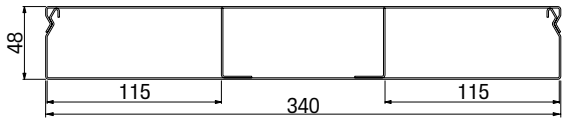
UK340383	53	**UK340383** VPE 2 m	38



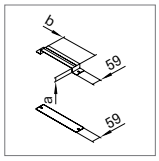
UK340482	66	**UK340482** VPE 2 m	48



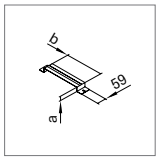
UK340483	65	**UK340483** VPE 2 m	48



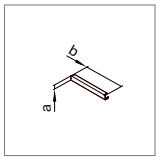
▶ Seite 530



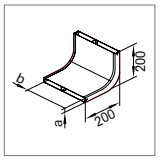
Kupplung
Stahlblech



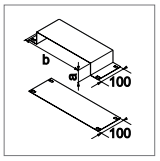
Bügel
Stahlblech



Endstück
Stahlblech



Vertikalkrümmer
Stahlblech



Dehnungsmuffe
Stahlblech

UKS340280
VPE 1 St.
Mass a = 28 mm
Mass b = 340 mm

UKB340280
VPE 1 St.
Mass a = 28 mm
Mass b = 340 mm

UKE340280
VPE 1 St.
Mass a = 28 mm
Mass b = 340 mm

UKK340282
VPE 1 St.
Mass a = 28 mm
Mass b = 340 mm

UKM340280
VPE 1 St.
Mass a = 28 mm
Mass b = 340 mm

UKS340280
VPE 1 St.
Mass a = 28 mm
Mass b = 340 mm

UKB340280
VPE 1 St.
Mass a = 28 mm
Mass b = 340 mm

UKE340280
VPE 1 St.
Mass a = 28 mm
Mass b = 340 mm

UKK340283
VPE 1 St.
Mass a = 28 mm
Mass b = 340 mm

UKM340280
VPE 1 St.
Mass a = 28 mm
Mass b = 340 mm

UKS340380
VPE 1 St.
Mass a = 38 mm
Mass b = 340 mm

UKB340380
VPE 1 St.
Mass a = 38 mm
Mass b = 340 mm

UKE340380
VPE 1 St.
Mass a = 38 mm
Mass b = 340 mm

UKK340382
VPE 1 St.
Mass a = 38 mm
Mass b = 340 mm

UKM340380
VPE 1 St.
Mass a = 38 mm
Mass b = 340 mm

UKS340380
VPE 1 St.
Mass a = 38 mm
Mass b = 340 mm

UKB340380
VPE 1 St.
Mass a = 38 mm
Mass b = 340 mm

UKE340380
VPE 1 St.
Mass a = 38 mm
Mass b = 340 mm

UKK340383
VPE 1 St.
Mass a = 38 mm
Mass b = 340 mm

UKM340380
VPE 1 St.
Mass a = 38 mm
Mass b = 340 mm

UKS340480
VPE 1 St.
Mass a = 48 mm
Mass b = 340 mm

UKB340480
VPE 1 St.
Mass a = 48 mm
Mass b = 340 mm

UKE340480
VPE 1 St.
Mass a = 48 mm
Mass b = 340 mm

UKK340482
VPE 1 St.
Mass a = 48 mm
Mass b = 340 mm

UKM340480
VPE 1 St.
Mass a = 48 mm
Mass b = 340 mm

UKS340480
VPE 1 St.
Mass a = 48 mm
Mass b = 340 mm

UKB340480
VPE 1 St.
Mass a = 48 mm
Mass b = 340 mm

UKE340480
VPE 1 St.
Mass a = 48 mm
Mass b = 340 mm

UKK340483
VPE 1 St.
Mass a = 48 mm
Mass b = 340 mm

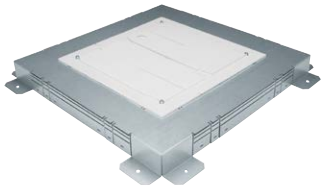
UKM340480
VPE 1 St.
Mass a = 48 mm
Mass b = 340 mm

Material
Bodendose: Stahlblech verzinkt Grundkörper: Kunststoff,
PP Schalungselement: Styropor

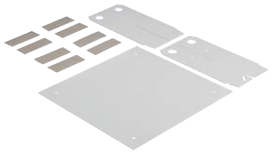
Formen
E04: eckig 147 x 247 mm
E09: eckig 200 x 253 mm
Q06: quadratisch 200 x 200 mm
Q08: quadratisch 294 x 294 mm
Q12: quadratisch 244 x 244 mm
Q16: quadratisch 320 x 320 mm
R2: rund 242 mm
R06: rund 215 mm
R10: rund 275 mm
R12: rund 306 mm

Hinweis
- Schalungselemente vor dem Giessen des Unterlagsbodens ausrichten
- Das Schalungselement kann entfernt werden, wenn der Unterlagsboden fest ist

▶ Seite 540



SEBD500GT



SEGT350



SEVR06200

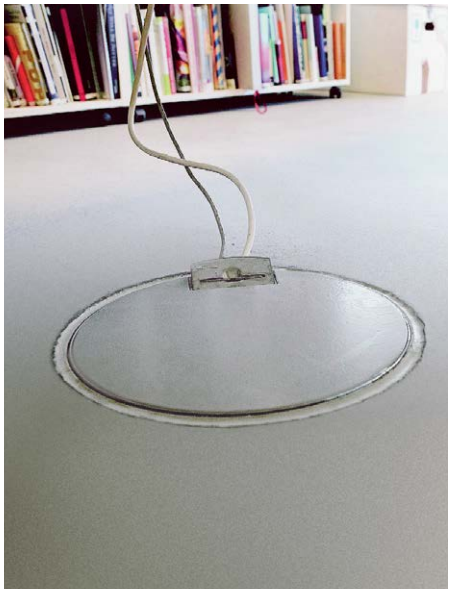


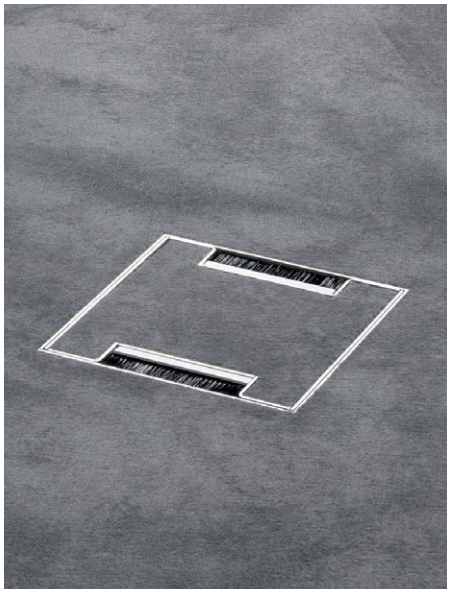
L4181GNGE

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
Bodendose mit Stahlblechschalung für Schalungselemente - 500 x 500 mm - inklusive Grundträger			
Bodendose mit Stahlblechschalung für Schalungselemente, 500 x 500	1	**SEBD500GT**	-
Schalungselement Grundträger - 350 x 350 mm - zur Verwendung bei z.B. Hohlraumböden			
Schalungselement Grundträger, 350 x 350	1	**SEGT350**	-
Schalungselemente für Versorgungseinheiten und nivellierbare Kassetten - Höhe 200 mm - in 5 Segmente á 40 mm Höhe teilbar, dadurch an Bodenaufbauhöhe anpassbar			
Schalungselement VE04 147 x 247 mm H=200 mm	1	**SEVE04200**	-
Schalungselement VE09 200 x 253 mm H=200 mm	1	**SEVE09200**	-
Schalungselement VQ06 200 x 200 mm H=200 mm	1	**SEVQ06200**	-
Schalungselement VQ08 294 x 294 mm H=200 mm	1	**SEVQ08200**	-
Schalungselement VQ12 244 x 244 mm H=200 mm	1	**SEVQ12200**	-
Schalungselement VR2 rund 242 mm H=200 mm	1	**SEVR2200**	-
Schalungselement VR06 rund 215 mm H=200 mm	1	**SEVR06200**	-
Schalungselement VR10 rund 275 mm H=200 mm	1	**SEVR10200**	-
Schalungselement VR12 rund 306 mm H=200 mm	1	**SEVR12200**	-
Schalungselement VQ16 320 x 320 mm H=200 mm	1	**SEVQ16200**	-
Erdungsleitung steckbar, Querschnitt 4 mm², zur elektrischen Verbindung von Kanal und Dose			
Erdungsleitung L=150 mm, Steckhülse	100	**L4181GNGE**	127 390 092
Erdungsleitung L=300 mm, Steckhülse	100	**L4182GNGE**	127 390 192
Erdungsleitung L=600 mm, Steckhülse	25	**L4183GNGE**	127 390 292

tehalit
Bodendosen

Verschiedene Grössen, Formen, Materialien und Farben für unterschiedliche Höhen. Bei den Geräte-einbaulösungen von Hager haben Sie die Wahl: rechteckig, quadratisch oder rund, für trocken- und nassgepflegte Böden, für Belastungen von 150 bis 2000 Kilogramm in verschiedenen Farben und Materialien für die unterschiedlichsten Anwendungen.
Und das Ganze natürlich mit den Vorteilen der Hager-Systemtechnik: Mit nur einem Befestigungsset lassen sich sämtliche Versorgungseinheiten in alle tehalit-Bodensysteme von Hager einsetzen.
Das vereinfacht die Bestellung, denn mit Ausnahme des VANR12 für nassgepflegte Böden sind alle Versorgungseinheiten bereits ab Werk mit diesem Befestigungsset ausgestattet. Das heisst: minimaler Bestellaufwand und maximale Bestellsicherheit!





Bodenkanal-systeme tehalit.BKG | tehalit.BKB | tehalit.BK



tehalit.BKG: komplett meisterlich
Der neue Bodenkanal tehalit.BKG ist ein estrichbündiger Kanal, welcher einiges zu bieten hat. Dieses System gibt es in den Breiten 200,300,400 und 500mm sowie in den beiden Höhen 60 und 80mm. Durch den punktuellen Leitungsauslass, eignet sich dieses S+ geprüfte Kanalsystem vor allem für Installationen in den Raum hinein.

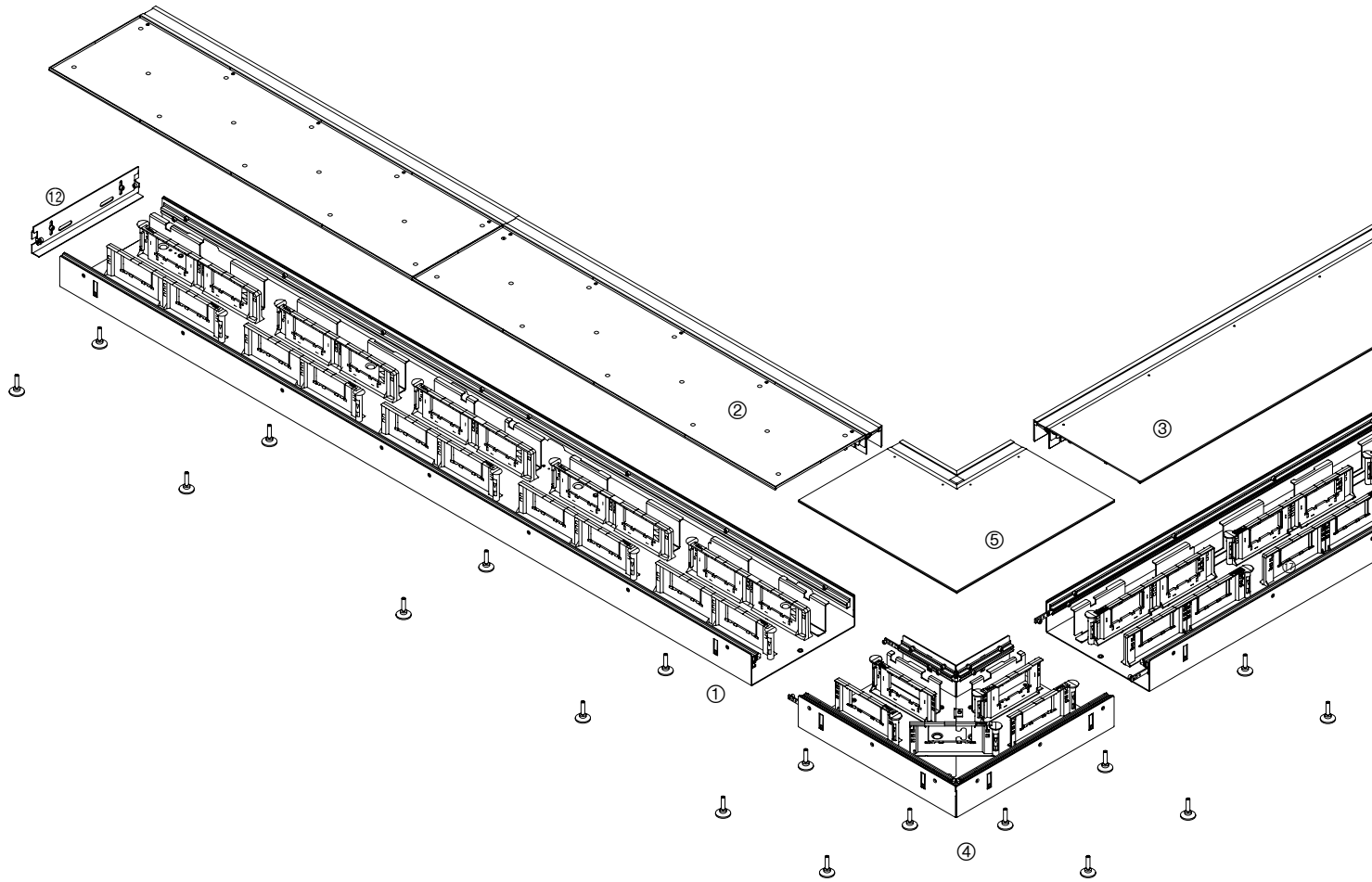
tehalit.BKB: Perfekt integriert
Mit dem bodenbündigen Kanalsystem tehalit.BKB lassen sich auch in Räumen mit Glaswänden oder grossen Fensterflächen Energie-, Daten- und Kommunikationsanschlüsse überall flexibel zur erfügung stellen – und das ganz einfach: Der tehalit.BKB führt Leitungen dank seines umfangreichen Formteileprogramms quasi unsichtbar in jeden Winkel.

tehalit.BK: flach und breit
Das System tehalit.BK ist aufgrund seiner geringen Höhe auch für sehr flache Unterlagsböden geeignet. Mit seiner grossen Kanalbreite von 600 mm 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.

09

Seite

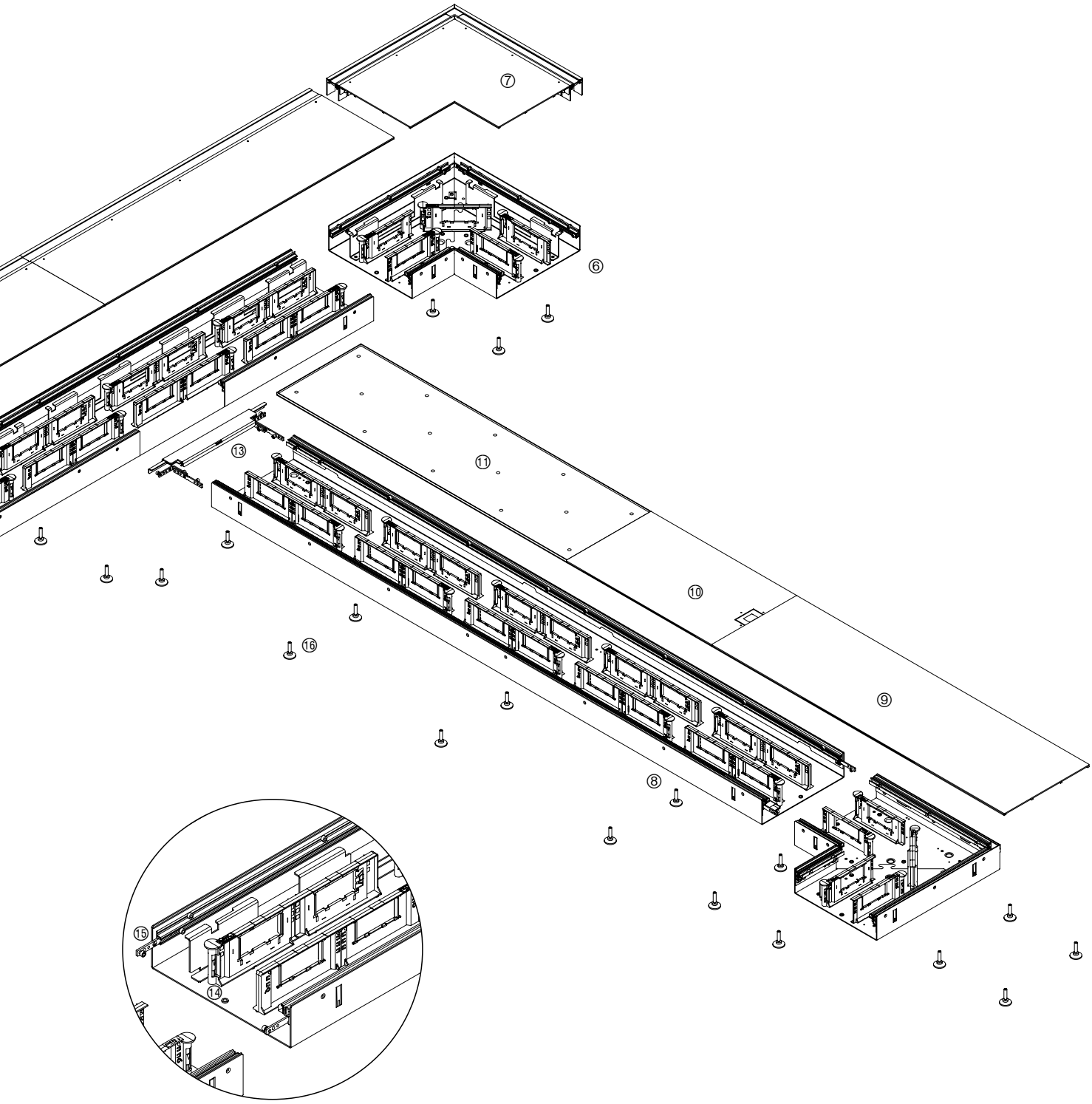
tehalit.BKG / BKB Systemübersicht	400
Bodenkanal	402
Zubehör	408
Geräteeinbau	411
tehalit.BK Systemübersicht mit flexibler Schalung	414
Systemübersicht mit Bodenwanne	415
Kanalübersichten	416
Bodenbündiges Kanalsystem mit flexibler Schalung für trockengepflegte Fussböden	420
Bodenbündiges Kanalsystem mit Bodenwanne für trockengepflegte Fussböden	422
Abdeckungen für bodenbündige Kanalsysteme für trockengepflegte Fussböden	424
Traversen für bodenbündige Kanalsysteme für trockengepflegte Fussböden	426
Bodenbündiges Kanalsystem mit flexibler Schalung mit Dichtungsmöglichkeit	428
Bodenbündiges Kanalsystem mit Bodenwanne mit Dichtungsmöglichkeit	430
Abdeckungen für bodenbündige Kanalsysteme mit Dichtungsmöglichkeit	432
Traversen für bodenbündige Kanalsysteme mit Dichtungsmöglichkeit	433
Anschlussdosen und Zubehör	434
Trennwände und Zubehör	435



tehalit.BKB und tehalit.BKG

① BKB Kanalunterteil
② BKB Wannenoberteil mit abdeckbarer Bürstenleiste
③ BKB Oberteil mit abdeckbarer Bürstenleiste
④ BKB Flachwinkel Unterteil Ausseneck
⑤ BKB Flachwinkel Oberteil Ausseneck mit abdeckbarer Bürstenleiste
⑥ BKB Flachwinkel Unterteil Inneneck
⑦ BKB Flachwinkel Oberteil Inneneck mit abdeckbarer Bürstenleiste
⑧ BKG Kanalunterteil
⑨ BKG Oberteil geschlossen
⑩ BKG Oberteil mit Leitungsauslass
⑪ BKG Wannenoberteil geschlossen
⑫ BKB/BKG Endstück
⑬ BKB/BKG Adapter für T-Stück
⑭ BKB/BKG Geräteträger
⑮ BKB/BKG Kanalverbinder
⑯ BKB/BKG Nivellierschrauben

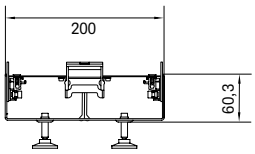
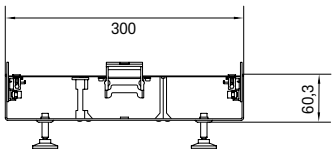
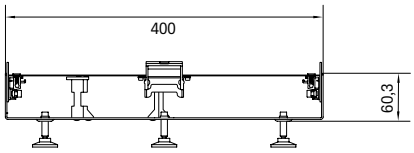
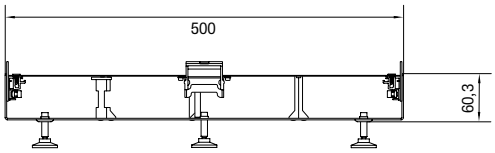
Technische Änderungen vorbehalten


⑦
⑥
⑬
⑪
⑩
⑯
⑨
⑧
⑮
⑭

tehalit.BKG
Bodenkanal Höhe 60 mm

- Bodenkanal geprüft nach DIN EN 50085-1 und 2-2, S+ zugelassen
- Kanal für trockengepflegte Böden
- Punktbelastung max. 3000 N und Flächenbelastung von 5000 N
- keine scharfen Kanten im Bereich des Geräteeinbaus und der Leitungsführung
- Mindesthöhe Boden 73 mm (inkl. Nivellierschrauben)
- Nivellierschrauben sind im Lieferumfang nicht enthalten
- Grundprofil mit vormontierten Kupplungen zur mechanischen und elektrischen Verbindung
- verdeckter Bürstenauslass bei Nichtverwendung
- einfach versetzbare Geräteträger
- integrierte Anschlagskante und Leitungsauslass flexibel einstellbar (0–25 mm)
- Kanalhöhe 60 mm: FLF Einbaugeräte Gr. I
- Anschlussfertig, vorverdrahtete Geräteträger ▶ Seite 411

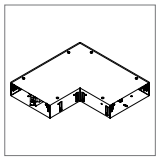
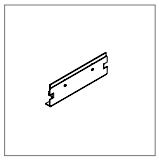
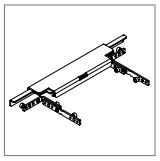
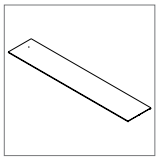
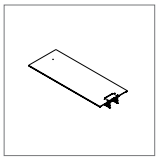
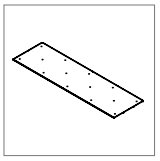
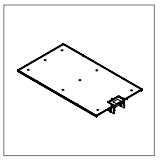


	Grundprofil	Kanalhöhe
	Stahlblech	
BKG200601 	**BKG200601** 127 000 112 VPE 2 m	60 mm
BKG300601 	**BKG300601** 127 000 152 VPE 2 m	60 mm
BKG400601 	**BKG400601** 127 000 192 VPE 2 m	60 mm
BKG500601 	**BKG500601** 127 000 232 VPE 2 m	60 mm

Lieferlänge:
Unterteil: 2000 mm
Oberteil: 1000 / 500 mm

Material:
Unterteil: Stahlblech 2,0 mm verzinkt
Oberteil: Stahlblech 3,0 mm verzinkt mit Trittschalldämmung
Geräteträger: PA6 glasfaserverstärkt

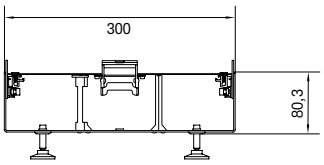
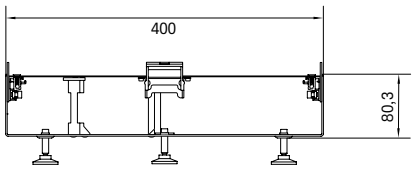
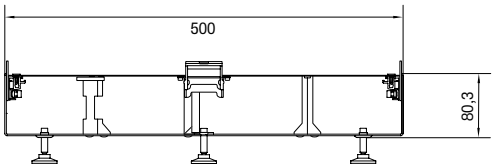
▶ Seite 542

						
Flachwinkel	**Endstück**	**T-Stück**	**Oberteil geschlossen**	**Oberteil mit Leitungsauslass**	**Oberteil Wanne 3mm geschlossen**	**Oberteil Wanne 3mm mit Leitungsauslass**
Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Aluminium mit Stahlblecheinlage	Aluminium mit Stahlblecheinlage
BKG2006051 127 000 132 VPE 1 St	**BKG200606** VPE 1 St	**BKG2008T** 127 000 612 VPE 1 St	**BKG2002BL** 127 000 432 Länge = 1000 mm	**BKG2002LA** 127 000 452 Länge = 500 mm	**BKG2002W3** 127 000 462 Länge = 1000 mm	**BKG2002W3LA** 127 000 472 Länge = 500 mm
BKG3006051 127 000 162 VPE 1 St	**BKG300606** VPE 1 St	**BKG3008T** 127 000 622 VPE 1 St	**BKG3002BL** 127 000 482 Länge = 1000 mm	**BKG3002LA** 127 000 492 Länge = 500 mm	**BKG3002W3** 127 000 502 Länge = 1000 mm	**BKG3002W3LA** 127 000 512 Länge = 500 mm
BKG4006051 127 000 202 VPE 1 St	**BKG400606** VPE 1 St	**BKG4008T** 127 000 632 VPE 1 St	**BKG4002BL** 127 000 522 Länge = 1000 mm	**BKG4002LA** 127 000 532 Länge = 500 mm	**BKG4002W3** 127 000 552 Länge = 1000 mm	**BKG4002W3LA** 127 000 562 Länge = 500 mm
BKG5006051 127 000 252 VPE 1 St	**BKG500606** VPE 1 St	**BKG5008T** 127 000 652 VPE 1 St	**BKG5002BL** 127 000 572 Länge = 1000 mm	**BKG5002LA** 127 000 582 Länge = 500 mm	**BKG5002W3** 127 000 592 Länge = 1000 mm	**BKG5002W3LA** 127 000 602 Länge = 500 mm

tehalit.BKG
Bodenkanal Höhe 80 mm

- Bodenkanal geprüft nach DIN EN 50085-1 und 2-2, S+ zugelassen
- Kanal für trockengepflegte Böden
- Punktbelastung max. 3000 N und Flächenbelastung von 5000 N
- keine scharfen Kanten im Bereich des Geräteeinbaus und der Leitungsführung
- Mindesthöhe Boden 93 mm (inkl. Nivellierschrauben)
- Nivellierschrauben sind im Lieferumfang nicht enthalten
- Grundprofil mit vormontierten Kupplungen zur mechanischen und elektrischen Verbindung
- verdeckter Bürstenauslass bei Nichtverwendung
- einfach versetzbare Geräteträger
- integrierte Anschlagskante und Leitungsauslass flexibel einstellbar (0–25 mm)
- Kanalhöhe 80 mm: FLF Einbaugeräte Gr. I + II
- Anschlussfertig, vorverdrahtete Geräteträger ▶ Seite 411

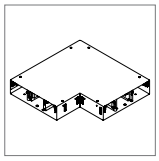


	Grundprofil	Kanalhöhe
	Stahlblech	
BKG300801 	**BKG300801** 127 000 172 VPE 2 m	80 mm
BKG400801 	**BKG400801** 127 000 212 VPE 2 m	80 mm
BKG500801 	**BKG500801** 127 000 262 VPE 2 m	80 mm

Lieferlänge:
Unterteil: 2000 mm
Oberteil: 1000 / 500 mm

Material:
Unterteil: Stahlblech 2,0 mm verzinkt
Oberteil: Stahlblech 3,0 mm verzinkt mit Trittschalldämmung
Geräteträger: PA6 glasfaserverstärkt

▶ Seite 542



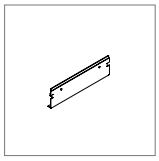
Flachwinkel

Stahlblech

BKG3008051
127 000 182
VPE 1 St

BKG4008051
127 000 222
VPE 1 St

BKG5008051
127 000 272
VPE 1 St



Endstück

Stahlblech

BKG300806

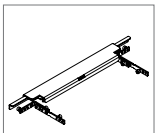
VPE 1 St

BKG400806

VPE 1 St

BKG500806

VPE 1 St



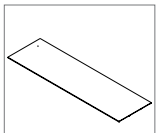
T-Stück

Stahlblech

BKG3008T
127 000 622
VPE 1 St

BKG4008T
127 000 632
VPE 1 St

BKG5008T
127 000 652
VPE 1 St



Oberteil geschlossen

Stahlblech

BKG3002BL
127 000 482

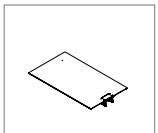
Länge = 1000 mm

BKG4002BL
127 000 522

Länge = 1000 mm

BKG5002BL
127 000 572

Länge = 1000 mm



Oberteil mit Leitungsauslass

Stahlblech

BKG3002LA
127 000 492

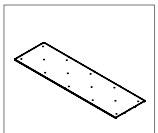
Länge = 500 mm

BKG4002LA
127 000 532

Länge = 500 mm

BKG5002LA
127 000 582

Länge = 500 mm



Oberteil Wanne 3mm geschlossen

Aluminium mit Stahlblecheinlage

BKG3002W3
127 000 502

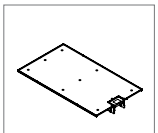
Länge = 1000 mm

BKG4002W3
127 000 552

Länge = 1000 mm

BKG5002W3
127 000 592

Länge = 1000 mm



Oberteil Wanne 3mm mit Leitungsauslass

Aluminium mit Stahlblecheinlage

BKG3002W3LA
127 000 512

Länge = 500 mm

BKG4002W3LA
127 000 562

Länge = 500 mm

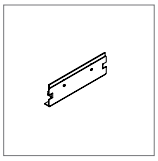
BKG5002W3LA
127 000 602

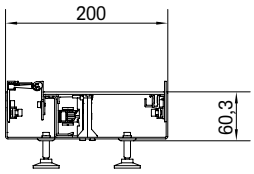
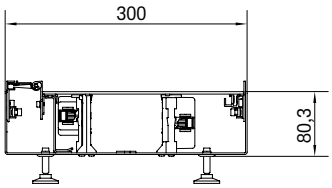
Länge = 500 mm

tehalit.BKB
Bodenkanal Höhe 60 / 80 mmn

- Bodenkanal geprüft nach DIN EN 50085-1 und 2-2, S+ zugelassen
- Kanal für trockengepflegte Böden
- Punktbelastung max. 3000 N und Flächenbelastung von 5000 N
- keine scharfen Kanten im Bereich des Geräteeinbaus und der Leitungsführung
- Einfache Zugriffsmöglichkeit durch abnehmbares Oberteil und wandseitigem Kabelauslass (Auslassbürste)
- Bürstenauslass bei Nichtgebrauch abdeckbar
- Mindesthöhe Boden 89 mm (inkl. Nivellierschrauben)
- Nivellierschrauben sind im Lieferumfang nicht enthalten
- Grundprofil mit vormontierten Kupplungen zur mechanischen und elektrischen Verbindung
- einfach versetztbare Geräteträger
- integrierte Anschlagskante flexibel einstellbar (0–25 mm)
- Kanalhöhe 60 mm: FLF Einbaugeräte Gr.I
- Kanalhöhe 80 mm: FLF Einbaugeräte Gr. I + II
- Anschlussfertig, vorverdrahtete Geräteträger ▶ Seite 411





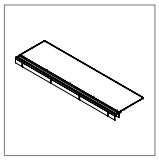
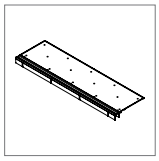
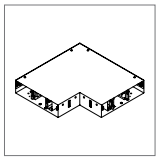
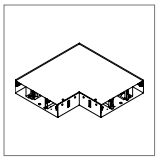
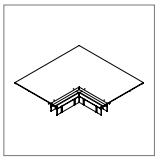
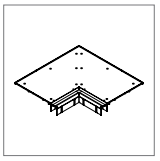
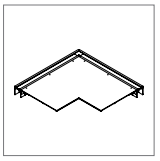
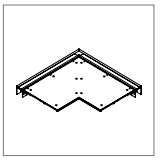
Nennmass	BKB Kanalunterteil	Endstück
BKB20060 	**BKB200601** 127 000 052 VPE 2 m	**BKG200606** VPE 1 St
BKB30080 	**BKB300801** 127 000 082 VPE 2 m	**BKG300606** VPE 1 St

Lieferfarbe Bürste:
Schwarz

Material:
Stahlblech verzinkt

Lieferlänge:
2000 mm
Unterteil 2000 mm
Oberteil 2 x 1000 mm

▶ Seite 544

							
BKB Oberteil mit Bürste	**BKB** Oberteil Wanne 3mm mit Bürste	**BKB** Flachwinkel Unterteil Ausseneck	**BKB** Flachwinkel Unterteil Inneneck	**BKB** Flachwinkel Oberteil Ausseneck	**BKB** Flachwinkel Oberteil Wanne 3mm Ausseneck	**BKB** Flachwinkel Oberteil Inneneck	**BKB** Flachwinkel Oberteil Wanne 3mm Inneneck
BKB2002 127 000 302 VPE 2 Länge = 1000 mm	**BKB2002W3** 127 000 312 VPE 2 Länge = 1000 mm	**BKB20060531** 127 000 062 VPE 1	**BKB20060541** 127 000 072 VPE 1	**BKB200532** 127 000 322 VPE 1	**BKB200532W3** 127 000 332 VPE 1	**BKB200542** 127 000 352 VPE 1	**BKB200542W3** 127 000 362 VPE 1
BKB3002 127 000 372 VPE 2 Länge = 1000 mm	**BKB3002W3** 127 000 382 VPE 2 Länge = 1000 mm	**BKB30080531** 127 000 092 VPE 1	**BKB30080541** 127 000 102 VPE 1	**BKB300532** 127 000 392 VPE 1	**BKB300532W3** 127 000 402 VPE 1	**BKB300542** 127 000 412 VPE 1	**BKB300542W3** 127 000 422 VPE 1



BKBNSD60

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
Nivellierschrauben mit Dämpfung für tehalit.BKG / BKB			
– Set = 8 Nivellierschrauben inkl. Dämpfung – Benötigte Anzahl pro Kanalabmessung siehe Seite 542			
Nivellierset H = 35 mm mit Dämpfung	1	**BKBNSD35**	127 691 152
Nivellierset H = 60 mm mit Dämpfung	1	**BKBNSD60**	127 691 552
Nivellierset H = 80 mm mit Dämpfung	1	**BKBNSD80**	127 691 562
Nivellierset H = 100 mm mit Dämpfung	1	**BKBNSD100**	127 691 162
Nivellierset H = 120 mm mit Dämpfung	1	**BKBNSD120**	127 691 652
Nivellierset H = 160 mm mit Dämpfung	1	**BKBNSD160**	127 691 362



BKBNSD120A

Grosspackung Nivellierschrauben mit Dämpfung für tehalit.BKG / BKB			
– Packung = 100 Nivellierschrauben inkl. Dämpfung – Benötigte Anzahl pro Kanalabmessung siehe Seite 542			
Nivellierset H = 35 mm mit Dämpfung	1	**BKBNSD35A**	–
Nivellierset H = 60 mm mit Dämpfung	1	**BKBNSD60A**	–
Nivellierset H = 80 mm mit Dämpfung	1	**BKBNSD80A**	–
Nivellierset H = 100 mm mit Dämpfung	1	**BKBNSD100A**	–
Nivellierset H = 120 mm mit Dämpfung	1	**BKBNSD120A**	–
Nivellierset H = 160 mm mit Dämpfung	1	**BKBNSD160A**	–



BKGKV180

Kanalverbinder			
– Ersatzartikel			
Kanalverbinder für BKG / BKB 180°	1	**BKGKV180**	–



BKGPA

Erdungsfeder für BKG / BKB			
Erdungsfeder für BKG / BKB, 10 Stück	1	**BKGPA**	127 000 282
Erdungsfeder für BKG / BKB, 100 Stück	1	**BKGPAA**	127 000 292

	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr


BKGGT60GR1


BKGGT80GR1


BKGGT80GR2

Geräteträger für BKG / BKB

- Ersatzartikel
- Material: PA6 glasfaserverstärkt

FLF GR. I Geräteträger für BKG / BKB H = 60 mm	1	**BKGGT60GR1**	–
FLF GR. I Geräteträger für BKG / BKB H = 80 mm	1	**BKGGT80GR1**	–
FLF GR. II Geräteträger für BKG / BKB H = 80 mm	1	**BKGGT80GR2**	–


BKGDFLFGR1

Gerätdose für FLF Steckdose

- passend nur zum tehalit.BKG / BKB
- Dosentiefe 34 mm

Gerätedose für FLF Steckdose Gr. I 1-fach	1	**BKGDFLFGR1**	–
Gerätedose für FLF Steckdose Gr. II	1	**BKGDFLFGR2**	–
Gerätedose für FLF Steckdose Gr. II quer	1	**BKGDFLFGR2Q**	–


M5861

Zugsentlastung für Gerätedose

Zugsentlastung für FLF Gerätedose	1	**M5861**	127 591 092



Geräteanschlussklemme für Geräteträger

Achtung separat bestellen:
- Klemme kann nur via Elektrogrosshandel bestellt werden (Wago Artikel Nr. 862-1515)

Geräteanschlussklemme für FLF Geräteträger (L1-L2-L3-N-PE)		**Wago Artikel No. 862-1515**	


L5804

Schallbarriere

- 1 Set = 15 Zöpfe, Zopflänge: 300 mm, ø 30 mm,
- Dämpfung ca. 40 dB, nicht brennbar, Baustoffklasse A1, nicht als Brandschottung verwendbar

Schallbarriere	1	**L5804**	171 201 000


BS90SET

Brandschutzschaum Set

- für den Einbau in Wände und Decken der Feuerwiderstandsklasse S90 nach DIN4102
- Bauaufsichtlich zugelassen, Zulassungs-Nr.: Z19.15-1256. Schweizerische Brandschutzzulassung VKF

Set bestehend aus:
- 1 Brandschutzschaum-Dose
- 1 Formstück
- 1 Ventilzange
- 3 Sprührohre mit Adapter
- 2 Kennzeichnungsschilder
- 1 Montageanleitung

- Ausbeute: ca. 2100 cm^3

Brandschutzschaum Set	1	**BS90SET**	171 203 000


BS90D

Brandschutzschaum-Dose, Ersatzteil

- nur in Verbindung mit Ventilzange BS90Z und Sprührohren BS90S zu verwenden

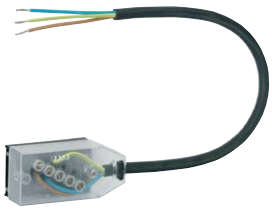
- Inhalt: 600 ml
- Ausbeute: ca. 900 cm^3

Brandschutzschaum-Dose, Ersatzteil	1	**BS90D**	171 204 000

– weitere FLF Steckdosen finden Sie in unserem Hauptkatalog No. 1

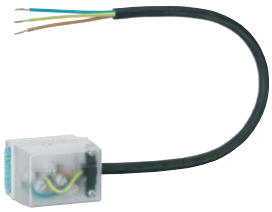
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
 WH37661000D			
Steckdose FLF 4xTyp 13 Gr. II quer			
Steckdose FLF 4xTyp 13 Gr. II quer mit Steckklemmen quickconnect , parallel	10	**WH37661000D**	663 035 003
Steckdose FLF 4xTyp 13 Gr. II quer mit Steckklemmen, 1x getrennt	10	**WH37660200D**	663 028 003
 WH37685900D			
Steckdose FLF 2x Typ 13 Gr.II mit Flachkabel-Anschlussdose			
Steckdose FLF 2xTyp 13 Gr.II mit Flachkabel-Anschlussdose für Flachkabel Technofil, L1	10	**WH37685900D**	663 312 003
Steckdose FLF 2xTyp 13 Gr.II mit Flachkabel-Anschlussdose für Flachkabel Technofil, L2	10	**WH37686000D**	663 322 003
Steckdose FLF 2xTyp 13 Gr.II mit Flachkabel-Anschlussdose für Flachkabel Technofil, L3	10	**WH37686100D**	663 332 003
 WH37732100D			
Steckdose FLF 3x Typ 13 Gr.II mit Flachkabel-Anschlussdose			
Steckdose FLF 3xTyp 13 Gr.II mit Flachkabel-Anschlussdose für Flachkabel Technofil, L1	10	**WH37732100D**	663 115 103
Steckdose FLF 3xTyp 13 Gr.II mit Flachkabel-Anschlussdose für Flachkabel Technofil, L2	10	**WH37732200D**	663 115 203
Steckdose FLF 3xTyp 13 Gr.II mit Flachkabel-Anschlussdose für Flachkabel Technofil, L3	10	**WH37732300D**	663 115 303
 WH37684700D			
Steckdose FLF 2x Typ 23 Gr.II mit Flachkabel-Anschlussdose			
Steckdose FLF 2xTyp 23 Gr.II mit Flachkabel-Anschlussdose für Flachkabel Woertz Power, L1	10	**WH37684700D**	663 612 003
Steckdose FLF 2xTyp 23 Gr.II mit Flachkabel-Anschlussdose für Flachkabel Woertz Power, L2	10	**WH37684800D**	663 622 003
Steckdose FLF 2xTyp 23 Gr.II mit Flachkabel-Anschlussdose für Flachkabel Woertz Power, L3	10	**WH37684900D**	663 632 003
 WH37685300D			
Steckdose FLF 3x Typ 23 Gr.II mit Flachkabel-Anschlussdose			
Steckdose FLF 3xTyp 23 Gr.II mit Flachkabel-Anschlussdose für Flachkabel Woertz Power, L1	10	**WH37685300D**	663 613 003
Steckdose FLF 3xTyp 23 Gr.II mit Flachkabel-Anschlussdose für Flachkabel Woertz Power, L2	10	**WH37685400D**	663 623 003
Steckdose FLF 3xTyp 23 Gr.II mit Flachkabel-Anschlussdose für Flachkabel Woertz Power, L3	10	**WH37685500D**	663 633 003
 WH66410100D			
Montageset für HMS RJ45-Einsätze FLF Gr. I			
Montageset für HMS RJ45-Einsätze FLF Gr. I	10	**WH66410100D**	979 432 003
 WH70310200Z			
RJ45-Einsatz für HMS Montageset			
Einsatz RJ45 Kat. 5e UTP für HMS Montageset	10	**WH70290300Z**	977 731 003
Einsatz RJ45 Kat. 5e STP für HMS Montageset	10	**WH70290200Z**	977 701 003
Einsatz RJ45 Kat. 6 UTP für HMS Montageset	10	**WH70310200Z**	977 731 013
Einsatz RJ45 Kat. 6 STP für HMS Montageset	10	**WH70300200Z**	977 701 013
Einsatz RJ45 Kat. 6A STP für HMS Montageset	10	**WH70300300Z**	977 701 023

	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
 WH37970100	**vorbestückte Geräteräger Typ 23 für BKG / BKB 60 mm** – Komplettversion – Geräteträger für BKG / BKB 60 mm inkl. 3x Typ 23 verdrahtet sowie Anschlussleitung 5 × 2,5 mm² und Gerätedose			
	Geräteträger 3xTyp 23 mit Flachbandadapter zu Woertz Power 16A	1	**WH37970100K**	127 903 002
	Geräteträger 3xTyp 23 mit R&M Rundkabeladapter	1	**WH37970200K**	127 903 102
 WH37970400	**vorbestückte Geräteräger Typ 13 für BKG / BKB 60 mm** – Komplettversion – Geräteträger für BKG / BKB 60 mm inkl. 3x Typ 13 verdrahtet sowie Anschlussleitung 5 × 1,5 mm² und Gerätedose			
	Geräteträger 3xTyp 13 mit Flachbandadapter zu Woertz Technofil 10A	1	**WH37970300K**	127 903 202
	Geräteträger 3xTyp 13 mit R&M Rundkabeladapter	1	**WH37970400K**	127 903 302
 WH37970600	**vorbestückte Geräteräger Typ 23 für BKG / BKB 80 mm** – Komplettversion – Geräteträger für BKG / BKB 80 mm inkl. 3x Typ 23 verdrahtet sowie Anschlussleitung 5 × 2,5 mm² und Gerätedose			
	Geräteträger 3xTyp 23 mit Flachbandadapter zu Woertz Power 16A	1	**WH37970500K**	127 903 402
	Geräteträger 3xTyp 3 mit R&M Rundkabeladapter	1	**WH37970600K**	127 903 502
 WH37970700	**vorbestückte Geräteräger Typ 13 für BKG / BKB 80 mm** – Komplettversion – Geräteträger für BKG / BKB 80 mm inkl. 3x Typ 13 verdrahtet sowie Anschlussleitung 5 × 1,5 mm² und Gerätedose			
	Geräteträger 3xTyp 13 mit Flachbandadapter zu Woertz Technofil 10A	1	**WH37970700K**	127 903 602
	Geräteträger 3xTyp 13 mit R&M Rundkabeladapter	1	**WH37970800K**	127 903 702



WH109617Z

Bezeichnung	VPE	Best. Nr.	ELDAS®-Nr
Flachkabel-Anschlussdosen 10 A für Woertz Technofil			
- 5 x 1,5 mm² - halogenfrei - Drahtenden verdichtet - Länge 300 mm			
Flachkabel L1-N-PE (3 x 1,5 mm²)	1	**WH109617Z**	150 803 113
Flachkabel L2-N-PE (3 x 1,5 mm²)	1	**WH109618Z**	150 803 123
Flachkabel L3-N-PE (3 x 1,5 mm²)	1	**WH109619Z**	150 803 133
Flachkabel L1-L2-L3-N-PE (5 x 1,5 mm²)	1	**WH109620Z**	150 805 113



WH107718Z

Flachkabel-Anschlussdosen 16 A für Woertz Power			
- 5 x 1,5 mm² - halogenfrei - Drahtenden verdichtet - Länge 300 mm			
Flachkabel L1-N-PE (3 x 1,5 mm²)	1	**WH107718Z**	150 813 113
Flachkabel L2-N-PE (3 x 1,5 mm²)	1	**WH107719Z**	150 813 123
Flachkabel L3-N-PE (3 x 1,5 mm²)	1	**WH107720Z**	150 813 133
Flachkabel L1-L2-L3-N-PE (5 x 1,5 mm²)	1	**WH107721Z**	150 815 113



WH397704Z

Rundkabel-Anschlussdosen 10 A			
- 5 x 1,5 mm² - halogenfrei - Drahtenden verdichtet - Länge 300 mm			
Rundkabel L1-N-PE (3 x 1,5 mm²)	1	**WH397704Z**	150 833 113
Rundkabel L2-N-PE (3 x 1,5 mm²)	1	**WH397705Z**	150 833 123
Rundkabel L3-N-PE (3 x 1,5 mm²)	1	**WH397706Z**	150 833 133
Rundkabel L1-L2-L3-N-PE (5 x 1,5 mm²)	1	**WH397708Z**	150 835 113



WH397711Z

Rundkabel-Anschlussdosen 16 A			
- 5 x 1,5 mm² - halogenfrei - Drahtenden verdichtet - Länge 300 mm			
Rundkabel L1-N-PE (3 x 2,5 mm²)	1	**WH397711Z**	150 843 113
Rundkabel L2-N-PE (3 x 2,5 mm²)	1	**WH397712Z**	150 843 123
Rundkabel L3-N-PE (3 x 2,5 mm²)	1	**WH397713Z**	150 843 133
Rundkabel L1-L2-L3-N-PE (5 x 2,5 mm²)	1	**WH397715Z**	150 845 113



WH39770405Z

Rundkabel-Adapter 16A 5P			
Rundkabel-Adapter 16A 5 polig	1	★ **WH39770405Z**	150 782 053

Bodenkanal tehalit.BKG

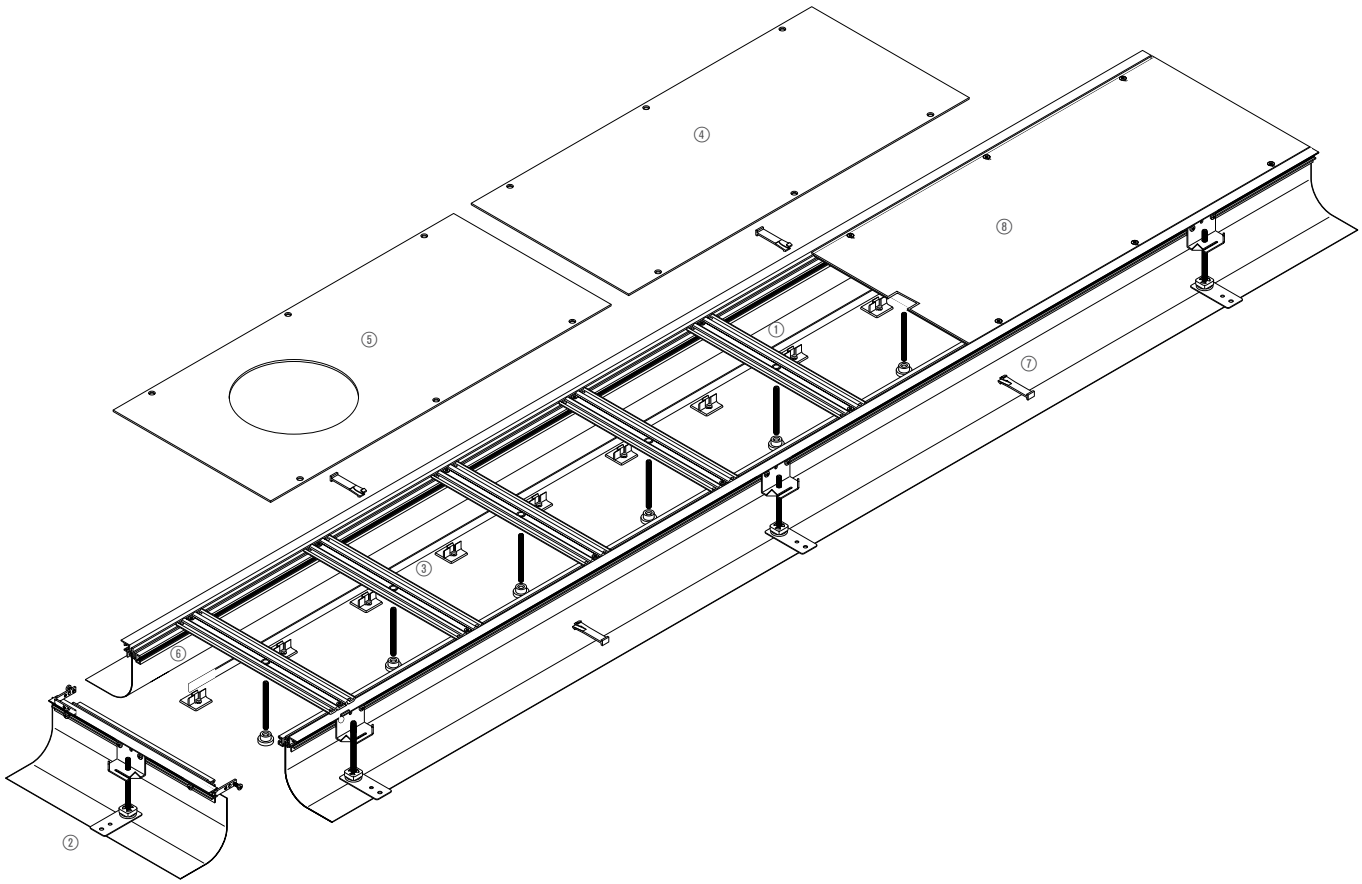


Lösung mit System

Der Bodenkanal tehalit.BKG von Hager ist ein estrichbündiger Kanal, der einiges zu bieten hat. Er bietet im Büro- und Gewerbebau jederzeit die passende Lösung für eine saubere Leitungsführung im Boden. Neben dem Bodenkanal tehalit.BKB, welcher speziell für die Montage an der Wand entworfen wurde, ist der tehalit.BKG für alle Montagesituationen geeignet und dazu S+ geprüft. Den Bodenkanal gibt es in den Breiten 200, 300, 400 und 500 mm. Als Höhen stehen 60 und 80 mm zur Verfügung.

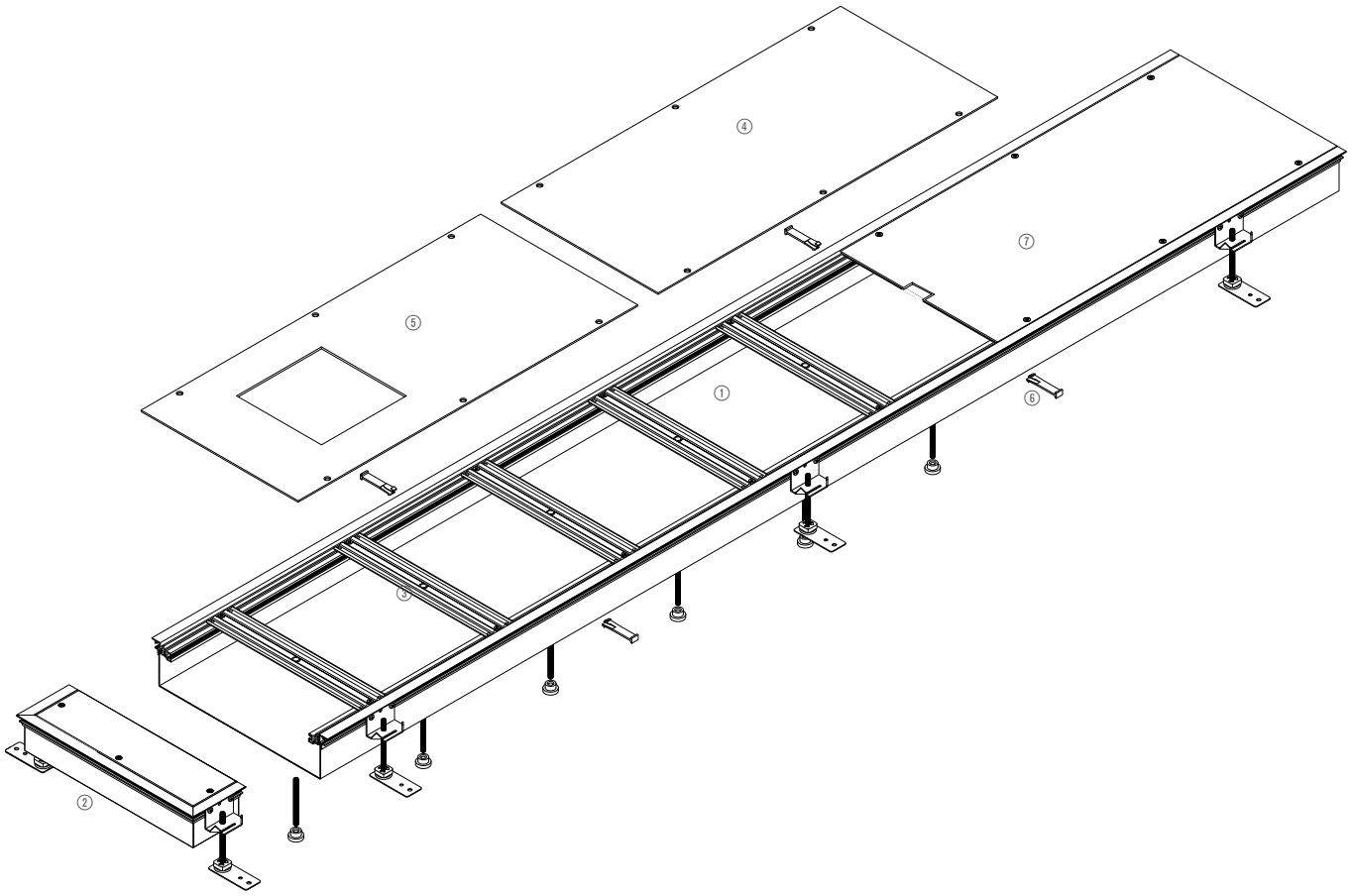
hager.ch

:hager



tehalit.BK

① Grundprofil
② Verschlusstück
③ Traverse
④ Blinddeckel
⑤ Abdeckung mit Stanzung
⑥ Trennwand
⑦ Estrichanker
⑧ Deckel mit Bürste/Kabelauslass

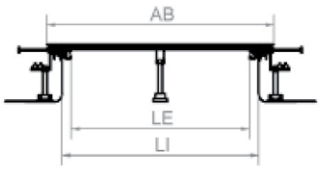


tehalit.BK

① Grundprofil
② Endstück
③ Traverse
④ Blinddeckel
⑤ Abdeckung mit Stanzung
⑥ Estrichanker
⑦ Deckel mit Bürste/Kabelauslass

Kanäle mit flexibler Schalung

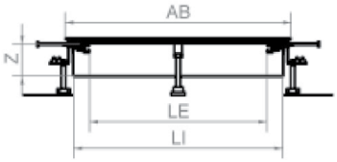
Kanäle	Nennmass	Aussenbreite (AB) mm	Kanalhöhe max. mm	Breite (LI) mm	Breite (LE) mm	Nivelier-bereich mm	Nutzquer-schnitt cm²	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm Füllgrad 0,5	Seite
BKF200045	200	216	70	160	125	45 - 70	112	46	420
BKF200065	200	216	110	160	125	65 - 110	176	72	420
BKF200105	200	216	150	160	125	105 - 150	240	99	420
BKF200145	200	216	190	160	125	145 - 190	304	125	420
BKF300045	300	316	70	260	225	45 - 70	182	75	420
BKF300065	300	316	110	260	225	65 - 110	286	118	420
BKF300105	300	316	150	260	225	105 - 150	390	161	420
BKF300145	300	316	190	260	225	145 - 190	494	204	420
BKF400045	400	416	70	360	325	45 - 70	252	104	420
BKF400065	400	416	110	360	325	65 - 110	396	163	420
BKF400105	400	416	150	360	325	105 - 150	540	223	420
BKF400145	400	416	190	360	325	145 - 190	684	282	420
BKF600045	600	616	70	560	525	45 - 70	392	161	420
BKF600065	600	616	110	560	525	65 - 110	616	254	420
BKF600105	600	616	150	560	525	105 - 150	840	347	420
BKF600145	600	616	190	560	525	145 - 190	1064	439	420



AB = Aussenbreite
LI = Lichte Innenkanalbreite
LE = Lichte Eingriffsöffnung

Kanäle mit Bodenwanne

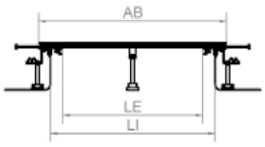
Kanäle	Nennmass	Aussenbreite (AB) mm	Zughöhe (Z) mm	Breite (LI) mm	Breite (LE) mm	Nivelier-bereich mm	Nutzquer-schnitt cm²	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm Füllgrad 0,5	Seite
BKW200060	200	216	48	184	125	60 - 100	88,3	36	422
BKW200070	200	216	58	184	125	70 - 110	106,7	44	422
BKW200080	200	216	68	184	125	80 - 120	125,1	51	422
BKW200090	200	216	78	184	125	90 - 130	143,5	59	422
BKW300060	300	316	48	284	225	60 - 100	136,3	56	422
BKW300070	300	316	58	284	225	70 - 110	164,7	68	422
BKW300080	300	316	68	284	225	80 - 120	193,1	79	422
BKW300090	300	316	78	284	225	90 - 130	221,5	91	422
BKW400060	400	416	48	384	325	60 - 100	184,3	76	422
BKW400070	400	416	58	384	325	70 - 110	222,7	92	422
BKW400080	400	416	68	384	325	80 - 120	261,1	107	422
BKW400090	400	416	78	384	325	90 - 130	299,5	123	422
BKW600060	600	616	48	584	525	60 - 100	280,3	115	422
BKW600070	600	616	58	584	525	70 - 110	338,7	139	422
BKW600080	600	616	68	584	525	80 - 120	397,1	164	422
BKW600090	600	616	78	584	525	90 - 130	455,5	188	422



AB = Aussenbreite
LI = Lichte Innenkanalbreite
LE = Lichte Eingriffsöffnung
Z = Zughöhe

Kanäle mit flexibler Schalung und Dichtungsmöglichkeit

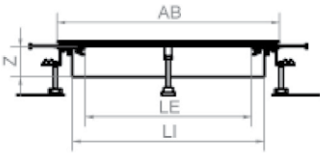
Kanäle	Nennmass	Aussenbreite mm	Kanalhöhe max. mm	Breite (LI) mm	Breite (LE) mm	Nivelier-bereich mm	Nutzquer-schnitt cm²	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm Füllgrad 0,5	Seite
BKFD200045	200	220	70	165	113	45 - 70	112	46	428
BKFD200065	200	220	110	165	113	65 - 110	176	72	428
BKFD200105	200	220	150	165	113	105 - 150	240	99	428
BKFD200145	200	220	190	165	113	145 - 190	304	125	428
BKFD300045	300	320	70	265	213	45 - 70	182	75	428
BKFD300065	300	320	110	265	213	65 - 110	286	118	428
BKFD300105	300	320	150	265	213	105 - 150	390	161	428
BKFD300145	300	320	190	265	213	145 - 190	494	204	428
BKFD400045	400	420	70	365	313	45 - 70	252	104	428
BKFD400065	400	420	110	365	313	65 - 110	396	163	428
BKFD400105	400	420	150	365	313	105 - 150	540	223	428
BKFD400145	400	420	190	365	313	145 - 190	684	282	428
BKFD600045	600	620	70	565	513	45 - 70	392	161	428
BKFD600065	600	620	110	565	513	65 - 110	616	254	428
BKFD600105	600	620	150	565	513	105 - 150	840	347	428
BKFD600145	600	620	190	565	513	145 - 190	1064	439	428



AB = Aussenbreite
LI = Lichte Innenkanalbreite
LE = Lichte Eingriffsöffnung

Kanäle mit Bodenwanne und Dichtungsmöglichkeit

Kanäle	Nennmass	Aussenbreite mm	Zughöhe (Z) mm	Breite (LI) mm	Breite (LE) mm	Nivelier-bereich mm	Nutzquer-schnitt cm²	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm Füllgrad 0,5	Seite
BKWD200060	200	220	48	161	113	60 - 100	88,3	36	430
BKWD200070	200	220	58	161	113	70 - 110	106,7	44	430
BKWD200080	200	220	68	161	113	80 - 120	125,1	51	430
BKWD200090	200	220	78	161	113	90 - 130	143,5	59	430
BKWD300060	300	320	48	261	213	60 - 100	136,3	56	430
BKWD300070	300	320	58	261	213	70 - 110	164,7	68	430
BKWD300080	300	320	68	261	213	80 - 120	193,1	79	430
BKWD300090	300	320	78	261	213	90 - 130	221,5	91	430
BKWD400060	400	420	48	361	313	60 - 100	184,3	76	430
BKWD400070	400	420	58	361	313	70 - 110	222,7	92	430
BKWD400080	400	420	68	361	313	80 - 120	261,1	107	430
BKWD400090	400	420	78	361	313	90 - 130	299,5	123	430
BKWD600060	600	620	48	561	513	60 - 100	280,3	115	430
BKWD600070	600	620	58	561	513	70 - 110	338,7	139	430
BKWD600080	600	620	68	561	513	80 - 120	397,1	164	430
BKWD600090	600	620	78	561	513	90 - 130	455,5	188	430



AB = Aussenbreite
LI = Lichte Innenkanalbreite
LE = Lichte Eingriffsöffnung
Z = Zughöhe

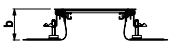
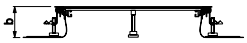
tehalit.BK – Bodenkanal
mit flexibler Schalung für trockengepflegte Fussböden

- BKF: Komplettkanal mit flexibler Schalung zum bodenbündigen Einbau in trockenen Räumen mit trockengepflegten Fussböden
- Ab 55 mm Unterlagsbodenhöhe 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 Schalung: PVC, UV-beständig, hochschlagzäh
- Kanal-Nivellierhöhe ab 40 mm mit Trittschalldämmlager ab 45 mm
- Mit werkseitig montierten Nivellierschellen, Trittschalldämmung und Nivellierstifte sind im Beipack
- Belagstosskante aus Alu auf Anfrage

Lieferlänge:
2400 mm

Lieferform:
Bis Breite 300 mm sind im Auslieferungszustand die Oberteile auf das Unterteil montiert. Ab Breite 350 mm liegen aus Gewichtsgründen die Kanaloberteile der Lieferung separat bei.

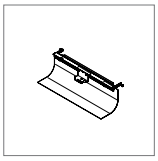


Nennmass	BKF Nivellierhöhe b 45 - 70 mm Stahlblech	BKF Nivellierhöhe b 65 - 110 mm Stahlblech	BKF Nivellierhöhe b 105 - 150 mm Stahlblech	BKF Nivellierhöhe b 145 - 190 mm Stahlblech
200 	**BKF200045** VPE 24 m	**BKF200065** VPE 24 m	**BKF200105** VPE 24 m	**BKF200145** VPE 24 m
300 	**BKF300045** VPE 24 m	**BKF300065** VPE 24 m	**BKF300105** VPE 24 m	**BKF300145** VPE 24 m
400 	**BKF400045** VPE 24 m	**BKF400065** VPE 24 m	**BKF400105** VPE 24 m	**BKF400145** VPE 24 m
600 	**BKF600045** VPE 24 m	**BKF600065** VPE 24 m	**BKF600105** VPE 24 m	**BKF600145** VPE 24 m

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.
- Deckel ist nicht geerdet und muss verschraubt werden
- Die Belastungsfähigkeit beträgt für bodenbündig eingebaute Bauteile 1500 N, eine geringfügige Durchbiegung ist zulässig
- Verschlussstück mit Folie als Abschluss für bodenbündige Kanäle, zum Aufstecken auf das Kanalende
- Komplette Formteile auf Anfrage verfügbar
- Optional Schnappbefestigung am Blinddeckel, damit der Deckel nicht geschraubt werden muss
- Kanal benötigt keine zusätzliche Erdung. Die Verbinder sind im Lieferumfang dabei. An einem Punkt muss eine Anschlussklemme gesetzt werden. Art. No. BKZSAK00

▶ Seite 552



Verschlussstück für BKF
Nivellierhöhe b
Stahlblech

BKFV200
VPE 1 St

BKFV300
VPE 1 St

BKFV400
VPE 1 St

BKFV600
VPE 1 St

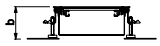
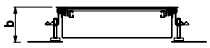
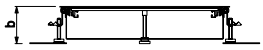
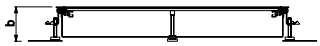
tehalit.BK – Bodenkanal
mit Bodenwanne für trockengepflegte Fussböden

- BKW: Komplettkanal mit Wanne zum bodenbündigen Einbau in trockenen Räumen mit trockengepflegten 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 40 mm mit Trittschalldämmung ab 45 mm
- Mit werkseitig montierten Nivellierschellen, Trittschalldämmung und Nivellierstifte sind im Beipack
- Mit festeingefügter Stahlblechtrennwand auf Anfrage
- Belagstosskante aus Alu auf Anfrage

Lieferlänge:
2400 mm

Lieferform:
Bis Breite 300 mm sind im Auslieferungszustand die Oberteile auf das Unterteil montiert. Ab Breite 350 mm liegen aus Gewichtsgründen die Kanaloberteile der Lieferung separat bei.

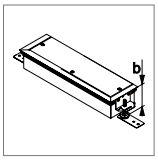
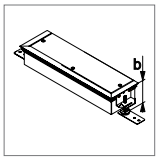
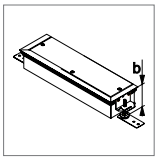
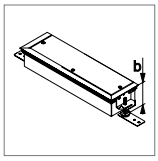
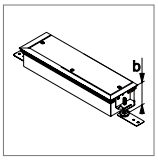
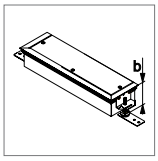


Nennmass	BKW Nivellierhöhe b 40 - 60 mm Stahlblech	BKW Nivellierhöhe b 50 - 70 mm Stahlblech	BKW Nivellierhöhe b 60 - 100 mm Stahlblech	BKW Nivellierhöhe b 70 - 110 mm Stahlblech	BKW Nivellierhöhe b 80 - 120 mm Stahlblech	BKW Nivellierhöhe b 90 - 130 mm Stahlblech
200 			**BKW200060** VPE 24 m	**BKW200070** VPE 24 m	**BKW200080** VPE 24 m	**BKW200090** VPE 24 m
300 			**BKW300060** VPE 24 m	**BKW300070** VPE 24 m	**BKW300080** VPE 24 m	**BKW300090** VPE 24 m
400 			**BKW400060** VPE 24 m	**BKW400070** VPE 24 m	**BKW400080** VPE 24 m	**BKW400090** VPE 24 m
600 			**BKW600060** VPE 24 m	**BKW600070** VPE 24 m	**BKW600080** VPE 24 m	**BKW600090** VPE 24 m

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. (Schraube der Traverse muss durch den Kanal gebohrt werden)
- Deckel ist nicht geerdet und muss verschraubt werden
- Die Belastungsfähigkeit beträgt für bodenbündig eingebaute Bauteile 1500 N, eine geringfügige Durchbiegung ist zulässig
- Endstück mit Bodenwanne als Abschluss für bodenbündige Kanäle, zum Anschluss an das Kanalende. Mit werkseitig montierten Nivellierschellen, Trittschalldämmung und Nivelierstifte im Beipack
- Optional Schnappbefestigung am Blinddeckel, damit der Deckel nicht geschraubt werden muss
- Komplette Formteile auf Anfrage verfügbar
- Kanal benötigt keine zusätzliche Erdung. Die Verbinder sind im Lieferumfang dabei. An einem Punkt muss eine Anschlussklemme gesetzt werden. Art. No. BKZSAK00

▶ Seite 552

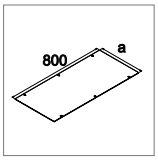
					
Endstück BKW Nivellierhöhe b 40 - 60 mm Stahlblech	**Endstück BKW** Nivellierhöhe b 50 - 70 mm Stahlblech	**Endstück BKW** Nivellierhöhe b 60 - 100 mm Stahlblech	**Endstück BKW** Nivellierhöhe b 70 - 110 mm Stahlblech	**Endstück BKW** Nivellierhöhe b 80 - 120 mm Stahlblech	**Endstück BKW** Nivellierhöhe b 90 - 130 mm Stahlblech
		BKWE200060 VPE 1 St	**BKWE200070** VPE 1 St	**BKWE200080** VPE 1 St	**BKWE200090** VPE 1 St
		BKWE300060 VPE 1 St	**BKWE300070** VPE 1 St	**BKWE300080** VPE 1 St	**BKWE300090** VPE 1 St
		BKWE400060 VPE 1 St	**BKWE400070** VPE 1 St	**BKWE400080** VPE 1 St	**BKWE400090** VPE 1 St
		BKWE600060 VPE 1 St	**BKWE600070** VPE 1 St	**BKWE600080** VPE 1 St	**BKWE600090** VPE 1 St

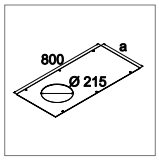
tehalit.BK – Abdeckungen für Bodenkanal
für trockengepflegte Fussböden

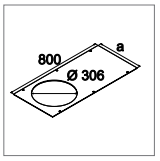
- Als zusätzliche Abdeckung, Befestigungsbohrungen einseitig gesenkt zur individuellen Belegung mit Bodenbelag, inkl. Befestigungsschrauben
- Blinddeckel und Abdeckungen mit Ausstanzungen für Versorgungseinheiten
- Optional Schnappbefestigung am Blinddeckel damit der Deckel nicht geschraubt werden muss. (muss bei Bestellung angegeben werden)
- Wannendeckel auf Anfrage erhältlich

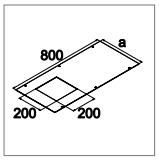
Versorgungseinheiten:
siehe ▶ Seite 472

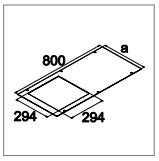
Ausstanzungen:
R06: rund 215 mm
R12: rund 306 mm
Q06: quadratisch 200 x 200 mm
Q08: quadratisch 294 x 294 mm
Q12: quadratisch 244 x 244 mm

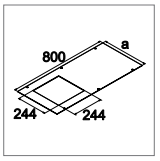










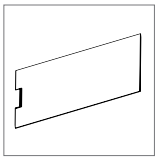


Nennmass a	Blinddeckel Stahlblech	Abdeckung Stanzung für R06 Stahlblech	Abdeckung Stanzung für R12 Stahlblech	Abdeckung Stanzung für Q06 Stahlblech	Abdeckung Stanzung für Q08 Stahlblech	Abdeckung Stanzung für Q12 Stahlblech
200	**BKA200800** VPE 1 St					
300	**BKA300800** VPE 1 St	**BKA300800R06** VPE 1 St		**BKA300800Q06** VPE 1 St		
400	**BKA400800** VPE 1 St	**BKA400800R06** VPE 1 St	**BKA400800R12** VPE 1 St	**BKA400800Q06** VPE 1 St	**BKA400800Q08** VPE 1 St	**BKA400800Q12** VPE 1 St
500	**BKA500800** VPE 1 St	**BKA500800R06** VPE 1 St	**BKA500800R12** VPE 1 St	**BKA500800Q06** VPE 1 St	**BKA500800Q08** VPE 1 St	**BKA500800Q12** VPE 1 St
600	**BKA600800** VPE 1 St	**BKA600800R06** VPE 1 St	**BKA600800R12** VPE 1 St	**BKA600800Q06** VPE 1 St	**BKA600800Q08** VPE 1 St	**BKA600800Q12** VPE 1 St

Lieferlänge:
800 mm

Material:
3 mm Stahlblech verzinkt,
Verzinkung nach DIN EN 10327

▶ Seite 552



Abdeckung
mit stirnseitigem Kabelauslass
auf Anfrage

auf Anfrage
VPE 1 St

auf Anfrage
VPE 1 St

auf Anfrage
VPE 1 St

auf Anfrage
VPE 1 St

auf Anfrage
VPE 1 St

auf Anfrage
VPE 1 St

auf Anfrage
VPE 1 St

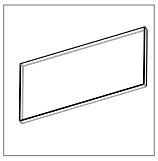
auf Anfrage
VPE 1 St

auf Anfrage
VPE 1 St

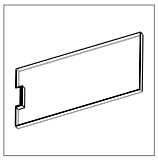
auf Anfrage
VPE 1 St

auf Anfrage
VPE 1 St

auf Anfrage
VPE 1 St



Abdeckung
mit Wanne
auf Anfrage



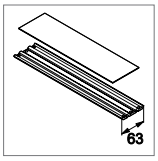
Abdeckung
mit Wanne und Kabelauslass
auf Anfrage

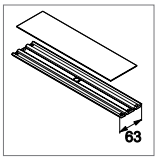
tehalit.BK – Traversen für Bodenkanal
für trockengepflegte Fussböden

- Traversen zur zusätzlichen Lastabfangung unter Blinddeckeln und Abdeckungen mit Stanzungen von bodenbündigen 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
(Der Nivelierstift muss durch den Kanal gebohrt werden)

▶ Seite 552





Nennmass a	Traverse Stahlblech	Traverse für Mittenunterst. Stahlblech
200	**BKTN200** VPE 1 St	
300	**BKTN300** VPE 1 St	
400		**BKTMN400** VPE 1 St
600		**BKTMN600** VPE 1 St

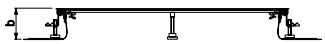
tehalit.BK – Bodenkanal
mit flexibler Schalung mit Dichtungsmöglichkeit

- BKFD: Komplettkanal mit flexibler Schalung mit Dichtungsmöglichkeit zum bodenbündigen Einbau in trockenen Räumen
- Ab 55 mm Unterlagsbodenhöhe 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 Schalung: PVC, UV-beständig, hochschlagzäh
- Kanal-Nivellierhöhe ab 40 mm mit Trittschalldämmlager ab 45 mm
- Mit werkseitig montierten Nivellierschellen. Dichtungsband, Trittschalldämmung und Nivellierstifte sind im Beipack
- Belagstosskante aus Alu auf Anfrage

Lieferlänge:
2400 mm

Lieferform:
Bis Breite 300 mm sind im Auslieferungszustand die Oberteile auf das Unterteil montiert. Ab Breite 350 mm liegen aus Gewichtsgründen die Kanaloberteile der Lieferung separat bei.

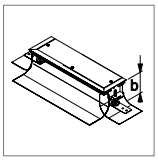


Nennmass	BKFD Nivellierhöhe b 45 - 70 mm Stahlblech	BKFD Nivellierhöhe b 65 - 110 mm Stahlblech	BKFD Nivellierhöhe b 105 - 150 mm Stahlblech	BKFD Nivellierhöhe b 145 - 190 mm Stahlblech
200 	**BKFD200045** VPE 24 m	**BKFD200065** VPE 24 m	**BKFD200105** VPE 24 m	**BKFD200145** VPE 24 m
300 	**BKFD300045** VPE 24 m	**BKFD300065** VPE 24 m	**BKFD300105** VPE 24 m	**BKFD300145** VPE 24 m
400 	**BKFD400045** VPE 24 m	**BKFD400065** VPE 24 m	**BKFD400105** VPE 24 m	**BKFD400145** VPE 24 m
600 	**BKFD600045** VPE 24 m	**BKFD600065** VPE 24 m	**BKFD600105** VPE 24 m	**BKFD600145** VPE 24 m

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
- Deckel ist nicht geerdet und muss verschraubt werden
- Die Belastungsfähigkeit beträgt für bodenbündig eingebaute Bauteile 1500 N, eine geringfügige Durchbiegung ist zulässig
- Endstück mit Folie als Abschluss für bodenbündige Kanäle, zum Anschluss an das Kanalende. Mit werkseitig montierten Nivellierschellen, Dichtungsband. Trittschalldämmung und Nivellierstifte im Beipack
- Optional Schnappbefestigung am Blinddeckel, damit der Deckel nicht geschraubt werden muss
- Komplette Formteile auf Anfrage verfügbar
- Kanal mit Folie benötigt keine zusätzliche Erdung. Ist schon alles im Lieferumfang dabei. An einem Punkt muss einfach eine Anschlussklemme gesetzt werden. z.B. Art. No. BKZSAK00

▶ Seite 552



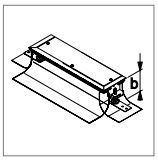
Endstück BKFD
Nivellierhöhe b
45 - 70 mm
Stahlblech

BKFDE200045
VPE 1 St

BKFDE300045
VPE 1 St

BKFDE400045
VPE 1 St

BKFDE600045
VPE 1 St



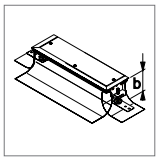
Endstück BKFD
Nivellierhöhe b
65 - 110 mm
Stahlblech

BKFDE200065
VPE 1 St

BKFDE300065
VPE 1 St

BKFDE400065
VPE 1 St

BKFDE600065
VPE 1 St



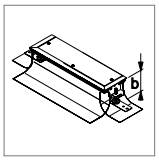
Endstück BKFD
Nivellierhöhe b
105 -150 mm
Stahlblech

BKFDE200105
VPE 1 St

BKFDE300105
VPE 1 St

BKFDE400105
VPE 1 St

BKFDE600105
VPE 1 St



Endstück BKFD
Nivellierhöhe b
145 - 190 mm
Stahlblech

BKFDE200145
VPE 1 St

BKFDE300145
VPE 1 St

BKFDE400145
VPE 1 St

BKFDE600145
VPE 1 St

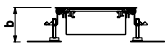
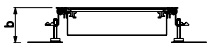
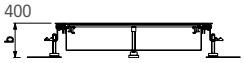
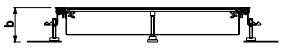
tehalit.BK – Bodenkanal
mit Bodenwanne mit Dichtungsmöglichkeit

- BKWD: Komplettkanal mit Bodenwanne mit Dichtungsmöglichkeit zum bodenbündigen 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 40 mm mit Trittschalldämmlager ab 45 mm
- Mit werkseitig montierten Nivellierschellen. Dichtungsband, Trittschalldämmung und Nivellierstifte sind im Beipack
- Mit festeingefügter Stahlblechtrennwand auf Anfrage
- Belagstosskante aus Alu auf Anfrage

Lieferlänge: 2400 mm

Lieferform:
Bis Breite 300 mm sind im Auslieferungszustand die Oberteile auf das Unterteil montiert. Ab Breite 350 mm liegen aus Gewichtsgründen die Kanaloberteile der Lieferung separat bei.

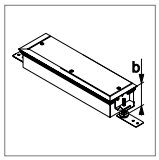
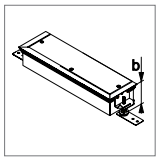
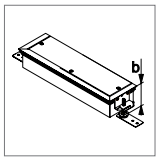
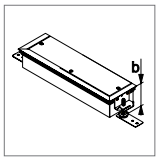
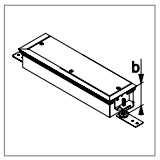
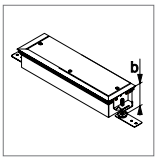


Nennmass	BKWD Nivellierhöhe b 40 - 60 mm Stahlblech	BKWD Nivellierhöhe b 50 - 70 mm Stahlblech	BKWD Nivellierhöhe b 60 - 100 mm Stahlblech	BKWD Nivellierhöhe b 70 - 110 mm Stahlblech	BKWD Nivellierhöhe b 80 - 120 mm Stahlblech	BKWD Nivellierhöhe b 90 - 130 mm Stahlblech
200 			**BKWD200060** VPE 24 m	**BKWD200070** VPE 24 m	**BKWD200080** VPE 24 m	**BKWD200090** VPE 24 m
300 			**BKWD300060** VPE 24 m	**BKWD300070** VPE 24 m	**BKWD300080** VPE 24 m	**BKWD300090** VPE 24 m
400 			**BKWD400060** VPE 24 m	**BKWD400070** VPE 24 m	**BKWD400080** VPE 24 m	**BKWD400090** VPE 24 m
600 			**BKWD600060** VPE 24 m	**BKWD600070** VPE 24 m	**BKWD600080** VPE 24 m	**BKWD600090** VPE 24 m

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.
- Deckel ist nicht geerdet und muss verschraubt werden
- Die Belastungsfähigkeit beträgt für bodenbündig eingebaute Bauteile 1500 N, eine geringfügige Durchbiegung ist zulässig
- Endstück mit Bodenwanne als Abschluss für bodenbündige Kanäle, zum Anschluss an des Kanalende. Mit werkseitig montierten Nivellierschellen. Dichtungsband, Trittschalldämmung und Nivellierstifte im Beipack
- Optional Schnappbefestigung am Blinddeckel, damit der Deckel nicht geschraubt werden muss
- Komplette Formteile auf Anfrage verfügbar
- Kanal benötigt keine zusätzliche Erdung. Die Verbinder sind im Lieferumfang dabei. An einem Punkt muss eine Anschlussklemme gesetzt werden Art. No. BKZSAK00

▶ Seite 552

					
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
		BKWDE200060 VPE 1 St	**BKWDE200070** VPE 1 St	**BKWDE200080** VPE 1 St	**BKWDE200090** VPE 1 St
		BKWDE300060 VPE 1 St	**BKWDE300070** VPE 1 St	**BKWDE300080** VPE 1 St	**BKWDE300090** VPE 1 St
		BKWDE400060 VPE 1 St	**BKWDE400070** VPE 1 St	**BKWDE400080** VPE 1 St	**BKWDE400090** VPE 1 St
		BKWDE600060 VPE 1 St	**BKWDE600070** VPE 1 St	**BKWDE600080** VPE 1 St	**BKWDE600090** VPE 1 St

tehalit.BK – Abdeckungen für Bodenkanal
mit Dichtungsmöglichkeit

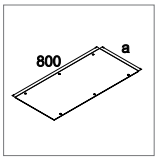
- Als zusätzliche Abdeckung, Befestigungsbohrungen einseitig gesenkt zur individuellen Belegung mit Bodenbelag, inkl. Befestigungsschrauben
- Blinddeckel und Abdeckungen mit Stanzungen für Versorgungseiheiten VANR12
- Optional Schnappbefestigung am Blinddeckel damit der Deckel nicht geschraubt werden muss. (muss bei Bestellung angegeben werden)

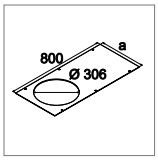
Ausstanzugen:
R12: rund 306 mm

Lieferlänge:
800 mm

Material:
3 mm Stahlblech verzinkt,
Verzinkung nach DIN EN 10327

▶ Seite 552



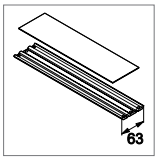


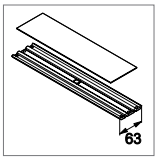
Nennmass a	Blinddeckel Stahlblech	Abdeckung Stanzung für R12 Stahlblech
200	**BKAD200** VPE 1 St	
300	**BKAD300** VPE 1 St	
400	**BKAD400** VPE 1 St	**BKAD400R12** VPE 1 St
500	**BKAD600** VPE 1 St	**BKAD600R12** VPE 1 St

- Traversen zur zusätzlichen Lastabfangung unter Blinddeckeln und Abdeckungen mit Stanzungen von bodenbündigen 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 (Der Nivelierstift muss durch den Kanal gebohrt werden)

▶ Seite 552

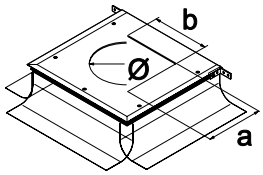




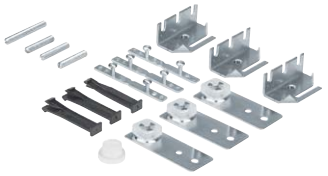
Nennmass	Traverse Stahlblech	Traverse für Mittenunterst. Stahlblech
200	**BKTD200** VPE 1 St	
300	**BKTD300** VPE 1 St	**BKTMD300** VPE 1 St
400		**BKTMD400** VPE 1 St
500		**BKTMD600** VPE 1 St



BKSAB00



Bezeichnung	Nivellier-bereich [mm]	Ø [mm]	a [mm]	b [mm]	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
Anschlussdose mit Folie							
- Anschlussdose zum seitlichen Anbau an Bodenkanäle für trockene Räume mit trocken- oder feuchtgepflegten Fussböden zur Aufnahme von bodenbündigen oder bodenüberragenden Einbaueinheiten mit Montagedeckel - 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							
Anschlussdose mit Folie für tehalit.BK blind					1	**BKSAB00**	-
Anschlussdose mit Folie für tehalit.BK mit Stanz E04			147	247	1	**BKSAE04**	-
Anschlussdose mit Folie für tehalit.BK mit Stanz E09			200	253	1	**BKSAE09**	-
Anschlussdose mit Folie für tehalit.BK mit Stanz R06		215			1	**BKSAR06**	-
Anschlussdose mit Folie für tehalit.BK mit Stanz R10		275			1	**BKSAR10**	-
Anschlussdose mit Folie für tehalit.BK mit Stanz R12		306			1	**BKSAR12**	-
Anschlussdose mit Folie für tehalit.BK mit Stanz Q06			200	200	1	**BKSAQ06**	-
Anschlussdose mit Folie für tehalit.BK mit Stanz Q08			294	294	1	**BKSAQ08**	-
Anschlussdose mit Folie tfür tehalit.BK mit Stanz Q12			244	244	1	**BKSAQ12**	-



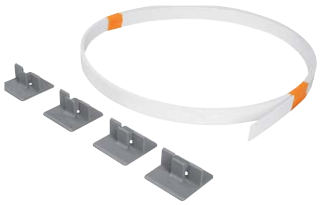
BKSAN045070

Nivellierset für Anschlussdose							
- Nivellierset bestehend aus 3 Nivellierschellen, 4 Nivellierstifte mit Dämmlager, 3 Estrichanker							
Nivellierset für Anschlussdose für BKSA	45 - 70				1	**BKSAN045070**	-
Nivellierset für Anschlussdose für BKSA	65 - 110				1	**BKSAN065110**	-
Nivellierset für Anschlussdose für BKSA	105 - 150				1	**BKSAN105150**	-
Nivellierset für Anschlussdose für BKSA	145 - 190				1	**BKSAN145190**	-

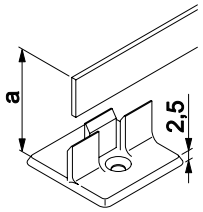


GTBKL3FLF

FLF Geräteträger							
- Geräteträger zur Aufnahme von FLF Geräten Gr.I oder Gr.II quer inkl. Befestigungsschrauben - für FLF Gr. II quer muss ein Trennsteg herausgebrochen werden - wird in den tehalit.BK Kanal geschraubt - FLF Geräte wie 230 V oder EDV siehe ab Seite 446							
FLF Geräteträger 3-fach FLF Geräteträger für tehalit.BK					1	**GTBKL3FLF**	-

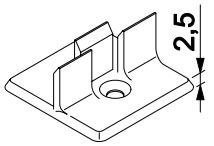


BKTWK16





BKTWF00

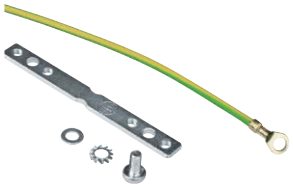




BKTWS20

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
Trennwand aus Polystyrol			
- Trennwand zur Aufteilung in Kanalzüge, als Zubehör für bodenbündige 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			
Trennwand aus Polystyrol Nennhöhe 16 mm, L= 2000 mm	1	**BKTWK16**	-
Trennwand aus Polystyrol Nennhöhe 31 mm, L= 2000 mm	1	**BKTWK31**	-
Trennwand aus Polystyrol Nennhöhe 46 mm, L= 2000 mm	1	**BKTWK46**	-
Trennwand aus Polystyrol Nennhöhe 61 mm, L= 2000 mm	1	**BKTWK61**	-
Trennwand aus Polystyrol Nennhöhe 76 mm, L= 2000 mm	1	**BKTWK76**	-
Trennwand aus Polystyrol Nennhöhe 91 mm, L= 2000 mm	1	**BKTWK91**	-
Trennwandfuss aus Polystyrol			
- Bei zusätzlichem Bedarf - Material: Polystyrol			
Trennwandfuss aus Polystyrol	1	**BKTWF00**	-
Trennwand aus Stahlblech			
- Trennwand zur Aufteilung in Kanalzüge, als Zubehör für bodenbündige Kanäle - Zum Andübeln auf der Rohdecke - Länge: 2400 mm **Material:** - 1 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327			
Trennwand aus Stahlblech Nennhöhe 20 mm, L= 2400 mm	1	**BKTWS20**	-
Trennwand aus Stahlblech Nennhöhe 35 mm, L= 2400 mm	1	**BKTWS35**	-
Trennwand aus Stahlblech Nennhöhe 50 mm, L= 2400 mm	1	**BKTWS50**	-
Trennwand aus Stahlblech Nennhöhe 65 mm, L= 2400 mm	1	**BKTWS65**	-
Trennwand aus Stahlblech Nennhöhe 80 mm, L= 2400 mm	1	**BKTWS80**	-
Trennwand aus Stahlblech Nennhöhe 95 mm, L= 2400 mm	1	**BKTWS95**	-
Trennwand aus Stahlblech Nennhöhe 110 mm, L= 2400 mm	1	**BKTWS110**	-

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr



BKZSA200

Schutzleiter zum Erdanschluss des Kanalsystems

- Verschraubung am geraden Kanalverbinder, flexible Leitung 2,5 mm², 200 mm lang, Grün-Gelb
- 1 x Ringkabelschuh, 1 x Aderendhülse
- Geeignet für bodenbündige Kanäle für trockengepflegte Fussböden

Schutzleiter zum Erdanschluss des Kanalsystems	1	**BKZSA200**	-



BKZSAK00

Schutzleiter, Anschlussklemme

- Anschlussklemme in innerer Profilnut, flexible Leitung 4 mm², 200 mm lang, Grün-Gelb
- Geeignet für bodenbündige Kanäle mit Dichtungsmöglichkeit

Schutzleiter, Anschlussklemme	1	**BKZSAK00**	-



BKZM203

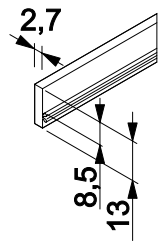
Moosgummistreifen

- Moosgummistreifen zur Aufnahme von Dehnungsdruck, selbstklebend, zur bauseitigen Montage an den Seitenprofilen
- Je Kanalmeter 2 Meter Moosgummi erforderlich
- Die Verwendung bitte unbedingt mit dem Unterlagsbodenleger abstimmen
- 20 x 3 mm selbstklebend

Moosgummistreifen	1	**BKZM203**	-



BKZBSK7011



Belagstosskante

- 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
- Belagstosskanten aus Aluminium mit unterschiedlichen Höhen auf Anfrage

Material:
PC/ABS halogenfrei

Lieferfarben:
- RAL 7011, Eisengrau
- RAL 9005, Tiefschwarz

Belagstosskante	1	**BKZBSK7011**	-
Belagstosskante	1	**BKZBSK9005**	-

	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr



BKZBSA7011

Belagstossabdeckung für Teppich

- Für zusätzlichen Bedarf
- Werkseitige Belagstosskante entfernen
- Je Kanalmeter 2 Meter Belagstossabdeckung erforderlich

Material:
PVC, Eisengrau

Belagstossabdeckung für Teppich	1	**BKZBSA7011**	-



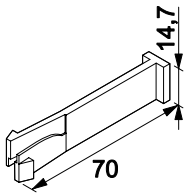
BKZEA00

Estrichanker

- Zur Stabilisierung der Kanalseitenprofile
- Zum Einrasten ins Kanalseitenprofil
- Montageabstand zwischen den Estrichankern beträgt maximal 800 mm entlang des Seitenprofils

Material:
- PA6

Estrichanker	1	**BKZEA00**	-





BKZVS90

Verbindungssatz

- 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

Material:
Stahl

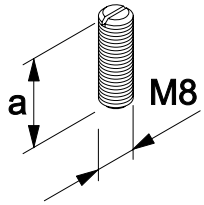
Verbindungssatz	1	**BKZVS90**	-

	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
 BKZKV180	**Kanalverbinder gerade** - Bei zusätzlichem Bedarf - gerade, 180 Grad **Material:** Stahl			
	Kanalverbinder gerade	1	**BKZKV180**	-
 BKZKV090	**Kanalverbinder gewinkelt** - Bei zusätzlichem Bedarf - gewinkelt, 90 Grad **Material:** Stahl			
	Kanalverbinder gewinkelt	1	**BKZKV090**	-
 BKZN030	**Nivellierschelle** - 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			
	Nivellierhöhe 45	1	**BKZN030**	-
	Nivellierhöhe 65	1	**BKZN050**	-

	Ab Kanalhöhe mit Trittschalldämmlager
BKZN30	45 mm
BKZN50	65 mm



BKZNS25



Bezeichnung	Länge a	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
Nivellierstifte				
- Nivellierstift M8 zur Aufständerung des bodenbündigen Kanals, zum Einschrauben in Nivellierschelle oder Traverse				
Hinweis: - Über Oberkante Unterlagsboden oder Traverse hinausragende Nivellierstifte müssen gekürzt werden - Andere Höhen auf Anfrage				
Nivellierstift M8x 25 Nivellierhöhe	25 mm	1	**BKZNS25**	-
Nivellierstift M8x 30 Nivellierhöhe	30 mm	1	**BKZNS30**	-
Nivellierstift M8x 35 Nivellierhöhe	35 mm	1	**BKZNS35**	-
Nivellierstift M8x 40 Nivellierhöhe	40 mm	1	**BKZNS40**	-
Nivellierstift M8x 45 Nivellierhöhe	45 mm	1	**BKZNS45**	-
Nivellierstift M8x 50 Nivellierhöhe	50 mm	1	**BKZNS50**	-
Nivellierstift M8x 55 Nivellierhöhe	55 mm	1	**BKZNS55**	-
Nivellierstift M8x 60 Nivellierhöhe	60 mm	1	**BKZNS60**	-
Nivellierstift M8x 65 Nivellierhöhe	65 mm	1	**BKZNS65**	-
Nivellierstift M8x 70 Nivellierhöhe	70 mm	1	**BKZNS70**	-
Nivellierstift M8x 75 Nivellierhöhe	75 mm	1	**BKZNS75**	-
Nivellierstift M8x 80 Nivellierhöhe	80 mm	1	**BKZNS80**	-
Nivellierstift M8x 85 Nivellierhöhe	85 mm	1	**BKZNS85**	-
Nivellierstift M8x 90 Nivellierhöhe	90 mm	1	**BKZNS90**	-
Nivellierstift M8x100 Nivellierhöhe	100 mm	1	**BKZNS100**	-
Nivellierstift M8x120 Nivellierhöhe	120 mm	1	**BKZNS120**	-
Nivellierstift M8x140 Nivellierhöhe	140 mm	1	**BKZNS140**	-
Nivellierstift M8x160 Nivellierhöhe	160 mm	1	**BKZNS160**	-



BKZKM80

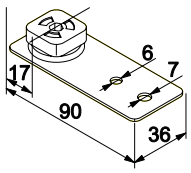
Kontermutter M8

- Mutter M8 zum Kontern von Nivellierstiften in Traversen

Kontermutter M8		1	**BKZKM80**	-



BKZHP00



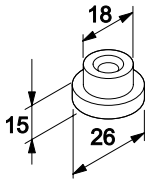
Halteprätze mit Dämmlager

- Halteprätze mit Dämmlager zur Befestigung des bodenbündigen Kanals auf der Rohdecke zur trittschalldämmenden Aufnahme von Nivellierstiften M8

Material:
- Halteprätzen aus Stahl verzinkt nach DIN EN 10327
- Dämmlager aus Kunststoff

Hinweis:
- Die Einbauhöhe von Kanälen beträgt bei Verwendung von Halteprätzen mit Dämmlager mindestens 45 mm

Halteprätze mit Dämmlager		1	**BKZHP00**	-

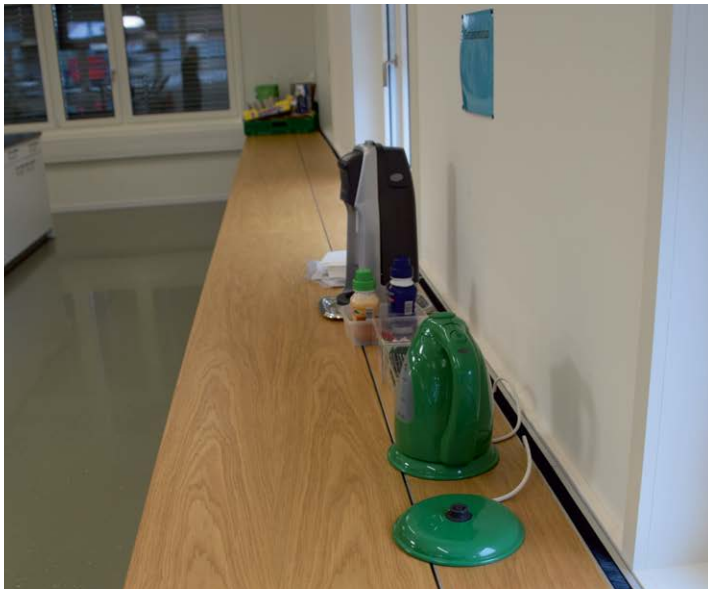
	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
 BKZNSD0	**Dämmlager für Traverse** - Dämmlager zur trittschalldämmenden Aufnahme von Nivellierstiften M8 in Traversen - Das Dämmlager erhöht die Nivellierhöhe um 5 mm			
	Dämmlager für Traverse	1	**BKZNSD0**	-
 BKZSH20	**Saugheber bis max. 20 kg Tragfähigkeit** Zum Anheben der Blinddeckel			
	Saugheber bis max. 20 kg Tragfähigkeit	1	**BKZSH20**	-
 BKZSH30	**Saugheber bis max. 30 kg Tragfähigkeit** Zum Anheben der Blinddeckel			
	Saugheber bis max. 30 kg Tragfähigkeit	1	**BKZSH30**	-
 BKZKH30	**Krallenheber bis max. 30 kg Tragfähigkeit** Zum Anheben der Blinddeckel			
	Krallenheber bis max. 30 kg Tragfähigkeit	1	**BKZKH30**	-
 BKZHZ10	**Tacker** Mit dem Tacker wird die Folienschalung bei der Universaldose zusammengetackert, damit kein Unterlagsboden in die Dose fliessen kann.			
	Tacker	1	**BKZHZ10**	-
 BKZHZ12	**Klammern für Tacker** Die Klammern werden im Tacker verwendet			
	Klammern für Tacker	1	**BKZHZ12**	-

Saubere Leitungsführung im Tisch

Um dieselben Verkabelungsvorteile wie im Boden auf, resp. in den Tischen zu haben wurde der Tischkanal tehalit.BKT entwickelt. Diese Lösung unserer Abteilung "Kundensonderentwicklung" ist vor allem bei Um- resp. Neubauten von Schulzimmern (PC-Labor) sehr gefragt.









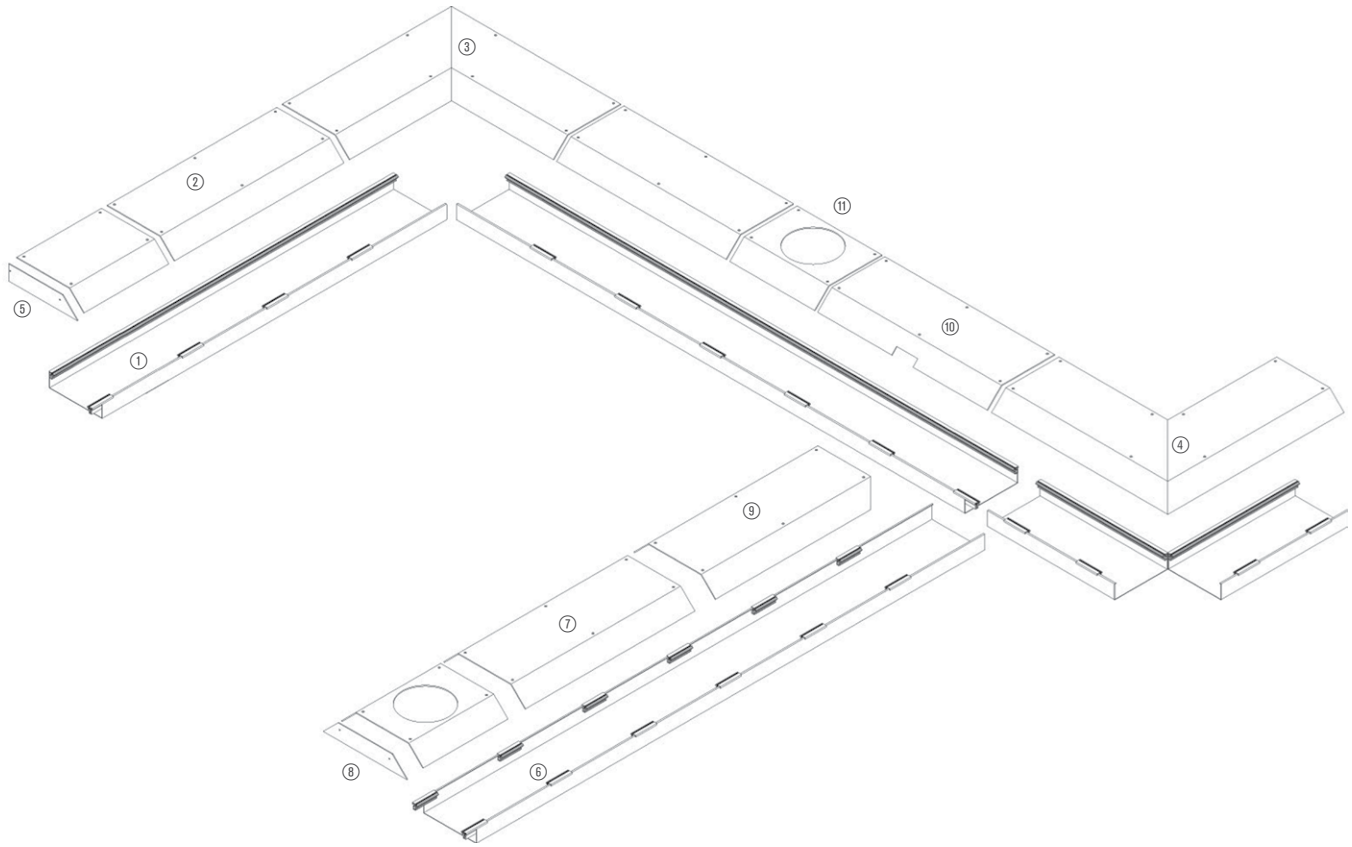
Aufbodenkanal-systeme tehalit.AK



Der Aufbodenkanal tehalit.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. Da sich die Position der einzelnen Deckel mit den Einbauöffnungen jederzeit beliebig verändern lässt, erweist sich der tehalit.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.

10

	Seite
Systemübersicht	444
Kanalübersicht	445
Aufbodenkanalsystem, einseitig, Höhe 40 mm	446
Aufbodenkanalsystem, einseitig, Höhe 70 mm	448
Aufbodenkanalsystem, zweiseitig, Höhe 40 mm	450
Aufbodenkanalsystem, zweiseitig, Höhe 70 mm	452
Abdeckungen mit Montageöffnung	454
Zubehör	456
Leitungsführungsketten	458
Aufbodenkanäle	459



tehalit.AK

① Unterteil einseitig
② Blinddeckel einseitig
③ Inneneck einseitig
④ Ausseneck einseitig
⑤ Endstück einseitig
⑥ Unterteil zweiseitig
⑦ Blinddeckel zweiseitig
⑧ Endplatte zweiseitig
⑨ Blinddeckel 45° Abzweig
⑩ Anschluss
⑪ Abdeckung mit Montageöffnung R10

Kanal-unterteile	Kanalbreite mm	Kanalhöhe mm	Ausführung	Nutzquer-schnitt cm²	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm Füllgrad 0,5	Seite
AKU1500401	150	40	einseitig	60	24	446
AKU2000401	200	40	einseitig	80	33	446
AKU2500401	250	40	einseitig	100	41	446
AKU2000701	200	70	einseitig	140	57	448
AKU2500701	250	70	einseitig	175	72	448
AKU3000701	300	70	einseitig	210	86	448
AKU4000701	400	70	einseitig	280	115	448
AKU1500402	150	40	zweiseitig	60	24	450
AKU2000402	200	40	zweiseitig	80	33	450
AKU2500402	250	40	zweiseitig	100	41	450
AKU2000702	200	70	zweiseitig	140	57	452
AKU2500702	250	70	zweiseitig	175	72	452
AKU3000702	300	70	zweiseitig	210	86	452
AKU4000702	400	70	zweiseitig	280	115	452

- Kanal zur Verlegung auf dem vorhandenen Fussboden in trockenen Räumen mit trockengepflegten 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
- Mit festeingefügter Stahlblechtrennwand auf Anfrage

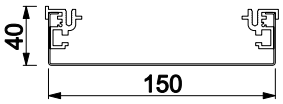
Lieferform:
Unterteil, Blinddeckel separat bestellen

Lieferlänge:
Unterteil: 2400 mm
Blinddeckel: 400 / 800 mm

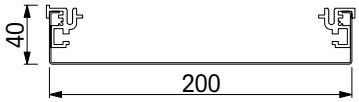
Material:
Unterteil: 1 mm Stahlblech
verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327
Blinddeckel: 3 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327



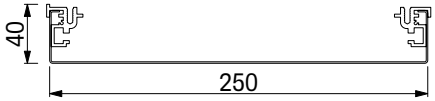
	Unterteil	Kanalhöhe
	Stahlblech	[mm]
AKU1500401	**AKU1500401** VPE 24 m	40



AKU2000401	**AKU2000401** VPE 24 m	40

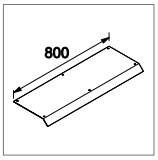
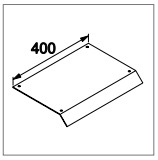
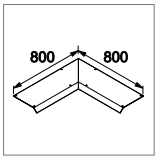
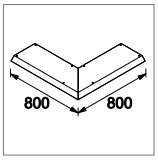
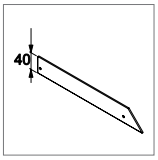


AKU2500401	**AKU2500401** VPE 24 m	40



Hinweis:
- Schrauben, Dübel und sonstiges Material zur Montage des Aufbodenkanalsystems auf der Rohdecke gehören nicht zum Lieferumfang
- Bohrungen sind nicht gesenkt
- Senkungen für Befestigungsbohrungen zur individuellen Belegung mit Bodenbelag auf Anfrage

▶ Seite 569

				
Blinddeckel Länge 800 mm Stahlblech	**Blinddeckel** Länge 400 mm Stahlblech	**Inneneck** Stahlblech	**Ausseneck** Stahlblech	**Endstück** Stahlblech
AKB81500401 VPE 1 St	**AKB41500401** VPE 1 St	**AKBI1500401** VPE 1 St	**AKBA1500401** VPE 1 St	**AKE1500401** VPE 1 St
AKB82000401 VPE 1 St	**AKB42000401** VPE 1 St	**AKBI2000401** VPE 1 St	**AKBA2000401** VPE 1 St	**AKE2000401** VPE 1 St
AKB82500401 VPE 1 St	**AKB42500401** VPE 1 St	**AKBI2500401** VPE 1 St	**AKBA2500401** VPE 1 St	**AKE2500401** VPE 1 St

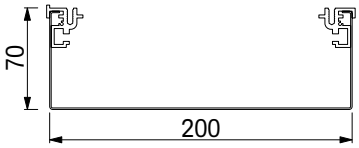
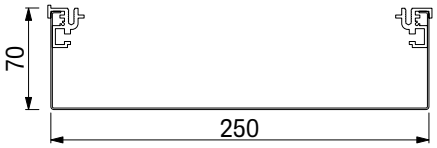
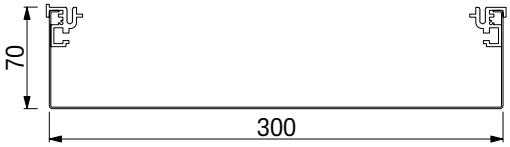
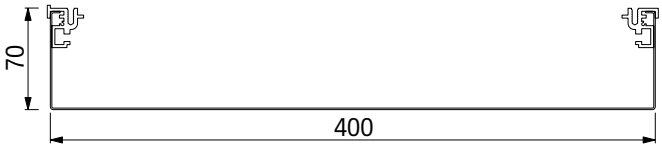
- Kanal zur Verlegung auf dem vorhandenen Fussboden in trockenen Räumen mit trockengepflegten Böden
- Zur Führung von elektrischen Leitungen
- Zur Ausrüstung mit bodenebenen oder bodenüberragenden Einbaueinheiten
- Unterteil Höhe 70 mm
- Seitenprofil: Aluminium-Strangpressprofil, 1 x 2400 mm, 6 x 100 mm lang
- Mit festeingefügter Stahlblechtrennwand auf Anfrage

Lieferform:
Unterteil, Blinddeckel separat bestellen

Lieferlänge:
Unterteil: 2400 mm
Blinddeckel: 400 / 800 mm

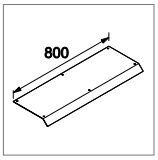
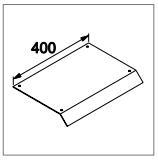
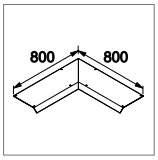
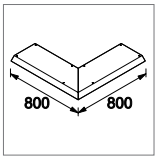
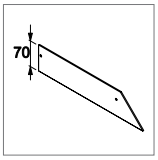
Material:
Unterteil: 1 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327
Blinddeckel: 3 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327



	Unterteil Stahlblech	Kanalhöhe [mm]
AKU2000701 	**AKU2000701** VPE 24 m	70
AKU2500701 	**AKU2500701** VPE 24 m	70
AKU3000701 	**AKU3000701** VPE 24 m	70
AKU4000701 	**AKU4000701** VPE 24 m	70

Hinweis:
- Schrauben, Dübel und sonstiges Material zur Montage des Aufbodenkanalsystem auf der Rohdecke gehören nicht zum Lieferumfang
- Bohrungen sind nicht gesenkt
- Senkungen für Befestigungsbohrungen zur individuellen Belegung mit Bodenbelag auf Anfrage

▶ Seite 569

				
Blinddeckel Länge 800 mm Stahlblech	**Blinddeckel** Länge 400 mm Stahlblech	**Inneneck** Stahlblech	**Ausseneck** Stahlblech	**Endstück** Stahlblech
AKB82000701 VPE 1 St	**AKB42000701** VPE 1 St	**AKBI2000701** VPE 1 St	**AKBA2000701** VPE 1 St	**AKE2000701** VPE 1 St
AKB82500701 VPE 1 St	**AKB42500701** VPE 1 St	**AKBI2500701** VPE 1 St	**AKBA2500701** VPE 1 St	**AKE2500701** VPE 1 St
AKB83000701 VPE 1 St	**AKB43000701** VPE 1 St	**AKBI3000701** VPE 1 St	**AKBA3000701** VPE 1 St	**AKE3000701** VPE 1 St
AKB84000701 VPE 1 St	**AKB44000701** VPE 1 St	**AKBI4000701** VPE 1 St	**AKBA4000701** VPE 1 St	**AKE4000701** VPE 1 St

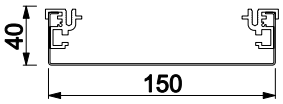
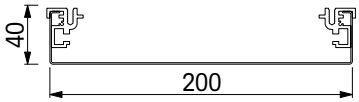
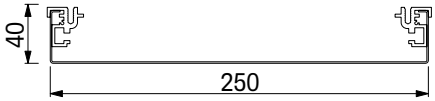
- Kanal zur Verlegung auf dem vorhandenen Fussboden in trockenen Räumen mit trockengepflegten Böden
- Zur Führung von elektrischen Leitungen
- Zur Ausrüstung mit bodenüberragenden Einbaueinheiten
- Unterteil Höhe 40 mm
- Seitenprofil: Aluminium-Strangpressprofil, 12 x 100 mm lang
- Mit festeingefügter Stahlblechtrennwand auf Anfrage

Lieferform:
Unterteil, Blinddeckel separat bestellen

Lieferlänge
Unterteil: 2400 mm
Blinddeckel: 400 / 800 mm

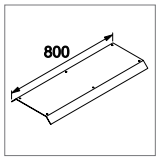
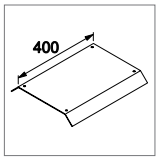
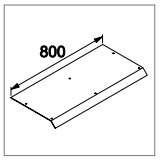
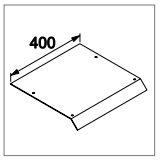
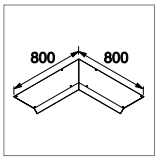
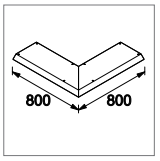
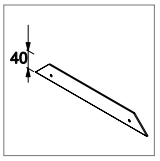
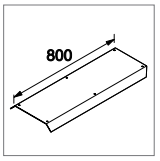
Material:
Unterteil: 1 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327
Blinddeckel: 3 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327



	Unterteil Stahlblech	Kanalhöhe [mm]
AKU1500402 	**AKU1500402** VPE 24 m	40
AKU2000402 	**AKU2000402** VPE 24 m	40
AKU2500402 	**AKU2500402** VPE 24 m	40

Hinweis:
- Schrauben, Dübel und sonstiges Material zur Montage des Aufbodenkanalsystem auf der Rohdecke gehören nicht zum Lieferumfang
- Bohrungen sind nicht gesenkt
- Senkungen für Befestigungsbohrungen zur individuellen Belegung mit Bodenbelag auf Anfrage

▶ Seite 569

							
Blinddeckel Länge 800 mm Stahlblech	**Blinddeckel** Länge 400 mm Stahlblech	**Blinddeckel** 800 mm - verl. 100 Stahlblech	**Blinddeckel** 400 mm - verl. 100 Stahlblech	**Inneneck** verlängert 100 mm Stahlblech	**Ausseneck** verlängert 100 mm Stahlblech	**Endstück** Stahlblech	**45°Abzweig** Länge 800 mm Stahlblech
AKB81500402 VPE 1 St	**AKB41500402** VPE 1 St	**AKB81500401V** VPE 1 St	**AKB41500401V** VPE 1 St	**AKBI1500401V** VPE 1 St	**AKBA1500401V** VPE 1 St	**AKE1500402** VPE 1 St	**AKBAZ1500402** VPE 1 St
AKB82000402 VPE 1 St	**AKB42000402** VPE 1 St	**AKB82000401V** VPE 1 St	**AKB42000401V** VPE 1 St	**AKBI2000401V** VPE 1 St	**AKBA2000401V** VPE 1 St	**AKE2000402** VPE 1 St	**AKBAZ2000402** VPE 1 St
AKB82500402 VPE 1 St	**AKB42500402** VPE 1 St	**AKB82500401V** VPE 1 St	**AKB42500401V** VPE 1 St	**AKBI2500401V** VPE 1 St	**AKBA2500401V** VPE 1 St	**AKE2500402** VPE 1 St	**AKBAZ2500402** VPE 1 St

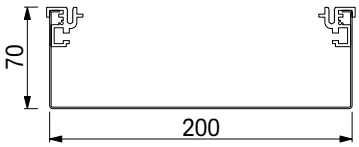
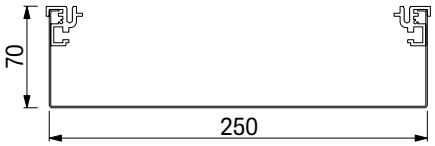
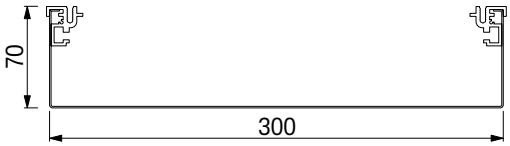
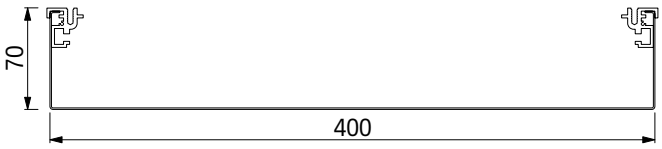
- Kanal zur Verlegung auf dem vorhandenen Fussboden in trockenen Räumen mit trockengepflegten Böden
- Zur Führung von elektrischen Leitungen
- Zur Ausrüstung mit bodenebenen oder bodenüberragenden Einbaueinheiten
- Unterteil Höhe 70 mm
- Seitenprofil: Aluminium-Strangpressprofil, 12 x 100 mm lang
- Mit festeingefügter Stahlblechtrennwand auf Anfrage

Lieferform:
Unterteil, Blinddeckel separat bestellen

Lieferlänge:
Unterteil: 2400 mm
Blinddeckel: 400 / 800 mm

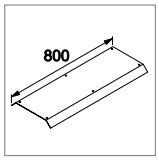
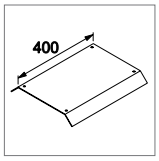
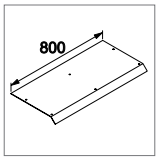
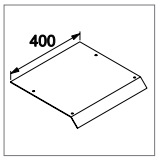
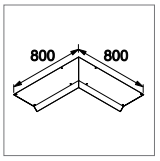
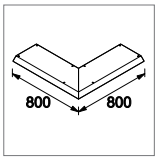
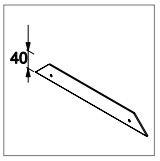
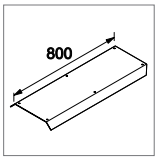
Material:
Unterteil: 1 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327
Blinddeckel: 3 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327



	Unterteil Stahlblech	Kanalhöhe [mm]
AKU2000702 	**AKU2000702** VPE 24 m	70
AKU2500702 	**AKU2500702** VPE 24 m	70
AKU3000702 	**AKU3000702** VPE 24 m	70
AKU4000702 	**AKU4000702** VPE 24 m	70

Hinweis:
- Schrauben, Dübel und sonstiges Material zur Montage des Aufbodenkanalsystem auf der Rohdecke gehören nicht zum Lieferumfang
- Bohrungen sind nicht gesenkt
- Senkungen für Befestigungsbohrungen zur individuellen Belegung mit Bodenbelag auf Anfrage

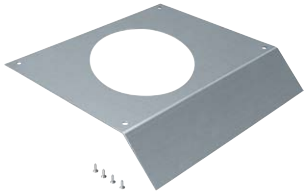
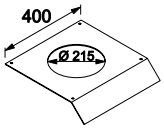
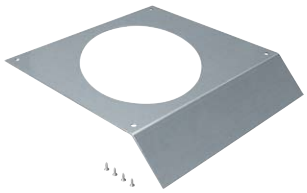
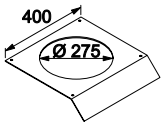
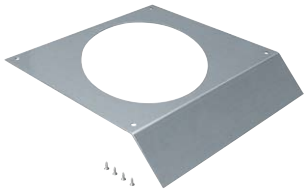
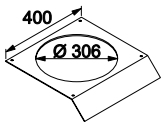
▶ Seite 569

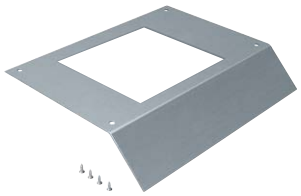
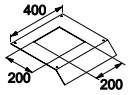
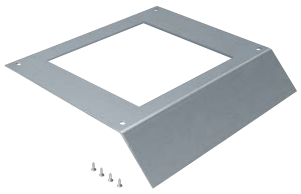
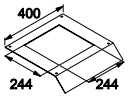
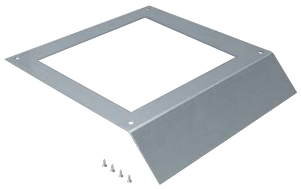
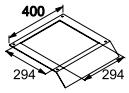
							
Blinddeckel Länge 800 mm Stahlblech	**Blinddeckel** Länge 400 mm Stahlblech	**Blinddeckel** 800 mm - verl. 100 Stahlblech	**Blinddeckel** 400 mm - verl. 100 Stahlblech	**Inneneck** verlängert 100 mm Stahlblech	**Ausseneck** verlängert 100 mm Stahlblech	**Endstück** Stahlblech	**45°Abzweig** Länge 800 mm Stahlblech
AKB82000702 VPE 1 St	**AKB42000702** VPE 1 St	**AKB82000701V** VPE 1 St	**AKB42000701V** VPE 1 St	**AKBI2000701V** VPE 1 St	**AKBA2000701V** VPE 1 St	**AKE2000702** VPE 1 St	**AKBAZ2000702** VPE 1 St
AKB82500702 VPE 1 St	**AKB42500702** VPE 1 St	**AKB82500701V** VPE 1 St	**AKB42500701V** VPE 1 St	**AKBI2500701V** VPE 1 St	**AKBA2500701V** VPE 1 St	**AKE2500702** VPE 1 St	**AKBAZ2500702** VPE 1 St
AKB83000702 VPE 1 St	**AKB43000702** VPE 1 St	**AKB83000701V** VPE 1 St	**AKB43000701V** VPE 1 St	**AKBI3000701V** VPE 1 St	**AKBA3000701V** VPE 1 St	**AKE3000702** VPE 1 St	**AKBAZ3000702** VPE 1 St
AKB84000702 VPE 1 St	**AKB44000702** VPE 1 St	**AKB84000701V** VPE 1 St	**AKB44000701V** VPE 1 St	**AKBI4000701V** VPE 1 St	**AKBA4000701V** VPE 1 St	**AKE4000702** VPE 1 St	**AKBAZ4000702** VPE 1 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
- Bei den tehalit.AK Kanälen können nur Einbauten mit den Kunststoff-Geräteträgern und den ultraflachen Klappdeckeln realisiert werden. Siehe Seite 472
- Abdeckungen für Kanalsystem zweiseitig auf Anfrage erhältlich

▶ Seite 570

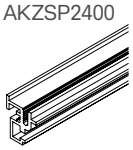
	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
 AKM300215R06 	**Abdeckung mit Montageöffnung R06** rund Durchmesser 215 mm			
	Abdeckung mit Montageöffnung R06 400 mm für tehalit.AK 300 x 70	1	**AKM300215R06**	-
	Abdeckung mit Montageöffnung R06 400 mm für tehalit.AK 350 x 70	1	**AKM350215R06**	-
	Abdeckung mit Montageöffnung R06 400 mm für tehalit.AK 400 x 70	1	**AKM400215R06**	-
 AKM350275R10 	**Abdeckung mit Montageöffnung R10** rund Durchmesser 275 mm			
	Abdeckung mit Montageöffnung R10 400 mm für tehalit.AK 350 x 70	1	**AKM350275R10**	-
 AKM350306R12 	**Abdeckung mit Montageöffnung R12** rund Durchmesser 306 mm			
	Abdeckung mit Montageöffnung R12 400 mm für tehalit.AK 350 x 70	1	**AKM350306R12**	-
	Abdeckung mit Montageöffnung R12 400 mm für tehalit.AK 400 x 70	1	**AKM400306R12**	-

	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
 AKM250200Q06 	**Abdeckung mit Montageöffnung Q06** quadratisch Kantenlänge 200 mm			
	Abdeckung mit Montageöffnung Q06 400 mm für tehalit.AK 250 x 70	1	**AKM250200Q06**	-
	Abdeckung mit Montageöffnung Q06 400 mm für tehalit.AK 300 x 70	1	**AKM300200Q06**	-
	Abdeckung mit Montageöffnung Q06 400 mm für tehalit.AK 350 x 70	1	**AKM350200Q06**	-
	Abdeckung mit Montageöffnung Q06 400 mm für tehalit.AK 400 x 70	1	**AKM400200Q06**	-
 AKM300244Q12 	**Abdeckung mit Montageöffnung Q12** quadratisch Kantenlänge 244 mm			
	Abdeckung mit Montageöffnung Q12 400 mm für tehalit.AK 300 x 70	1	**AKM300244Q12**	-
	Abdeckung mit Montageöffnung Q12 400 mm für tehalit.AK 350 x 70	1	**AKM350244Q12**	-
	Abdeckung mit Montageöffnung Q12 400 mm für tehalit.AK 400 x 70	1	**AKM400244Q12**	-
 AKM350294Q08 	**Abdeckung mit Montageöffnung Q08** quadratisch Kantenlänge 294 mm			
	Abdeckung mit Montageöffnung Q08 400 mm für tehalit.AK 350 x 70	1	**AKM350294Q08**	-

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr



AKZSP2400



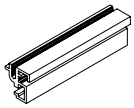
Seitenprofil, Länge 2400 mm

- Aluminium-Strangpressprofil
- Bei zusätzlichem Bedarf für Kanalunterteil einseitig

Seitenprofil, Länge 2400 mm	24	**AKZSP2400**	-



AKZSP0100



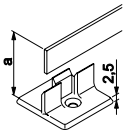
Seitenprofil, Länge 100 mm

- Aluminium-Strangpressprofil
- Bei zusätzlichem Bedarf für Kanalunterteil zweiseitig oder einseitig mit Verlängerung

Seitenprofil, Länge 100 mm	24	**AKZSP0100**	-



BKTWK31



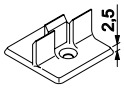
Trennwand aus Polystyrol

- 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

Trennwand aus Polystyrol Nennhöhe 31 mm, L= 2000 mm	1	**BKTWK31**	-
Trennwand aus Polystyrol Nennhöhe 61 mm, L= 2000 mm	1	**BKTWK61**	-



BKTWF00



Trennwandfuss aus Polystyrol

- Bei zusätzlichem Bedarf
- Material: Polystyrol

Trennwandfuss aus Polystyrol	24	**BKTWF00**	-

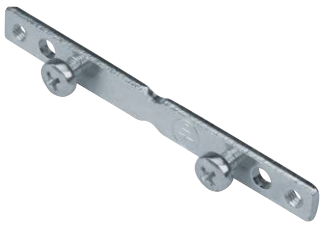


AKZSA0135

Schutzleiter zum Erdanschluss des Kanalsystems

- Verschraubung am geraden Kanalverbinder, flexible Leitung 2,5 mm², 135 mm lang, Grün-Gelb
- 2 x Ringkabelschuh

Schutzleiter zum Erdanschluss des Kanalsystems	24	**AKZSA0135**	-

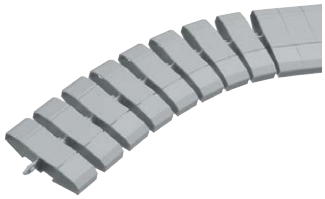
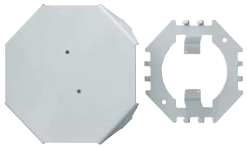
	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
 AKZKV180	**Kanalverbinder gerade**			
	Kanalverbinder gerade	24	**AKZKV180**	-
 AKZKV090	**Kanalverbinder gewinkelt**			
	Kanalverbinder gewinkelt	24	**AKZKV090**	-

- Flache Kabelketten für die Leitungsführung auf dem Boden
- Trittfest
- Einhaltung der Biegeradien von LWL oder Kupferleitungen
- Zwei Raststellungen, dadurch auch starre Verbindung möglich
- Umfangreiches Zubehör

Leitungsbelegung:
8 x 3 x 1,5 mm²

Material:
Polyamid

Lieferfarben:
RAL 7035, Lichtgrau
RAL 7011, Eisengrau
RAL 9005, Tiefschwarz

	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
 FK17035	**Flachkette** Länge ausgezogen: 1 m 2 Kammern zur Aufnahme von Daten- und Energieleitungen Biegeradius von 250 mm wird eingehalten, Adaption an Raumverteiler-System			
	Flachkette 20 x 83 mm Lmax=1 m	1	**FK17035**	127 601 542
	Flachkette 20 x 83 mm Lmax=1 m	1	**FK17011**	127 601 532
	Flachkette 20 x 83 mm Lmax=1 m	1	**FK19005**	127 601 512
 FKB000	**Halter mit Zugentlastung** Halter zum Anschrauben an Wand oder Boden Zugentlastung für 2 Leitungen			
	Halter mit Zugentlastung	1	**FKB000**	127 991 382
 FKS7035	**Begehschutz** zum zusätzlichen Schutz bei erhöhter Belastung Sonderlänge auf Anfrage möglich Länge: 1 m Material: Stahlblech			
	Begehschutz für Flachkette L=1 m	1	**FKS7035**	127 991 242
	Begehschutz für Flachkette L=1 m	1	**FKS7011**	127 991 232
	Begehschutz für Flachkette L=1 m	1	**FKS9005**	127 991 212
 FKB7035	**Bodenverteiler, komplett** Zum Übergang von Aufbodenkanal Aluminium auf Flachkette, bestehend aus Ober- und Unterteil Material: Stahlblech			
	Bodenverteiler Flachkette/Aufbodenkanal	1	**FKB7035**	127 992 342
	Bodenverteiler Flachkette/Aufbodenkanal	1	**FKB7011**	127 992 332
	Bodenverteiler Flachkette/Aufbodenkanal	1	**FKB9005**	127 992 312

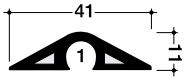
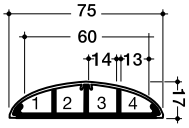
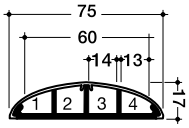
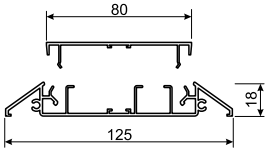
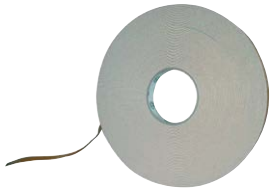
Aufbodenkanal PVC:
- Zur flexiblen Leitungsführung am Boden
- Trittfest

Aufbodenkanal Aluminium:
- Sichtbarer Schutz bei hohen Belastungen
- Leicht zugänglich durch abnehmbares Oberteil
- Separate Kammern zur Trennung von Energie- und Datenleitungen

Lieferlänge: 2000 mm,
Sonderlänge bis 6000 mm
auf Anfrage

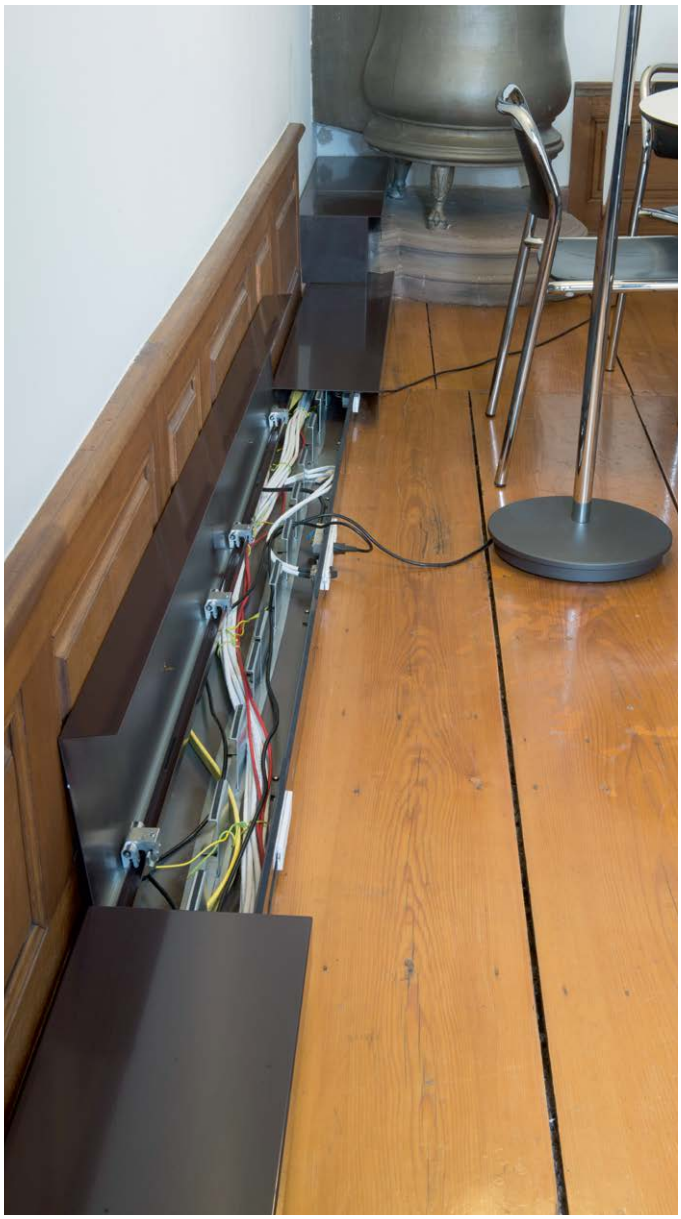
Material:
Aluminium, natureloxiert

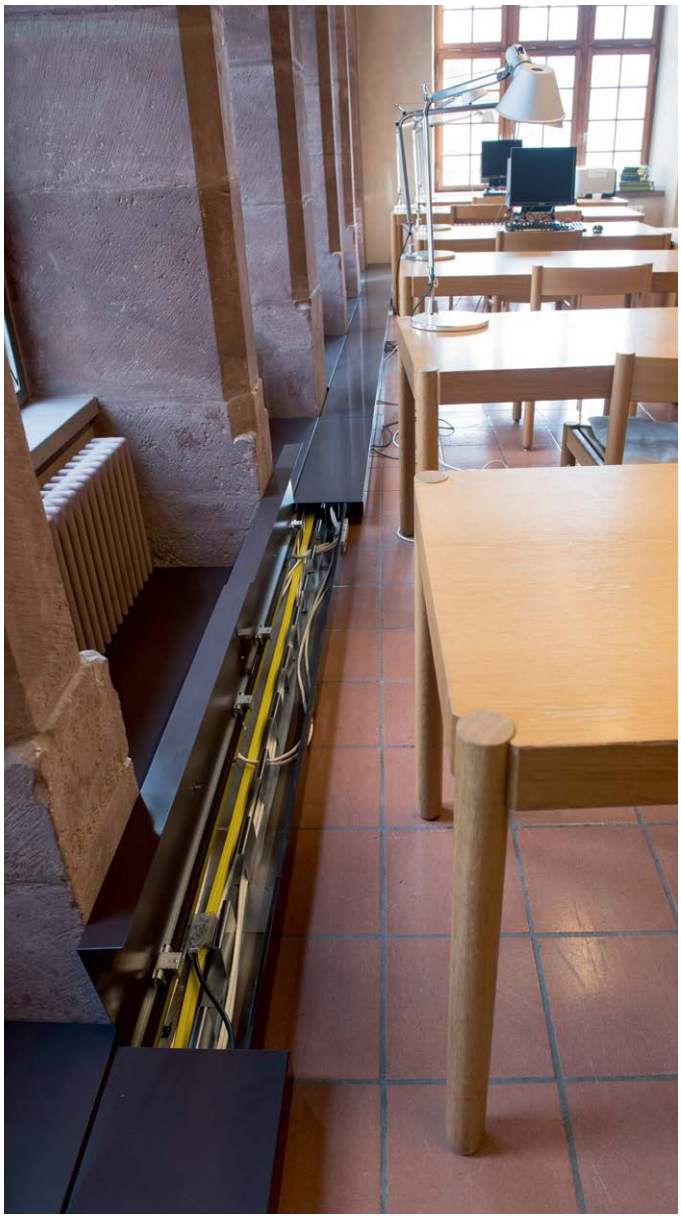
Lieferfarben:
RAL 7030, Grau
RAL 1019, Beige
RAL 7021, Anthrazit

	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
 SL1104007030 	**Aufbodenkanal, PVC** Leitungsbelegung ø 1 x 11 mm z.B. TT 3 x 1,5 mm²			
	Aufbodenkanal PVC SL, 11 x 40 mm	70	**SL1104007030**	127 604 032
 SL18075 	**Aufbodenkanal,** PVC Leitungsbelegung ø 4 x 11 mm z.B. TT 3 x 1,5 mm²			
	Aufbodenkanal PVC SL, 18 x 75 mm	32	**SL1807507030**	127 604 132
	Aufbodenkanal PVC SL, 18 x 75 mm	32	**SL1807501019**	127 604 142
	Aufbodenkanal PVC SL, 18 x 75 mm	32	**SL1807507021**	127 604 162
 SLA18075 	**Aufbodenkanal, Unterteil PVC, Oberteil Aluminium** Leitungsbelegung ø 4 x 11 mm z.B. TT 3 x 1,5 mm²			
	Aufbodenkanal mit OT Alu SLA, 18 x 75 mm	10	**SLA180750ELN**	127 604 062
 AKA18125 	**Aluminium-Aufbodenkanal** mit abnehmbarem Oberteil, Einlegen der Kabel von oben Höhe: 18 mm, Breite: 125 mm Leitungsbelegung: 8 x 3 x 1,5 mm²			
	Aluminium-Aufbodenkanal Alu, 18 x 125 mm	12	**AKA181250ELN**	127 603 062
 L5106	**Doppelseitiges Klebeband** Länge Rolle: 50 m, Breite: 19 mm			
	Doppelseitiges Klebeband, 19 mm x 50 m	1	**L5106**	164 502 049

Wenn nicht im Boden

Für alle Projekte, bei denen in den Boden eingelassene Kanäle auf Grund von architektonischen Gegebenheiten oder Vorgaben nicht möglich sind, bietet Ihnen Hager verschiedene Aufbodenkanäle.





dann auf dem Boden

Diese Lösungen unserer Abteilung "Kundensonderentwicklung" eignen sich besonders gut für Renovationen und punkten mit denselben Stärken wie die im Boden eingelassenen Kanäle. Farblich passen sich der Aufbodenkanäle ganz der Umgebung an: Zur Verfügung stehen alle Nuancen der RAL- und NCS-Paletten.








Versorgungs- und Einbaueinheiten tehalit.VE-EE

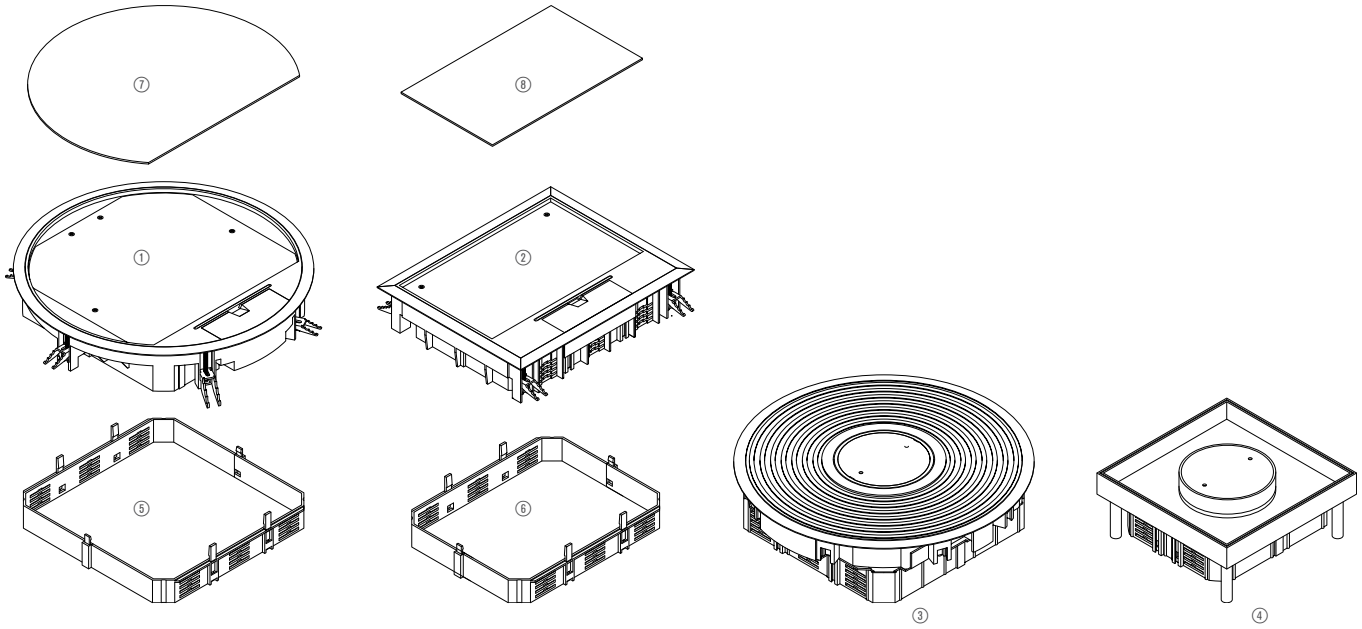


Verschiedene Grössen, Formen, Materialien und Farben für unterschiedliche Höhen.
Bei den Geräteeinbaulösungen von Hager haben Sie die Wahl: rechteckig, quadratisch oder rund, für trocken- und nassgepflegte Böden, für Belastungen von 150 bis 2000 Kilogramm in verschiedenen Farben und Materialien für die unterschiedlichsten Anwendungen für Unterlagsbodenhöhen von 40 bis 100 mm. Mit nur einem Befestigungsset lassen sich sämtliche Versorgungseinheiten in alle tehalit-Bodensysteme von Hager einsetzen.
Das heisst: minimaler Bestellaufwand und maximale Bestellsicherheit!

11

Seite

Systemübersicht	464
Versorgungseinheiten	465
Verschlussdeckel	469
Versorgungseinheiten aus Edelstahl	472
Einbaueinheiten, nivellierbare Edelstahlkassetten quadratisch	473
Einbaueinheiten, nivellierbare Edelstahlkassetten rund	476
Einbaueinheiten, nivellierbare Edelstahlkassetten, Zubehör	477
Einbaueinheiten, Schwerlastkassetten	478
Zubehör	480
Klapp- und Blinddeckel für ultraflache Einbautiefe	482
Versorgungseinheiten für nassgepflegte Böden	484
Schalungselemente für Versorgungseinheiten und Kassetten	487
Bodendose für Wohn- und Gewerbebau	488



tehalit.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 Deckeleinlage für Versorgungseinheit VR12

⑧ Deckeleinlage für Versorgungseinheit VE09

- Aus Polyamid nach DIN EN 50085-1 und 2-2 für trockene Räume mit trockengepflegten Fussböden
- Mit Teppichschutzrahmen für Belagstärke 5 oder 12 mm
- Universal-Befestigungset für Einbau in Bodendosen, Kanalsysteme, Doppel- oder Hohlraumboden
- Mindest-Einbautiefe mit 5 mm Belagshöhe: 105 mm
- Mindest-Einbautiefe mit 12 mm Belagshöhe: 112 mm
- Die definitive Einbautiefe ergibt sich durch die eingebauten Geräte
- FLF Geräteträger und FLF Geräte finden Sie ab Seite 492

Material:
Polyamid

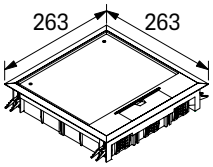
Lieferfarben:
RAL 7011, Eisengrau
RAL 9005, Tiefschwarz

▶ Seite 575

Bezeichnung	Farbe	VPE	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr



VQ12057011



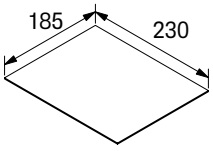
Versorgungseinheit VQ12

- für folgende FLF Geräteträger:
  GTV10FLFQR12, oder GTVD300
- Geräteträger stufenweise bis 18 mm absenkbar
- inklusive Kabelsammelhalterung
- Aussenabmessung: 263 x 263 mm
- Einbaumass: 244 x 244 mm

Versorgungseinheit VQ12 für 5 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	**VQ12057011**	-
Versorgungseinheit VQ12 für 5 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	**VQ12059005**	-
Versorgungseinheit VQ12 für 12 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	**VQ12127011**	-
Versorgungseinheit VQ12 für 12 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	**VQ12129005**	-



VEDEQ12P1



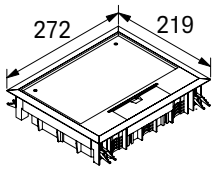
Deckeleinlage für Versorgungseinheit VQ12

- Deckeleinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelags im Deckel
- Abmessung: 185,3 x 230 mm
- Materialstärke: 1 mm - P1
  2 mm - P2

Deckeleinlage für Versorgungseinheit VQ12 für VQ12 1 mm	50	**VEDEQ12P1**	-
Deckeleinlage für Versorgungseinheit VQ12 für VQ12 2 mm	50	**VEDEQ12P2**	-



VE09057011



Bezeichnung	Farbe	VPE	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr

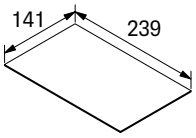
Versorgungseinheit VE09

- für folgende FLF Geräteträger:
  GTV10FLFE09, oder GTVD200
- Geräteträger stufenweise bis 18 mm absenkbar
- inklusive Kabelsammelhalterung
- Aussenabmessung: 219 x 272 mm
- Einbaumass: 200 x 253 mm

Versorgungseinheit VE09 für 5 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	**VE09057011**	-
Versorgungseinheit VE09 für 5 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	**VE09059005**	-
Versorgungseinheit VE09 für 12 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	**VE09127011**	-
Versorgungseinheit VE09 für 12 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	**VE09129005**	-



VEDEE09P1



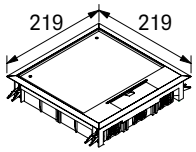
Deckeleinlage für Versorgungseinheit VE09

- Deckeleinlage aus Karton zur Unterfütterung des
  Bodenbelags im Deckel
- Abmessung: 141,3 x 239 mm
- Materialstärke: 1 mm - P1
  2 mm - P2

Deckeleinlage für Versorgungseinheit VE09 für VE09 1 mm	50	**VEDEE09P1**	-
Deckeleinlage für Versorgungseinheit VE09 für VE09 2 mm	160	**VEDEE09P2**	-



VQ06057011



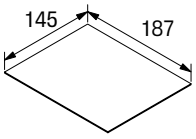
Versorgungseinheit VQ06

- für folgende FLF Geräteträger: GTV6FLFQR06 oder GTVD200
- Geräteträger stufenweise bis 18 mm absenkbar
- inklusive Kabelsammelhalterung
- Aussenabmessung: 219 x 219 mm
- Einbaumass: 200 x 200 mm

Versorgungseinheit VQ06 für 5 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	**VQ06057011**	-
Versorgungseinheit VQ06 für 5 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	**VQ06059005**	-
Versorgungseinheit VQ06 für 12 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	**VQ06127011**	-
Versorgungseinheit VQ06 für 12 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	**VQ06129005**	-



VEDEQ06P1



Deckeleinlage für Versorgungseinheit VQ06

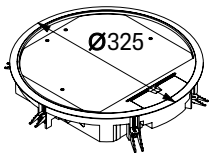
- Deckeleinlage aus Karton zur Unterfütterung des Bodenbelags
  im Deckel
- Abmessung: 145,3 x 187 mm
- Materialstärke: 1 mm - P1
  2 mm - P2

Deckeleinlage für Versorgungseinheit VQ06 für VE06 1 mm	50	**VEDEQ06P1**	-
Deckeleinlage für Versorgungseinheit VQ06 für VE06 2 mm	50	**VEDEQ06P2**	-

	Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr



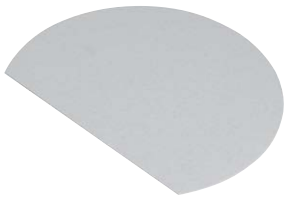
VR12057011



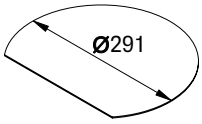
Versorgungseinheit VR12

- für folgende FLF Geräteträger:
  GTV10FLFQR12 oder GTVD300
- Geräteträger stufenweise bis 18 mm absenkbar
- inklusive Kabelsammelhalterung
- Aussenabmessung: Ø 325 mm
- Einbaumass: Ø 306 mm

Versorgungseinheit VR12 für 5 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	**VR12057011**	-
Versorgungseinheit VR12 für 5 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	**VR12059005**	-
Versorgungseinheit VR12 für 12 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	**VR12127011**	-
Versorgungseinheit VR12 für 12 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	**VR12129005**	-



VEDER12P1



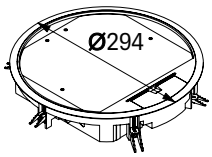
Deckeleinlage für Versorgungseinheit VR12

- Deckeleinlage aus Karton zur Unterfütterung des
  Bodenbelags im Deckel
- Abmessung: Ø 291 mm
- Materialstärke: 1 mm - P1
  2 mm - P2

Deckeleinlage für Versorgungseinheit VR12 für VR12 1 mm		50	**VEDER12P1**	-
Deckeleinlage für Versorgungseinheit VR12 für VR12 2 mm		50	**VEDER12P2**	-



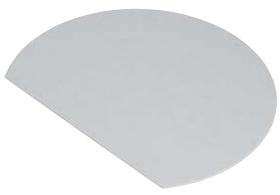
VR10057011



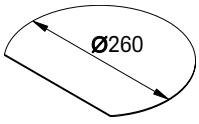
Versorgungseinheit VR10

- für folgende FLF Geräteträger:
  GTV10FLFR10 oder 1x GTVD300 (Mitte) und 2x GTVD200 (rechts und links)
- Geräteträger stufenweise bis 18 mm absenkbar
- inklusive Kabelsammelhalterung
- Aussenabmessung: Ø 294 mm
- Einbaumass: Ø 275 mm

Versorgungseinheit VR10 für 5 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	**VR10057011**	-
Versorgungseinheit VR10 für 5 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	**VR10059005**	-
Versorgungseinheit VR10 für 12 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	**VR10127011**	-
Versorgungseinheit VR10 für 12 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	**VR10129005**	-



VEDER10P1



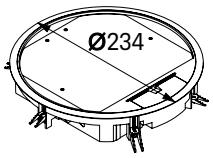
Deckeleinlage für Versorgungseinheit VR10

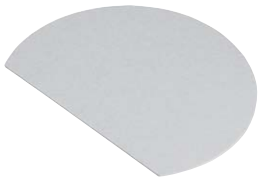
- Deckeleinlage aus Karton zur Unterfütterung des Bodenbelags
  im Deckel
- Abmessung: Ø 260 mm
- Materialstärke: 1 mm - P1
  2 mm - P2

Deckeleinlage für Versorgungseinheit VR10 für VR10 1 mm		50	**VEDER10P1**	-
Deckeleinlage für Versorgungseinheit VR10 für VR10 2 mm		50	**VEDER10P2**	-

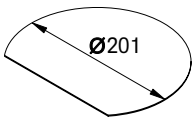


VR06057011





VEDER06P1



Bezeichnung	Farbe	VPE	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr
Versorgungseinheit VR06				
- für folgende FLF Geräteträger: GTV6FLFQR06 oder GTVD200 - Geräteträger stufenweise bis 18 mm absenkbar - inklusive Kabelsammelhalterung - Aussenabmessung: Ø 234 mm - Einbaumass: Ø 215 mm				
Versorgungseinheit VR06 für 5 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	**VR06057011**	-
Versorgungseinheit VR06 für 5 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	**VR06059005**	-
Versorgungseinheit VR06 für 12 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	**VR06127011**	-
Versorgungseinheit VR06 für 12 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	**VR06129005**	-
Deckeleinlage für Versorgungseinheit VR06				
- Deckeleinlage aus Karton zur Unterfütterung des Bodenbelags im Deckel - Abmessung: Ø 201 mm - Materialstärke: 1 mm - P1 2 mm - P2				
Deckeleinlage für Versorgungseinheit VR06 für VE06 1 mm		50	**VEDER06P1**	-
Deckeleinlage für Versorgungseinheit VR06 für VE06 2 mm		50	**VEDER06P2**	-

- Aus Polyamid nach DIN EN 50085-1 und 2-2 für trockene Räume mit trockengepflegten Fussböden
- Mit Teppichschutzrahmen für Belagstärke 5 oder 12 mm
- Universal-Befestigungset für Einbau in Bodendosen, Kanalsysteme, Doppel- oder Hohlraumboden
- Mindest-Einbautiefe mit 5 mm Belagshöhe: 60 mm
- Mindest-Einbautiefe mit 12 mm Belagshöhe: 65 mm

Material:
Polyamid

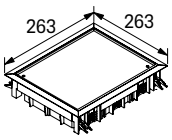
Lieferfarben:
RAL 7011, Eisengrau
RAL 9005, Tiefschwarz

▶ Seite 575

Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr



VDQ12057011



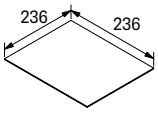
Verschlussdeckel VDQ12

- Aussenmass: 263 x 263 mm
- Einbaumass: 244 x 244 mm

Verschlussdeckel VDQ12 für 5 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	**VDQ12057011**	-
Verschlussdeckel VDQ12 für 5 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	**VDQ12059005**	-
Verschlussdeckel VDQ12 für 12 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	**VDQ12127011**	-
Verschlussdeckel VDQ12 für 12 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	**VDQ12129005**	-



VDDEQ12P1



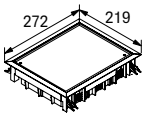
Deckeleinlage für Verschlussdeckel VDQ12

- Deckeleinlage aus Karton zur Unterfütterung des Bodenbelags im Verschlussdeckel
- Abmessung: 236 x 236 mm
- Materialstärke: 1 mm - P1
  2 mm - P2

Deckeleinlage für Verschlussdeckel VDQ12 für VDQ12 1 mm		100	**VDDEQ12P1**	-
Deckeleinlage für Verschlussdeckel VDQ12 für VDQ12 2 mm		50	**VDDEQ12P2**	-



VDE09057011



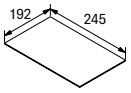
Verschlussdeckel VDE09

- Aussenmass: 219 x 272 mm
- Einbaumass: 200 x 253 mm

Verschlussdeckel VDE09 für 5 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	**VDE09057011**	-
Verschlussdeckel VDE09 für 5 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	**VDE09059005**	-
Verschlussdeckel VDE09 für 12 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	**VDE09127011**	-
Verschlussdeckel VDE09 für 12 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	**VDE09129005**	-



VDDEE09P1



Deckeleinlage für Verschlussdeckel VDE09

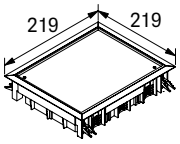
- Deckeleinlage aus Karton zur Unterfütterung des Bodenbelags im Verschlussdeckel
- Abmessung: 192 x 245 mm
- Materialstärke: 1 mm - P1
  2 mm - P2

Deckeleinlage für Verschlussdeckel VDE09 für VDE09 1 mm		100	**VDDEE09P1**	-
Deckeleinlage für Verschlussdeckel VDE09 für VDE09 2 mm		50	**VDDEE09P2**	-

	Bezeichnung	Farbe	VPE	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr
	Verschlussdeckel VDQ06				
	- Aussenmass: 219 x 219 mm - Einbaumass: 200 x 200 mm				
	Verschlussdeckel VDQ06 für 5 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	**VDQ06057011**	-
	Verschlussdeckel VDQ06 für 5 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	**VDQ06059005**	-
	Verschlussdeckel VDQ06 für 12 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	**VDQ06127011**	-
	Verschlussdeckel VDQ06 für 12 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	**VDQ06129005**	-
	Deckeleinlage für Verschlussdeckel VDQ06				
	- Deckeleinlage aus Karton zur Unterfütterung des Bodenbelags im Verschlussdeckel - Abmessung: 192 x 192 mm - Materialstärke: 1 mm - P1 2 mm - P2				
	Deckeleinlage für Verschlussdeckel VDQ06 für VDR06 1 mm		100	**VDDER06P1**	-
	Deckeleinlage für Verschlussdeckel VDQ06 für VDR06 2 mm		50	**VDDER06P2**	-
	Verschlussdeckel VDR12				
	- Aussenabmessung: Ø 325 mm - Einbaumass: Ø 306 mm				
	Verschlussdeckel VDR12 für 5 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	**VDR12057011**	-
	Verschlussdeckel VDR12 für 5 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	**VDR12059005**	-
	Verschlussdeckel VDR12 für 12 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	**VDR12127011**	-
	Verschlussdeckel VDR12 für 12 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	**VDR12129005**	-
	Deckeleinlage für Verschlussdeckel VDR12				
	- Deckeleinlage aus Karton zur Unterfütterung des Bodenbelags im Verschlussdeckel - Abmessung: Ø 297 mm - Materialstärke: 1 mm - P1 2 mm - P2				
	Deckeleinlage für Verschlussdeckel VDR12 für VDR12 1 mm		100	**VDDER12P1**	-
	Deckeleinlage für Verschlussdeckel VDR12 für VDR12 2 mm		50	**VDDER12P2**	-

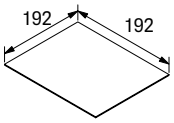


VDQ06057011



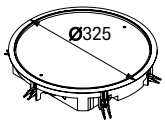


VDDEQ06P1





VDR12057011





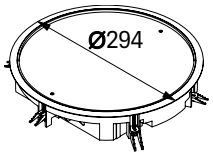
VDDER12P1



Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr



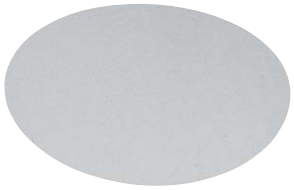
VDR10057011



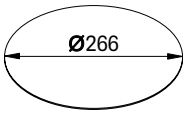
Verschlussdeckel VDR10

- Aussenabmessung: Ø 294 mm
- Einbaumass: Ø 275 mm

Verschlussdeckel VDR10 für 5 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	**VDR10057011**	-
Verschlussdeckel VDR10 für 5 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	**VDR10059005**	-
Verschlussdeckel VDR10 für 12 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	**VDR10127011**	-
Verschlussdeckel VDR10 für 12 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	**VDR10129005**	-



VDDER10P1



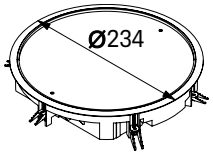
Deckeleinlage für Verschlussdeckel VDR10

- Deckeleinlage aus Karton zur Unterfütterung des Bodenbelags im Verschlussdeckel
- Abmessung: Ø 266 mm
- Materialstärke: 1 mm - P1
  2 mm - P2

Deckeleinlage für Verschlussdeckel VDR10 für VDR10 1 mm	100	**VDDER10P1**	-
Deckeleinlage für Verschlussdeckel VDR10 für VDR10 2 mm	50	**VDDER10P2**	-



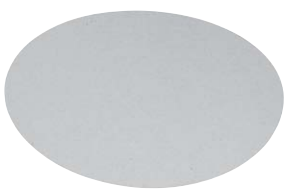
VDR06057011



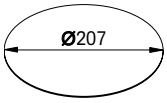
Verschlussdeckel VDR06

- Aussenabmessung: Ø 234
- Einbaumass: Ø 215 mm

Verschlussdeckel VDR06 für 5 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	**VDR06057011**	-
Verschlussdeckel VDR06 für 5 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	**VDR06059005**	-
Verschlussdeckel VDR06 für 12 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	**VDR06127011**	-
Verschlussdeckel VDR06 für 12 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	**VDR06129005**	-



VDDER06P1



Deckeleinlage für Verschlussdeckel VDR06

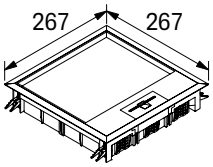
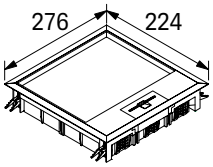
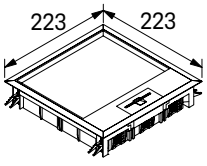
- Deckeleinlage aus Karton zur Unterfütterung des Bodenbelags im Verschlussdeckel
- Abmessung: Ø 207 mm
- Materialstärke: 1 mm - P1
  2 mm - P2

Deckeleinlage für Verschlussdeckel VDR06 für VDQ06 1 mm	100	**VDDEQ06P1**	-
Deckeleinlage für Verschlussdeckel VDR06 für VDQ06 2 mm	50	**VDDEQ06P2**	-

- Versorgungseinheit aus Edelstahl
- Aus Edelstahl nach DIN EN 60670-1 für trockene Räume mit trockengepflegten Fussböden
- Mit Teppichschutzrahmen für Belagstärke 12 mm
- Universal-Befestigungset für Einbau in Bodendosen, Kanalsysteme, Doppel- oder Hohlraumboden
- Mindest-Einbautiefe mit 12 mm Belagshöhe: 112 mm
- FLF Geräteträger und FLF Geräte finden Sie ab Seite 492
- Die definitive Einbautiefe ergibt sich durch die eingebauten Geräte
- Holzeinlagen auf Anfrage erhältlich

Material:
Edelstahl

▶ Seite 575

	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
 VEQ1212E 	**Versorgungseinheit VQ12 aus Edelstahl** - für folgende FLF Geräteträger: GTV10FLFQR12, oder GTVD300 - Geräteträger stufenweise bis 18 mm absenkbar - Aussenabmessung: 267 x 267 mm - Einbaumass: 244 x 244 mm - für 12 mm Bodenbelag Versorgungseinheit VQ12 aus Edelstahl	1	**VEQ1212E**	-
 VEE0912E 	**Versorgungseinheit VE09 aus Edelstahl** - für folgende FLF Geräteträger: GTV10FLFE09 oder GTVD200 - Geräteträger stufenweise bis 18 mm absenkbar - Aussenabmessung: 224 x 276 mm - Einbaumass: 200 x 253 mm - für 12 mm Bodenbelag Versorgungseinheit VE09 aus Edelstahl	1	**VEE0912E**	-
 VEQ0612E 	**Versorgungseinheit VQ06 aus Edelstahl** - für folgende FLF Geräteträger: GTV6FLFQR06 oder GTVD200 - Geräteträger stufenweise bis 18 mm absenkbar - Aussenabmessung: 223 x 223 mm - Einbaumass: 200 x 200 mm - für 12 mm Bodenbelag Versorgungseinheit VQ06 aus Edelstahl	1	**VEQ0612E**	-

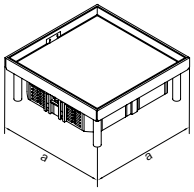
- Nivellierbare Edelstahl-Kassetten für trocken- oder feuchtgepflegte
- Belastung nach DIN EN 60670-1, -23 bis 1500 N
- In zwei Ausführungen:
- Q06: Einbauöffnung:
  200 x 200 mm für folgende FLF Geräteträger:
  GTV6FLFQR06 oder GTVD200
- Q12: Einbauöffnung:
  244 x 244 mm für folgende FLF Geräteträger:
  GTV10FLFQR12 oder GTVD300
- Q16: Einbauöffnung:
  320 x 320 mm für folgende FLF Geräteträger:
  GTV14FLFQ16
- Gerätebecher sind stufenweise bis 18 mm absenkbar
- Zusätzlich ist eine Aufnahme einer Rastverlängerung möglich
- Zwei Kassettenhöhen:
  1: Kassettenhöhe innen 15 mm, aussen 22 mm
  2: Kassettenhöhe innen 25 mm, aussen 32 mm
- Die Mindest-Einbautiefe ab Oberkante Fertigfussboden:
  95 bis 105 mm
- Die definitive Einbautiefe ergibt sich durch die eingebauten Geräte
- Holzeinlagen auf Anfrage erhältlich

Material:
- Edelstahl
- Messing

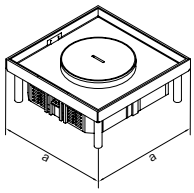
Hinweis:
Je Kassette ist ein Nivellierset EKNS optional zu bestellen

▶ Seite 599

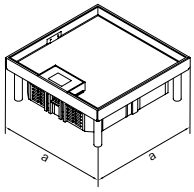

EKQ060BL15




EKQ060TM15



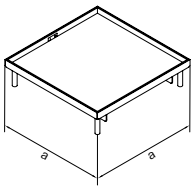

EKQ060LE15



Bezeichnung	a [mm]	VPE	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr
Nivellierbare Edelstahlkassette Ausführung Blind quadratisch für feuchtgepflegte Böden				
Nivellierbare Edelstahlkassette Q06, blind, Höhe innen 15 mm	200	1	**EKQ060BL15**	154 700 002
Nivellierbare Edelstahlkassette Q06, blind, Höhe innen 25 mm	200	1	**EKQ060BL25**	154 700 012
Nivellierbare Edelstahlkassette Q12, blind, Höhe innen 15 mm	244	1	**EKQ120BL15**	154 700 062
Nivellierbare Edelstahlkassette Q12, blind, Höhe innen 25 mm	244	1	**EKQ120BL25**	154 700 072
Ausführung Messing:				
Nivellierbare Messingkassette Q12, blind, Höhe innen 25 mm	244	1	**MKQ120BL25**	154 700 502
Nivellierbare Edelstahlkassette mit Tubusmontagesatz quadratisch für feuchtgepflegte Böden				
der Tubus-Leitungsauslass ist im Lieferumfang enthalten				
Nivellierbare Edelstahlkassette Q06, mit Tubusmontagesatz, Höhe innen 15 mm	200	1	**EKQ060TM15**	154 700 042
Nivellierbare Edelstahlkassette Q06, mit Tubusmontagesatz, Höhe innen 25 mm	200	1	**EKQ060TM25**	154 700 052
Nivellierbare Edelstahlkassette Q12, mit Tubusmontagesatz, Höhe innen 15 mm	244	1	**EKQ120TM15**	154 700 102
Nivellierbare Edelstahlkassette Q12, mit Tubusmontagesatz, Höhe innen 25 mm	244	1	**EKQ120TM25**	154 700 112
Nivellierbare Edelstahlkassette mit Leitungsauslass quadratisch für trockengepflegte Böden				
Ausführung des Leitungsauslass: eckig (LA)				
Nivellierbare Edelstahlkassette Q06, mit Leitungsauslass, Höhe innen 15 mm	200	1	**EKQ060LE15**	154 700 022
Nivellierbare Edelstahlkassette Q06, mit Leitungsauslass, Höhe innen 25 mm	200	1	**EKQ060LE25**	154 700 032
Nivellierbare Edelstahlkassette Q12, mit Leitungsauslass, Höhe innen 15 mm	244	1	**EKQ120LE15**	154 700 082
Nivellierbare Edelstahlkassette Q12, mit Leitungsauslass, Höhe innen 25 mm	244	1	**EKQ120LE25**	154 700 092
Ausführung Messing:				
Nivellierbare Messingkassette Q12, mit Leitungsauslass, Höhe innen 25 mm	244	1	**MKQ120LE25**	154 700 512

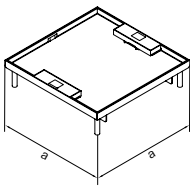


EKQ160BL15





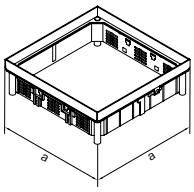
EKQ160LE15



Bezeichnung	a [mm]	VPE	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr
Nivellierbare Edelstahlkassette Ausführung Blind quadratisch für feuchtgepflegte Böden				
Nivellierbare Edelstahlkassette Q16, blind, Höhe innen 15 mm	320	1	**EKQ160BL15**	154 700 152
Nivellierbare Edelstahlkassette Q16, blind, Höhe innen 25 mm	320	1	**EKQ160BL25**	154 700 162
Nivellierbare Edelstahlkassette mit Leitungsauslass quadratisch für trockengepflegte Böden				
Ausführung des Leitungsauslass: eckig (LA)				
Nivellierbare Edelstahlkassette Q16, mit Leitungsauslass, Höhe innen 15 mm	320	1	**EKQ160LE15**	154 700 172
Nivellierbare Edelstahlkassette Q16, mit Leitungsauslass, Höhe innen 25 mm	320	1	**EKQ160LE25**	154 700 182



EKQ12115





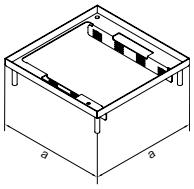
EKQ122BL15



EKQ122LE15



EKQ16115





EKQ162BL15



EKQ162LE15

Bezeichnung	a [mm]	VPE	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr
Getrennte Lieferform für Edelstahlkassette Q12				
Unterteil für Nivellierbare Edelstahlkassette Q12, Höhe innen 15 mm	244	1	**EKQ12115**	154 700 122
Oberteil für Nivellierbare Edelstahlkassette Q12, Blind, Höhe innen 15 mm	244	1	**EKQ122BL15**	154 700 132
Oberteil für Nivellierbare Edelstahlkassette Q12, mit Leitungsauslass, Höhe innen 15	244	1	**EKQ122LE15**	154 700 142
Getrennte Lieferform für Edelstahlkassette Q16				
Unterteil für Nivellierbare Edelstahlkassette Q16, Höhe innen 15 mm	320	1	**EKQ16115**	154 700 192
Oberteil für Nivellierbare Edelstahlkassette Q16, Blind, Höhe innen 15 mm	320	1	**EKQ162BL15**	154 700 202
Oberteil für Nivellierbare Edelstahlkassette Q16, mit Leitungsauslass, Höhe innen 15 mm	320	1	**EKQ162LE15**	154 700 212

- 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 folgende FLF Geräteträger:
  GTV6FLFQR06 oder GTVD200
- R12: Einbauöffnung:
  Ø 306 mm für folgende FLF Geräteträger:
  GTV10FLFQR12 oder GTVD300
- Gerätebecher sind stufenweise bis 18 mm absenkbar
- Zusätzlich ist eine Aufnahme einer Rastverlängerung möglich
- Zwei Kassettenhöhen:
  1: Kassettenhöhe innen 15 mm, aussen 22 mm
  2: Kassettenhöhe innen 25 mm, aussen 32 mm
- Die Mindest-Einbautiefe ab Oberkante Fertigfussboden:
  105 bis 120 mm
- Die definitive Einbautiefe ergibt sich durch die eingebauten Geräte
- Holzeinlagen auf Anfrage erhältlich

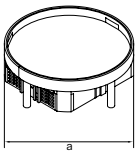
Material:
- Edelstahl
- Messing

Hinweis:
Je Kassette ist ein Nivellierset für Kassetten EKNS optional zu bestellen

▶ Seite 599



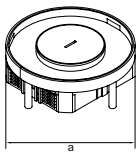
EKR060BL15



Bezeichnung	a [mm]	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
Nivellierbare Edelstahlkassette Ausführung Blind rund für feuchtgepflegte Böden				
Nivellierbare Edelstahlkassette R06, blind, Höhe innen 15 mm	215	1	**EKR060BL15**	154 700 222
Nivellierbare Edelstahlkassette R06, blind, Höhe innen 25 mm	215	1	**EKR060BL25**	154 700 232
Nivellierbare Edelstahlkassette R12, blind, Höhe innen 15 mm	306	1	**EKR120BL15**	154 700 282
Nivellierbare Edelstahlkassette R12, blind, Höhe innen 25 mm	306	1	**EKR120BL25**	154 700 292
Ausführung Messing:				
Nivellierbare Messingkassette R12, blind, Höhe innen 25 mm	306	1	**MKR120BL25**	154 700 522



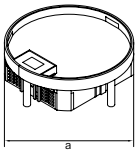
EKR060TM15



Nivellierbare Edelstahlkassette mit Tubusmontagesatz rund für feuchtgepflegte Böden				
der Tubus-Leitungsauslass ist im Lieferumfang enthalten				
Nivellierbare Edelstahlkassette R06, mit Tubusmontagesatz, Höhe innen 15 mm	215	1	**EKR060TM15**	154 700 262
Nivellierbare Edelstahlkassette R06, mit Tubusmontagesatz, Höhe innen 25 mm	215	1	**EKR060TM25**	154 700 272
Nivellierbare Edelstahlkassette R12, mit Tubusmontagesatz, Höhe innen 15 mm	306	1	**EKR120TM15**	154 700 322
Nivellierbare Edelstahlkassette R12, mit Tubusmontagesatz, Höhe innen 25 mm	306	1	**EKR120TM25**	154 700 332



EKR060LE15



Nivellierbare Edelstahlkassette mit Leitungsauslass eckig für trockengepflegte Böden				
Ausführung des Leitungsauslass: eckig (LA)				
Nivellierbare Edelstahlkassette R06, mit Leitungsauslass, Höhe innen 15 mm	215	1	**EKR060LE15**	154 700 242
Nivellierbare Edelstahlkassette R06, mit Leitungsauslass, Höhe innen 25 mm	215	1	**EKR060LE25**	154 700 252
Nivellierbare Edelstahlkassette R12, mit Leitungsauslass, Höhe innen 15 mm	306	1	**EKR120LE15**	154 700 302
Nivellierbare Edelstahlkassette R12, mit Leitungsauslass, Höhe innen 25 mm	306	1	**EKR120LE25**	154 700 312
Ausführung Messing:				
Nivellierbare Messingkassette R12, mit Leitungsauslass, Höhe innen 25 mm	306	1	**MKR120LE25**	154 700 532



EKNS060

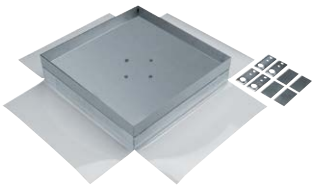
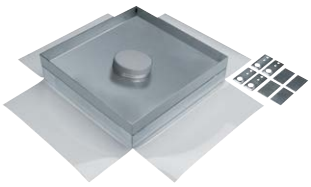
Bezeichnung	Kassetten-belagstiefe 15mm	Kassetten-belagstiefe 25mm	VPE	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr
Nivellierset für Kassettendeckel					
- bestehend aus 4 x Gewindestift M8, 4 x Kontermutter M8, 4 x Stellfusshalter - der Nivellierbereich ist bezogen auf die Oberkante Fertigfussboden					
Nivellierset für Kassettendeckel	95 - 146	105 - 156	1	**EKNS060**	154 981 054
Nivellierset für Kassettendeckel	140 - 191	150 - 201	1	**EKNS105**	154 981 024
Nivellierset für Kassettendeckel	185 - 236	195 - 246	1	**EKNS150**	154 981 034
Nivellierset für Kassettendeckel	231 - 282	241 - 292	1	**EKNS195**	154 981 044

- Freistehendes, stabiles Bodendosensystem mit überfahrbarem Kassettendeckel, für trockene Räume mit trocken- oder feuchtgepflegten Fussböden
- Maximale Tragfähigkeit: 20 kN
- Die Mindest Einbauhöhe dieser Kassette beträgt 110 mm zuzüglich der Höhe des zugeführten Unterflurkanals
- Die definitive Einbautiefe ergibt sich durch die eingebauten Geräte
- Holzeinlagen auf Anfrage erhältlich
- Zwei Kassettenhöhen:
  1: Kassettenhöhe innen 15 mm, aussen 22 mm
  2: Kassettenhöhe innen 25 mm, aussen 32 mm

Material:
Edelstahl / Stahl

Hinweis:
Je Kassette ist ein Nivellierset für Kassetten EKSNS optional zu bestellen

▶ Seite 575

	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
 EKSQ405BL	**Schwerlastkassette Q405 Blind** - Aussenmass: 405 x 405 mm - Kassettendeckel-Aussenmass: 44 mm - Kassettendeckel-Innenmass: 28 mm - Hier werden keine Geräteträger montiert			
	Schwerlastkassette Q405 Blind	1	**EKSQ405BL**	-
 EKSQ405TM	**Schwerlastkassette Q405 mit Tubusmontagesatz** - Aussenmass: 405 x 405 mm - Kassettendeckel-Aussenmass: 44 mm - Kassettendeckel-Innenmass: 28 mm - Für den Einsatz von Installationsgeräten wird eine Rastleiter montiert - Diese kann folgende FLF Geräteträger aufnehmen: GTV10FLFQR12 oder GTVD300			
	Schwerlastkassette Q405 mit Tubusmontagesatz	1	**EKSQ405TM**	-
 EKSQ120BL25	**Schwerlastkassette Q12 Blind** - Aussenmass: 243 x 243 mm - Hier werden keine Geräteträger montiert			
	Schwerlastkassette Q12 Blind, Höhe innen 15 mm	1	**EKSQ120BL15**	154 700 382
	Schwerlastkassette Q12 Blind, Höhe innen 25 mm	1	**EKSQ120BL25**	154 700 392
 EKSQ120TM25	**Schwerlastkassette Q12 mit Tubusmontagesatz** - Aussenmass: 243 x 243 mm - Für den Einsatz von Installationsgeräten wird eine Rastleiter montiert - Diese kann folgende FLF Geräteträger aufnehmen: GTV10FLFQR12 oder GTVD300			
	Schwerlastkassette Q12 mit Tubusmontagesatz, Höhe innen 15 mm	1	**EKSQ120TM15**	154 700 402
	Schwerlastkassette Q12 mit Tubusmontagesatz, Höhe innen 25 mm	1	**EKSQ120TM25**	154 700 412


EKSQ060BL25


EKSQ060TM25

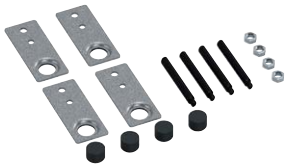

EKSR120BL25


EKSR120TM25


EKSR060BL25


EKSR060TM25

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
Schwerlastkassette Q06 Blind			
- Aussenmass: 200 x 200 mm - Hier werden keine Geräteträger montiert			
Schwerlastkassette Q06 Blind, Höhe innen 15 mm	1	**EKSQ060BL15**	154 700 342
Schwerlastkassette Q06 Blind, Höhe innen 25 mm	1	**EKSQ060BL25**	154 700 352
Schwerlastkassette Q06 mit Tubusmontagesatz			
- Aussenmass: 200 x 200 mm - Für den Einsatz von Installationsgeräten wird eine Rastleiter montiert - Diese kann folgende FLF Geräteträger aufnehmen: GTV6FLFQR06 oder GTVD200			
Schwerlastkassette Q06 mit Tubusmontagesatz, Höhe innen 15 mm	1	**EKSQ060TM15**	154 700 362
Schwerlastkassette Q06 mit Tubusmontagesatz, Höhe innen 25 mm	1	**EKSQ060TM25**	154 700 372
Schwerlastkassette R12 Blind			
- Aussenmass: Ø 305 mm - Hier werden keine Geräteträger montiert			
Schwerlastkassette R12 Blind, Höhe innen 15 mm	1	**EKSR120BL15**	154 700 462
Schwerlastkassette R12 Blind, Höhe innen 25 mm	1	**EKSR120BL25**	154 700 472
Schwerlastkassette R12 mit Tubusmontagesatz			
- Aussenmass: Ø 305 mm - Für den Einsatz von Installationsgeräten wird eine Rastleiter montiert - Diese kann folgende FLF Geräteträger aufnehmen: GTV10FLFQR12 oder GTVD300			
Schwerlastkassette R12 mit Tubusmontagesatz, Höhe innen 15 mm	1	**EKSR120TM15**	154 700 482
Schwerlastkassette R12 mit Tubusmontagesatz, Höhe innen 25 mm	1	**EKSR120TM25**	154 700 492
Schwerlastkassette R06 Blind			
- Aussenmass: Ø 215 mm - Hier werden keine Geräteträger montiert			
Schwerlastkassette R06 Blind, Höhe innen 15 mm	1	**EKSR060BL15**	154 700 422
Schwerlastkassette R06 Blind, Höhe innen 25 mm	1	**EKSR060BL25**	154 700 432
Schwerlastkassette R06 mit Tubusmontagesatz			
- Aussenmass: Ø 215 mm - Für den Einsatz von Installationsgeräten wird eine Rastleiter montiert - Diese kann folgende FLF Geräteträger aufnehmen: GTV6FLFQR06 oder GTVD200			
Schwerlastkassette R06 mit Tubusmontagesatz, Höhe innen 15 mm	1	**EKSR060TM15**	154 700 442
Schwerlastkassette R06 mit Tubusmontagesatz, Höhe innen 25 mm	1	**EKSR060TM25**	154 700 452



EKSNS065

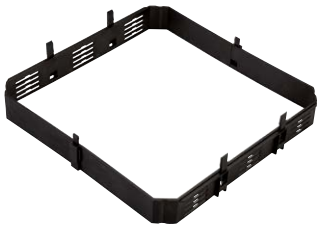
Bezeichnung	Kassetten-belagstiefe 15mm	Kassetten-belagstiefe 25mm	VPE	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr
Nivellierset für Schwerlastkassette					
- bestehend aus 4 x Gewindestift M8 mit Dämmkappe und Haltepratze - der Nivellierbereich ist bezogen auf die Oberkante Fertigfussboden - für Kassette 20 kN					
Nivellierset für Schwerlastkassette	110 - 161	110 - 161	1	**EKSNS065**	154 981 064
Nivellierset für Schwerlastkassette	155 - 206	165 - 216	1	**EKSNS110**	154 981 074



EKQ12D

Ersatzdichtungen für Kassetten					
Ersatzdichtung für Kassette Grösse Q06			1	**EKQ06D**	154 757 602
Ersatzdichtung für Kassette Grösse Q12			1	**EKQ12D**	154 757 612
Ersatzdichtung für Kassette Grösse Q16			1	**EKQ16D**	154 757 622
Ersatzdichtung für Kassette Grösse R06			1	**EKR06D**	154 757 632
Ersatzdichtung für Kassette Grösse R12			1	**EKR12D**	154 757 642

- Zur zusätzlichen Absenkung der Geräteträger stufenweise bis 30 mm
- Es können mehrere Rastleiterverlängerungen untereinander montiert werden
- Für bauseitige Montage wird die Rastleiterverlängerung in 2 Teilen steckbar geliefert

	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
 RLV1230	**Rastleiterverlängerung RLV1230** passend für VQ12/R12 Rastleiterverlängerung RLV1230	1	**RLV1230**	-
 RLVR1030	**Rastleiterverlängerung RLVR1030** passend für VR10 Rastleiterverlängerung RLVR1030	1	**RLVR1030**	-
 RLVE0930	**Rastleiterverlängerung RLVE0930** passend für VE09 Rastleiterverlängerung RLVE0930	1	**RLVE0930**	-
 RLV0630	**Rastleiterverlängerung RLV0630** passend für VQ06/R06 Rastleiterverlängerung RLV0630	1	**RLV0630**	-

- Klappdeckel mit Teppichschutzrahmen aus Polyamid nach DIN EN 50085-1 und 2-2
- Befestigungsset für Spannbereich 5 - 15 mm zuzüglich der im Klappdeckel angegebenen Belagstärke für Bodendosen, estrichbündiges-Kanalsystem und Aufboden-Kanalsystem
- Für Belagstärke 5 mm oder 12 mm
- Die definitive Einbautiefe ergibt sich durch die eingebauten Geräte
- Einbauhöhe: ab 60 mm

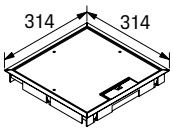
Material:
Polyamid

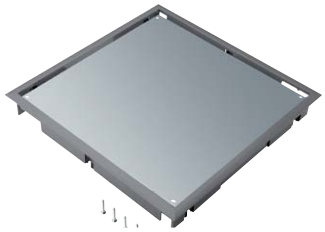
Lieferfarben:
RAL 7011, Eisengrau
RAL 9005, Tiefschwarz

Hinweis:
Andere Belagstärke und Befestigung auf Anfrage erhältlich

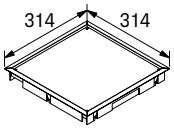


KDQ08057011



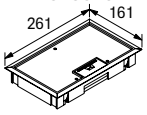


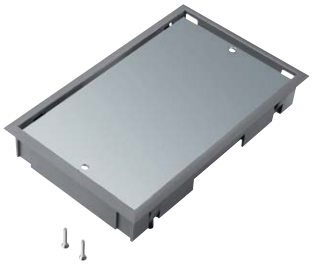
BDQ08057011



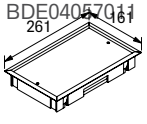


KDE04057011





BDE04057011



Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
Klappdeckel KDQ08 für ultraflache Einbautiefe				
- für 8 Installationsgeräte in 4 Gerätebechern GBM5050 - Aussenmass Belagrahmen: 314 x 314 mm - Einbaumass: 294 x 294 mm				
Klappdeckel KDQ08 für 5 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	**KDQ08057011**	-
Klappdeckel KDQ08 für 5 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	**KDQ08059005**	-
Klappdeckel KDQ08 für 12 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	**KDQ08127011**	-
Klappdeckel KDQ08 für 12 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	**KDQ08129005**	-
Blinddeckel BDQ08 für ultraflache Einbautiefe				
- Aussenmass Belagrahmen: 314 x 314 mm - Einbaumass: 294 x 294 mm				
Blinddeckel BDQ08 für 5 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	**BDQ08057011**	-
Blinddeckel BDQ08 für 5 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	**BDQ08059005**	-
Blinddeckel BDQ08 für 12 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	**BDQ08127011**	-
Blinddeckel BDQ08 für 12 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	**BDQ08129005**	-
Klappdeckel KDE04 für ultraflache Einbautiefe				
- für 4 Installationsgeräte in 2 Gerätebechern GBM5050 - Aussenmass Belagrahmen: 161 x 261 mm - Einbaumass: 147 x 247 mm				
Klappdeckel KDE04 für 5 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	**KDE04057011**	-
Klappdeckel KDE04 für 5 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	**KDE04059005**	-
Klappdeckel KDE04 für 8 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	**KDE04087011**	-
Klappdeckel KDE04 für 8 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	**KDE04089005**	-
Blinddeckel BDE04 für ultraflache Einbautiefe				
- Aussenmass Belagrahmen: 161 x 261 mm - Einbaumass: 147 x 247 mm				
Blinddeckel BDE04 für 5 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	**BDE04057011**	-
Blinddeckel BDE04 für 5 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	**BDE04059005**	-
Blinddeckel BDE04 für 8 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	**BDE04087011**	-
Blinddeckel BDE04 für 8 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	**BDE04089005**	-

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr



GBM5050

Gerätebecher für Klappdeckel

- Gerätebecher für Klappdeckel KDQ08 und KDE04
- für den Einbau von zwei Rastec 45 Geräten werden zwei Adapterrahmen GBMAR5045 benötigt
- inklusive 2 Zugentlastungen
- Einbauhöhe 60 mm ab Oberkante Fertigfussboden

Gerätebecher für Klappdeckel	1	**GBM5050**	-



GBMAR5045

Adapterrahmen

- Adapterrahmen von Rastec 50 x 50 mm auf Rastec 45 x 45 mm
- Hier können z.B. FLF 45x45 Geräte eingebaut werden

Adapterrahmen	1	**GBMAR5045**	-



WH38580300D

Einbausteckdosen

- mit Steckklemmen quickconnect
- Einbautiefe 32 mm

Einbausteckdosen Typ 13, 10 A 250 V~	1	**WH38580300D**	663 013 003
Einbausteckdosen Typ 23, 16 A 250 V~	1	**WH38585300D**	663 613 003

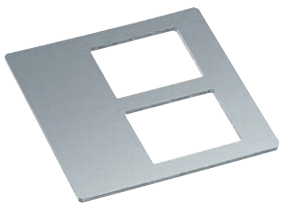


GBVDMR45

Adapterrahmen Datentechnik

- Adapter für Datentechnik in Verbindung mit Artikel GBMAR5045
- Hier können Trägerplatten zur Aufnahme von Datenmodulen eingebaut werden

Adapterrahmen Datentechnik	1	**GBVDMR45**	-



GBVDM012

Trägerplatten

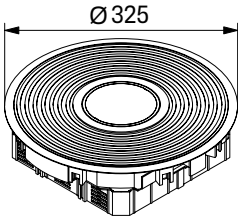
- Trägerplatten aus Metall zur Aufnahme von Datenmodulen
- Weitere Trägerplatten auf Anfrage

Trägerplatten Lochmass 2x 19.3 x 14.8 mm z.B. für R&M snap-In	1	**GBVDM012**	-
Trägerplatten Lochmass 2x 19.5/21.7 x 14.85 mm z.B. Dätwyler	1	**GBVDM032**	-
Trägerplatten Lochmass 2x 20.1 x 14.8 mm z.B. für AMP	1	**GBVDM052**	-

Bezeichnung	VPE	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr



VANR1200



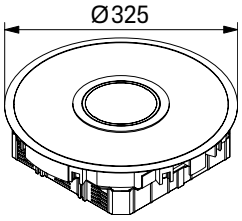
Versorgungseinheit R12 für nassgepflegte Böden zur Aufnahme des Tubus-Leitungsauslasses aus Aluminium

- Versorgungseinheit mit Bodenbelagschutzrahmen aus Aluminium für nassgepflegte Böden
- Schutzart IP 66
- Maximale Tragfähigkeit: 10 kN
- Deckel komplett aus Aluminium und mit einer Rillenstruktur versehen
- für folgende FLF Geräteträger: GTV10FLFQR12 oder GTVD300
- Geräteträger 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 110 mm
- Material: Aluminium
- Ausführung:
  R - Aluminium Rillenstruktur
  R ts - Aluminium Rillenstruktur Tiefschwarz abgesetzt
  HB - mit Befestigungsset für Hohlraumboden
  BD - mit Befestigungsset für Bodendosen

Versorgungseinheit R12 mit Set HB nass Al-Tub R	1	**VANR1200**	-
Versorgungseinheit R12 mit Set BD nass Al-Tub R	1	**VANR1201**	-
Versorgungseinheit R12 mit Set HB nass Al-Tub R	1	**VANR12009005**	-
Versorgungseinheit R12 mit Set BD nass Al-Tub R	1	**VANR12019005**	-



VANR12003



Versorgungseinheit R12 für nassgepflegte Böden zur Aufnahme des Tubus-Leitungsauslasses aus Aluminium

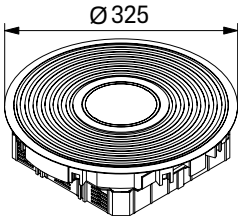
- Versorgungseinheit mit Bodenbelagschutzrahmen aus Aluminium für nassgepflegte Böden
- Schutzart IP 66
- Maximale Tragfähigkeit: 10 kN
- Deckel komplett aus Aluminium und zum Einkleben von Belag mit einer Stärke von 3 mm (z. B. PVC, Linoleum oder Aluminium Riffelblech)
- für folgende FLF Geräteträger: GTV10FLFQR12 oder GTVD300
- Geräteträger 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 110 mm
- Material: Aluminium
- Ausführung:
  HB - mit Befestigungsset für Hohlraumboden
  BD - mit Befestigungsset für Bodendosen

Versorgungseinheit R12 mit Set HB nass Al-Tub 3 mm	1	**VANR12003**	-
Versorgungseinheit R12 mit Set BD nass Al-Tub 3 mm	1	**VANR12013**	-

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr



VANR1200TU



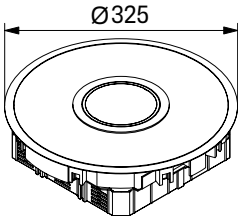
Versorgungseinheit R12 für nassgepflegte Böden mit Tubus-Leitungsauslasses aus Polyamid

- Versorgungseinheit mit Bodenbelagschutzrahmen aus Aluminium für nassgepflegte Böden
- Schutzart IP 66
- Maximale Tragfähigkeit: 5 kN
- Deckel komplett aus Aluminium und mit einer Rillenstruktur versehen
- für folgende FLF Geräteträger: GTV10FLFQR12 oder GTVD300
- Geräteträger 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 110 mm
- Material: Aluminium
- Ausführung:
  R - Aluminium Rillenstruktur
  R ts - Aluminium Rillenstruktur Tiefschwarz abgesetzt
  HB - mit Befestigungsset für Hohlraumboden
  BD - mit Befestigungsset für Bodendosen

Versorgungseinheit R12 für nassgepflegte Böden mit Set HB nass PA-Tub Al R	1	**VANR1200TU**	-
Versorgungseinheit R12 für nassgepflegte Böden mit Set BD nass PA-Tub Al R	1	**VANR1201TU**	-
Versorgungseinheit R12 für nassgepflegte Böden mit Set HB nass PA-T Al R	1	**VANR12009005TU**	-
Versorgungseinheit R12 für nassgepflegte Böden mit Set BD nass PA-T Al R	1	**VANR12019005TU**	-



VANR12003TU



Versorgungseinheit R12 für nassgepflegte Böden mit Tubus-Leitungsauslasses aus Polyamid

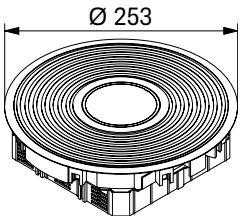
- Versorgungseinheit mit Bodenbelagschutzrahmen aus Aluminium für nassgepflegte Böden
- Schutzart IP 66
- Maximale Tragfähigkeit: 5 kN
- Deckel komplett aus Aluminium und zum Einkleben von Belag mit einer Stärke von 3 mm (z. B. PVC, Linoleum oder Aluminium Riffelblech)
- für folgende FLF Geräteträger: GTV10FLFQR12 oder GTVD300
- Geräteträger 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 110 mm
- Material: Aluminium
- Ausführung:
  HB - mit Befestigungsset für Hohlraumboden
  BD - mit Befestigungsset für Bodendosen

Versorgungseinheit R12 für nassgepflegte Böden mit Set HB nass PA-T Al 3 mm	1	**VANR12003TU**	-
Versorgungseinheit R12 für nassgepflegte Böden mit Set BD nass PA-T Al 3 mm	1	**VANR12013TU**	-

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr



VANR2009005



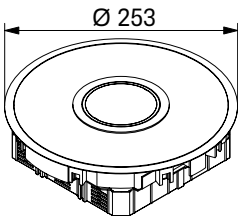
Versorgungseinheit R2 für nassgepflegte Böden zur Aufnahme des Tubus-Leitungsauslasses aus Aluminium

- Versorgungseinheit mit Bodenbelagschutzrahmen aus Aluminium für nassgepflegte Böden
- Schutzart IP 66
- Maximale Tragfähigkeit: 10 kN
- Deckel komplett aus Aluminium und mit einer Rillenstruktur versehen
- für folgende FLF Geräteträger: GTV6FLFQ06R06 oder GTVD200
- Geräteträger 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 110 mm
- Material: Aluminium
- Ausführung:
  R - Aluminium Rillenstruktur
  R ts - Aluminium Rillenstruktur Tiefschwarz abgesetzt
  HB - mit Befestigungsset für Hohlraumboden
  BD - mit Befestigungsset für Bodendosen

Versorgungseinheit R2 mit Set HB nass Al-Tub R	1	**VANR2009005**	-
Versorgungseinheit R2 mit Set BD nass Al-Tub R	1	**VANR2019005**	-



VANR2003



Versorgungseinheit für nassgepflegte Böden zur Aufnahme des Tubus-Leitungsauslasses aus Aluminium

- Versorgungseinheit mit Bodenbelagschutzrahmen aus Aluminium für nassgepflegte Böden
- Schutzart IP 66
- Maximale Tragfähigkeit: 10 kN
- Deckel komplett aus Aluminium und zum Einkleben von Belag mit einer Stärke von 3 mm (z. B. PVC, Linoleum oder Aluminium Riffelblech)
- für folgende FLF Geräteträger: GTV6FLFQ06R06 oder GTVD200
- Geräteträger 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 110 mm
- Material: Aluminium
- Ausführung:
  HB - mit Befestigungsset für Hohlraumboden
  BD - mit Befestigungsset für Bodendosen

Versorgungseinheit mit Set HB nass Al-Tub 3 mm	1	**VANR2003**	-
Versorgungseinheit mit Set BD nass Al-Tub 3 mm	1	**VANR2013**	-

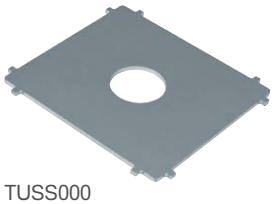


TULAA105

Tubus Leitungsauslasses

- Bodenüberragender Leitungsauslass aus Aluminium
- ohne Tubus Blinddeckel
- Aussendurchmesser: 105 mm
- Innendurchmesser: 80 mm
- Material: Aluminium natureloxiert

Tubus Leitungsauslasses	1	**TULAA105**	-



TUSS000

Stirnlochschlüssel

Zum Ein- und Ausschrauben des Tubusblinddeckels

Stirnlochschlüssel	1	**TUSS000**	-

Material
Bodendose: Stahlblech verzinkt Grundkörper: Kunststoff,
PP Schalungselement: Styropor

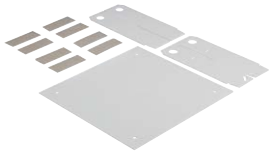
Formen
E04: eckig 147 x 247 mm
E09: eckig 200 x 253 mm
Q06: quadratisch 200 x 200 mm
Q08: quadratisch 294 x 294 mm
Q12: quadratisch 244 x 244 mm
Q16: quadratisch 320 x 320 mm
R2: rund 242 mm
R06: rund 215 mm
R10: rund 275 mm
R12: rund 306 mm

Hinweis
- Schalungselemente vor dem Giessen des Unterlagsbodens ausrichten
- Das Schalungselement kann entfernt werden, wenn der Unterlagsboden fest ist

▶ Seite 575



SEBD500GT



SEGT350



SEVR2200

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
Bodendose mit Stahlblechschalung für Schalungselemente - 500 x 500 mm - inklusive Grundträger			
Bodendose mit Stahlblechschalung für Schalungselemente, 500 x 500	1	**SEBD500GT**	-
Schalungselement Grundträger - 350 x 350 mm - zur Verwendung bei z.B. Hohlraumböden			
Schalungselement Grundträger, 350 x 350	1	**SEGT350**	-
Schalungselemente für Versorgungseinheiten und nivellierbare Kassetten - Höhe 200 mm - in 5 Segmente á 40 mm Höhe teilbar, dadurch an Bodenaufbauhöhe anpassbar			
Schalungselement VE04 147 x 247 mm H=200 mm	1	**SEVE04200**	-
Schalungselement VE09 200 x 253 mm H=200 mm	1	**SEVE09200**	-
Schalungselement VQ06 200 x 200 mm H=200 mm	1	**SEVQ06200**	-
Schalungselement VQ08 294 x 294 mm H=200 mm	1	**SEVQ08200**	-
Schalungselement VQ12 244 x 244 mm H=200 mm	1	**SEVQ12200**	-
Schalungselement VQ16 320 x 320 mm H=200 mm	1	**SEVQ16200**	154 757 122
Schalungselement VR2 rund 242 mm H=200 mm	1	**SEVR2200**	-
Schalungselement VR06 rund 215 mm H=200 mm	1	**SEVR06200**	-
Schalungselement VR10 rund 275 mm H=200 mm	1	**SEVR10200**	-
Schalungselement VR12 rund 306 mm H=200 mm	1	**SEVR12200**	-

Anwendungsbeispiele:
- Im Esszimmer, um einen Raclette-Ofen, Toaster oder Tischgrill, etc. flexibel einzustecken
- Im Wohnzimmer, für Ständerleuchten, TV-Geräte, Lautsprecherbxen, etc.
- Im Büro, für eine zentrale Arbeitsplatzbestückung

Technische Merkmale:
- 3 Standardgrössen (140 x 140, 20 0x 200, 244 x 244),
- Anzahl FLF Steckplätze Gr. I: 4-10
- Durch Abschneiden des Trennsteges kann statt 2x Gr. I ein Gr. II FLF Gerät eingebaut werden
- Mindesteinbauhöhe: Q06/Q12 Standard = 95 mm; Q06 Flach = 77 mm; Q02 = 100 mm
- Nivellierbereich: Q06/Q12 = + 29 mm; Q02 = + 21 mm
- Montageschutzblech + Montageschutzdeckel aus Karton mit aufgedruckten Montagehinweisen für den Estrichleger
- Kantenhöhe bei Deckel: 15 mm
- Für trockengepflegte Böden
- Innen- und aussenliegende Befestigungsmöglichkeit
- Punktbelastung 3kN

Vorteile und Nutzen:
- Hochwertig verarbeitete Dosen für den Einsatz im Wohn- und Gewebebereich
- Einfache Oberteilöffnung durch Klappgriff
- Erweiterung des Nivellierbereichs mit zusätzlichen Nivelierplatten

Material Deckel:
Edelstahl

Lieferform:
Komplettlieferform

▶ Seite 593



UDKQ02E15FLF3

Bezeichnung	Kanten-höhe [mm]	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
Bodendose UD-ZuHause Q02				
- 140x140 mm, für 3x FLF Gr.I (Energie) + 1xFLF Gr.I (Daten) - Installationsdose aus Kunststoff - Mindesteinbauhöhe 100 mm / Nivellierbereich + 21 mm - Deckel aus Edelstahl, 1x Klappgriff				
Bodendose UD-ZuHause Q02, Deckel aus Edelstahl, 1x Klappgriff	15	1	**UDKQ02E15FLF3**	154 757 002



UDKQ06E15FLF6

Bezeichnung	Kanten-höhe [mm]	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
Bodendose UD-ZuHause Q06				
- 200x200 mm, für 6x FLF Gr.I (Standard) oder 4x FLF Gr.I (flache Ausführung) - Mindesteinbauhöhe Q06 Standard 95 mm, flache Variante 77 mm / Nivellierbereich +29 mm - Deckel aus Edelstahl, 1x Klappgriff				
Bodendose UD-ZuHause Q06, Deckel aus Edelstahl, 1x Klappgriff	15	1	**UDKQ06E15FLF6**	154 757 012
flache Bodendose UD-ZuHause Q06, Deckel aus Edelstahl, 1x Klappgriff	15	1	**UDKQ06E15FLF4**	154 757 022



UDKQ12E15FLF10

Bezeichnung	Kanten-höhe [mm]	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
Bodendose UD-ZuHause Q12				
- 244x244 mm, für 10x FLF Gr.I - Mindesteinbauhöhe Q12 95 mm / Nivellierbereich +29 mm - Deckel aus Edelstahl, 1x Klappgriff				
Bodendose UD-ZuHause Q12, Deckel aus Edelstahl, 1x Klappgriff	15	1	**UDKQ12E15FLF10**	154 757 032



UDQ12H

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
UD-ZuHause Höhenerweiterung			
- Höhenerweiterung in Verbindung mit Nivellierset EKNS*			
UD-ZuHause Q02 Höhenerweiterung	1	**UDQ02H**	154 757 662
UD-ZuHause Q06 Höhenerweiterung	1	**UDQ06H**	154 757 672
UD-ZuHause Q12 Höhenerweiterung	1	**UDQ12H**	154 757 682

Anwendungsbeispiele:
- Nassgereinigte Böden mit starkem Publikums- oder Lastenverkehr z.B. Hotellobbys, Konferenzräume, Ausstellungsraum bei Autohäusern
- Wohnzimmer

Vorteile und Nutzen:
- Einsetzbar in Hohl- oder Unterlagsböden
- 3 Deckelausführungen: Metalldeckel, Tubus, Kunststoffdeckel
- 5 Farben: 3 Metall, 2 Kunststoff
- Schalungselement bietet viel Stauraum

Technische Merkmale:
- Anzahl 230V Steckplätze: 2
- Anzahl RJ45 Steckplätze: 2
- Traglast 10kN: Bodendose ist überfahrbar
- Einbautiefe nur 87mm

▶ Seite 602

	Bezeichnung	VPE	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr
 SER02	**Schalungselement, Polyamid schwarz** - Durchmesser 122mm - Höhe 155mm - Einführung Rohre 16x M20 oder 16x M25 - Einführung Unterflurkanal 4x UK 190x28			
	Schalungselement	1	**SER02**	154 757 992
 BSR02D	**Installationsdose** - Aufnahmemöglichkeit 230V: 2x 45x45 - Aufnahmemöglichkeit Daten: 2x RJ45 - Mindesteinbautiefe 87mm - Aussendurchmesser 150mm - Ausschnitt bei Einbau in Hohlboden 122mm - Material Polyamid - mit Zugsentlastung			
	Installationsdose für 2x Energie und Datentechnik	1	**BSR02D**	154 757 532
 BSR02R	**Klemmring** - Klemmring für Installationsdose für Spannbereich <32mm			
	Klemmring für Installationsdose	1	**BSR02R**	154 757 732
 BSM052	**RJ45 Montageplatten** - zum Einsetzen in der Installationsdose			
	Montageplatte Typ 05 20,1x14,8 zweifach HMS, AMP, ...	1	**BSM052**	154 757 152
 BSM012	Montageplatte Typ 01 19,3x14,8 zweifach Keystone	1	**BSM012**	154 757 352
 BSM032	Montageplatte Typ 03 19,5x14,85 zweifach BTR-E-DAT, ...	1	**BSM032**	154 757 252
 BSM301	Montageplatte Typ 030 12,8x21 einfach D-Sub9	1	**BSM301**	154 757 972


BSR02MKS BSR02MKK


BSR02MKM

Klappdeckel

- Klappdeckel in Silber, Kupfer, Messing
- Schutzart nicht im Gebrauch: IP66
- Flächenbelastung 10kN
- Deckelüberstand geschlossen: 4mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
Metall Klappdeckel, Silber	1	BSR02MKS	154 757 792
Metall Klappdeckel, Kupfer	1	BSR02MKK	154 757 392
Metall Klappdeckel, Messing	1	BSR02MKM	154 757 592


BSR02MTS BSR02MTK


BSR02MTM

Tubus

- Tubus in Silber, Kupfer, Messing
- Schutzart nicht im Gebrauch: IP66
- Flächenbelastung 10kN
- Deckelüberstand geschlossen: 4mm
- Geschützt bis 10mm Schwallwasse

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
Metall Tubus, Silber	1	BSR02MTS	154 757 452
Metall Tubus, Kupfer	1	BSR02MTK	154 757 652
Metall Tubus, Messing	1	BSR02MTM	154 757 852


BSR02KK7011 BSR02KK9005

Kunststoff Klappdeckel

- Klappdeckel aus Kunststoff in Eisengrau und Tiefschwarz
- Flächenbelastung 5kN
- Deckelüberstand geschlossen: 4mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
Kunststoff Klappdeckel, Eisengrau	1	BSR02KK7011	154 757 192
Kunststoff Klappdeckel, Tiefschwarz	1	BSR02KK9005	154 757 292


LAR02KB7011 LAR02KB9005

Leitungsauslass mit Blinddeckel

- Leitungsauslass mit Blinddeckel
- Deckel belegbar mit Bodenbelag z.B. Teppich, Linoleum, etc.

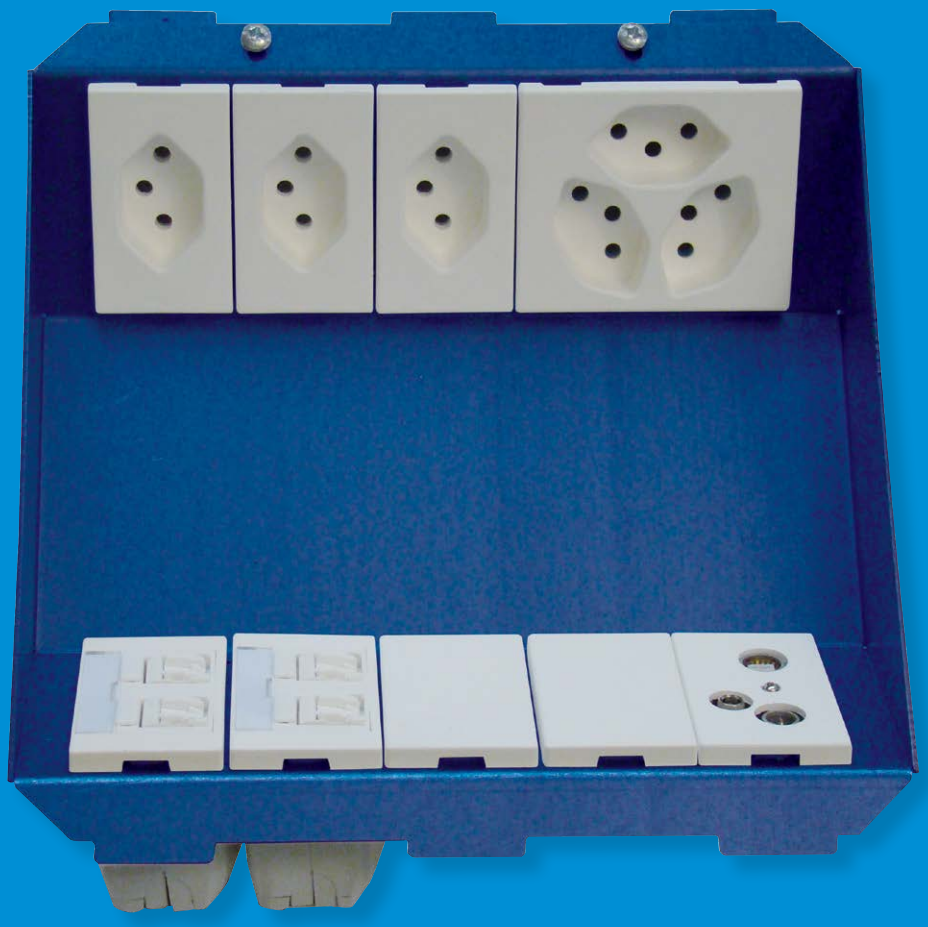
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
Leitungsauslass mit Blinddeckel für Bodenbelag Spannbereich >32mm, Eisengrau	1	LAR02KB7011	154 757 952
Leitungsauslass mit Blinddeckel für Bodenbelag Spannbereich >32mm, Tiefschwarz	1	LAR02KB9005	154 757 962


WH38580300D


WH38585300D

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
Einbausteckdose 45x45 Typ 13			
- mit Steckklemmen - 10 A 250 V - Einbautiefe 32 mm			
Einbausteckdose Typ 13, Weiss	1	**WH38580300D**	663 013 003
Einbausteckdose Typ 13, Schwarz	1	**WH38580305D**	663 013 053
Einbausteckdose Typ 13, Orange	1	**WH38580306D**	663 013 063
Einbausteckdose 45x45 Typ 23			
- mit Steckklemmen - 16 A 250 V - Einbautiefe 32 mm			
Einbausteckdose Typ 23, Weiss	1	**WH38585300D**	663 613 003
Einbausteckdose Typ 23, Schwarz	1	**WH38585305D**	663 613 053
Einbausteckdose Typ 23, Orange	1	**WH38585306D**	663 613 063

Geräteträger und Einbaugeräte tehalit.GT-EG



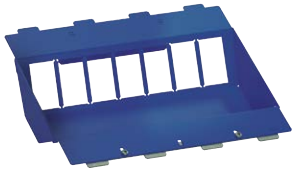
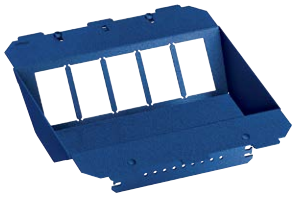
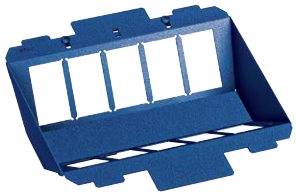
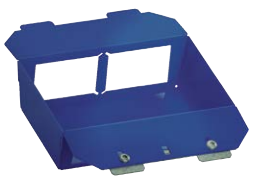
Schneller, praktischer und sicherer geht’s kaum: Geräteträger, Steckdosen und sonstiges Zubehör sind perfekt aufeinander abgestimmt und lassen sich dank passgenauer Rastnasen ganz einfach zusammenstecken – ganz ohne umständliches Verschrauben. Das spart Zeit und damit Kosten. So lassen sich buchstäblich im Handumdrehen für fast alle Anforderungen die passenden Lösungen realisieren.

12

	Seite
FLF Geräteträger	494
FLF Einbaugeräte	495
Geräteträger Kunststoff für Montageplatten	498
CEE Aufnahmebleche und CEE Flanschsteckdosen	499

- Geräteträger aus 2 mm verzinktem Blech
- Geräteträger können einfach in die Versorgungseinheiten geklinkt werden
- FLF Aussparungen lassen sich durch Gr.I Module bestücken
- Wenn der Trennsteg zwischen 2 Gr. I Aussparungen weggeschnitten wird, steht ein Gr. II FLF zur Verfügung
- vorbestückte und verdrahtete Aufnahmebleche auf Anfrage

Material:
Stahlblech verzinkt

	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
 GTV14FLFQ16	**Aufnahmeblech 14x FLF für Grösse Q16** - Aufnahmeblech für max. 14 FLF Gr. I + II - Zwischenstege können abgetrennt werden - Passend für Edelstahlkassetten EKQ16 - Masse: HxBxT 225 x 295 x 50			
	Aufnahmeblech 14x FLF für Grösse Q16 blau lackiert inkl. Montageblech für Befestigung bauseitigen Klemmblock	1	**GTV14FLFQ16**	154 757 052
 GTV10FLFQR12K	**Aufnahmeblech 10x FLF für Grösse Q12 / R12** - Aufnahmeblech für max. 10 FLF Gr. I + II - Zwischenstege können abgetrennt werden - Passend für Versorgungseinheiten VQ12, VR12, VANR12 oder Edelstahlkassetten EKQ12, EKR12 - Masse: HxBxT 225 x 221 x 50			
	Aufnahmeblech 10x FLF für Grösse Q12 / R12 blau lackiert inkl. Montageblech für Befestigung bauseitigen Klemmblock	1	**GTV10FLFQR12K**	-
 GTV10FLFR10	**Aufnahmeblech 10x FLF für Grösse R10** - Aufnahmeblech für max. 10 FLF Gr. I + II - Zwischenstege können abgetrennt werden - Passend für Versorgungseinheiten VR10 - Masse: HxBxT 225 x 171/225 x 50			
	Aufnahmeblech 10x FLF für Grösse R10 (blau lackiert)	1	**GTV10FLFR10**	-
 GTV10FLFE09	**Aufnahmeblech 10x FLF für Grösse E09** - Aufnahmeblech für max. 12 FLF Gr. I + II (2 zusätzliche Stanzungen im Boden) - Zwischenstege können abgetrennt werden - Passend für Versorgungseinheiten VE09 - Masse: HxBxT 225 x 171 x 50			
	Aufnahmeblech 10x FLF für Grösse E09 (blau lackiert)	1	**GTV10FLFE09**	-
 GTV6FLFQR06	**Aufnahmeblech 6x FLF für Grösse Q06 / R06** - Aufnahmeblech für max. 6 FLF Gr. I + II - Zwischenstege können abgetrennt werden - Passend für Versorgungseinheiten VQ06, VR06 oder Edelstahlkassetten EKQ06, EKR06 - Masse: HxBxT 171 x 148 x 50			
	Aufnahmeblech 6x FLF für Grösse Q06 / R06 (blau lackiert)	1	**GTV6FLFQR06**	-
 GTV4FLFQR06	**Aufnahmeblech 4x FLF für Grösse Q06 / R06** - Aufnahmeblech für max. 4 FLF Gr. I oder 2 FLF Gr.II quer - Zwischenstege können abgetrennt werden - Passend für Versorgungseinheiten VQ06, VR06 oder Edelstahlkassetten EKQ06, EKR06 - Masse: HxBxT 171 x 148 x 50			
	Aufnahmeblech 4x FLF für Grösse Q06 / R06 (blau lackiert)	1	**GTV4FLFQR06**	154 757 062

Material:
Abdeckteile aus Thermoplast

Schutzart:
IP20

Anschluss:
Stecktechnik und Schraubklemmen

Normen:
geprüft und fertigungsüberwacht


WH37961623Z


WH37580300D


WH37682100D


WH37585300D


WH37683400D

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
Einlasskasten FLF			
Einlasskasten FLF Gr. I	10	**WH37961623Z**	372 450 903
Einlasskasten FLF Gr. II	10	**WH37961523Z**	372 450 703
Steckdose FLF Typ 13 Gr. I			
Einbausteckdose Typ 13 Gr. I (37,5 x 62,5 mm) quickconnect	10	**WH37580300D**	663 014 003
Steckdose FLF Typ 13 Gr. I mit Schraubklemmen	10	**WH37581400D**	663 114 003
Steckdose FLF Typ 13 Gr. I mit Flachkabel-Anschlussdose			
Steckdose FLF Typ 13 Gr. I mit Flachkabel-Anschlussdose für Flachkabel Woertz Technofil, L1	10	**WH37682100D**	663 114 103
Steckdose FLF Typ 13 Gr. I mit Flachkabel-Anschlussdose für Flachkabel Woertz Technofil, L2	10	**WH37682200D**	663 114 203
Steckdose FLF Typ 13 Gr. I mit Flachkabel-Anschlussdose für Flachkabel Woertz Technofil, L3	10	**WH37682300D**	663 114 303
Steckdose FLF Typ 23 Gr. I			
Einbausteckdose Typ 23 Gr. I (37,5 x 62,5 mm) quickconnect	10	**WH37585300D**	663 614 003
Steckdose FLF Typ 23 Gr. I mit Schraubklemmen	10	**WH37586400D**	663 714 003
Steckdose FLF Typ 23 Gr. I mit Flachkabel-Anschlussdose			
Steckdose FLF Typ 23 Gr. I mit Flachkabel-Anschlussdose für Flachkabel Woertz Power, L1	10	**WH37683400D**	663 814 103
Steckdose FLF Typ 23 Gr. I mit Flachkabel-Anschlussdose für Flachkabel Woertz Power, L2	10	**WH37683500D**	663 814 203
Steckdose FLF Typ 23 Gr. I mit Flachkabel-Anschlussdose für Flachkabel Woertz Power, L3	10	**WH37683600D**	663 814 303

Material:
Apparat und Abdeckteile aus Thermoplast

Schutzart:
IP20

Anschluss:
Schraubklemmen

	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
 WH37590200D	**FLF-Steckdose Typ 15 Gr. II, 10 A 250 V~** - Einbautiefe 36 mm - Schraubklemmen			
	Einbausteckdose Typ 15 (75 x 62,5 mm)	1	**WH37590200D**	666 323 003
 WH37692100D	**Steckdose FLF Typ 15 Gr. II mit Flachkabel-Anschlussdose**			
	Steckdose FLF Typ 15 Gr. II mit Flachkabel-Anschlussdose mit Flachkabel Technofil, L1	10	**WH37692100D**	666 323 103
	Steckdose FLF Typ 15 Gr. II mit Flachkabel-Anschlussdose mit Flachkabel Technofil, L2	10	**WH37692200D**	666 323 203
	Steckdose FLF Typ 15 Gr. II mit Flachkabel-Anschlussdose mit Flachkabel Technofil, L3	10	**WH37692300D**	666 323 303
 WH37595200D	**Steckdose Typ 25 Gr. II, 16 A 250 V~** - Einbautiefe 36 mm - Schraubklemmen			
	Steckdose Typ 25 Gr. II, 16 A 250 V~	1	**WH37595200D**	666 614 103
 WH37693400D	**Steckdose FLF Typ 25 Gr. II mit Flachkabel-Anschlussdose**			
	Steckdose FLF Typ 25 Gr. II mit Flachkabel-Anschlussdose mit Flachkabel ecobus Power, L1	10	**WH37693400D**	666 814 103
	Steckdose FLF Typ 25 Gr. II mit Flachkabel-Anschlussdose mit Flachkabel ecobus Power, L2	10	**WH37693500D**	666 814 203
	Steckdose FLF Typ 25 Gr. II mit Flachkabel-Anschlussdose mit Flachkabel ecobus Power, L3	10	**WH37693600D**	666 814 303
WH37960200D	**Blinddeckel Gr. I**			
	Blindblende Gr. I	1	**WH37960200D**	374 025 003
 WH37961400D	**Blinddeckel Gr. II**			
	Blindblende Gr. II	1	**WH37961400D**	374 035 003

Material:
Abdeckteile aus Thermoplast

Anschluss:
Schraubklemmen


WH66410100D


WH70310200Z


WH50548500B


WH6653600D


WH66545600D

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
Montageset für HMS RJ45-Einsätze FLF Gr. I			
Montageset für HMS RJ45-Einsätze FLF Gr. I	10	**WH66410100D**	979 432 003
RJ45-Einsatz für HMS Montageset			
Einsatz RJ45 Kat. 5e UTP für HMS Montageset	10	**WH70290300Z**	977 731 003
Einsatz RJ45 Kat. 5e STP für HMS Montageset	10	**WH70290200Z**	977 701 003
Einsatz RJ45 Kat. 6 UTP für HMS Montageset	10	**WH70310200Z**	977 731 013
Einsatz RJ45 Kat. 6 STP für HMS Montageset	10	**WH70300200Z**	977 701 013
Einsatz RJ45 Kat. 6A STP für HMS Montageset	10	**WH70300300Z**	977 701 023
Breitband TV-/Radio-Dosen FLF Gr. I			
Breitband TV-/Radio-Dosen FLF Gr. I AM04 4dB Stichdose	10	**WH50548500B**	935 814 003
Breitband TV-/Radio-Dosen FLF Gr. I AM10 10.5dB Enddose mit Abschlusswiderstand	10	**WH50548600B**	935 824 003
Breitband TV-/Radio-Dosen FLF Gr. I AM11 11dB Durchgangsdose	10	**WH50548700B**	935 834 003
Breitband TV-/Radio-Dosen FLF Gr. I AM15 14dB Durchgangsdose	10	**WH50548800B**	935 844 003
TV-/Radio-Datendosen FLF Gr. I Abschlusswiderstand 75 Ohm	10	**WH765302Z**	965 369 098
TV-/Radio-Datendosen 2 GHz FLF Gr. I			
TV-/Radio-Datendosen FLF Gr. I AMD04 4dB Stichdose	10	**WH6653600D**	965 458 103
TV-/Radio-Datendosen FLF Gr. I AMD10 10.5dB Enddose mit Abschlusswiderstand	10	**WH6653700D**	965 458 703
TV-/Radio-Datendosen FLF Gr. I AMD11 11dB Durchgangsdose	10	**WH6653800D**	965 458 203
TV-/Radio-Datendosen FLF Gr. I AMD15 14dB Durchgangsdose	10	**WH6653900D**	965 458 003
Abschlusswiderstand 75 Ohm	10	**WH765302Z**	965 369 098
TV-/Radio-Satellitendose FLF Gr. I AM02 SAT			
TV-/Radio-Satellitendose FLF Gr. I	10	**WH66545600D**	965 358 603

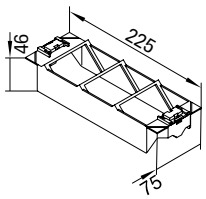
	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr



GTVD300

Geräteträger für 3 Montageplatten Datentechnik

- 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



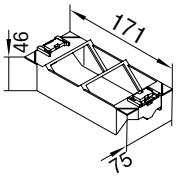
Geräteträger für 3 Montageplatten Datentechnik	29	**GTVD300**	-



GTVD200

Geräteträger für 2 Montageplatten Datentechnik

- 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



Geräteträger für 2 Montageplatten Datentechnik	35	**GTVD200**	-

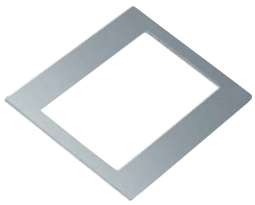


GTVDM00B

Montageplatte

Montageplatte aus Metall blind zur Abdeckung nicht verwendeter Schrägschächte

Montageplatte zur Abdeckung	1	**GTVDM00B**	-



GTVDM1FLF

Montageplatte

Montageplatte für FLF Gr. I für GTVD200/300

Montageplatte für FLF Gr. I	1	**GTVDM1FLF**	-

- Zur Aufnahme von CEE Flanschsteckdosen
- Mindesteinbautiefe: 170 mm
- Geeignet für den Einbau sind folgende CEE Flanschsteckdosen:
  16 A:
  hager ECEE165
  ABL Sursum - F51S300
  Mennekes - TwinCONTAKT 338

  32 A:
  hager ECEE325
  ABL Sursum - F53S300

Hinweis:
CEE Flanschsteckdose nicht im Lieferumfang enthalten

	Bezeichnung	VPE	**Best.Nr.**	ELDAS®-Nr
 GBVC400	**CEE Aufnahmeblech GBVC400** - Aufnahmeblech für Edelstahlkassette EKQ12, EKR12, Versorgungseinheit VQ12, VR12, VANR12 oder VR10 (Mitte) - Ersetzt Gerätebecher GTVR400, GBVR400 oder GTVD300			
	CEE Aufnahmeblech GBVC400	1	**GBVC400**	-
 GBVC300	**CEE Aufnahmeblech GBVC300** - Aufnahmeblech für Edelstahlkassette EKQ06, EKR06, Versorgungseinheit VQ06, VR06, VE09 oder VR10 (rechts und links) - Ersetzt Gerätebecher GTVR300, GBVR300 oder GTVD200 - Geeignet für den Anschluss von CEE Winkelsteckern			
	CEE Aufnahmeblech GBVC300	1	**GBVC300**	-
 ECEE165	**CEE Flanschsteckdose** - CEE Flanschsteckdose gerade - Spritzwassergeschützt IP44 - 5-polig 400 V 50/60 Hz - ECEE16 - 16 A - ECEE32 - 32 A			
	CEE Flanschsteckdose 16 A IP44	1	**ECEE165**	-
	CEE Flanschsteckdose 32 A IP44	1	**ECEE325**	-

Doppel- und Hohlraumboden tehalit.DB-HB

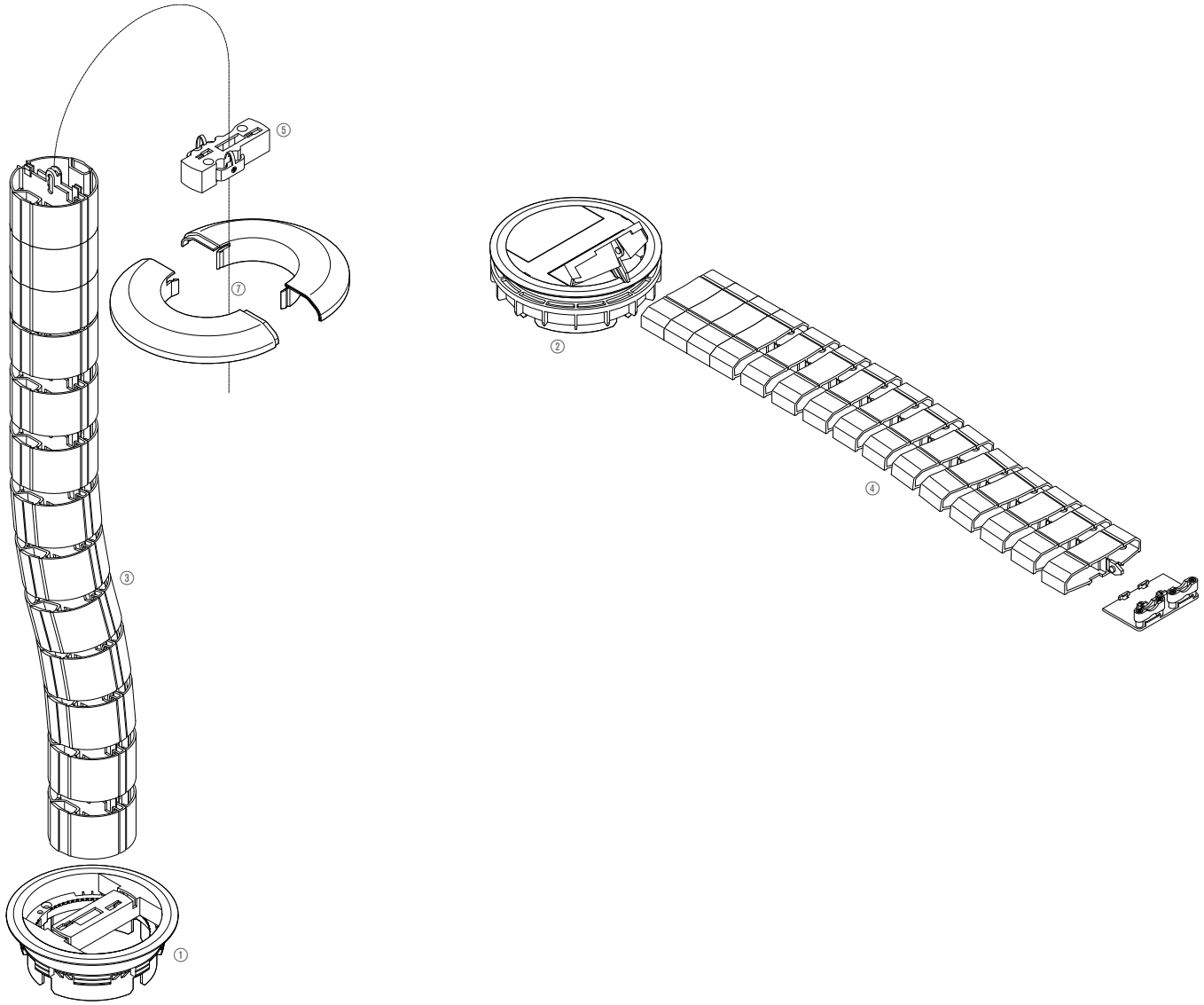


Ob aufgeständerte Doppelböden oder Hohlraumböden mit geschlossenem Unterlagsboden – in beiden Fällen empfiehlt sich das System tehalit.DB-HB als flexible Lösung, welche sich jederzeit den aktuellen Raumveränderungen anpasst.

13

Seite

Systemübersicht	502
Leitungsauslässe mit Spannbereich grösser 32 mm	503
Flachkette und Zubehör	504
Rundkette und Zubehör	506
HC-Box	505
Zusatzeinrichtungen zu FI-LS	507



tehalit.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

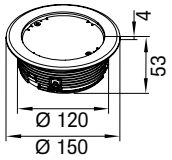
Technische Änderungen vorbehalten

- Zur Montage in Doppel- oder Hohlraumböden sowie Schalungselementen
- Spannbereich: 32 mm
- Einbauöffnung: 122 mm
- Bodenpflege: trocken
- Werkstoff: Polyamid (PA)
- Halogenfrei: ja
- Krallenbefestigung für die Montage in Doppel- & Hohlraumböden mit Spannbereich > 32 mm und in Schalungselement SER02
- Klemmringbefestigung für die Montage in Doppel- & Hohlraumböden mit Spannbereich < 32 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr



LAR02KB7011



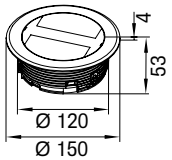
Leitungsauslass mit Blinddeckel

Eigenschaften:
- Blinddeckel mit 5 mm Bodenbelagsaussparung
- Schutzgrad im ungenutzten Zustand IP30
- Schutzklasse IK08
- belastbar bis 2000 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.102
- belastbar bis 5000 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.103

Leitungsauslass m Blinddeckel H>32mm eg, eisengrau	1	**LAR02KB7011**	154 757 952
Leitungsauslass m Blinddeckel H>32mm ts, schwarz	1	**LAR02KB9005**	154 757 962



LAR02KK7011



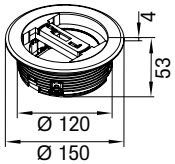
Leitungsauslass mit Kunststoff Klappdeckel

Eigenschaften:
- mit Anschluss für 2 Flachketten
- Schutzgrad im genutzten Zustand IP20, im ungenutzten Zustand IP30
- Schutzklasse IK07
- belastbar bis 0,5kN nach DIN EN50085-2-2 Klasse 6.102
- belastbar bis 5kN nach DIN EN50085-2-2 Klasse 6.103

Leitungsauslass mit PA Klappdeckel eg, eisengrau	1	**LAR02KK7011**	-
Leitungsauslass mit PA Klappdeckel ts, schwarz	1	**LAR02KK9005**	-



LAR02KR7011



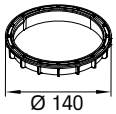
Leitungsauslass mit Rundketten-Anbindung

Eigenschaften:
- mit Anschluss für Rundkette
- mit integriertem Schwallwasserschutz
- Schutzgrad im genutzten Zustand IP10, im ungenutzten Zustand IP10
- Schutzklasse IK08
- belastbar bis 0,5kN nach DIN EN50085-2-2 Klasse 6.102

Leitungsauslass für Rundkette H>32mm eg, eisengrau	1	**LAR02KR7011**	-
Leitungsauslass für Rundkette H>32mm ts, schwarz	1	**LAR02KR9005**	-



BSR02R



Klemmring für Spannbereich kleiner 32 mm

Installationsdose Ring für <32mm, schwarz	1	**BSR02R**	154 757 732

- 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 mm²

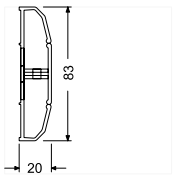
Material:
Polyamid (halogenfrei)

Lieferfarben:
RAL 7011, Eisengrau
RAL 7035, Lichtgrau
RAL 9005, Tiefschwarz

▶ Seite 611



FK17011



Flachkette

- Länge ausgezogen: 1 m
- 2 Kammern zur Aufnahme von Daten- und Energieleitungen
- Adaption an Raumverteiler-System

Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
Flachkette 20 x 83 mm Lmax=1 m	Eisengrau	1	**FK17011**	127 601 532
Flachkette 20 x 83 mm Lmax=1 m	Lichtgrau	1	**FK17035**	127 601 542
Flachkette 20 x 83 mm Lmax=1 m	Tiefschwarz	1	**FK19005**	127 601 512

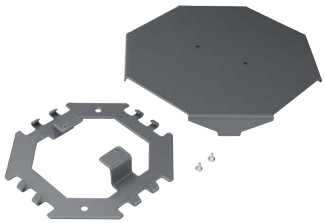


FKA7011

Flachkettenadapter

- zur Anbindung der Flachkette an den Leitungsauslass der Versorgungseinheit
- Material: Polyamid

Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
Adapter Flachkette an Versorgungseinheit	Eisengrau	700	**FKA7011**	-
Adapter Flachkette an Versorgungseinheit	Tiefschwarz	700	**FKA9005**	-



FKB7011

Bodenverteiler

- Zur Kreuzverteilung von Leitungen am Boden
- bestehend aus Ober- und Unterteil
- Flachkette wird einfach eingehängt
- Material: Stahlblech

Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
Bodenverteiler Flachkette/Aufbodenkanal	Eisengrau	1	**FKB7011**	127 992 332
Bodenverteiler Flachkette/Aufbodenkanal	Lichtgrau	1	**FKB7035**	127 992 342
Bodenverteiler Flachkette/Aufbodenkanal	Tiefschwarz	1	**FKB9005**	127 992 312


FKS7011

Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
Begehschutz				
- zum zusätzlichen Schutz bei erhöhter Belastung - Länge: 1 m, Sonderlänge auf Anfrage möglich - Material: Stahlblech				
Begehschutz für Flachkette L=1 m	Eisengrau	1	**FKS7011**	-
Begehschutz für Flachkette L=1 m	Lichtgrau	1	**FKS7035**	-
Begehschutz für Flachkette L=1 m	Tiefschwarz	1	**FKS9005**	-


FKH7011

Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
Bodenhalterung				
- zur Fixierung der Flachkette am Boden - Länge: 0,5 m - Material: Stahlblech				
Bodenhalterung für Flachkette L=0,5 m	Eisengrau	1	**FKH7011**	-
Bodenhalterung für Flachkette L=0,5 m	Lichtgrau	1	**FKH7035**	-
Bodenhalterung für Flachkette L=0,5 m	Tiefschwarz	1	**FKH9005**	-


FKWB000

Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
Halter mit Zugentlastung für Flachkette				
Eigenschaften: - Halter zum Anschrauben an Wand oder Boden - Zugentlastung für 2 Leitungen - Material: Polyamid				
Halter mit Zugentlastung für Flachkette	Tiefschwarz	1	**LARKK209005**	-

- 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 einrastbar
- Umfangreiches Zubehör

Material:
Polypropylen

Lieferfarben:
RAL 7035, Lichtgrau
RAL 9005, Tiefschwarz

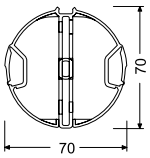
Leitungsbelegung:
16 x 3 x 1,5 mm²

▶ Seite 608

Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr



RK17035



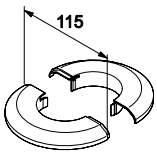
Rundkette

- Länge ausgezogen: 1 m (18 Kettenglieder)
- 2 Kammern zur Aufnahme von Daten- und Energieleitungen
- Adaption an Raumverteiler-System

Rundkette d=70 mm Lmax=1 m	Lichtgrau	1	**RK17035**	-
Rundkette d=70 mm Lmax=1 m	Tiefschwarz	1	**RK19005**	-



RKR7035



Rosette

- zur Abdeckung des Leitungsauslass bei Anschluss der Rundkette
- Material: Polypropylen

Rosette aus Polypropylen zu Rundkette	Lichtgrau	700	**RKR7035**	-
Rosette aus Polypropylen zu Rundkette	Tiefschwarz	700	**RKR9005**	-

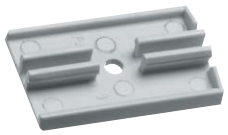


RKA7035

Anschlussadapter

- Anschlussadapter mit Zugentlastung zum Anschluss an Boden oder Decke
- Material: Polypropylen

Anschlussadapter mit Zugentlastung für Rundkette	Lichtgrau	1	**RKA7035**	-
Anschlussadapter mit Zugentlastung für Rundkette	Tiefschwarz	1	**RKA9005**	-



RKWH000

Wandhalterung Polypropylen zu Rundkette

- zur sicheren Befestigung der Rundkette an der Wand
- Material: Polypropylen

Wandhalterung Polypropylen zu Rundkette		1	**RKWH000**	-

- FLF Bodendose für in die Doppel- resp. Hohlböden
- Möglichkeit 8 oder 16 FLF Gr.I Geräte anzuschliessen
- integrierte Zugsentlastung
- bestückte Dosen auf Anfrage erhältlich
- andere Grössen und Ausführungen auf Anfrage

Material:
Aluminium

Lieferfarben:
ELN, Aluminium natureloxiert

	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
	**Hohlbodendose klein** - Grösse: 180 x 350 mm - max.8 FLF Gr.I oder 4 FLF Gr.II Einsätze - ohne DIN-Schiene			
	Hohlbodendose klein	1	**auf Anfrage**	-
	**Hohlbodendose gross** - Grösse: 350 x 350 mm - max.16 FLF Gr.I oder 8 FLF Gr.II Einsätze - ohne DIN-Schiene			
	Hohlbodendose gross	1	**auf Anfrage**	-

- FLF Bodendose für in die Doppel- resp. Hohlböden
- Möglichkeit 8, 12, 16 oder 20 FLF Gr.I Geräte anzuschliessen
- integrierte Zugsentlastung
- inkl. DIN-Schiene
- bestückte Dosen auf Anfrage erhältlich

Material:
Aluminium

Lieferfarben:
ELN, Aluminium natureloxiert



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	ELDAS®-Nr
Typ 1 - Grösse: 180 x 460 x 90 mm - 2 x 4 FLF Gr.I - inkl. DIN-Schiene			
Typ 1	1	**auf Anfrage**	-
Typ 2 - Grösse: 260 x 460 x 90 mm - 2 x 6 FLF Gr.I - inkl. DIN-Schiene			
Typ 2	1	**auf Anfrage**	-
Typ 3 - Grösse: 338 x 460 x 90 mm - 2 x 8 FLF Gr.I - inkl. DIN-Schiene			
Typ 3	1	**auf Anfrage**	-
Typ 4 - Grösse: 416 x 460 x 90 mm - 2 x 10 FLF Gr.I - inkl. DIN-Schiene			
Typ 4	1	**auf Anfrage**	-

Technik Bodeninstallations-systeme

14

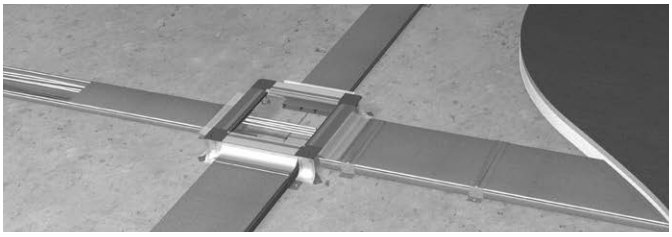
Seite

Schritt für Schritt zur richtigen Auswahl	512
Bodeninstallationssysteme	514
Leitungsvolumenberechnung	515
Verlegung von Bodenbelägen	518
Hinweise für den Estrichleger	520
Allgemeine technische Hinweise	522
Vorschriften und Empfehlungen	523
Unterflurkanalsystem tehalit.UK	532
Bodenkanalsystem tehalit.BKG | BKB	542
Bodenkanalsystem tehalit.BK	552
Aufbodenkanalsysteme tehalit.AK	570
Versorgungs- und Einbaueinheiten tehalit.VE-EE	575
Geräteträger und Einbaugeräte tehalit.GT-EG	604
Doppel- und Hohlraumboden tehalit.DB-HB	606

Sieben wichtige Fragen sollten Sie sich während der Planungsphase stellen, um alle Anforderungen zu berücksichtigen. Somit ist gewährleistet, dass Sie die richtigen Lösungen für Ihr spezielles Bauvorhaben finden.

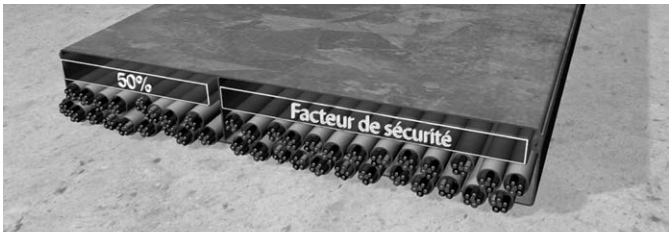
Frage 1

Welches Bodensystem wird eingesetzt?



Frage 2

Wie wird das Kabelvolumen berechnet?



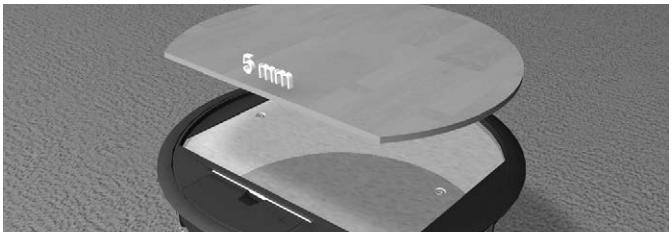
Frage 3

Wie hoch ist der Bodenaufbau?



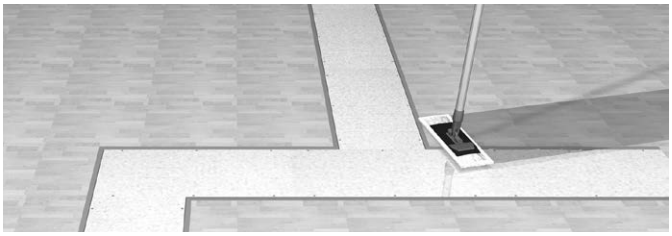
Frage 4

Welcher Bodenbelag wird verwendet?



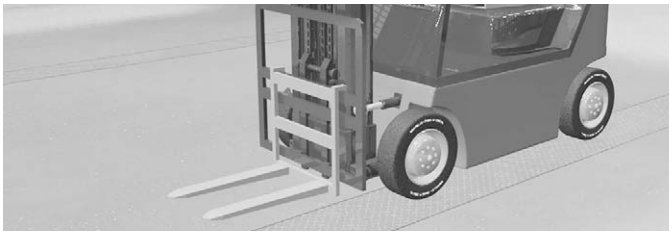
Frage 5

Wie wird der Boden gepflegt?



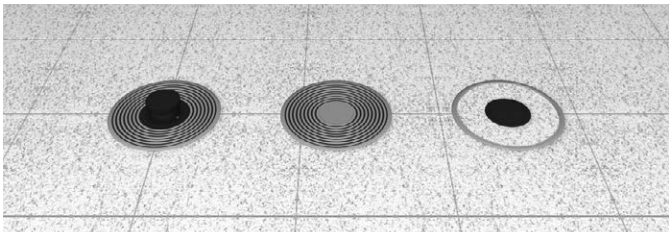
Frage 6

Welche Belastung tritt auf?



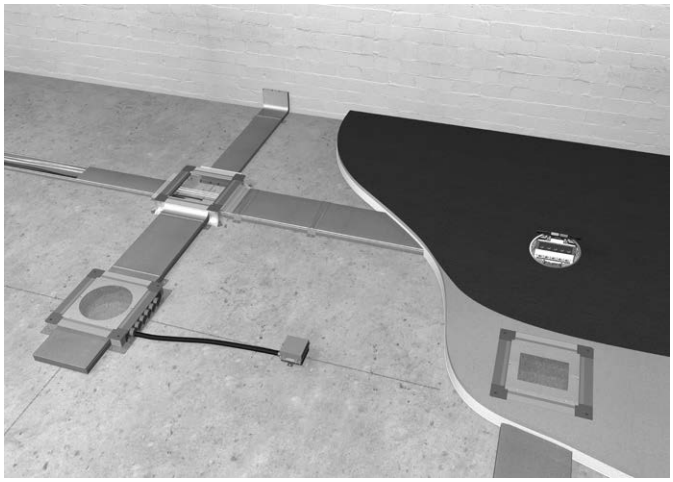
Frage 7

Welche Einbaueinheit wird benötigt?



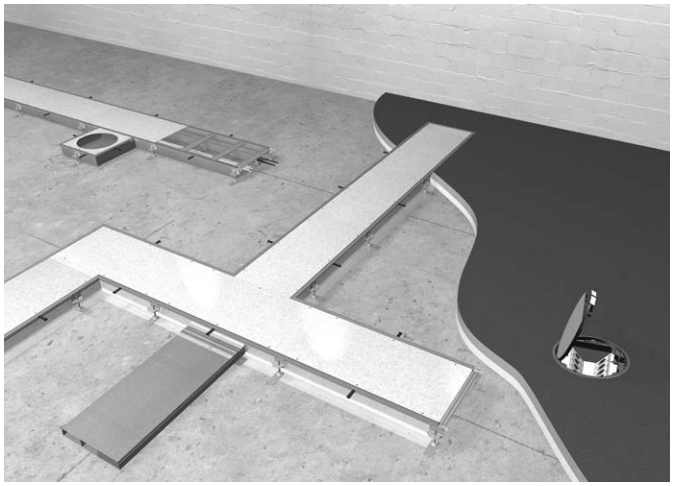
Technische Änderungen vorbehalten

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 Unterflurkanalsystem handelt, welches meist bei Neubauten zum Einsatz kommt, oder um ein Aufbodenkanalsystem, welches oft bei Sanierungsobjekten verwendet wird, die grobe Richtung ist grundverschieden.
Für jedes System stehen bestimmte Lösungen und Kombinationsmöglichkeiten zur Verfügung.
Begriffserläuterung:
In dieser gesamten Dokumentation spricht man oftmals von "Estrich". Estrich ist der deutsche Fachbegriff. In der Schweiz spricht man in der Umgangssprache von "Unterlagsboden". Da die in diesem Dokument aufgeführten Normen ebenfalls von Estrich sprechen, hat man den deutschen Begriff beibehalten. Fazit: Estrich = Unterlagsboden



Unterflurkanalsystem

Das Unterflurkanalsystem ist für alle Arten von Estrich geeignet. Egal ob Verbundzementestrich, schwimmender Estrich, Fliessestrich oder mit besonderen Vorkehrungen auch Gussasphalt / Heissestrich. Das Unterflurkanalsystem ist im Wohn- und Zweckbau einsetzbar.



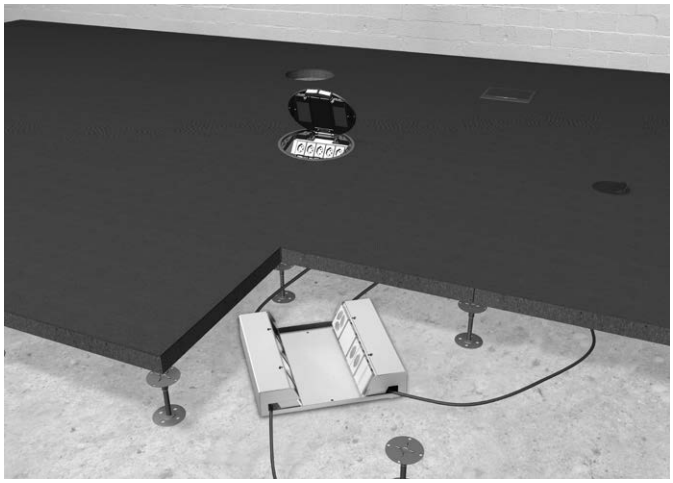
Bodenkanalsystem

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 Bodenkanal eingesetzt. Durch seine geringe Höhe ist der Kanal auch für sehr flache Estrichhöhen ab 40 mm gut geeignet.



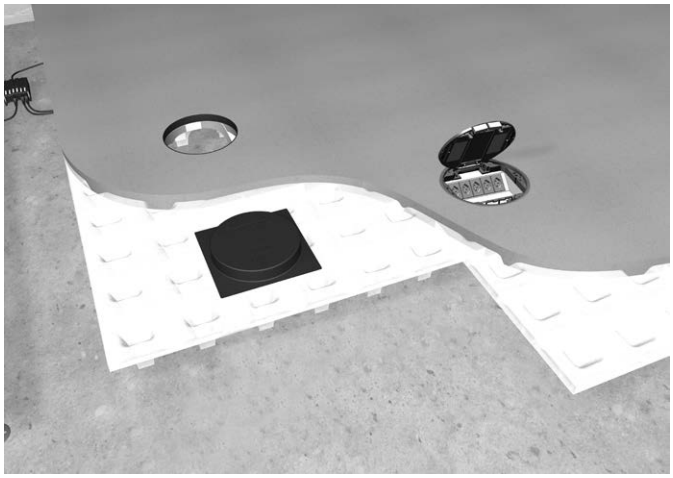
Aufbodenkanalsystem

Dieses Kanalsystem eignet sich besonders für Altbausanierungen sowie bei Modernisierung und Erweiterung von Gebäude-installationen.
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 Denkmalschutz-gründen nicht möglich, werden auf den fertigen Fussboden Auf-bodenkanäle verlegt. Aber auch in Montagehallen, Laboren oder Industriegebäuden werden die robusten Aufbodenkanäle eingesetzt.



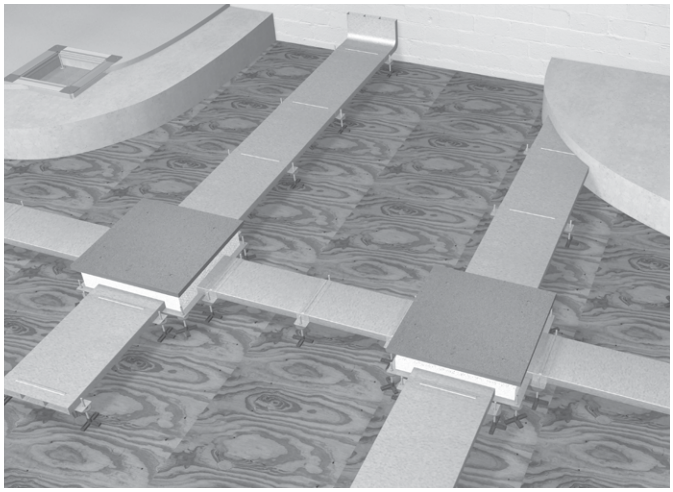
Doppelboden

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 Datennetzwerke auf diese Weise integriert.



Hohlraumboden

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.



Inbeton Kanalsystem

Bei nicht vorhandenem oder zu geringem Estrichaufbau werden die Bodendosen direkt in den Rohbeton mit eingebaut.

Dadurch lassen sich auch grossflächige Büro- und Verwaltungsgebäude mit zu niedriger Estrichhöhe mit Installationseinheiten im Boden versorgen.

Technische Änderungen vorbehalten

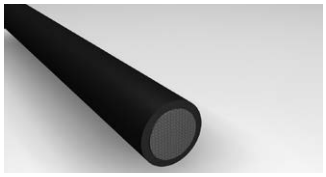
Um die richtige Kanalgrösse zu definieren, wird das Leitungsvolumen benötigt. Da die Leitungen in der Praxis nie optimal parallel und Platz sparend nebeneinander liegen, rechnet man hier mit der Formel (d)² Durchmesser zum Quadrat. Um später für eventuelle Nachrüstungen gewappnet zu sein, sollten die 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. Trennstege teilen den Kanal in mehrere Züge auf. Trifft dies bei Ihnen auch zu, so berechnen Sie für jeden Zug den Platzbedarf einzeln aus.

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.



Übersicht der gängigsten Leitungstypen mit Durchmesser und Platzbedarf:

Starkstromkabel



Kabeltyp	Durchmesser mm	Platzbedarf cm²
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 cm²
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

Datenkabel



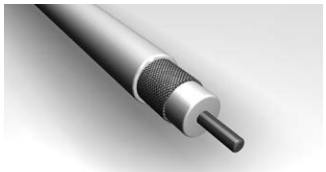
Kabeltyp	Durchmesser mm	Platzbedarf cm²
2 x 2 x 0,6	5,0	0,25
4 x 2 x 0,6	6,9	0,48
6 x 2 x 0,6	7,2	0,52
10 x 2 x 0,6	7,5	0,56
20 x 2 x 0,6	9,0	0,81
40 x 2 x 0,6	11,0	1,12
60 x 2 x 0,6	13,0	1,69
100 x 2 x 0,6	17,0	2,89
200 x 2 x 0,6	23,0	5,29
2 x 2 x 0,8	6,0	0,36
4 x 2 x 0,8	7,0	0,49
6 x 2 x 0,8	8,5	0,72
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 cm²
CAT 5	8,2	0,67
CAT 6	8,2	0,67

Koax-Leitung



Kabeltyp	Durchmesser mm	Platzbedarf cm²
RG-59	6,5	0,42
10Base5	12,5	1,56

Bodenbelag:

Oft ist der Bodenbelag in einem Bauvorhaben fest vorgegeben. Ob es sich um Teppichboden. Laminat, Parkett, Fliesen, Stein, PVC oder Linolembelag handelt, jeder Belag hat eine andere Höhe. Somit passt 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 Versorgungs-einheiten 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 Standardversorgungseinheiten mit 12 mm Rahmenhöhe an. Ist der Rahen 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. Teppichboden) oder die mit feuchten, aber nicht nassen Reinigungsgeräten abge-wischt werden (z.B. Laminat), werden als,, trockengepflegte Böden“ zusammengefasst. Auf solche Böden können ohne Bedenken alle Standardversorgungseinheiten und -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 Kasetten:

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 Kofferwagen, Reinigungsmaschinen oder mobilen Gerüstwagen erhöht die Beanspruchung. Auch in Autohäusern oder Schauräumen wird oft die Bedingung der Überfahrbarkeit gestellt. In Montage- oder Lagerhallen wird die Belastung durch 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. 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.

Technische Änderungen vorbehalten

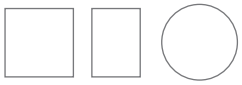
Materialauswahl und Formen, Versorgungseinheiten und Kasetten:

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. tehalit.VE-EE liefern alles, was Ihre Kunden wünschen: Sie sind mit jedem tehalit-Bodeninstallationssystem kompatibel und können nach Bedarf mit vier bis zehn FLF Anschlussdosen ausgerüstet werden. Damit Sie bei der Planung aus dem Vollen schöpfen können, gibt es die Versorgungseinheiten in vielen Materialien, Formen und Farben.



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. Ab einer bestimmten Auflage liefern wir Ihnen die Versorgungseinheiten in jeder beliebigen RAL-Farbe.
Farben: Grau (RAL 7011), Schwarz (RAL 9005).

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.

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. Ein weiterer Vorteil: Dank ihres dünnen Randes fallen sie im Boden so gut wie nicht auf - und wenn, dann nur durch ihre edle Optik.

Formen:



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 Bodenkanal:

Die Kanal-Blinddeckel sind vor Verlegung des Bodenbelages aufzunehmen.Links und rechts vom Kanaldeckel ist werkseitig ein Kunststoff-profil 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 Schraubenköpfe (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 Schraubenköpfe (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 Schraubenköpfen überdeckt und kaschiert diese dadurch.

Belagstossabdeckung / Anschluss von Bodenbelag an Bodenkanal:

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. Belagstossabdeckung 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 Florrichtung 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 Estrichaushärtung entfernt werden. Bodenkanäle und Bodendosen sind vor der Estrichverlegung auf die vorgesehene Höhe einzunivellieren (bauseitiger Meterstrich). Der Estrichleger sollte die Nivellierhöhe überprüfen. Estrich an Bodenkanälen 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 Beschweren 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).

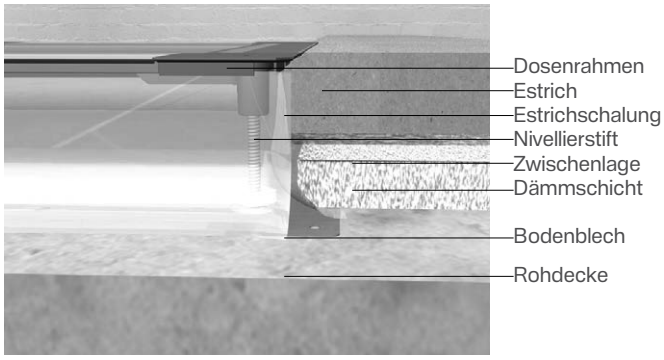
Korrosion:
Die Korrosion an metallischen Unterflurkomponenten ist auf ein Minimum reduziert, wenn die maximalen Feuchtigkeitsgehalte von Estrichen (nach DIN 4725 Teil 4) eingehalten werden. Unterflurkanäle sind zur Trocknung ausreichend zu belüften.

Heissestrich:
Bodenkanäle 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. Unterflurkanäle 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.

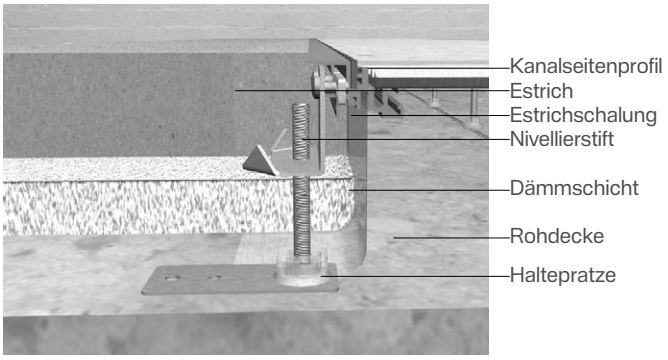
Trittschalldämmung und Folienschalung:

Bodendosen



Die Trittschalldämmmatte muss unbedingt bis an die Folienschalung des Bodenkanals oder der Bodendose herangezogen werden.

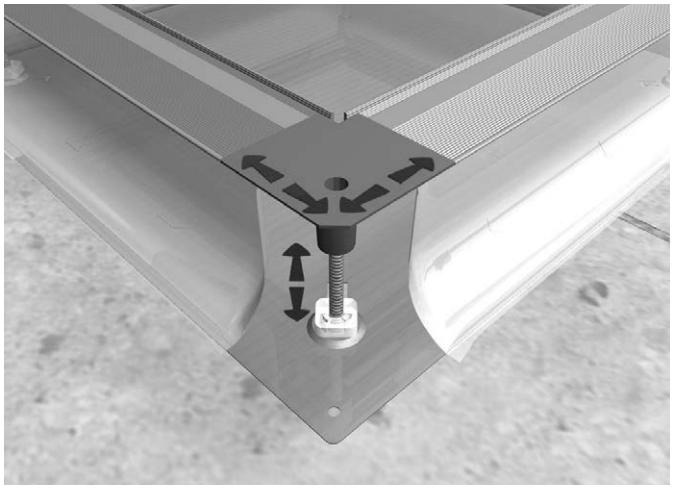
Bodenkanal



Metallisch leitende Schallbrücken vom Bodenkanal zur Rohdecke oder von Bodendosen mit Folienschalung zur Rohdecke müssen vermieden werden.

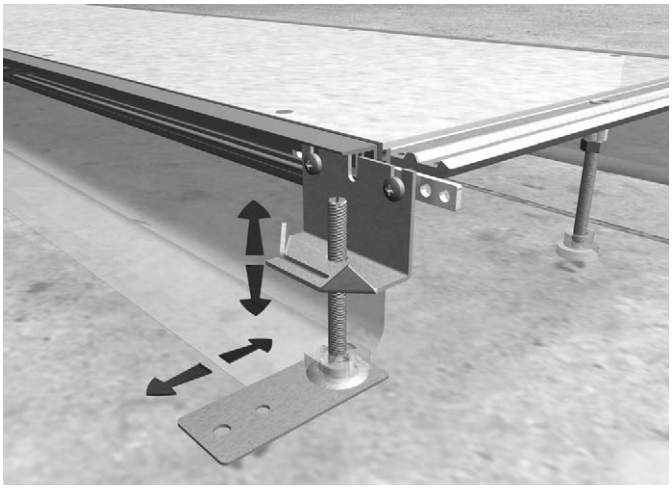
Flexible Systemaufhängung:

Bodendosen



Die Bewegung des Oberteiles der Bodendose oder des Bodenkanals mit der Estrichplatte wird durch die flexible Systemaufhängung ermöglicht.

Bodenkanal



Um Rissbildungen vorzubeugen, sind starre Verbindungen vom estrichbündigen Kanal oder der Bodendose zur Rohdecke unerwünscht.

Mechanische Belastung:
Das Kanalsystem, die Bodendosen und die 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^2 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 Unterflurkanälen mit Dämmmatten gemindert. Bodenkanäle von Hager werden auf Wunsch mit Dämmlagern geliefert. Diese Dämmlager 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 DIN EN 60670-1 und -23 (Unterflur-Elektroinstallation - Einbaueinheiten)
- DIN 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 Eletrizitätsversorgung 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)

Kanaltyp		BR BRA BRS	BRH	BRN	SL	LF	LFH	LFE	LFS	FB	Ateha
Nach elektrischer Isoliereigenschaft											
Elektroinstallationskanalsystem mit elektrischer Isoliereigenschaft		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
	IK07	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
Nach der elektrischen Schutztrennung											
Elektroinstallationskanalsysteme ohne internes Schutztrennelement											
Elektroinstallationskanalsysteme mit internem Schutztrennelement											
Unterputz-/Aufputz-Elektroinstallationskanal an Wand oder Decke											
Unterputz-/Aufputz-Elektroinstallationskanal an der Wand		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
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

Erklärungen:
x zutreffende Klassifizierung
*1 in Prüfung
*2 in Beratung
./. Keine Angaben

	BKF	BKW	BKFD	BKWD	BKG	KDE	KDQ	BDE	BDQ	UK	VANR	VQ	VR	VE
Zulassungen/Zertifikat nach EN 50085 1 & EN 50085-2-2														
NF Zertifikat	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
VDE Zertifikat	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x
Sonstiges Zertifikat (S+, IMQ, etc…)	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klassifizierung nach EN 50085 1 & EN 50085-2-2														
NF Klassifizierung	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
VDE Klassifizierung	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x
Sonstige Klassifizierung	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Interne Klassifizierung	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Klassifizierung nach EN 50085-1	BKF	BKW	BKFD	BKWD	BKG	KDE	KDQ	BDE	BDQ	UK	VANR	VQ	VR	VE
Nach Schlagfestigkeit für Installation und Anwendung														
Elektroinstallationskanalsysteme für Schlagenergie 0,5J														
Elektroinstallationskanalsysteme für Schlagenergie 1J														
Elektroinstallationskanalsysteme für Schlagenergie 2J														
Elektroinstallationskanalsysteme für Schlagenergie 5J						x	x	x	x	x	x_1	x	x	x
Elektroinstallationskanalsysteme für Schlagenergie 20J	x	x	x	x	x						x_2			
Nach Temperatur														
Mindestlager- und Transporttemperaturen +/- 2°C														
-45														
-25	x	x	x	x	x					x				
-15						x	x	x	x		x	x	x	x
-5														
Mindestinstallations- und Anwendungstemperaturen +/- 2°C														
-25														
-15										x				
-5	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x
+5														
+15														
Anwendungshöchsttemperaturen +/- 2°C														
+60	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
+90														
+105														
+120														

	BSR02MK LAR02MK	BSR02MT	BSR02KK LAR02KK	LAR02KB	VDQ	VDR	VDE	AKA	SLA	SL 18075	UDA	AK	EKQ	EKR	EKSQ	EKSR
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	BSR02MK LAR02MK	BSR02MT	BSR02KK LAR02KK	LAR02KB	VDQ	VDR	VDE	AKA	SLA	SL 18075	UDA	AK	EKQ	EKR	EKSQ	EKSR
			x								x_3					
				x	x	x	x	x		x						
	x	x							x		x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Klassifizierung nach EN 50085-1	BKF	BKW	BKFD	BKWD	BKG	KDE	KDQ	BDE	BDQ	UK	VANR	VQ	VR	VE
Nach dem Widerstand gegen Flammausbreitung														
Feuerausbreitende Elektroinstallationskanalsysteme														
Feuer nicht ausbreitende Elektroinstallationskanalsysteme	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nach elektrische Leitfähigkeit														
Elektroinstallationskanalsystem mit elektrischer Leitfähigkeit	x	x	x	x	x					x	x			
Elektroinstallationskanalsystem ohne elektrische Leitfähigkeit						x	x	x	x			x	x	x
Nach elektrischer Isoliereigenschaft														
Elektroinstallationskanalsystem ohne elektrische Isoliereigenschaft	x	x	x	x						x	x			
Elektroinstallationskanalsystem mit elektrischer Isoliereigenschaft					x	x	x	x	x			x	x	x
Nach den durch Gehäuse bzw. Umhüllung nach EN60529:1991 gebotenen Schutzarten														
Nach Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern														
Nach Schutz gegen Eindringen von Wasser														
Nach Schutz gegen Berühren gefährlicher Teile														
IP20 Anschlusseinheiten im Gebrauch						x	x	x	x		x	x	x	x
IP20					x					x				
IP30 Anschlusseinheiten nicht im Gebrauch						x	x	x	x			x	x	x
IP30 Zugangseinheiten						x	x	x	x			x	x	x
IP30	x	x	x	x										
IP40														
IP44 Anschlusseinheiten nicht im Gebrauch														
IP66 Anschlusseinheiten nicht im Gebrauch											x			
IP 67 Anschlusseinheiten nicht im Gebrauch														
IP 10														
Schutz gegen korrosive oder verunreinigende Substanzen														
Elektroinstallationskanalsysteme mit geringem Aussen- und Innenschutz										x				
Elektroinstallationskanalsysteme mit mittlerem Aussen- und geringem Innenschutz														
Elektroinstallationskanalsysteme mit mittlerem Aussen- und Innenschutz											x			
Elektroinstallationskanalsysteme mit hohem Aussen- und geringem Innenschutz														
Elektroinstallationskanalsysteme mit hohem Aussen- und mittlerem Innenschutz														
mit hohem Aussen- und Innenschutz	x	x	x	x	x									
Befestigungsart der Systemkanalabdeckung														
Kanalabdeckung des Elektroinstallationskanals ohne Werkzeug zu öffnen					x									
Kanalabdeckung des Elektroinstallationskanals nur mit Werkzeug zu öffnen	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x
Elektrische Schutztrennung														
Elektroinstallationskanalsysteme ohne internes Schutztrennelement	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Elektroinstallationskanalsysteme mit internem Schutztrennelement														

Erklärungen:
x zutreffende Klassifizierung, *1 in Prüfung, *2 in Beratung, ./. Keine Angaben

	BSR02MK LAR02MK	BSR02MT	BSR02KK LAR02KK	LAR02KB	VDQ	VDR	VDE	AKA	SLA	SL 18075	UDA	AK	EKQ	EKR	EKSQ	EKSR
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	x	x		x				x	x		x	x	x	x	x	x
			x		x	x	x			x						
	x	x		x				x	x		x	x	x	x	x	x
			x		x	x	x			x						
	x	x	x		x	x	x				x_3		x	x	x	x
			x		x	x	x						x	x	x	x
				x	x	x	x									
								x	x	x		x				
											x					
	x															
		x														
	x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Klassifizierung nach EN 50085-2-2	BKF	BKW	BKFD	BKWD	BKG	KDE	KDQ	BDE	BDQ	UK	VANR	VQ	VR	VE
Nach Art der Bodenpflege														
Elektroinstallationssystem für trockene Bodenpflege	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Elektroinstallationssystem für Nassreinigung des Fussbodens, wenn die Anschlusseinheit nicht in Gebrauch ist										x	x			
Elektroinstallationssystem für Nassreinigung des Fussbodens, wenn die Anschlusseinheit in Gebrauch ist											x			
Nach dem Widerstand gegen vertikale Lasten, die über eine kleine Fläche wirken (Stahl Zylinder mit 13,3 mm ± 0,1 Durchmesser und mit einem Kanten Radius von 1 mm)														
Elektroinstallationssystem für 500 N											x_1			
Elektroinstallationssystem für 750 N														
Elektroinstallationssystem für 1000 N														
Elektroinstallationssystem für 1500 N						x	x	x	x	x		x	x	x
Elektroinstallationssystem für 2000 N	x	x	x	x										
Elektroinstallationssystem für 2500 N														
Elektroinstallationssystem für 3000 N					x						x_2			
Nach dem Widerstand gegen vertikale Lasten, die über eine grosse Fläche wirken (Kreisförmige Stahlplatte mit einem Durchmesser von 130 mm und mit einem Kantenradius von ca. 2 mm)														
Elektroinstallationssystem für 2000 N														
Elektroinstallationssystem für 3000 N	x	x	x	x										
Elektroinstallationssystem für 5000 N					x						x_1			
Elektroinstallationssystem für 10000 N											x_2			
Elektroinstallationssystem für 15000 N														

x_1: Mit Tubus-Leitungsauslass aus Polyamid

x_2: Mit Tubus-Leitungsauslass aus Aluminium

x_3: Mit Leitungsauslass UDLA

x_4: Mit Leitungsauslass oder Blinddeckel

x_5: Mit Tubus-Auslass

x_6: Mit Tubus-Auslass oder Blinddeckel

x_7: Interne Klassifizierung

	BSR02MK LAR02MK	BSR02MT	BSR02KK LAR02KK	LAR02KB	VDQ	VDR	VDE	AKA	SLA	SL 18075	UDA	AK	EKQ	EKR	EKSQ	EKSR
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	x	x									x					
		x									x					
			x													
											x_3					
												x				
					x	x	x						x_4	x_4		
				x												
										x						
	x	x						x	x		x		x_5	x_5	x_6	x_6
													x_5	x_5		
			x	x						x						
									x							
	x	x						x			x				x_6	x_6

Unterflurkanal

Kennzeichen	Typ	Kanalbreite	Kanalhöhe	Anzahl Züge
UK = Unterflurkanal	W = Grundprofil E = Endstück B = Befestigungsbügel K = Vertikalkrümmer S = Kupplung 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	Nivellierbereich
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 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 Stahlblech-schalung	X 2 = 428 x 428 mm 3 = 498 x 498 mm 2050 = Vorprägung 20 - 32 - 40 - 50 mm	Y 35 = 35 mm	 RE = Rohreinführung

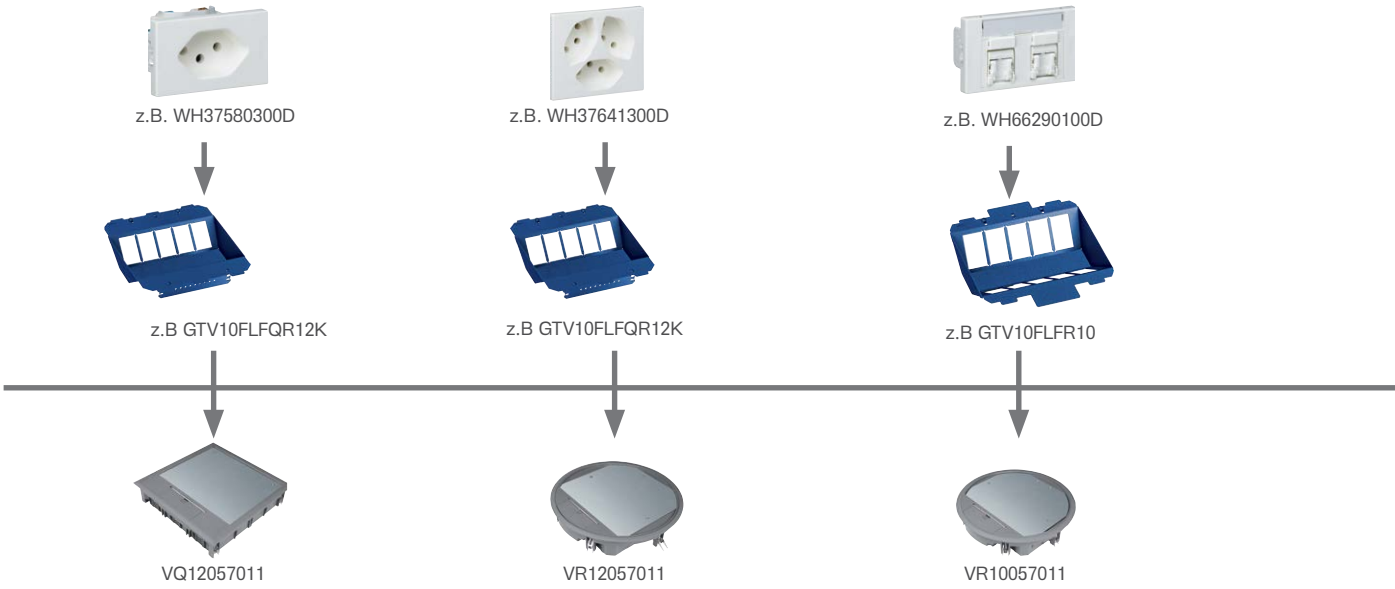
Schwerlaststütze und Montagedeckel für Schwerlast

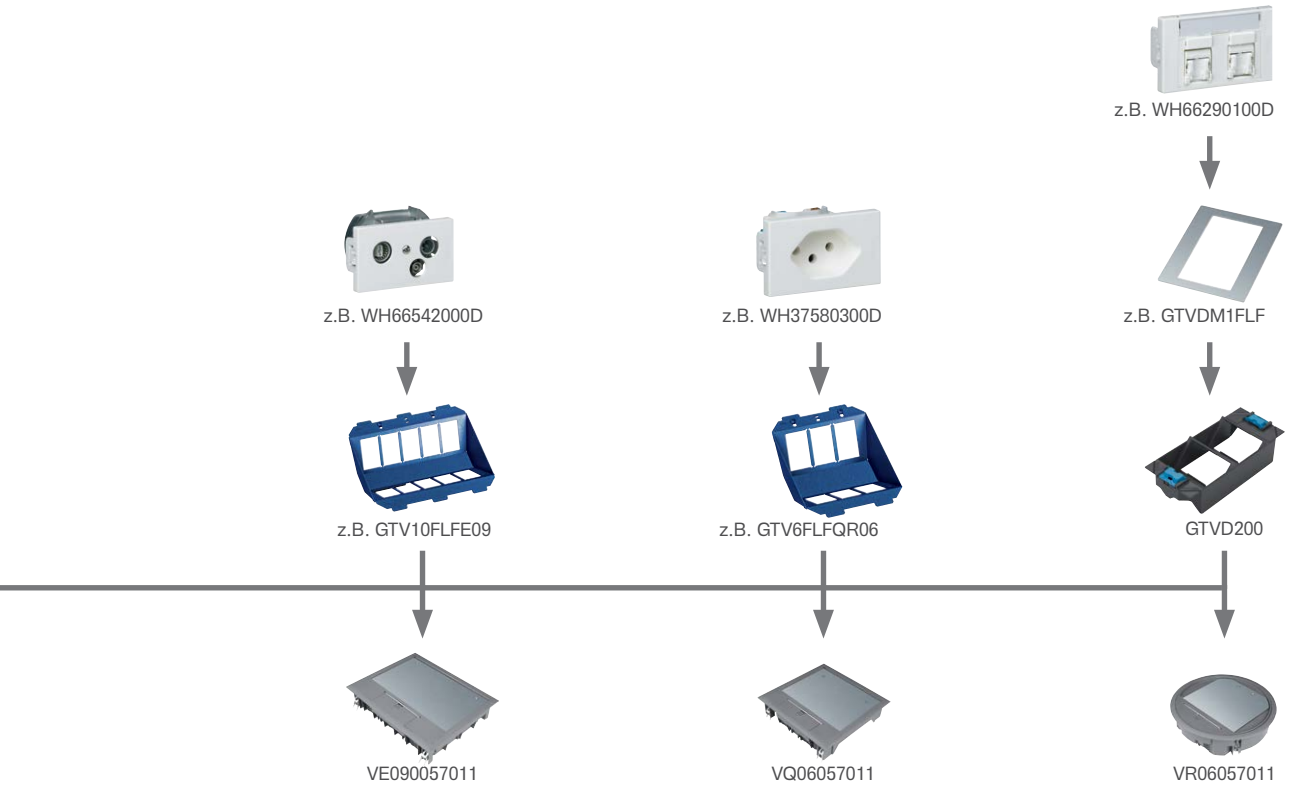
Kennzeichen	Ausführung	Estrichhöhenbereich
UD = Unterflurdose	Y SLS = Schwerlaststütze	Z 098 = 073 - 098 mm 118 = 093 - 118 mm 138 = 113 - 138 mm 163 = 138 - 163 mm 183 = 158 - 183 mm 203 = 178 - 203 mm 223 = 198 - 223 mm

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

Technische Änderungen vorbehalten

Auswahl einiger Kombinationsmöglichkeiten




z.B. WH66290100D
z.B. WH66542000D
z.B. WH37580300D
z.B. GTVDM1FLF
z.B. GTV10FLFE09
z.B. GTV6FLFQR06
GTVD200
VE090057011
VQ06057011
VR06057011

Leitungsvolumen ermitteln

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 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.



Zugbreite	Kanal-Nennhöhe	Nutz-querschnitt	Leitungsdurchmesser in mm															
mm	mm	cm²	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

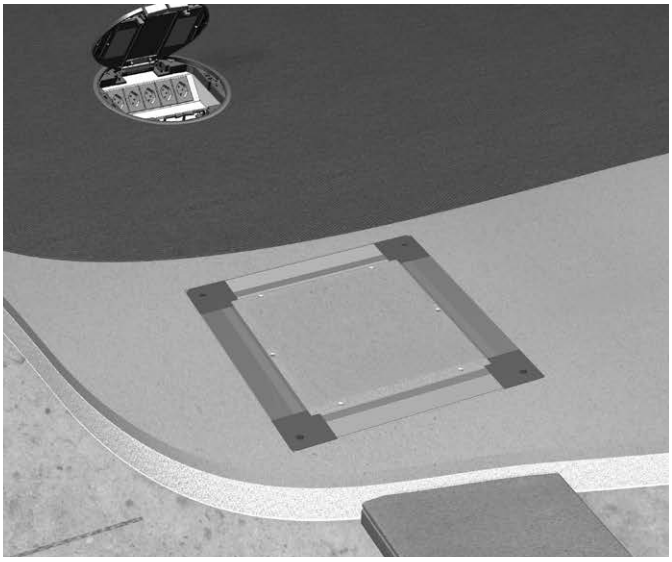
Technische Änderungen vorbehalten

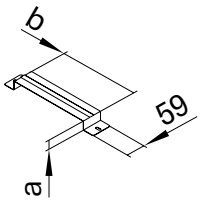
Anwendung

Das estrichüberdeckte Kanalsystem ist für alle Arten von Estrich geeignet. Egal ob Verbundzementestrich, schwimmender Estrich, Fliessestrich oder mit besonderen Vorkehrungen auch Gussasphalt / Heissestrich. 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 besticht 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.





Bügel UKB

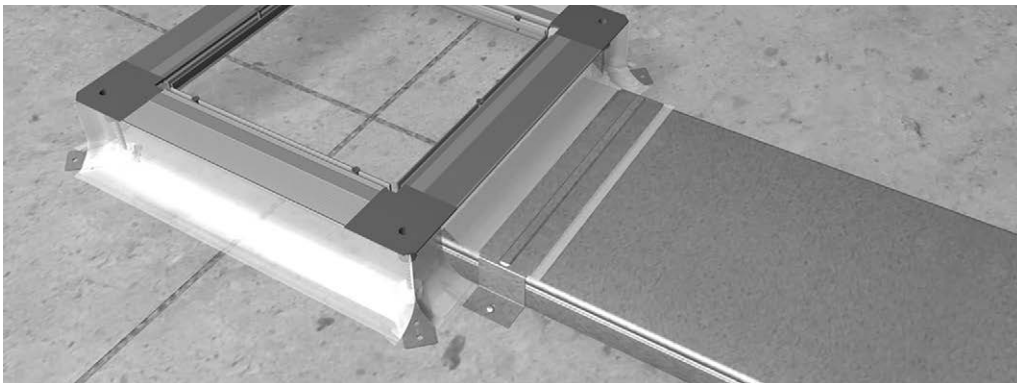
Bügel UKB zur Befestigung von Kanälen auf der Rohdecke. Je Kanaleinführung in Bodendosen wird 1 Bügel benötigt. Mehrbedarf durch örtliche Gegebenheiten ist gesondert zu kalkulieren und zu bestellen. Alle 1 m einen Bügel vorsehen. Bei Verbindungen jeweils eine Schelle vorsehen.

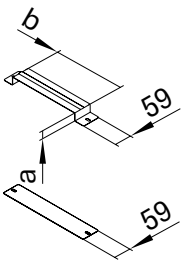
Material:
Stahlblech verzinkt,
Verzinkung nach DIN EN 10327

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





Kupplung UKS

Kupplung UKS zur Verbindung von Kanälen am Kanalstoss und zur Befestigung der Kanäle, Potentialausgleich erfolgt durch Einklemmen der Kanalenden bzw. Krümmerenden zwischen Ober- und Unterteil. Empfohlen wird je Meter Kanal 0,5 Kupplungen zu kalkulieren. Mehrbedarf durch örtliche Gegebenheiten ist gesondert zu kalkulieren und zu bestellen.

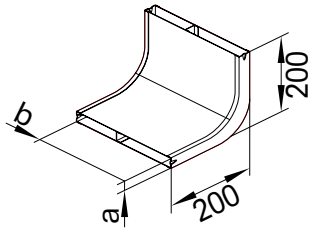
Material:
Stahlblech verzinkt,
Verzinkung nach DIN EN 10327

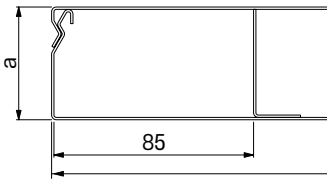
Materialstärke:
0,90 mm

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

Technische Änderungen vorbehalten

Vertikalkrümmer UKK





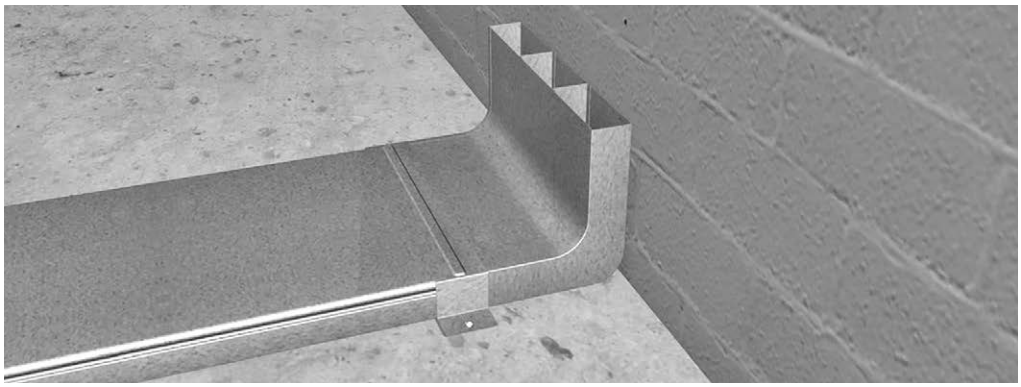
Vertikalkrümmer UKK zum Schwenken der Leitungsführung von der horizontalen in die vertikale Ebene. Vertikalkrümmer und Kanal werden mit einer Verbinderschelle verbunden.

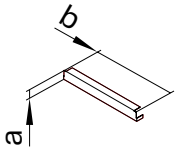
Material:
Stahlblech verzinkt,
Verzinkung nach DIN EN 10327

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.

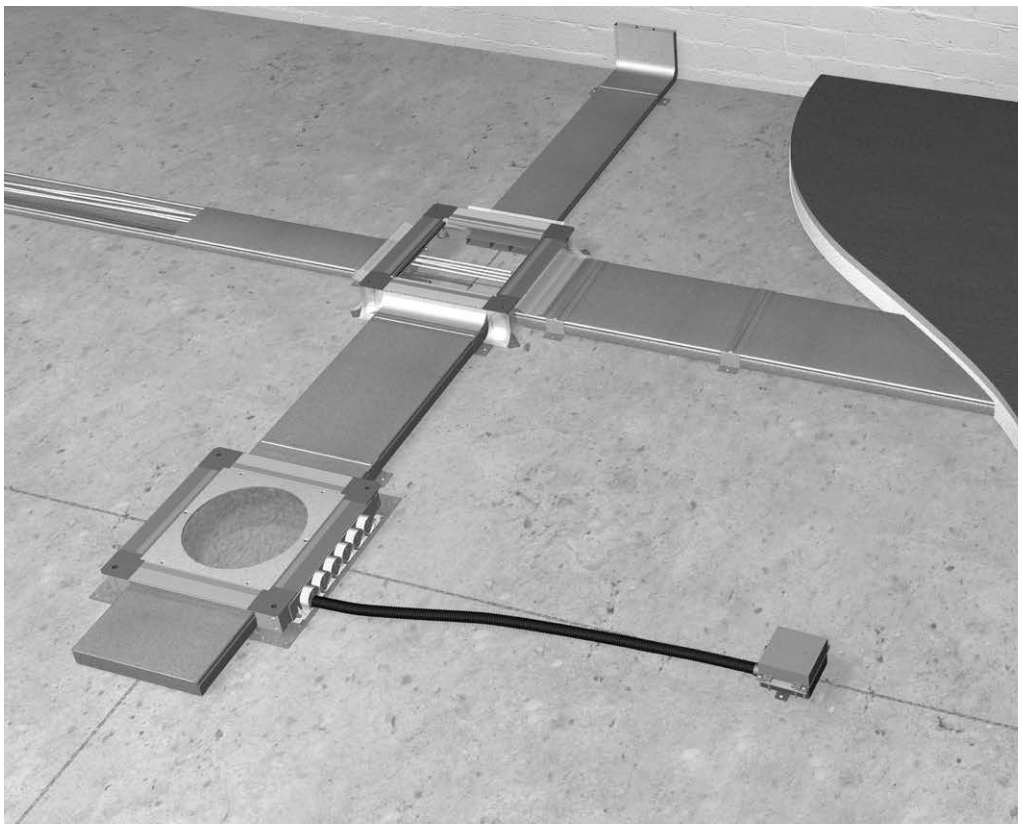
Abdichten
Kanäle sowie Universal-Bodendosen sind gegen Eindringen von Estrich bauseitig zu schützen.

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.

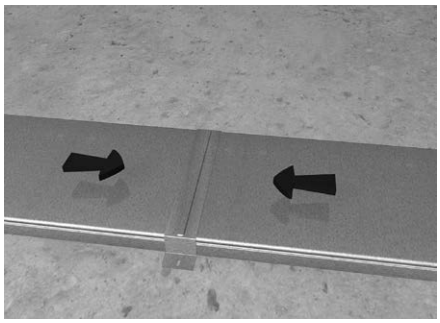
Angrenzende Gewerke
Beachten Sie des Weiteren unsere allgemeinen Hinweise und die Hinweise an angrenzende Gewerke (Estrichleger / Bodenleger).

Wir empfehlen Ihnen, den tehalit.UK von unserem Montageteam verlegen zu lassen.



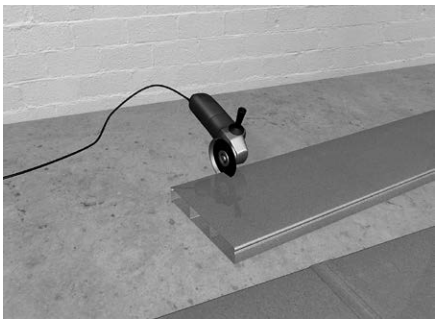
Technische Änderungen vorbehalten

Kanäle verlegen



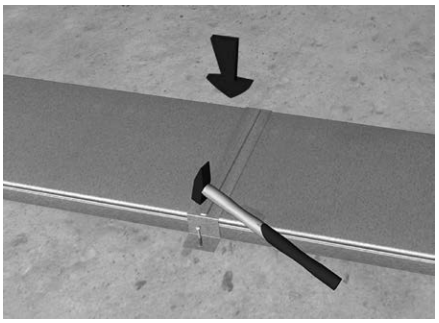
Unterflurkanäle werden Stoss an Stoss verlegt. Die Trennwände müssen fluchten.

Kanäle bei Bedarf schneiden



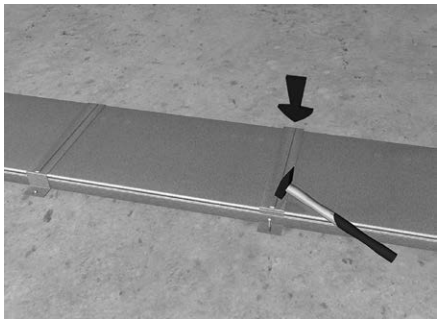
Bei Bedarf können die Unterflurkanäle auf die passende Länge geschnitten werden. Scharfe Kanten müssen anschliessend entgratet werden.

Verbinderschellen befestigen



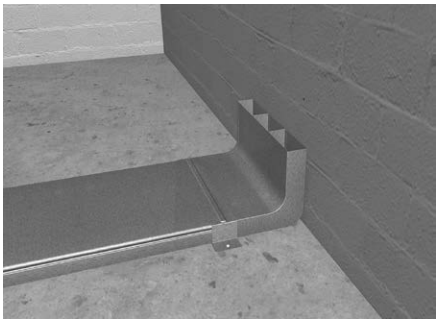
Am Stoss zwei Kanalstücke mit einer Ver-binderschelle verbinden und über zwei Befestigungslöcher (7 x 15 mm) auf Rohdecke andübeln. Die Montage der Verbinderschelle ist auch erforderlich, um zwischen den Kanälen den Potentialausgleich nach DIN VDE 0100 zu gewährleisten.

Bügel für den zusätzlichen Bedarf



Bei zusätzlichem Bedarf Kanalstücke zwischen den Stössen mit Bügeln auf der Rohdecke andübeln.

Vertikalkrümmer anschliessen



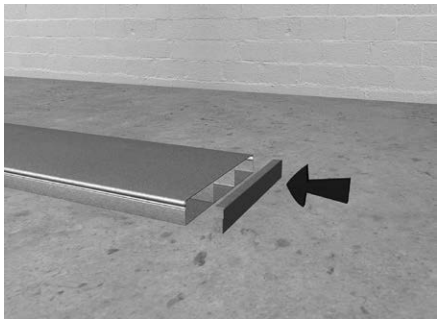
Vertikalkrümmer als Wandanschluss mit Verbinderschelle an den Unterflurkanal anschliessen.

Einspeisekanal anschliessen



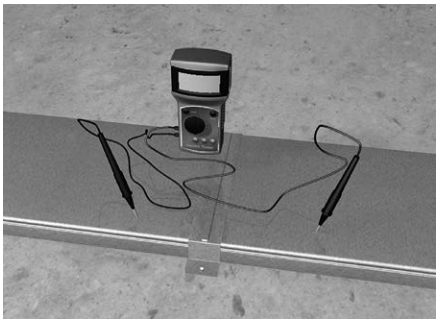
Für eine weitere Leitungsführung kann auf den Vertikalkrümmer ein Einspeisekanal montiert werden. Dieser ist für die Verbindung von Unterflurkanal mit Brüstungs-kanal vorgesehen.

Endstück befestigen



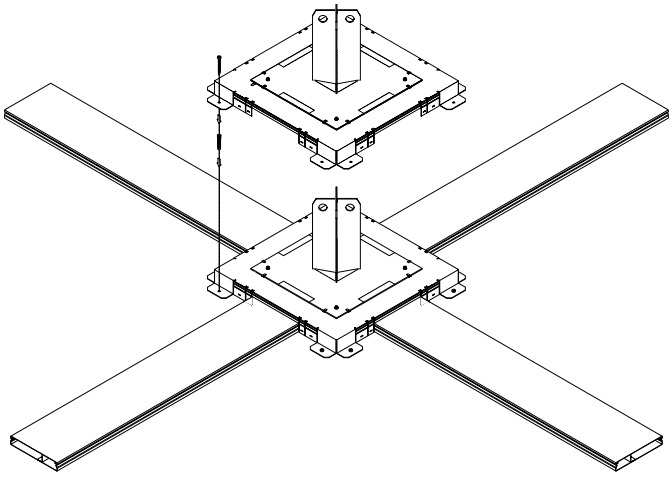
Endet der Unterflurkanal mitten im Raum, muss die Schnittkante durch Einschieben eines Endstücks geschlossen werden.
Es ist kein Verschrauben nötig.

Erdungsmassnahmen



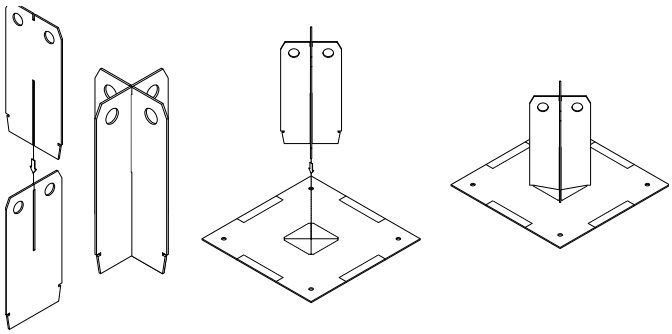
Kanalstücke werden untereinander durch festes Einklemmen über die Verbindungs-schellen mechanisch und elektrisch miteinander verbunden. Alle Kontaktstellen müssen sauber und fettfrei sein.

1: SEBD500GT - Bodendose inkl. Grundträger



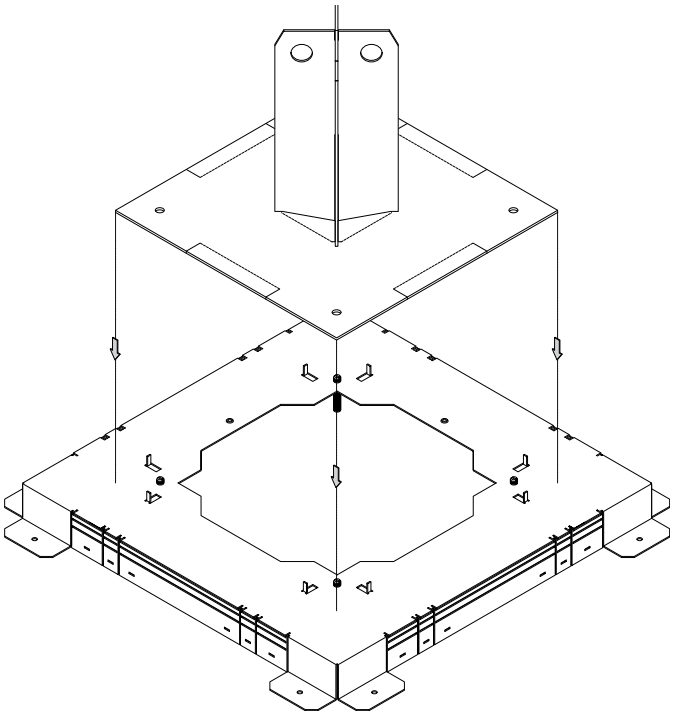
Bodendose 500 mm x 500 mm mit Stahlblechschalung für Schalungselemente inkl. Grundträger, als Set erhältlich.

2: Grundträger vorbereiten



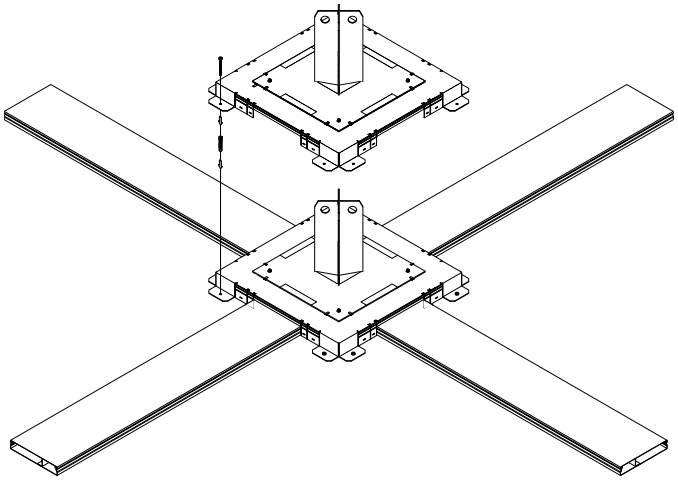
Durch einfaches Zusammenstecken Grundträger für Montage vorbereiten.

3: Grundträger auf Bodendose befestigen



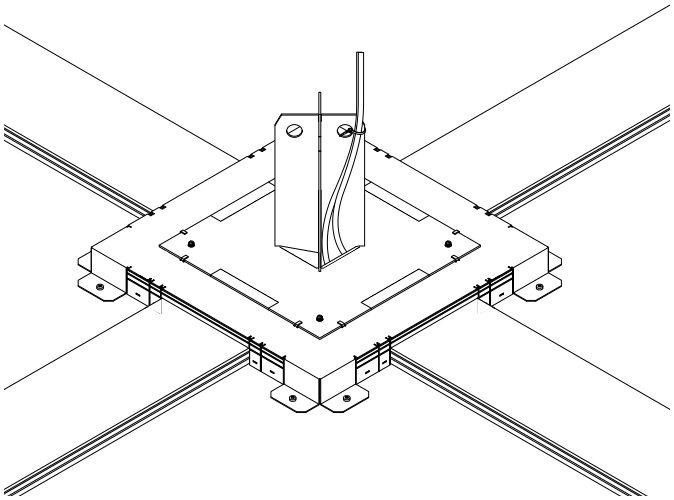
Befestigung erfolgt durch einfaches Umbiegen vorgestanzter Metalllaschen.

4: Bodendose positionieren



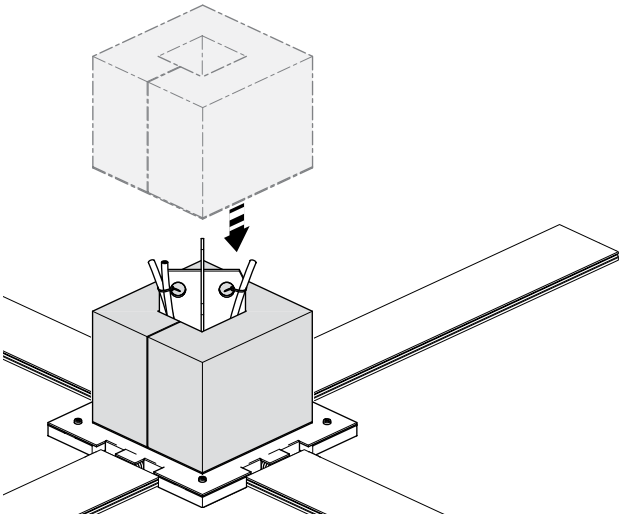
Bodendose inkl. Grundträger auf Kanalsystem setzen, dazu Seitenwände entlang der passenden Perforierung ausklinken, auf Roh-betondecke ausrichten und befestigen.

5: Leitungen ausführen und fixieren



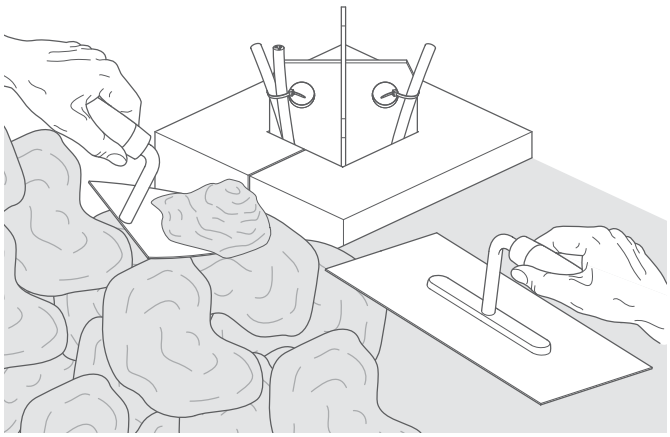
Leitungen durch Bodendose ausführen und mit Kabelbinder am Geräteträger fixieren.

6: Schalungselement aufstecken



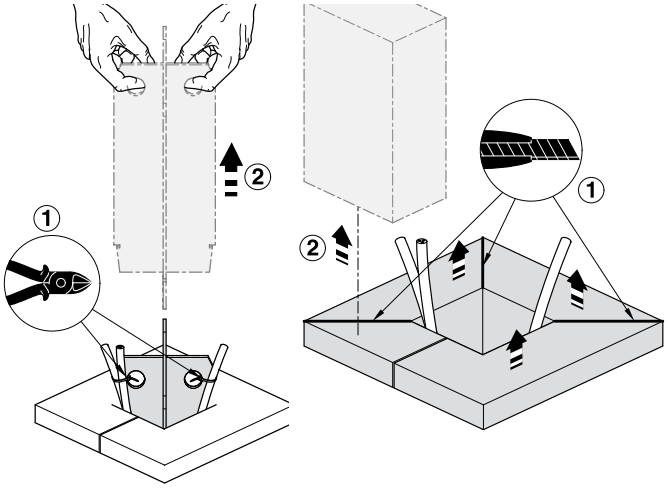
Schalungselement aus Styropor auf Grundträger setzen.

7: Estrich einbringen



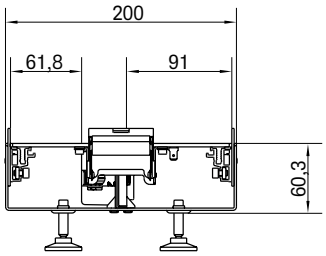
Nach bauseitiger Abdichtung und Fixierung des Systems (z.B. mit Textilklebeband und / oder Draht) Estrich einbringen.

8: Grundträger und Schalungselement entfernen

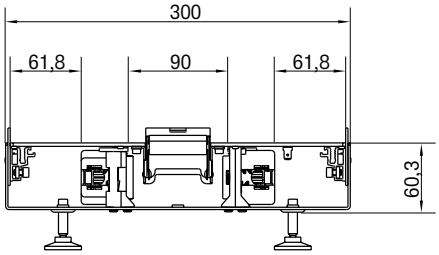


Nach Trocknung des Estrich, Grundträger und Schalungselement entfernen und Versorgungseinheit bzw. nivellierbare Edelstahl-Kassette einbauen.

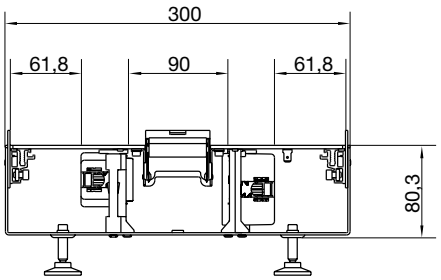
BKG200601



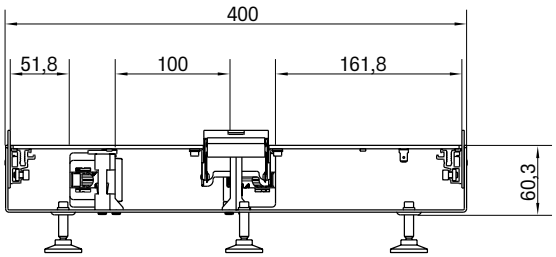
BKG300601



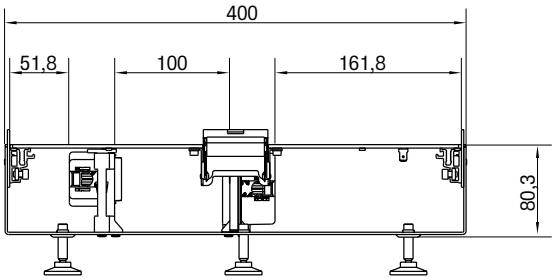
BKG300801



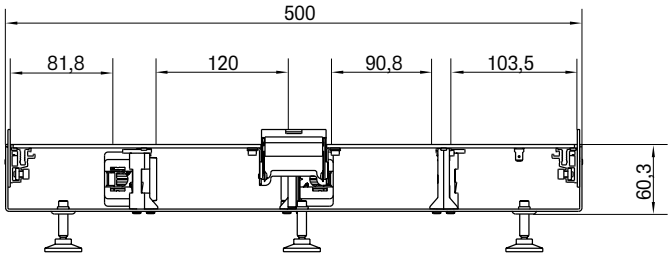
BKG400601



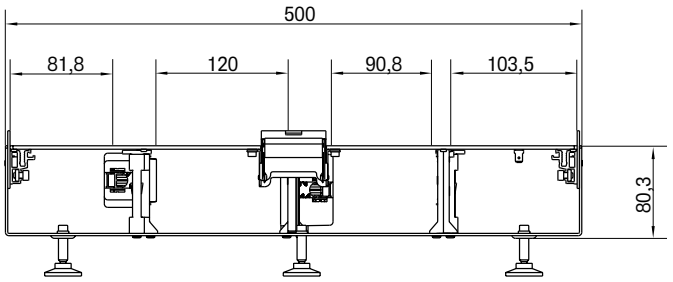
BKG400801



BKG500601



BKG500801

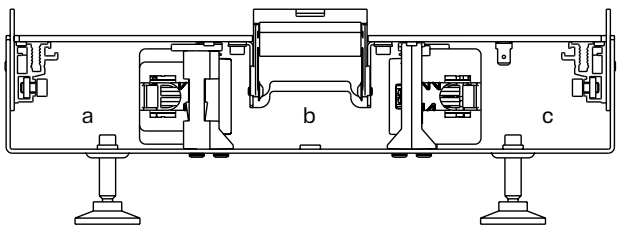


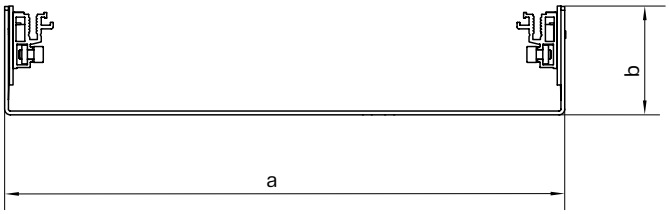
BKG Leitungsbelegung

Die Ermittlung des Kabelvolumens ist Grundlage der Planung. Bei den Querschnitten der ausgewählten, handelsüblichen Leitungstypen handelt es sich um Durchschnittswerte.

Ein Kanalfüllfaktor von maximal 50% liegt der Berechnung zugrunde. Querschnittsverringerung durch Einbautiefe der Gerätebecher und Einbaueinheit beachten. Strombelastung siehe DIN VDE 0100/0298

Kanaleigenschaften				BKG 200×60	BKG 300×60	BKG 400×60	BKG 500×60	BKG 300×80	BKG 400×80	BKG 500×80
Kanalbreite [mm]				200	300	400	500	300	400	500
Kanalhöhe [mm]				60	60	60	60	80	80	80
Ausführung				2-zügig	3-zügig	3-zügig	4-zügig	3-zügig	3-zügig	4-zügig
Abmessung Züge [mm] ohne Geräte			a	83,5	83,5	73,5	103,5	83,5	73,5	103,5
			b	91	90	100	120	90	100	120
			c	–	83,5	183,5	112,5	83,5	183,5	112,5
			d	–	–	–	103,5	–	–	103,5
Abmessung Züge [mm] mit Geräte			a	61,8	61,8	51,8	81,8	61,8	51,8	81,8
			b	91	90	100	120	90	100	120
			c	–	61,8	161,8	90,8	61,8	161,8	90,8
			d	–	–	–	103,5	–	–	103,5
Nutzungsquerschnitt Ø cm²			a	50,1	50,1	44,1	62,1	66,8	58,8	82,8
			b	54,6	54	60	72	72	80	96
			c	–	50,1	110,1	67,5	66,8	146,8	90
			d	–	–	–	62,1	–	–	82,8
max. Leitungs-belegung Ø 11 mm Füllgrad 0,5	ohne Geräte-einbau	Innen-nivellierung	a	15	13	11	18	21	19	27
			b	15	19	22	26	26	30	38
			c	–	13	37	25	21	54	35
			d	–	–	–	18	–	–	27
	mit Geräte-einbau	Innen-nivellierung	a	8	8	6	13	14	14	22
			b	–	–	–	–	–	–	–
			c	–	8	31	19	14	46	28
			d	–	–	–	18	–	–	27



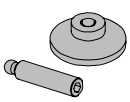


Produkteigenschaften

- Zulassung nach EN50085-1 + 2-2 (Zulassung durch Electrosuisse S+)
- Elektroinstallationskanalsystem für trockengepflegte Böden
- Punktbelastung 3000 N (Stempel Druchmesser 13mm), Flächenbelastung 5000 N (Stempel Durchmesser 130mm)
- Keine scharfen Kanten im Bereich des Geräteeinbaus und Leitungsführung
- Verdeckter Bürstenauslass bei nicht Verwendung
- Einheitliche Schrauben wenig Werkzeuge
- Versetzbare Geräteträger
- Herausziehen der Anschlagskante ohne Schrauben lösen zu müssen
- Anschlagskante flexibel einstellbar 0–25 mm

Anzahl Nivellierschrauben pro Meter Kanal

BKG...	a (mm)	b (mm)	BKBNSDxxx/m 2a
BKG200601	200	60	4
BKG300601	300	60	4
BKG400601	400	60	7
BKG500601	500	60	7
BKG300801	300	80	4
BKG400801	400	80	7
BKG500801	500	80	7



BKBNSDxxx

Nivellierschraubenhöhen bei tehalit.BKG / BKB 60 mm

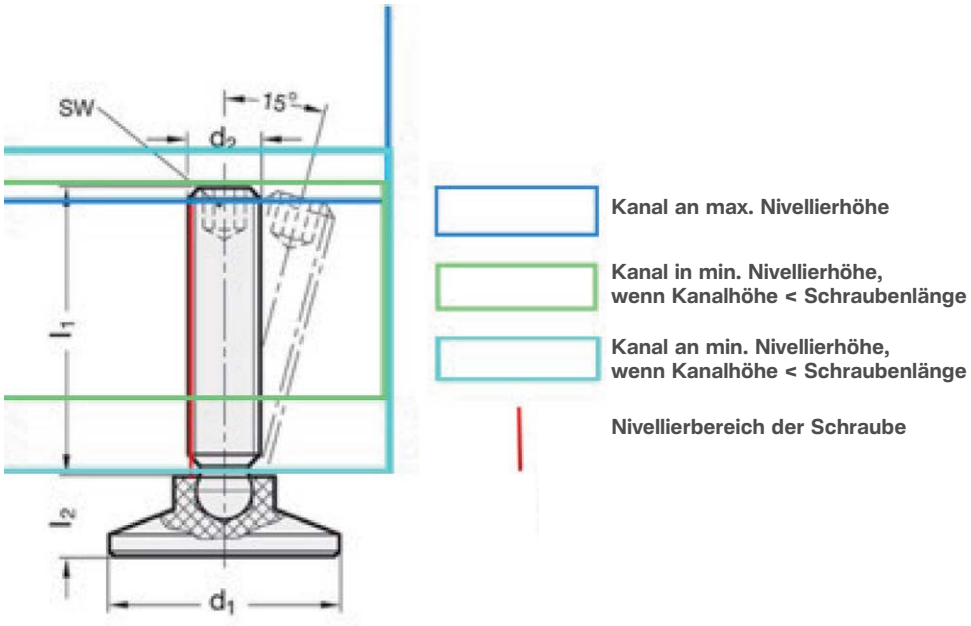
Kanalsystem 60
Kanalhöhe (mm) 58

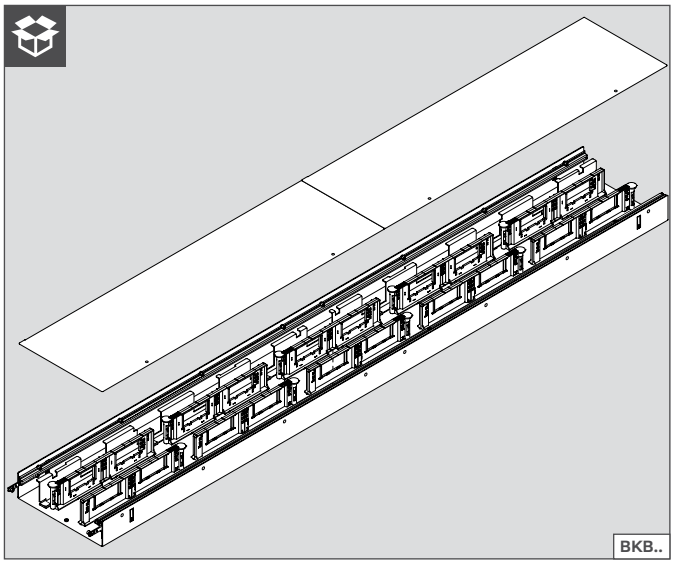
	Nivellierstützen mit Filzunterlage					
Nivellierschrauben	**BKBNSD35 (A)**	**BKBNSD60 (A)**	**BKBNSD80 (A)**	**BKBNSD100 (A)**	**BKBNSD120 (A)**	**BKBNSD160 (A)**
/1	35	58	80	100	120	160
/2	13	13	13	13	13	13
Nivellierbereich der Schraube	31	54	76	96	116	156
Min. Nivellierhöhe der Schraube	13	13	13	13	13	13
Max. Nivellierhöhe der Schraube	44	67	89	109	129	169
Min. Höhe des Kanals	71	71	96	116	136	176
Max. Höhe des Kanals	102	125	147	167	187	227

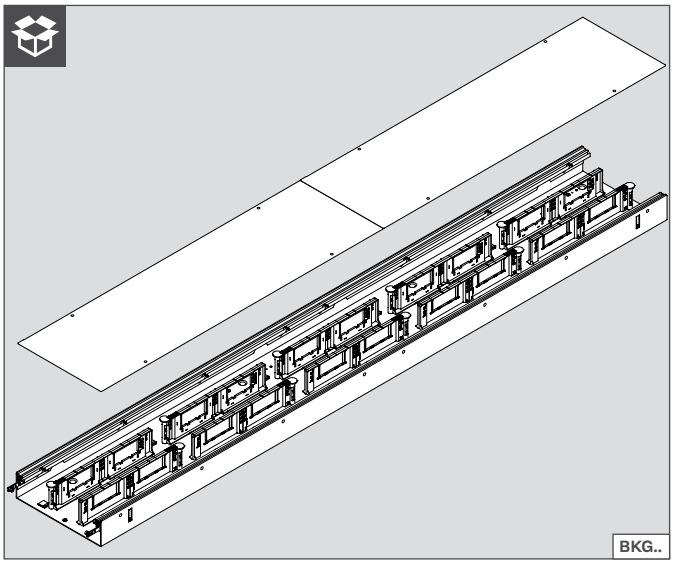
Nivellierschraubenhöhen bei tehalit.BKG / BKB 80 mm

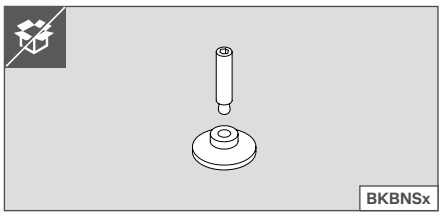
Kanalsystem 80
Kanalhöhe (mm) 78

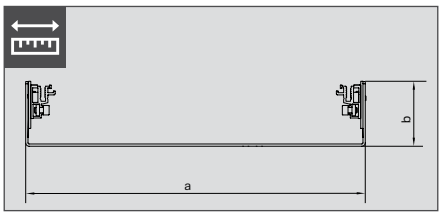
	Nivellierstützen mit Filzunterlage					
Nivellierschrauben	**BKBNSD35 (A)**	**BKBNSD60 (A)**	**BKBNSD80 (A)**	**BKBNSD100 (A)**	**BKBNSD120 (A)**	**BKBNSD160 (A)**
/1	35	58	80	100	120	160
/2	13	13	13	13	13	13
Nivellierbereich der Schraube	31	54	76	96	116	156
Min. Nivellierhöhe der Schraube	13	13	13	13	13	13
Max. Nivellierhöhe der Schraube	44	67	89	109	129	169
Min. Höhe des Kanals	91	91	96	116	136	176
Max. Höhe des Kanals	122	145	167	187	207	247



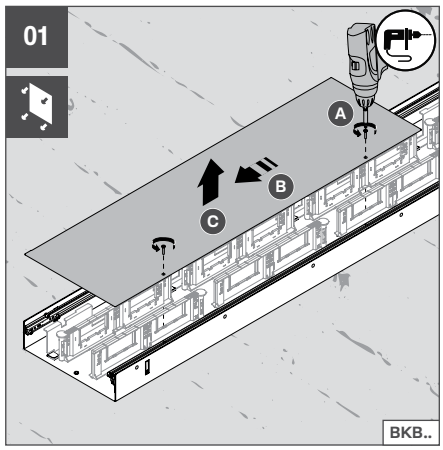


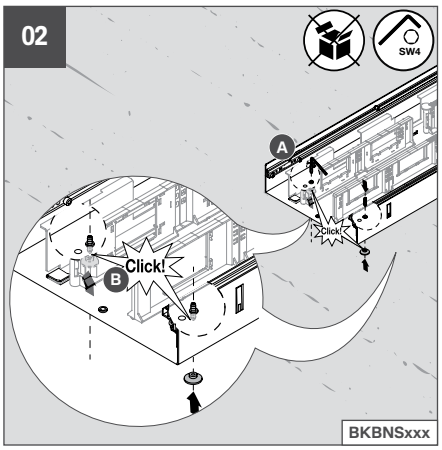


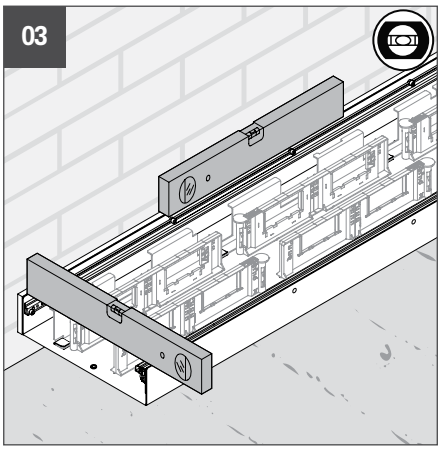




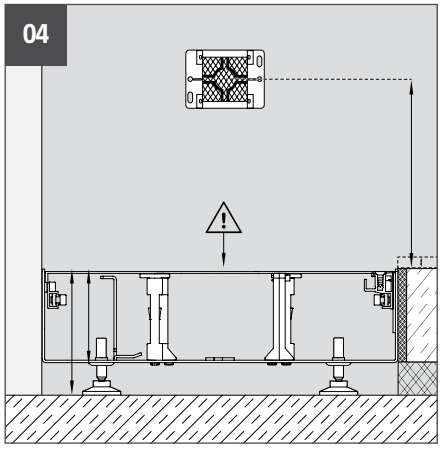
BKBx / BKGx	a (mm)	b (mm)	BKBNSx/m
BK*200601	200	60	4
BK*300601	300	60	4
BK*400601	400	60	7
BK*500601	500	60	7
BK*300801	300	80	4
BK*400801	400	80	7
BK*500801	500	80	7



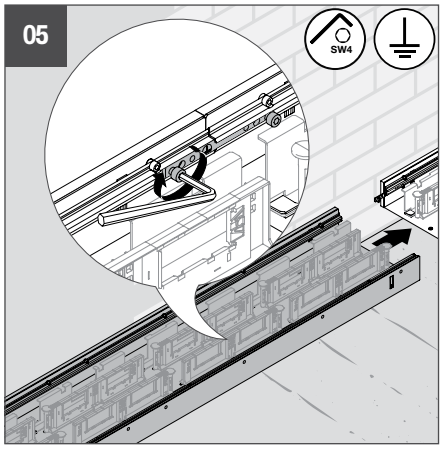


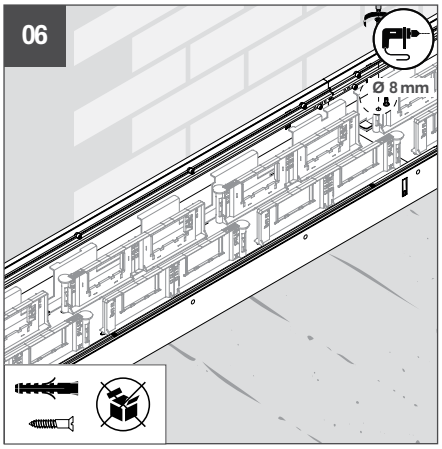


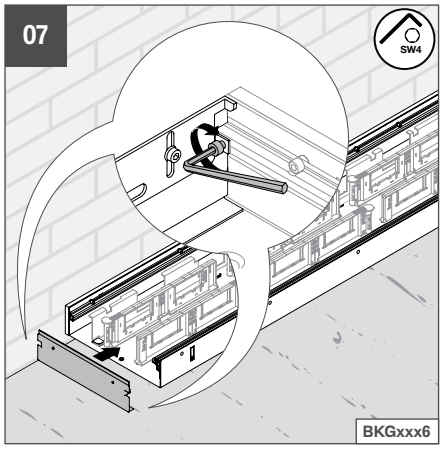
Unebenheiten im Rohfussboden können es erforderlich machen, auf verschiedene Nivellierstiftlängen zurückzugreifen.

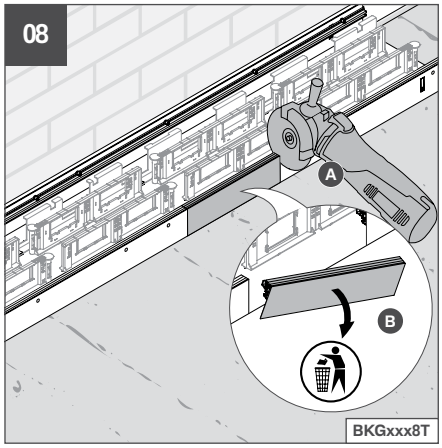


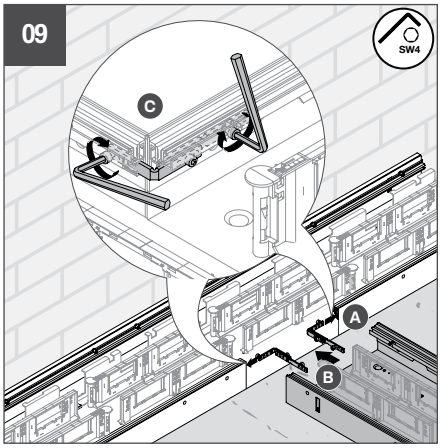
	BKBx/BKGx h1=60 mm		BKBx/BKGx h1=80 mm	
Nivellierset	h2 (mm) min.	h2 (mm) max.	h2 (mm) min.	h2 (mm) max.
BKBNS60	69	123	89	143
BKBNS120	134	185	134	205
BKBNSD35	71	102	91	122
BKBNSD35A	71	102	91	122
BKBNSD60	71	125	91	145
BKBNSD60A	71	125	91	145
BKBNSD80	96	147	96	167
BKBNSD80A	96	147	96	167
BKBNSD100	116	167	116	187
BKBNSD100A	116	167	116	187
BKBNSD120	136	187	136	207
BKBNSD120A	136	187	136	207
BKBNSD160	176	227	176	247
BKBNSD160A	176	227	176	247

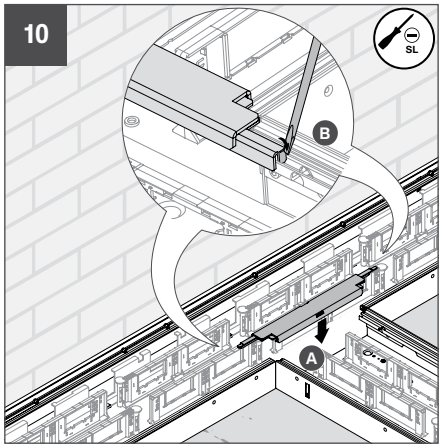


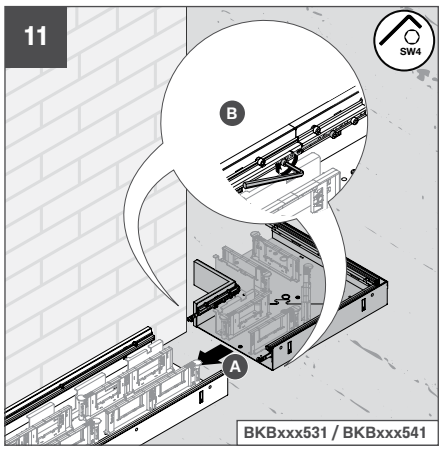


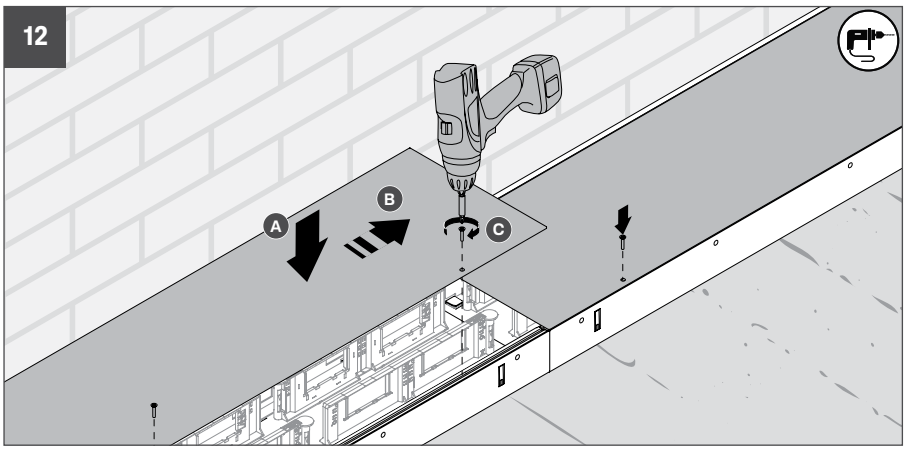


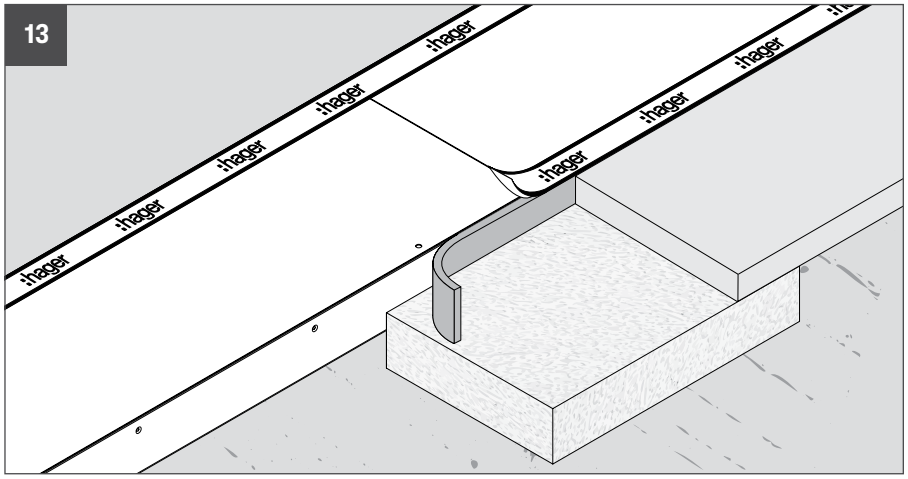












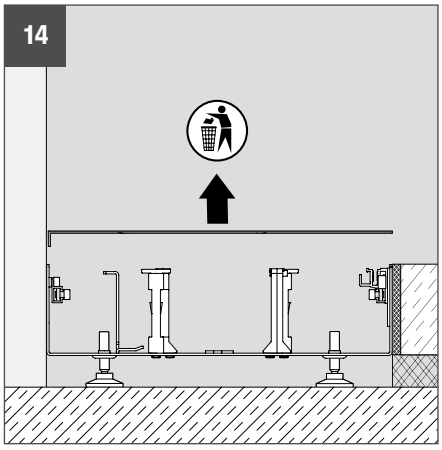
Zur Unfallverhütung und als Schutz vor Staub und Schmutz sind die Montageabdeckungen vor dem Einbringen des Estrichs anzubringen.

Die Stärke des Randdämmstreifens liegt im Ermessen des Estrichlegers. Ohne Randdämmstreifen wirkt der Estrich direkt auf die Seitenwand des Kanals ein. Es kann zu Beschädigungen und Problemen im weiteren Montageablauf kommen. Zudem kann das Kanalsystem bei Bedarf nicht nachnivelliert werden.

Das Abkleben dient dem Schutz der Schraubenköpfe und der Bodenanschlagsprofile und wird unbedingt empfohlen.

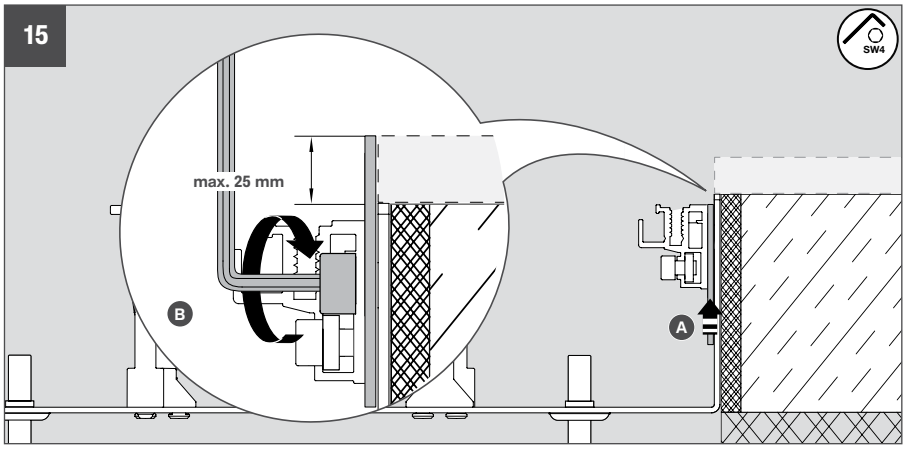
Technische Änderungen vorbehalten

14



Nach Aushärten des Estrichs Montageschutzoberteile entfernen und ordungsgemäss entsorgen.

15

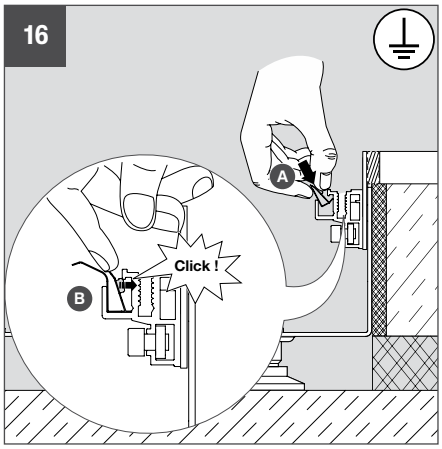


Schliesst der Estrich nicht bündig mit der Oberkante des Bodenkanals ab, so ist der Kanal nachzunivellieren oder grossflächig mit Ausgleichsmasse anzuspachteln, um Unebenheiten zu vermeiden.

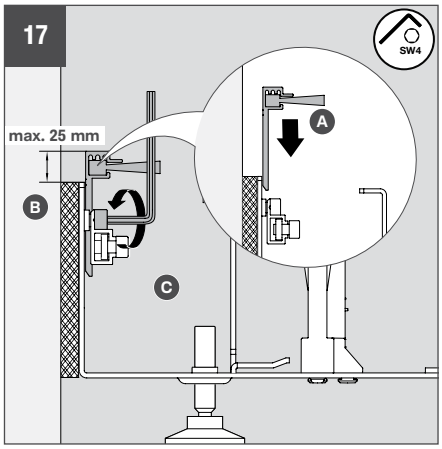
Montageschutzdeckel an Bodenkanälen (BKBx, BKGx) sind durch passende Kanaldeckel (separat zu bestellen) zu ersetzen.

Bei harten Bodenbelägen wie Holz oder Fliesen Dehnungsfuge vorsehen!

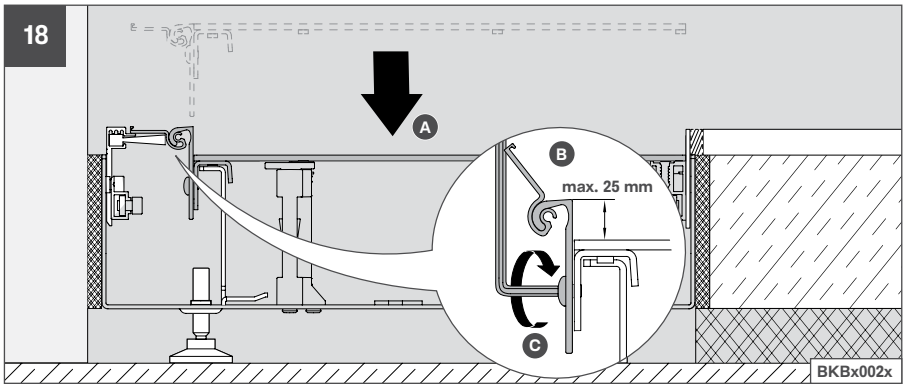
16



17

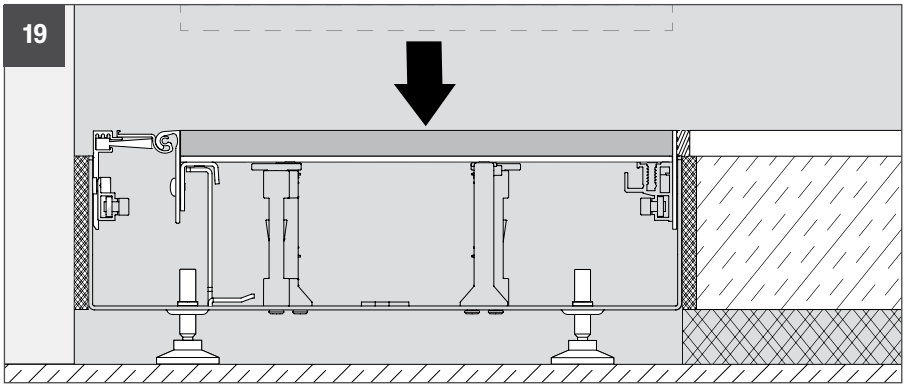


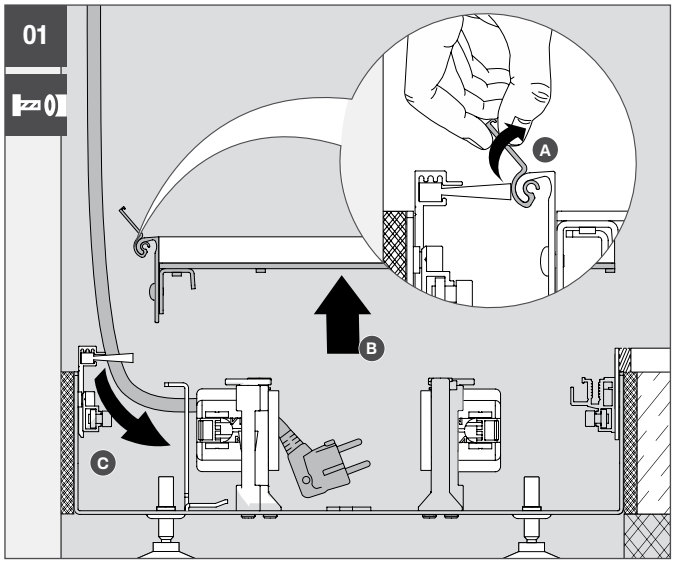
18

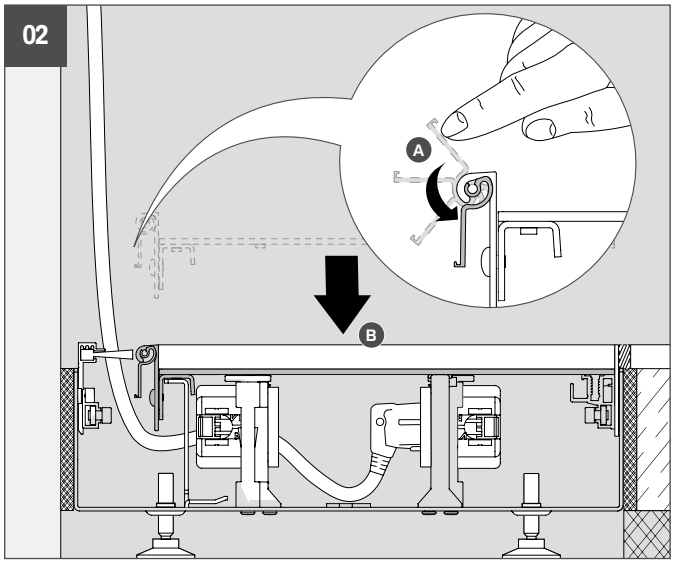


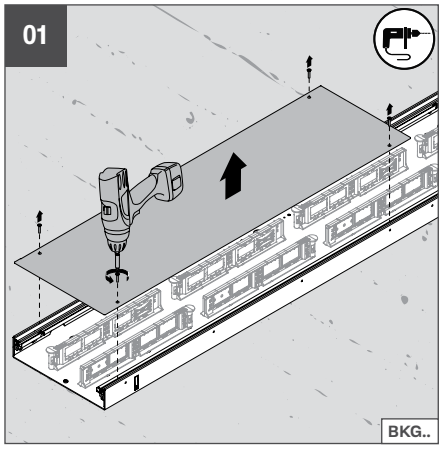
Bei Bodenbelägen, die zum Ausfransen neigen, sind die Kanten zu verschweissen. Bei textilen Bodenbelägen, den Leitungsauslass etwa 1 mm tiefer einstellen, da der Bodenbelag beim Begehen nachgibt und der Leitungsauslass zu spüren wäre. Darauf achten, dass kein Klebstoff zwischen die beweglichen Komponenten gelangt, damit auch später Anpassungen möglich sind. Bei Wannenoberteilen entfällt das Einstellen des Leitungsauslasses.

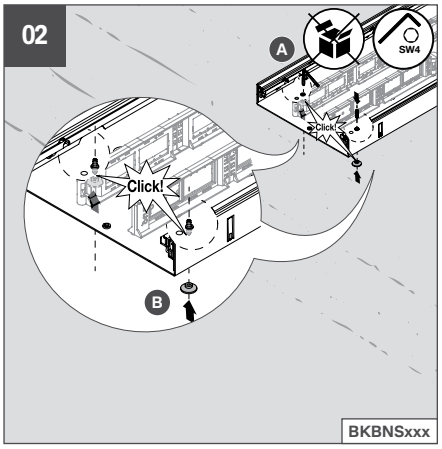
19

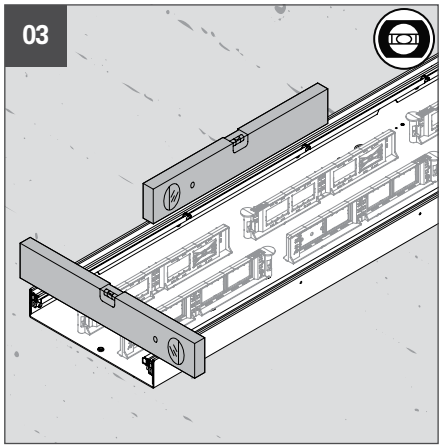




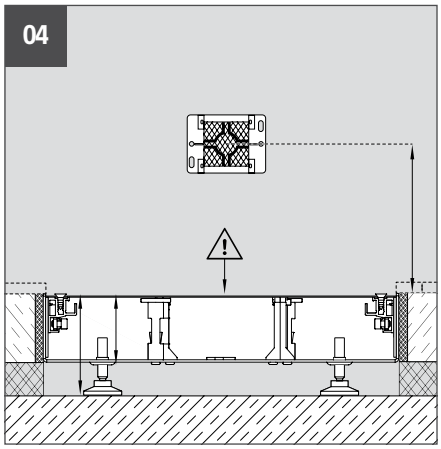


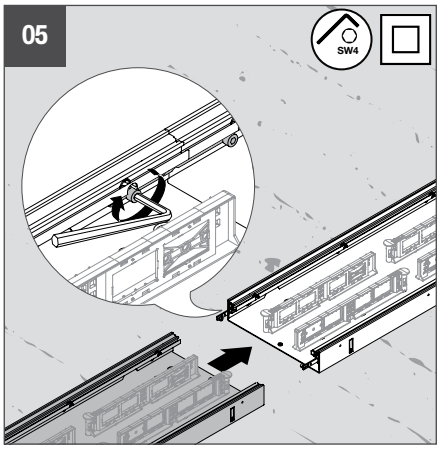


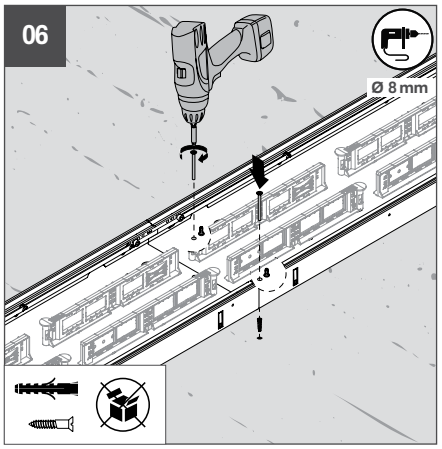




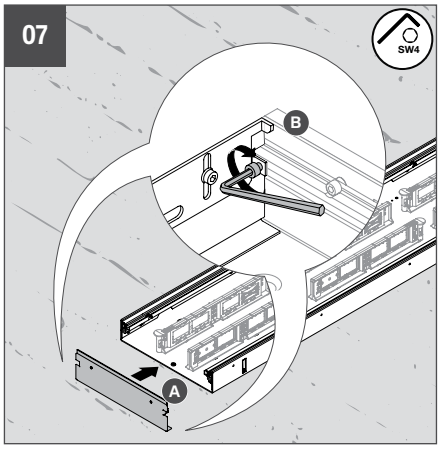
Unebenheiten im Rohfussboden können es erforderlich machen, auf verschiedene Nivellierstiftlängen zurückzugreifen.

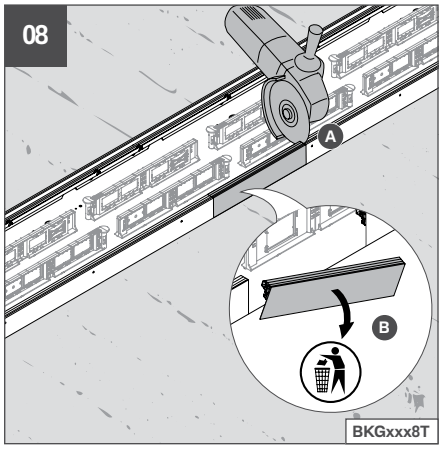


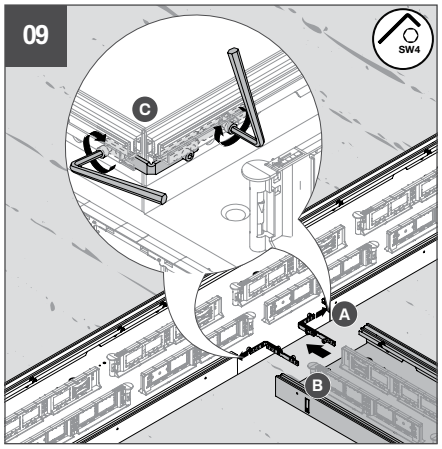


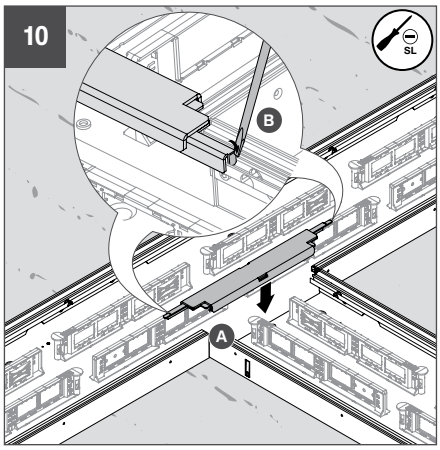


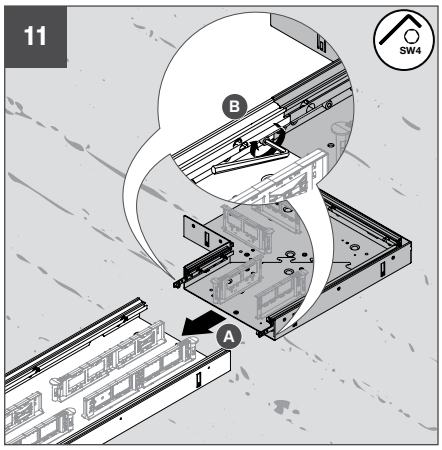
Technische Änderungen vorbehalten

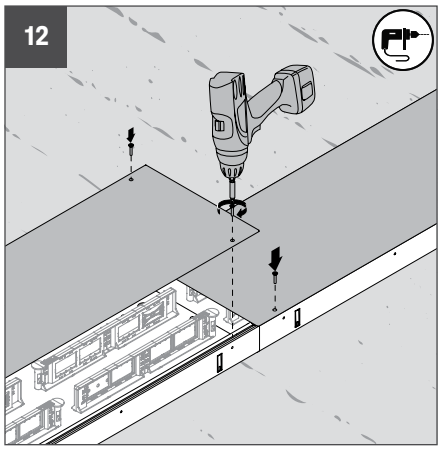


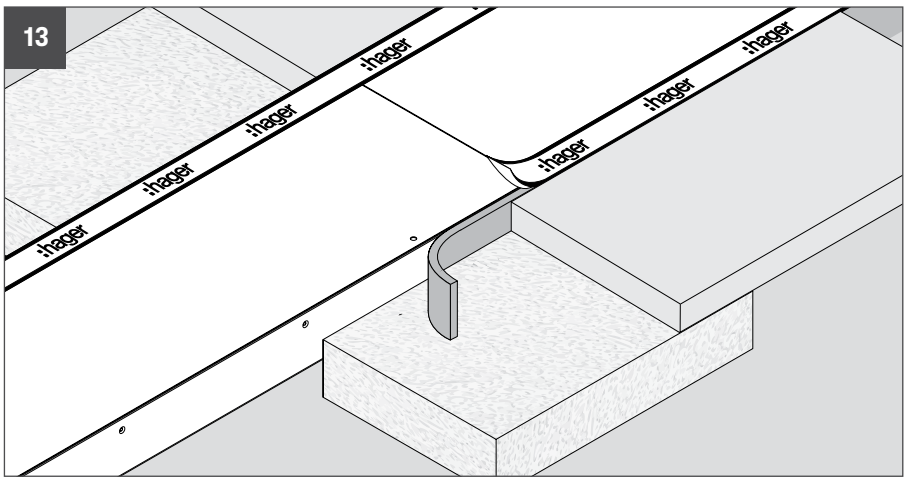








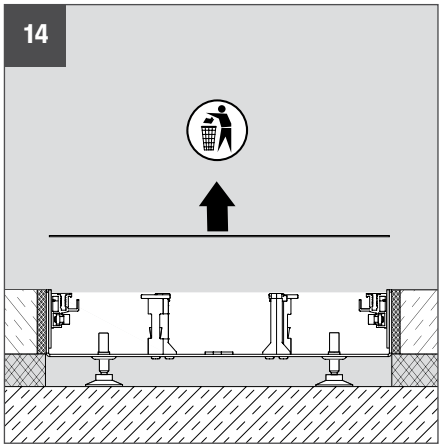




Zur Unfallverhütung und als Schutz vor Staub und Schmutz sind die Montageabdeckungen vor dem Einbringen des Estrichs anzubringen.

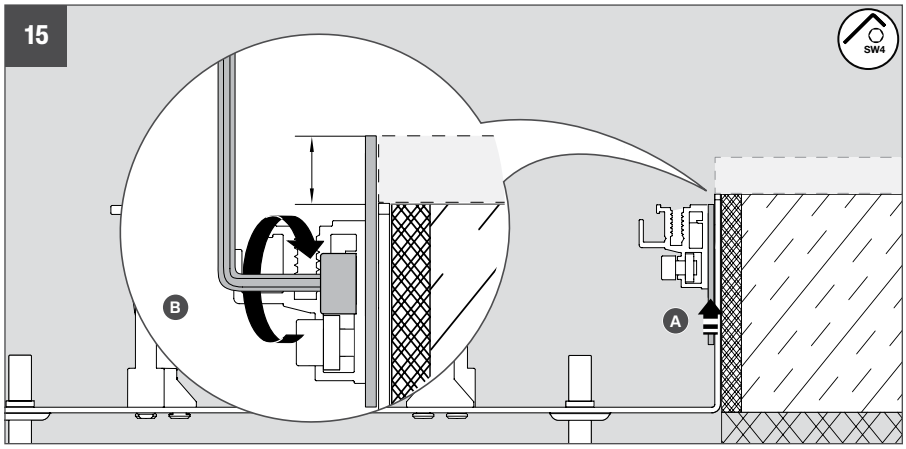
Die Stärke des Randdämmstreifens liegt im Ermessen des Estrichlegers. Ohne Randdämmstreifen wirkt der Estrich direkt auf die Seitenwand des Kanals ein. Es kann zu Beschädigungen und Problemen im weiteren Montageablauf kommen. Zudem kann das Kanalsystem bei Bedarf nicht nachnivelliert werden.

Das Abkleben dient dem Schutz der Schraubenköpfe und der Bodenanschlagsprofile und wird unbedingt empfohlen.

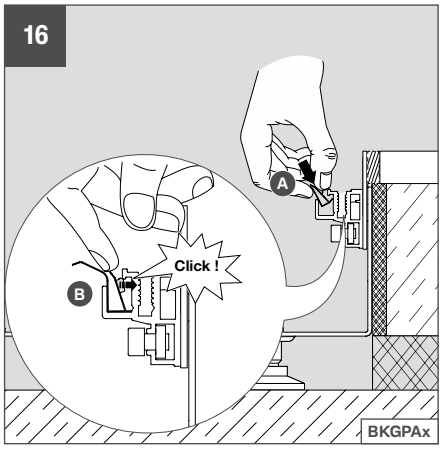


Nach Aushärten des Estrichs Montageschutzoberteile entfernen und ordungsgemäss entsorgen.

15



16

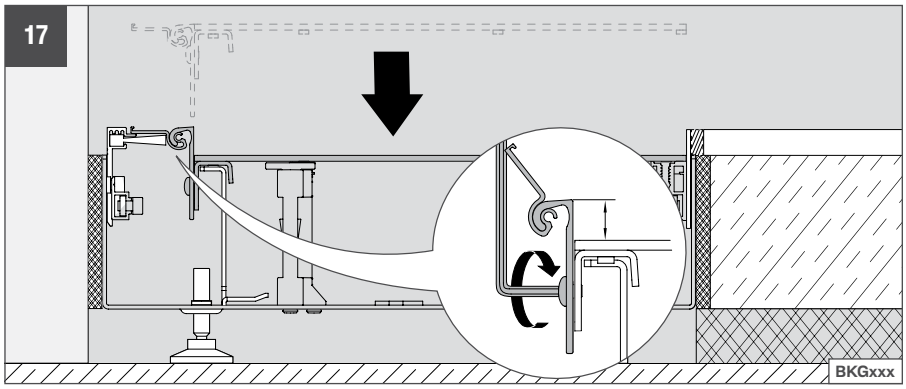


Schliesst der Estrich nicht bündig mit der Oberkante des Bodenkanals ab, so ist der Kanal nachzunivellieren oder grossflächig mit Ausgleichsmasse anzuspachteln, um Unebenheiten zu vermeiden.

Montageschutzdeckel an Bodenkanälen (BKBx, BKGx) sind durch passende Kanaldeckel (separat zu bestellen) zu ersetzen.

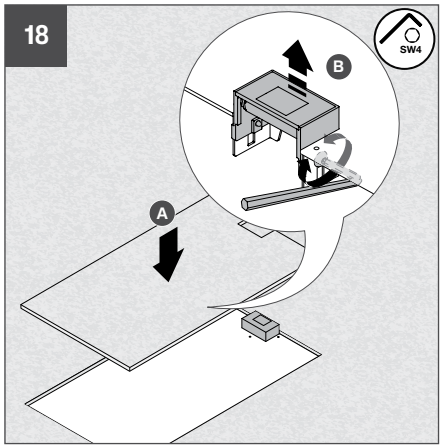
Bei harten Bodenbelägen wie Holz oder Fliesen Dehnungsfuge vorsehen!

17

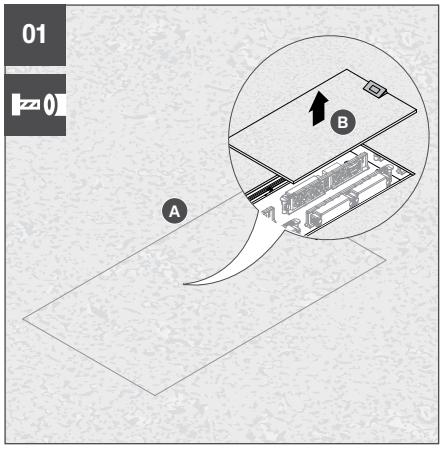


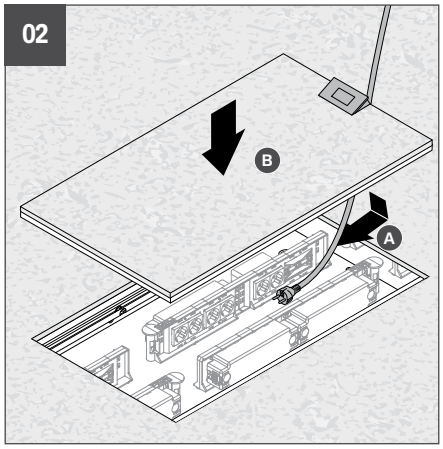
Bei Bodenbelägen, die zum Ausfransen neigen, sind die Kanten zu verschweissen. Bei textilen Bodenbelägen, den Leitungsauslass etwa 1 mm tiefer einstellen, da der Bodenbelag beim Begehen nachgibt und der Leitungsauslass zu spüren wäre. Darauf achten, dass kein Klebstoff zwischen die beweglichen Komponenten gelangt, damit auch später Anpassungen möglich sind. Bei Wannenoberteilen entfällt das Einstellen des Leitungsauslasses.

18



Technische Änderungen vorbehalten

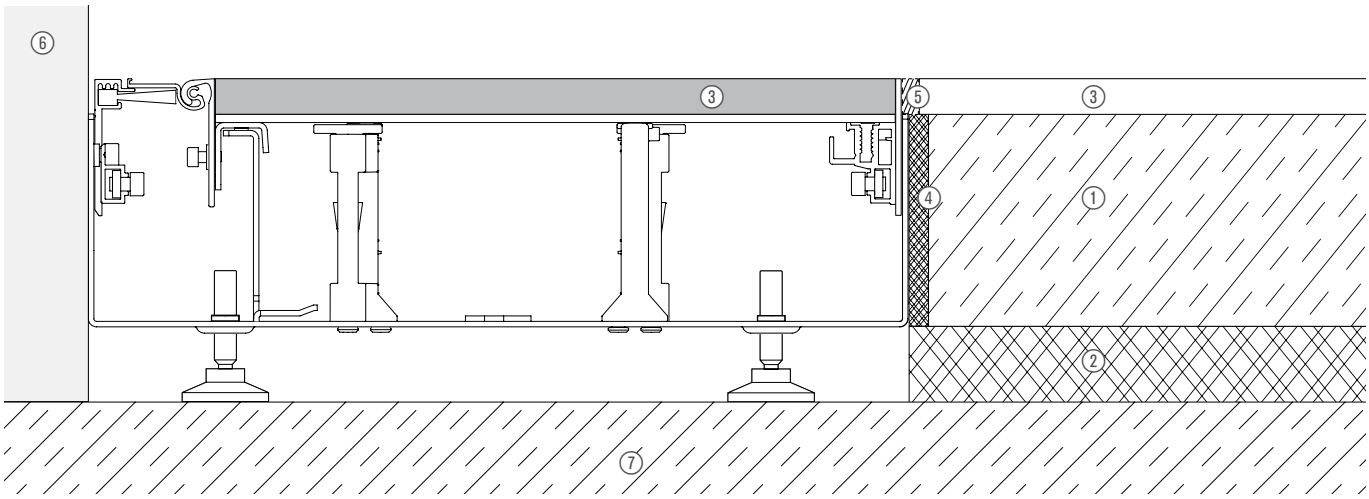




Allgemeine Hinweise

- Staub und Schmutz sind von Bodenkanälen zu entfernen, um die Haftung der Bodenbeläge zu verbessern.
- Beläge aus Holzwerkstoffen für Oberteile/Deckel sind beidseitig zu behandeln, damit sie sich nicht so leicht verziehen können. Bei einseitiger Beklebung doppelseitiges Klebeband verwenden.
- Bei vielen Holzwerkstoffen empfiehlt sich, Dehnungsfugen vorzusehen, die sowohl Ausdehnung als auch Schrumpfung ausgleichen. Zweckmässig sind diese beispielsweise entlang der Seitenwände von Bodenkanälen.
- Bei Bodenbelägen den Verlauf der Oberflächenstruktur beachten!
- Langflorige Bodenbeläge können beim Einsetzen der Kanaloberteile hinderlich sein.
- Funktionsrelevante Bauteile sowie Sichtflächen sind nach Montage von Fugenmaterial und Kleber zu reinigen, um Produktschäden zu vermeiden.
- Für ein optimales Ergebnis ist die Absprache mit andern Gewerken (Estrichleger, Bodenleger usw.) unerlässlich. Ein sauberes und fachmännisches Arbeiten ist Grundvoraussetzung für ein zufriedenstellendes Ergebnis.
- Nivelliersets sind separat zu bestellen. Unebenheiten im Rohfussboden können es erforderlich machen auf verschiedene Nivellierenstiftlängen zurückzugreifen.
- Kanaloberteile sind separat zu bestellen. Es stehen flache sowie Wannenoberteile mit 3 mm Bodenbelagsaussparung als Standardartikel zu Verfügung. Wannenoberteile in Sonderlängen und mit Bodenbelagsaussparung zwischen 3 und 25 mm sind auf Anfrage mit entsprechender Lieferzeit erhältlich.
- Bei der Kanalmontage entlang von Wänden ist der spätere Wandaufbau zu beachten. Sollte der Kanal entlang einer Rohbauwand montiert werden, ist der Kanal in einem Abstand zur Wand zu montieren, der den Aufbau von Gipskartonplatten sowie Sockelleisten mit berücksichtigt. Sollte dies nicht beachtet werden, können Oberteile nicht entnommen bzw. Leitungsausführungen nicht genutzt werden
- Das Kanalsystem BKGx wird für die Montage entlang von Wänden und Fensterfronten empfohlen. Für die Montage im Raum empfehlen wir das Kanalsystem BKBx.

tehalit.BKB
Querschnitt Skizze des Kanals im Boden



① Unterlagsboden
② Trittschall- und Wärmedämmung
③ Bodenbelag
④ Dämmstreifen
⑤ Anschlussfuge
⑥ Wand
⑦ Rohboden

Bodenkanal

Kennzeichen	Art	Kanalbreite Nennmass	Nievellierbereich
BK = Bodenkanal	X	Y	Z
	F = mit Folie W = mit Bodenwanne FD = mit Folie u. Dichtungsmöglichkeit WD = mit Bodenwanne u. Dichtungsmöglichkeit	150 200 250 300 350 400 500 600	(Folie) 045 = 45 - 70 mm 065 = 65 - 110 mm 105 = 105 - 150 mm 145 = 145 - 190 mm (Wanne) 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	Nievellierbereich
BK = Bodenkanal	W	X	Y	Z
	F = mit Folie W = mit Bodenwanne FD = mit Folie u. Dichtungsmöglichkeit WD = mit Bodenwanne u. Dichtungsmöglichkeit	V = Verschlussstück E = Endstück	150 200 250 300 350 400 500 600	(Wanne) 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 Abdeckungen

Kennzeichen	Typ	mit Dichtungs-möglichkeit	Kanalbreite Nennmass	Typ der Stanzung
BK = Bodenkanal	W	X	Y	Z
	A = Abdeckung	= normal (ohne Dichtungsband) D = für Dichtungsband	150 200 250 300 350 400 500 600	= ohne Stanzung 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 Traversen

Kennzeichen	Typ	mit Dichtungs-möglichkeit	Kanalbreite Nennmass
BK = Bodenkanal	X	Y	Z
	T = Traverse TM = Traverse für Mittenunterstützung	N = normal (ohne Dichtungsband) D = für Dichtungsband	150 200 250 300 350 400 500 600

Technische Änderungen vorbehalten

BK Anschlussdosen

Kennzeichen	Typ	Art der Ausstanzung
BK = Bodenkanal	Y	Z
	SA = Seitliche Anschlussdose	B00 = ohne Stanzung 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	Nievellierbereich
BK = Bodenkanal	X	Y	Z
	SA = Seitliche Anschlusdose	N = Nivellierset	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	Y	Z
	TW = Trennwand	K = Kunststoff - PS F00 = Kunststoff Fuss S = Stahlblech	(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	Y	Z
	Z = Zubehör	SA = Schutzleiteranschluss SAK00 = Schutzleiteranschlussklemme M = Moosgummistreifen BSK = Belagstosskante BSA = Belagstossabdeckung EA00 = Estrichanker VS = Verbindungssatz KV = Kanalverbinder N = Nivellierschelle NS = Nivellierstift KM = Kontermutter HP00 = Haltepratze NSD0 = Dämmlager zur Aufnahme von Nivelierstiften SH = Saugheber KH = Krallenheber	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, j eden 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

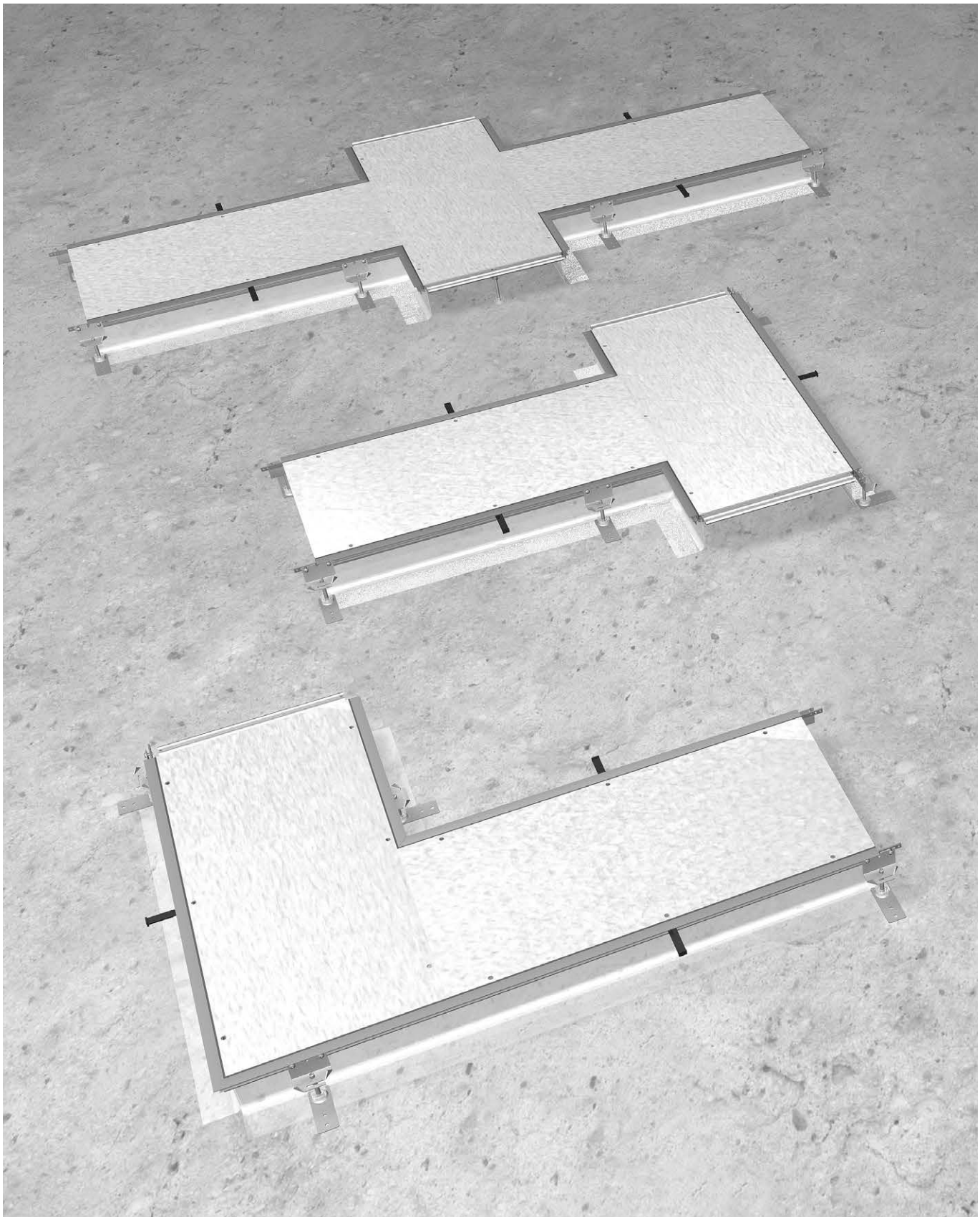
BKWD Kanal mit Bodenwanne mit Dichtungsmöglichkeit



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.

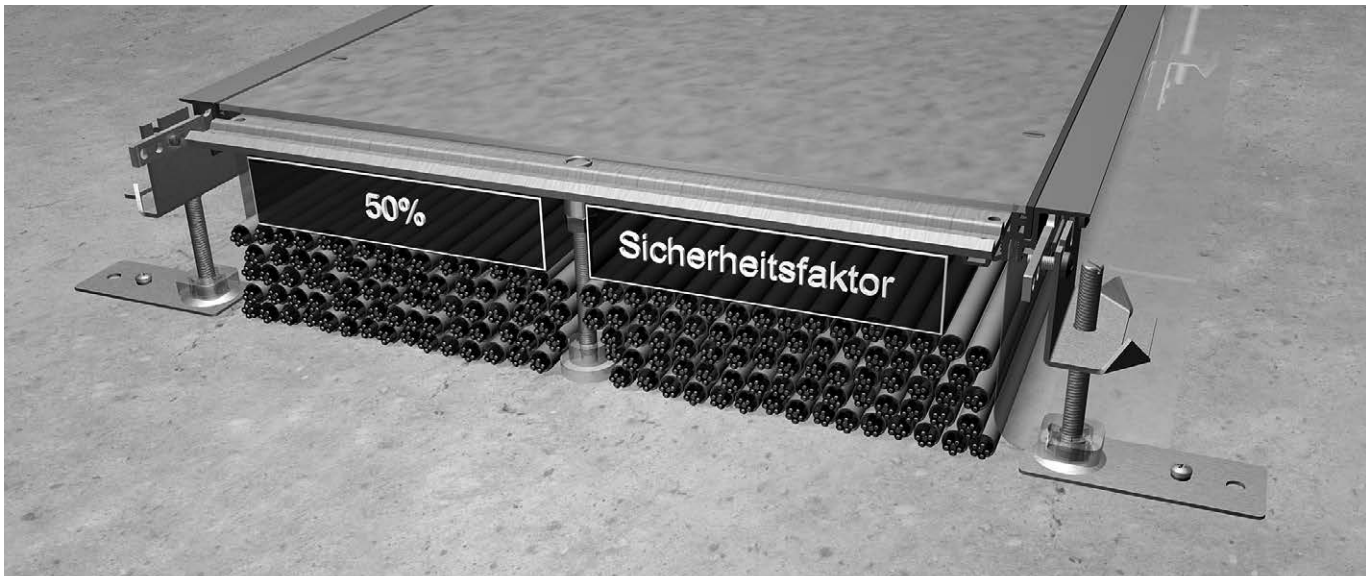


Technische Änderungen vorbehalten

Leitungsvolumen ermitteln

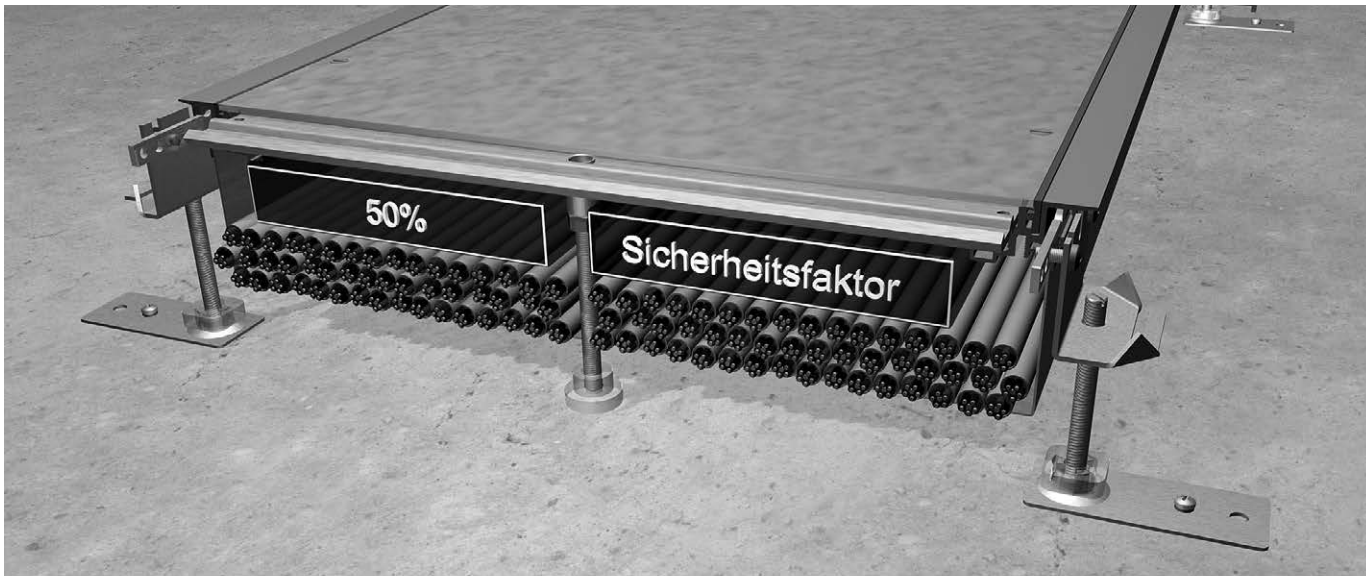
Um die richtige Kanalgrösse zu definieren, wird das Leitungsvolumen benötigt. Da die Leitungen in der Praxis nie optimal parallel und platzsparend nebeneinander liegen, rechnet man hier mit der Formel $(d)^2$ Durchmesser zum Quadrat.

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.



Bestell-nummer	Höhe max. mm	Nutz-querschnitt cm²	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

Technische Änderungen vorbehalten



Bestell-nummer	Höhe max. mm	Nutz-querschnitt cm²	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.

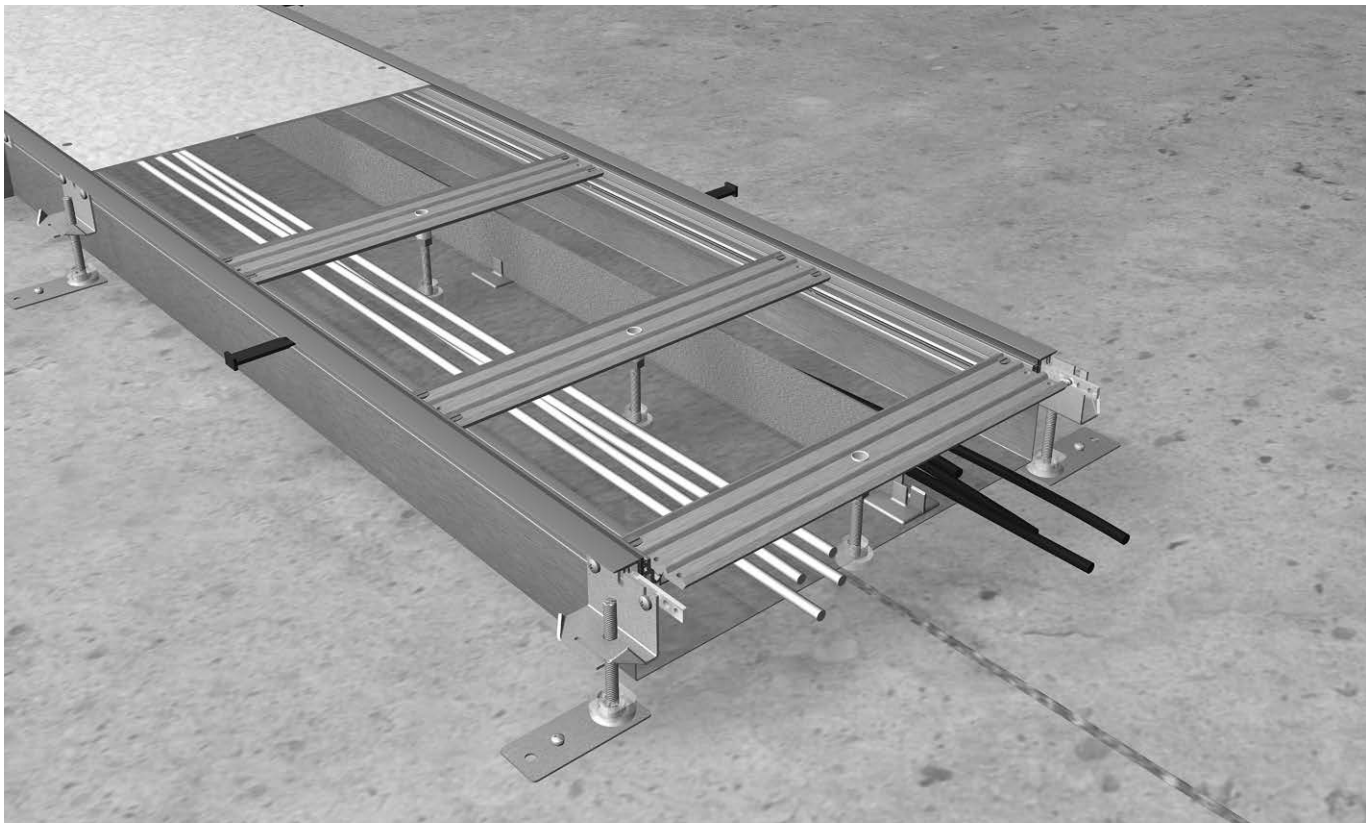
Schützen
Schutzmassnahmen sind mit dem Estrichleger abzustimmen.

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.

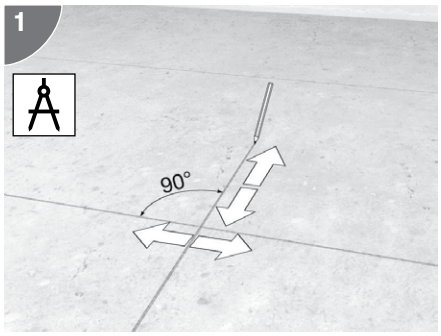
Weitere Hinweise
Bitte vor der Verlegung unbedingt die Montagehinweise für den Estrichleger und für die Verlegung von Bodenbelägen beachten und an die zuständigen Gewerke weiterleiten.

Wir empfehlen Ihnen, den tehalit.BK von unserem Montageteam verlegen zu lassen.



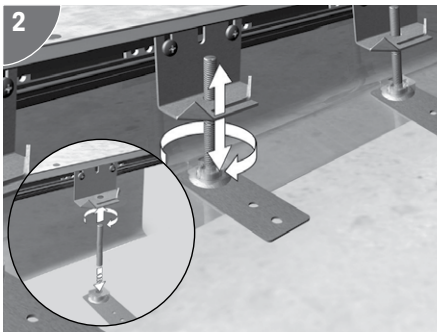
Technische Änderungen vorbehalten

Kanalverlauf markieren



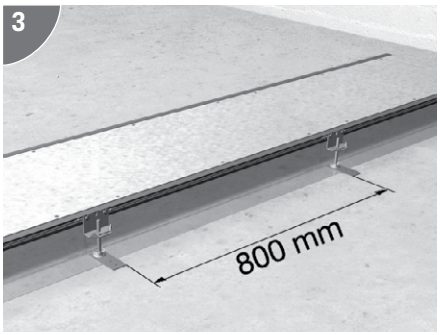
Kanalverlauf gemäss Verlegeplan auf der Rohdecke markieren, z.B. mit Kreide oder Schnur. Tatsächliche Nivellierhöhen auf der Rohdecke überprüfen.

Nivelliersets zusammenbauen



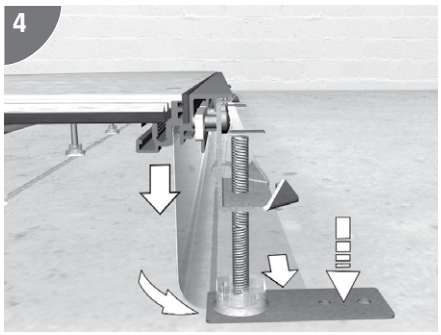
Nivellierstifte M8 in Nivellierschellen einschrauben.Halteprätzen mit Dämmlager auf ebene, harte Unterlage stellen und Nivellierstifte eindrücken.

Nivelliersets ausrichten



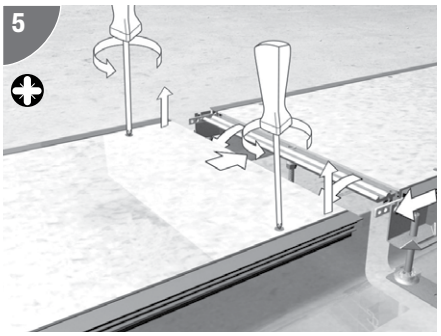
Der Abstand der Nivellierschellen entlang des Kanalseitenprofils soll 800 mm betragen. Grobe Nivellierhöhe einstellen.

Folienschalung ausrichten



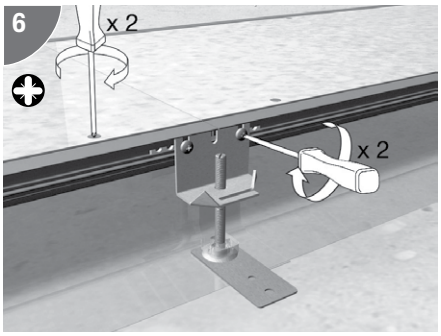
Die Estrichschalung liegt ausserhalb des Kanals. Sie ragt vom Kanalseitenprofil senkrecht nach unten ab und schwenkt unmittelbar auf der Rohdecke nach aussen um. Die Halteprätzen stehen auf dem waagerechten Folienlappen und drücken diesen auf die Rohdecke.

Kanalstücke zusammenfügen



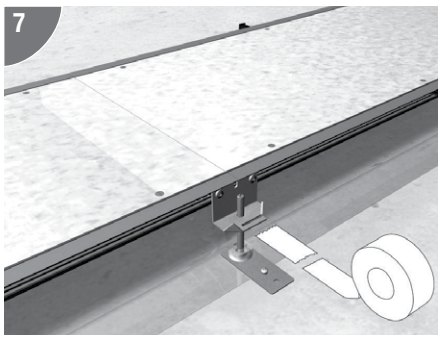
An den Stossstellen der Kanalstücke die vormontierten Traversen zur Hälfte unter den Deckel des folgenden Kanalstückes schieben. Dort Deckelbefestigungsschraube leicht lösen und Kanalstücke Stoss an Stoss zusammenfügen.

Kanalstücke befestigen



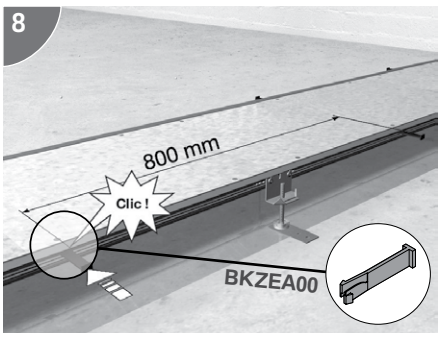
Kanalstücke mit Kanalverbinder, Nivellierschelle und Schrauben M5 miteinander verbinden. Deckelbefestigungsschrauben wieder anziehen. Die flexible Estrichschalung überlappt sich am Kanalstoss.

Fugen abdichten



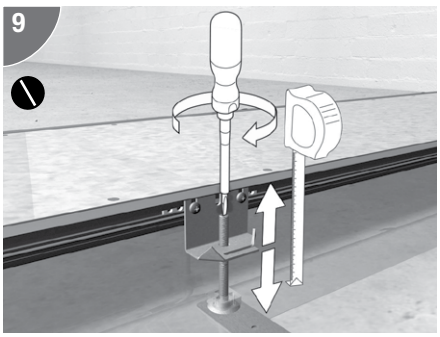
Fugen des Kanalsystems gegen Eindringen von Estrichmassen sicher abdichten.

Estrichanker einrasten



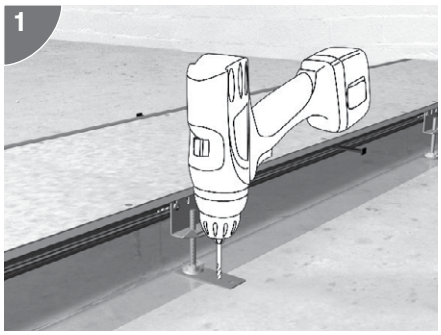
Estrichanker zur Stabilisierung der Kanalseitenprofile in die Profilnut einrasten. Der Abstand entlang der Seitenpofile soll 800 mm nicht überschreiten.

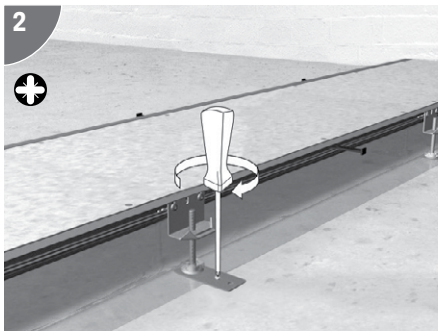
Kanal nivellieren



Oberkante Kanalseitenprofil auf erforderliche Höhe nivellieren.

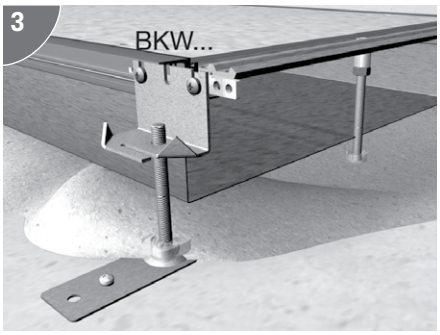
Halteprätzen befestigen





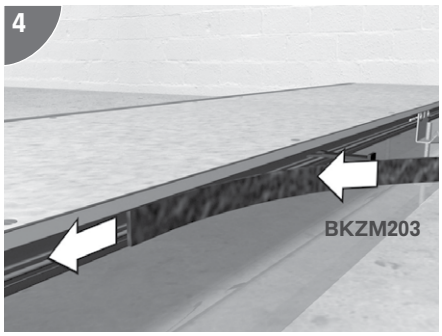
Halteprätzen auf der Rohdecke befestigen.

Bodenwanne unterfüttern



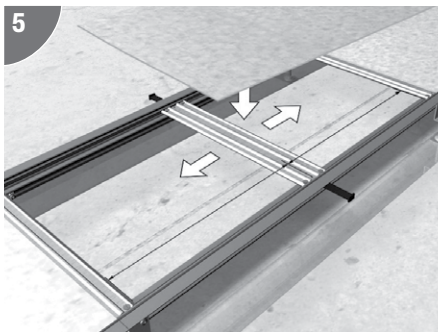
Bei Verwendung von Bodenwannen: Bodenwanne unterfüttern. Bitte den Estrichleger auf diese Massnahme ausdrücklich hinweisen. Bei Traversen mit Nivellierunterstützung muss die Bodenwanne bauseitig durchbohrt werden, damit sich der Nivellierstift auf der Rohdecke abstützen kann!

Dehnungsbewegungen des Estrichs



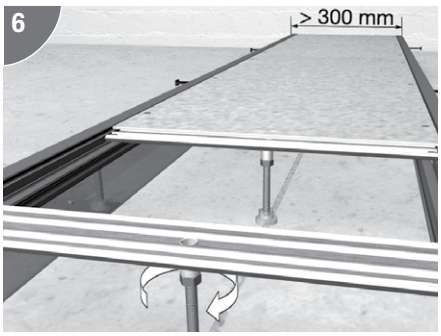
Estrich kann während des Aushärtens Ausdehnungsbewegungen machen, die gegen den Kanal drücken. Diese Druckkraft wird durch die Grösse der Estrichplatte und deren Zusammensetzung bestimmt. Der Moosgummistreifen kann am Profil angebracht werden, um diese Druckkräfte zu verringern. Bitte mit dem Estrichleger abstimmen.

Traversen ausrichten



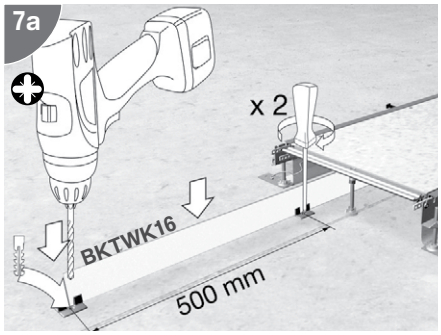
Jeder Deckelstoss muss von einer Traverse unterstützt werden. Ab Kanal Nennmass 300 werden die Deckel zusätzlich zwischen den Stössen unterstützt. Der Mittenabstand der Traversen zueinander muss gleichmässig sein.

Traversen mit Gewindehülse



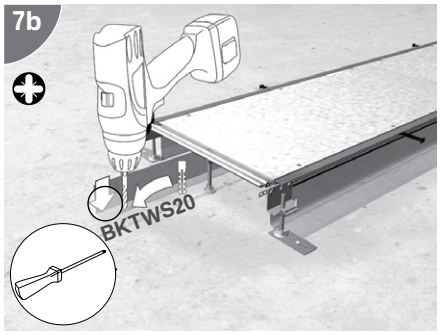
Nivellierstifte in Gewindehülse eindrehen. Kontermutter BKZKM80 und Dämmlager BKZNSD0 auf Nivellierstift schrauben. Traverse mit Nivellierstift leicht gegen die Rohdecke verspannen. Nivellierstift mit Kontermutter BKZKM80 unter Nivellierhülse festsetzen. Wenn erforderlich, Nivillierstifte bündig zur Oberkante Traverse kürzen.

Kanaltrennwand BKTWK



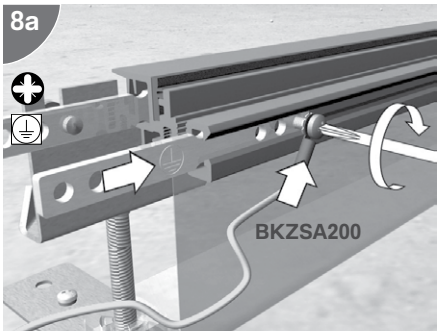
Füsse von Kanaltrennwand BKTWK im Abstand von 500 mm auf der Rohdecke andübeln. Trennwand in Füsse einstecken.

Kanaltrennwand BKTWS



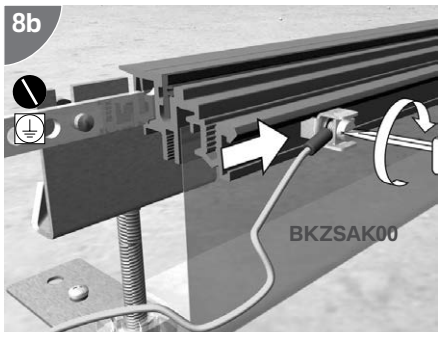
Trennwand BKTWS direkt auf der Rohdecke andübeln. Bohrungen in Trennwand bauseitig herstellen. Trennwand durch mitgelieferte Erdungsklemmen zum Aufschlagen in die Erdungsmassnahme mit einbeziehen.

Erdungsmassnahmen BKF Kanal



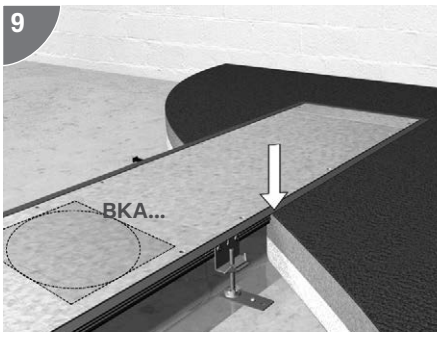
Während der Verlegung der Kanäle den Verbinder seitlich in die innere Profilnut einschieben. Blinddeckel vom Kanal entfernen und Schraube am Verbinder anziehen. Schutzleiter-Kabel mit Aderendhülse (optional erhältlich) in Erdungsmassnahme einbeziehen.

Erdungsmassnahmen BKFD Kanal



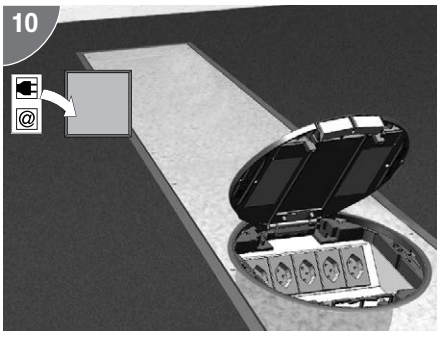
Während der Verlegung der Kanäle die Anschlussklemme (optional erhältlich) seitlich in die innere Profilnut einschieben. Blinddeckel vom Kanal entfernen und Schraube M 3 an Anschlussklemme anziehen. Schutzleiter-Anschlussklemme in Erdungsmassnahme einbeziehen.

Estrich verlegen



Estrich bis Oberkante der Kanalprofile verlegen. Kanalblinddeckel können auch mit Bodenbelag beklebt werden.

Einbaueinheiten einbauen



Einbaueinheiten wie z.B. Versorgungseinheiten oder bodenüberragende Zapfsäulen können in den Kanal eingebaut werden. Dazu Blinddeckel gegen Montagedeckel mit entsprechender Öffnung austauschen.

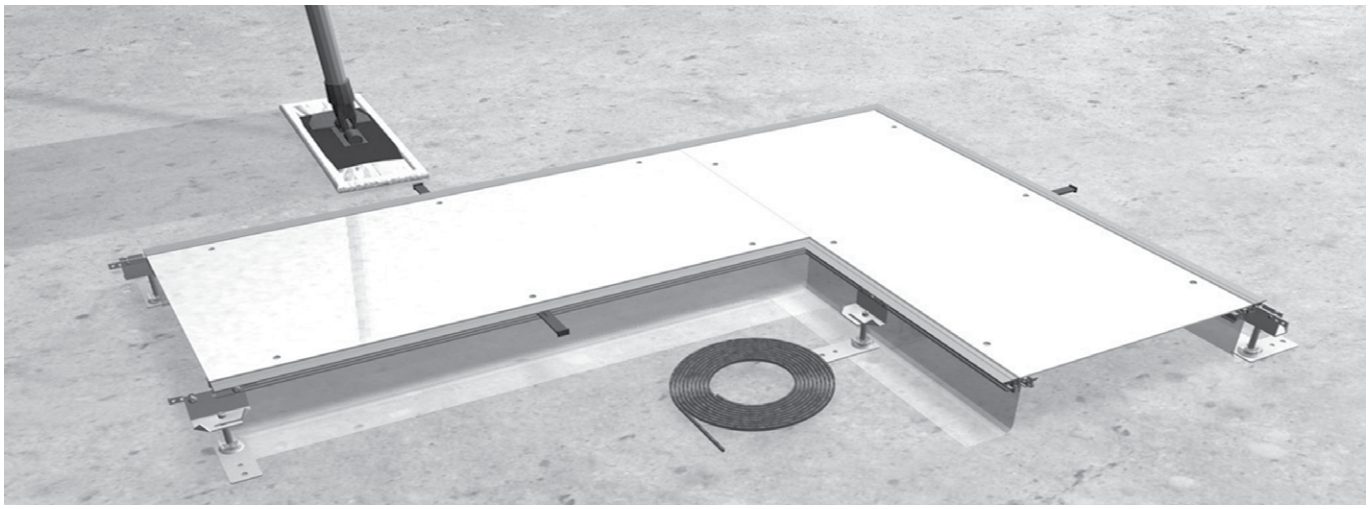
tehalit.BK – Montageanleitung,
bodenbündiges Kanalsystem BKFD mit Dichtungsmöglichkeit

Allgemeine Hinweise:

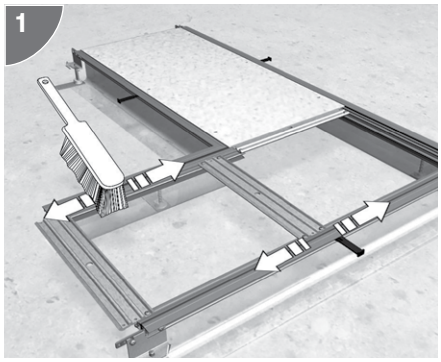
Dichtung
Die Dichtung besteht aus einem Spezialschaum mit wasserfester Wachs-Kunststoff-Imprägnierung.

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 °C verarbeitet werden. Vorher muss das Dichtband mindestens 24 Stunden bei Raumtemperatur lagern.

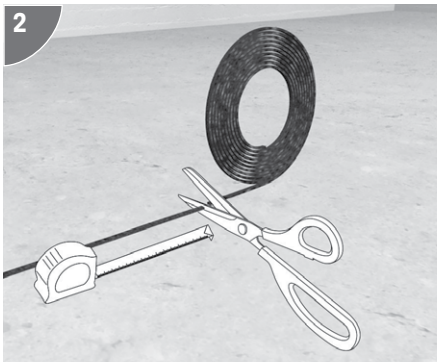


Vorbereitungen



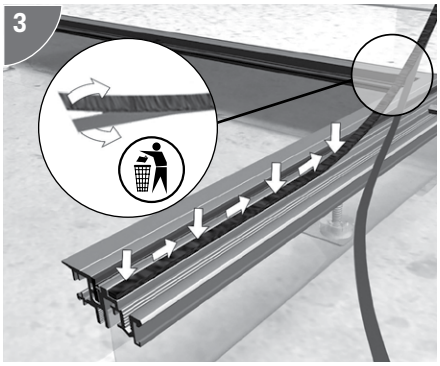
Vor dem Einbau des Dichtbandes Kanalsystem öffnen und von innen und aussen reinigen. Die Nut zur Aufnahme des Dichtbandes muss staub- und fettfrei sein.
Das Kanalsystem darf erst nach vollständig ausgehärtetem Estrich geöffnet werden.

Dichtung abschneiden



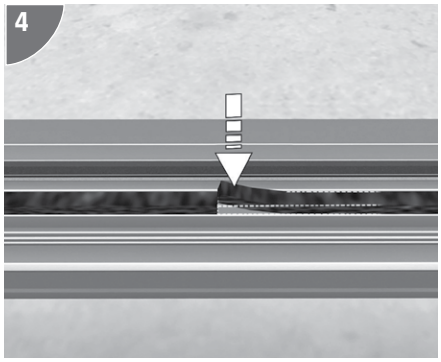
Benötigte Länge abschneiden.

Dichtband einkleben



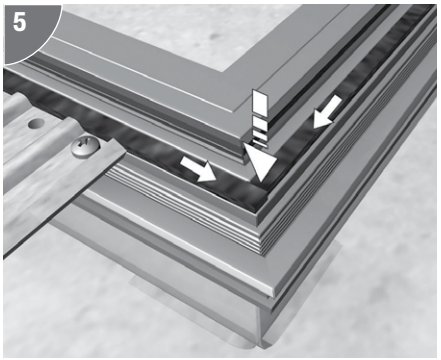
Abdeckpapier der Klebeschicht ca. 20 - 30 cm weit abziehen. Dichtband in die dafür vorgesehene Kammer im Kanalseitenprofil einlegen und leicht andrücken

Dichtung stückeln



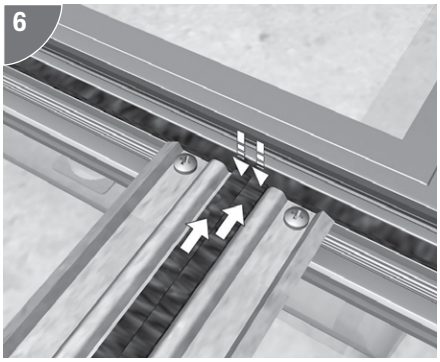
Stösse des Dichtbandes mit leichtem Druck exakt gegeneinander legen. Nicht anschrägen und nicht überlappend verlegen.

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.

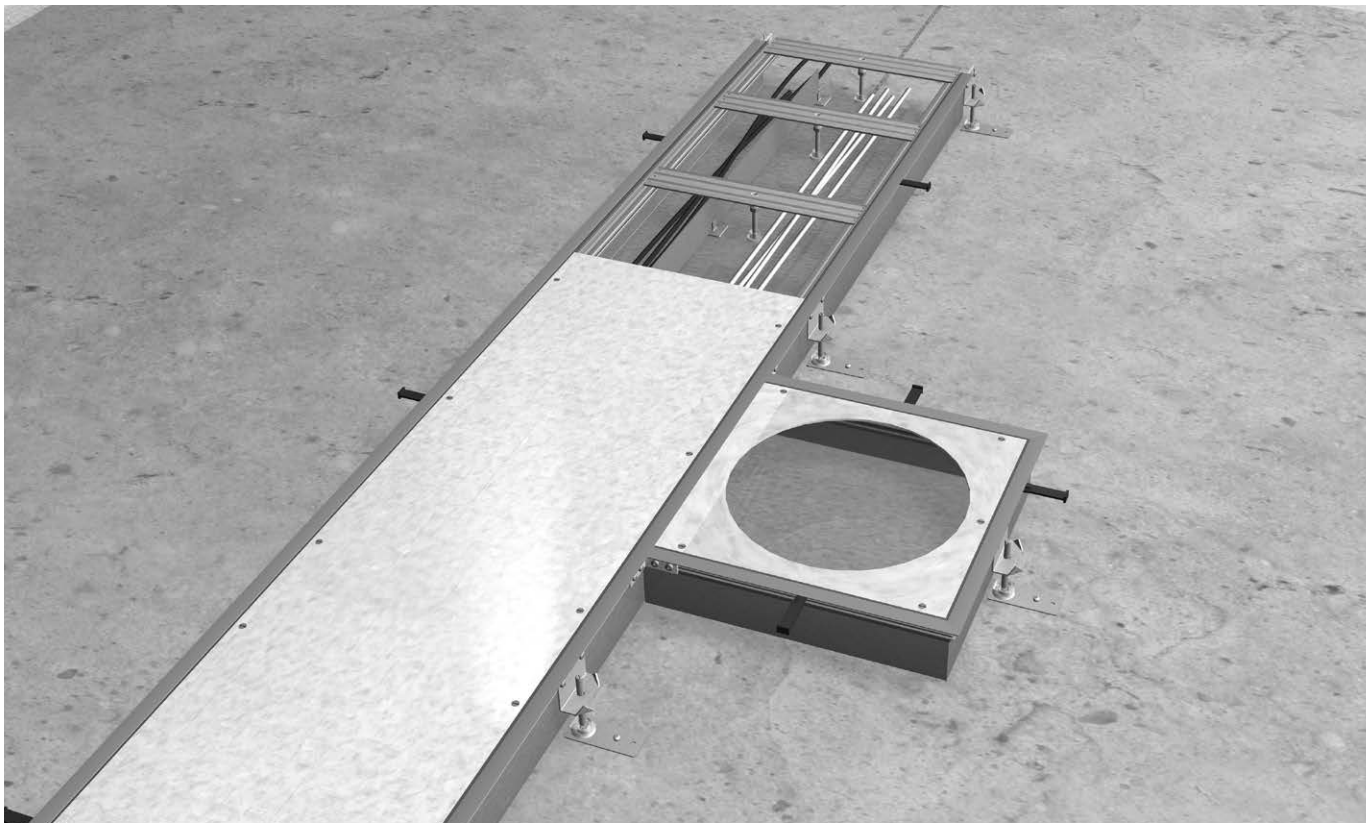
Technische Änderungen vorbehalten

Allgemeine Hinweise:

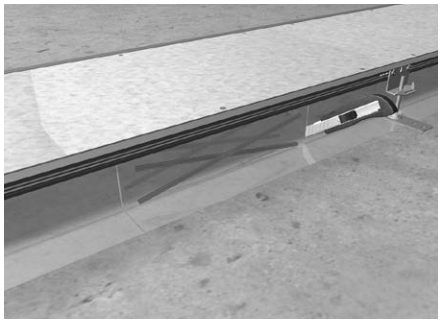
Seitlicher Anbau
Die Anschlussdose BKSA kann seitlich an den Kanal BKF / BKFD angebaut werden, um bodenbündige oder bodenüberragende Einbaueinheiten über einen Montagedeckel aufzunehmen.

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.

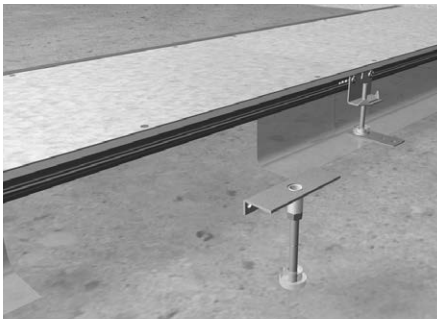


Estrichschalung ausschneiden



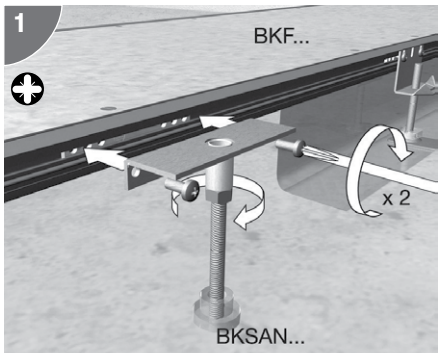
Estrichschalung an einer Seite aufschneiden, so dass die Anschlussdose angeschlossen werden kann.

Nivellierset vorbereiten



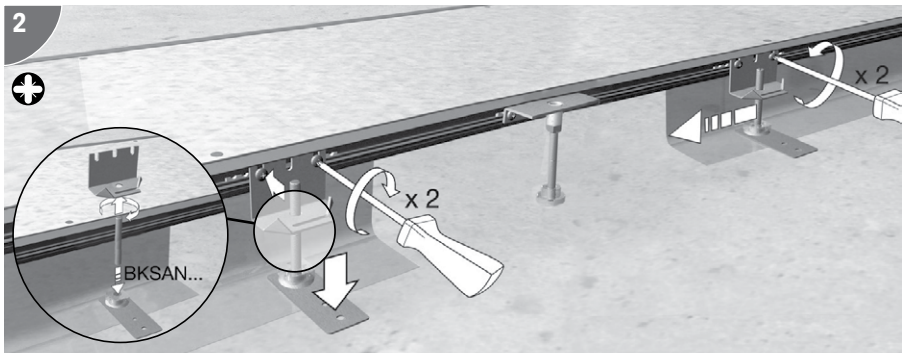
Nivellierstift mit Mutter BKZKM80 und Dämmlager BKZNSD0 versehen. Nivellierstift in Stützwinkel einschrauben.

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.

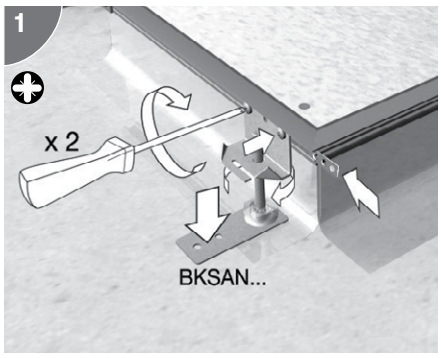
Nivellierset montieren und verschieben



Kanalverbinder in äussere Nut des Kanalseitenprofils setzen. Nivellierstift BKZNS in Nivellierschelle einschrauben. Haltepratze mit Dämmlager BKZHP00 montieren.

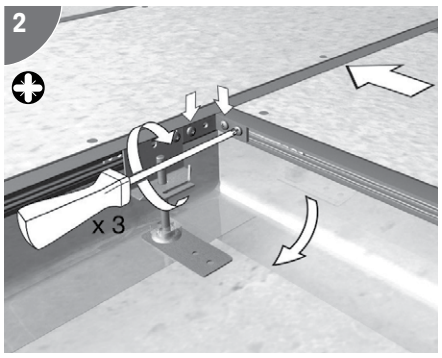
Vorhandene Nivellierschelle am Kanal vom Kanalverbinder lösen. Beide Bauteile zum Einbauort der Anschlussdose verschieben.

Nivellierset an Anschlussdose montieren



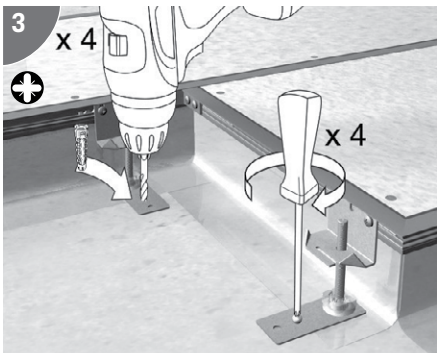
Kanalverbinder in äussere Nut der Anschlussdose setzen. Nivellierschelle am Profil der Anschlussdose mit dem Kanalverbinder verschrauben. Nivellierstift BKZNS in Nivlierschelle einschrauben. Haltepratze mit Dämmlager BKZHP00 montieren.

Anschlussdose anflanschen



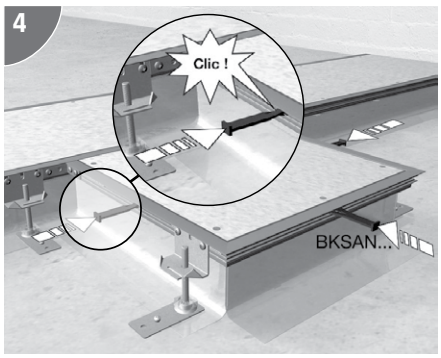
Anschlussdose am Kanalseitenprofil anflanschen. Eckverschraubung herstellen, Schrauben anziehen. Die Estrichschalung muss aussen liegen.

Haltepratzen andübeln



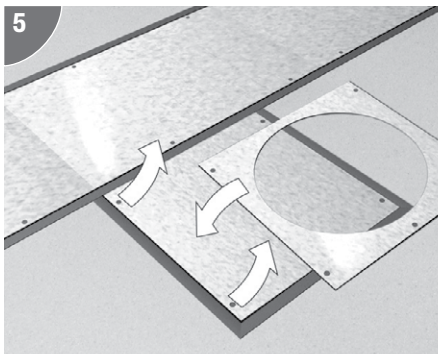
Haltepratzen auf der Rohdecke andübeln.

Estrichanker einrasten



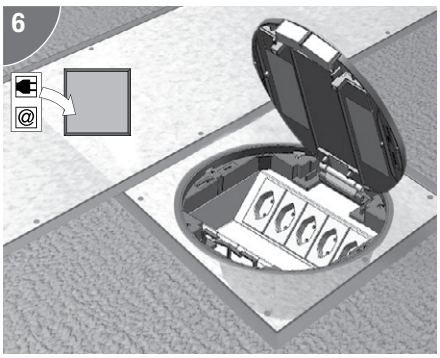
Estrichanker im Profil der Anschlussdose einrasten.

Estrich verlegen



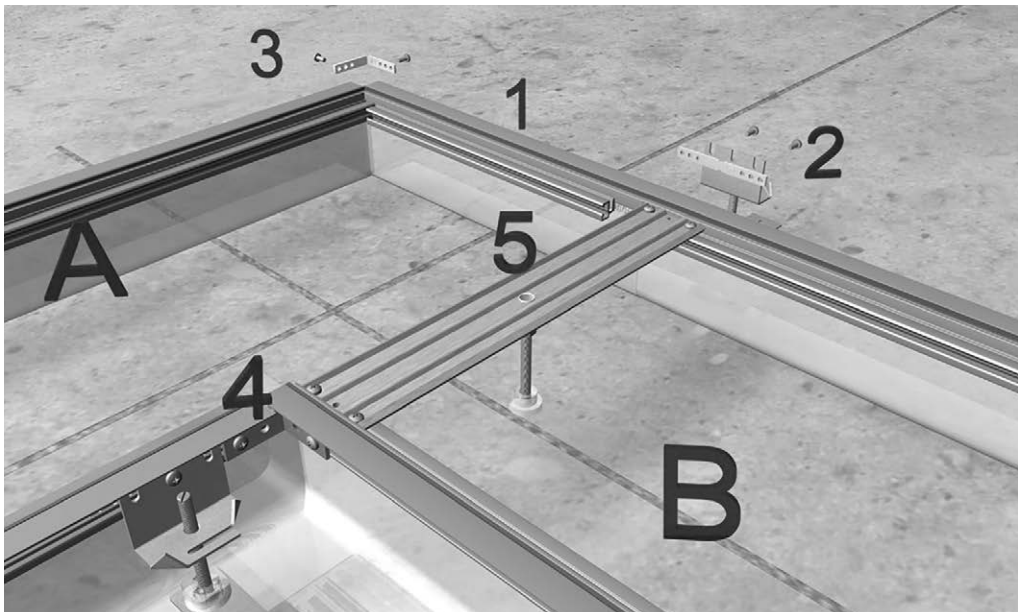
Nach der Verlegung des Estrichs kann der aufgeklebte Schutzdeckel vom Montagedeckel entfernt werden.

Versorgungseinheit einsetzen



Die Versorgungseinheit in den Montagedeckel einsetzen und befestigen. Durch die Anschlussdose bleibt der komplette Nutzquerschnitt des Hauptkanals erhalten.

Bauseitiger 90 Grad Winkelabzweig



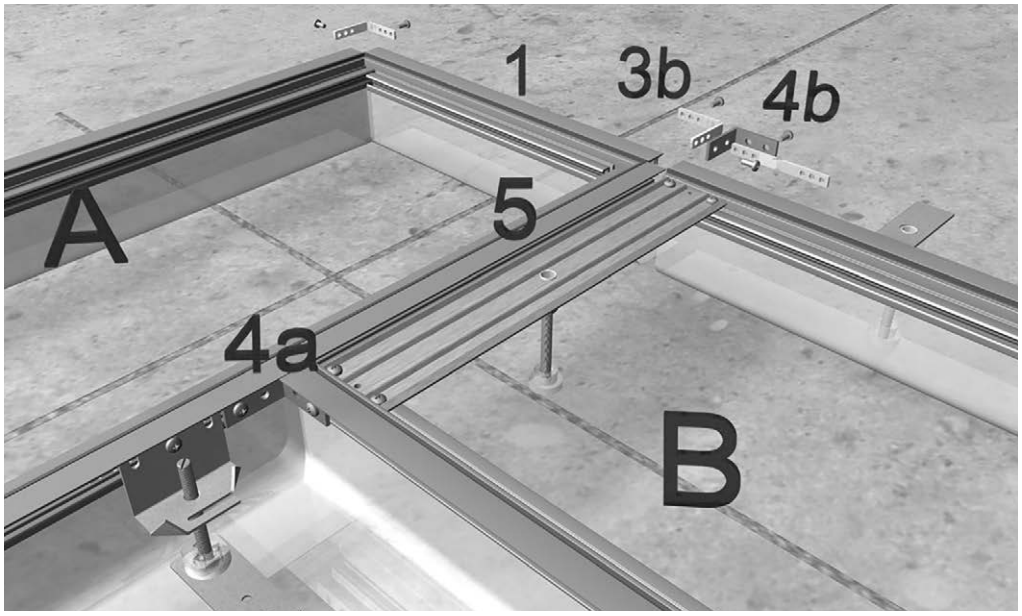
Bitte zusätzlich bestellen:
1 x Verbindungssatz BKZVS90
1 x Verschlussstück BKFV

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 unter-stützen.

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

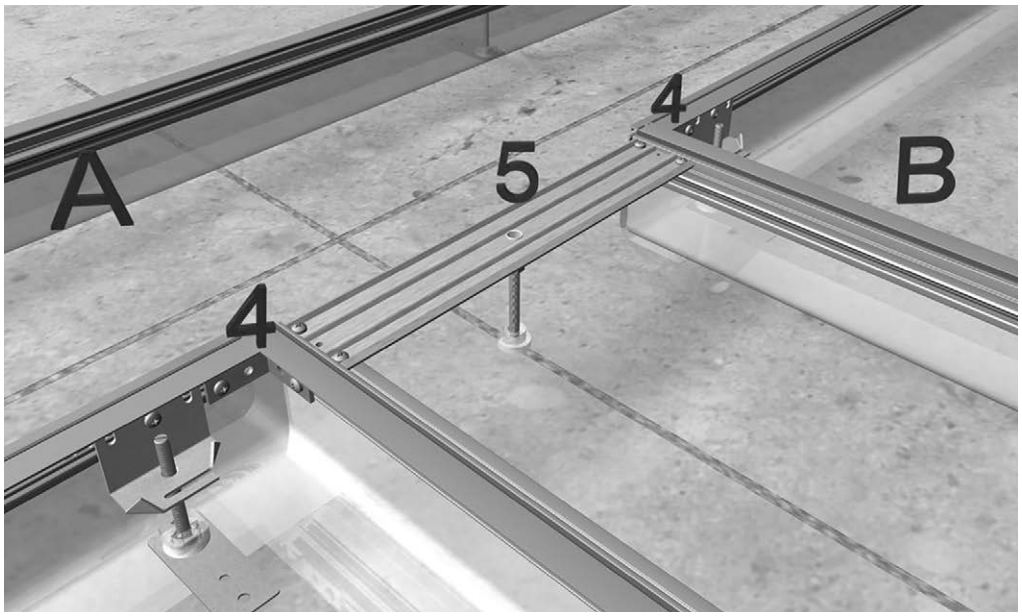
Estrichschalung an der Abzweigung abschneiden. Winkelstück (4b) mit Schraube M5 an Winkelverbinder (3b) und Verschlussstück (1) am Kanalende A anschrauben. Kanalstücke A und B mit Winkelverbinder (4a, 4b) aneinander befestigen.

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 Seitenprofi le auf 800 mm ausmitteln und mittels Verbinder am Kanal festschrauben.

Alternativ können die Formstücke auch fertig zusammengebaut bestellt werden!

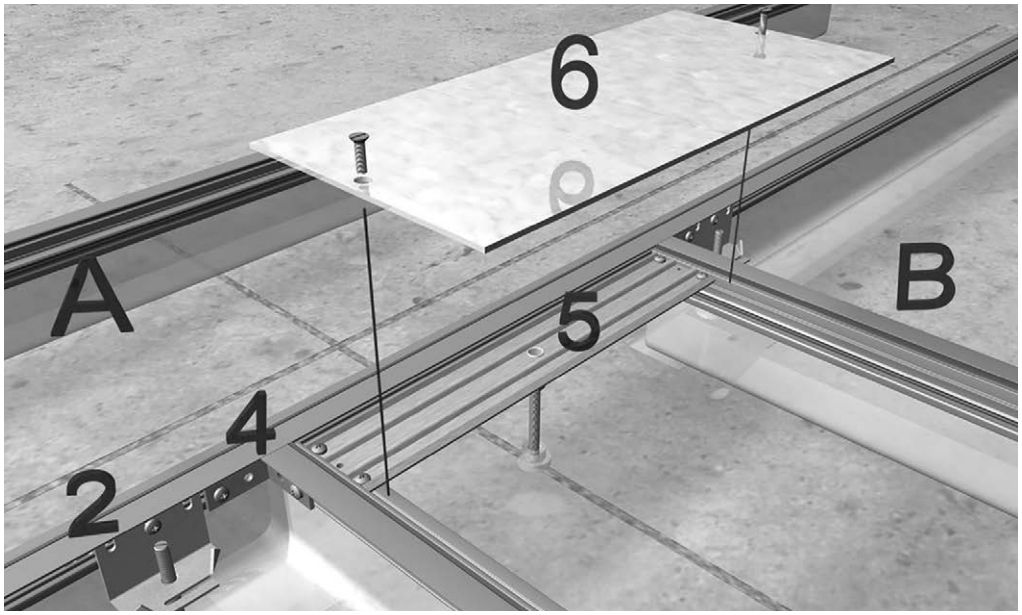
Bauseitiger 90 Grad T-Abzweig



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.

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 Blinddeckel (6) fest am Kanalstück B verschrauben. Wird kein Blinddeckel (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 zusammengebaut bestellt werden!

Technische Änderungen vorbehalten

Aufbodenkanal

Kennzeichen	Typ	Kanalbreite	Kanalhöhe	Anzahl Abkantungen/Verlängerung
AK = Aufbodenkanal	W	X	Y	Z
	U = Unterteil E = Endstück B8 = Blinddeckel Länge 800 mm B4 = Blinddeckel Länge 400 mm BAS = Blinddeckel Länge 800 mm mit Anschluss BAZ = Blinddeckel Länge 800 mm mit 45 Grad Abzweig BI = Blinddeckel Inneneck BA = Blinddeckel Ausseneck	150 = 150 mm 200 = 200 mm 250 = 250 mm 300 = 300 mm 350 = 350 mm 400 = 400 mm	040 = 40 mm 070 = 70 mm	1 = einseitig 2 = zweiseitig 1V = 100 mm Verlängerung

Abdeckungen mit Montageöffnung

Kennzeichen	Typ	Nennbreite	Grösse und Typ der Stanzung
AK = Aufbodenkanal	X	Y	Z
	M = Abdeckung mit Montageöffnung	150 = 150 mm 200 = 200 mm 250 = 250 mm 300 = 300 mm 350 = 350 mm 400 = 400 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

AK Zubehör

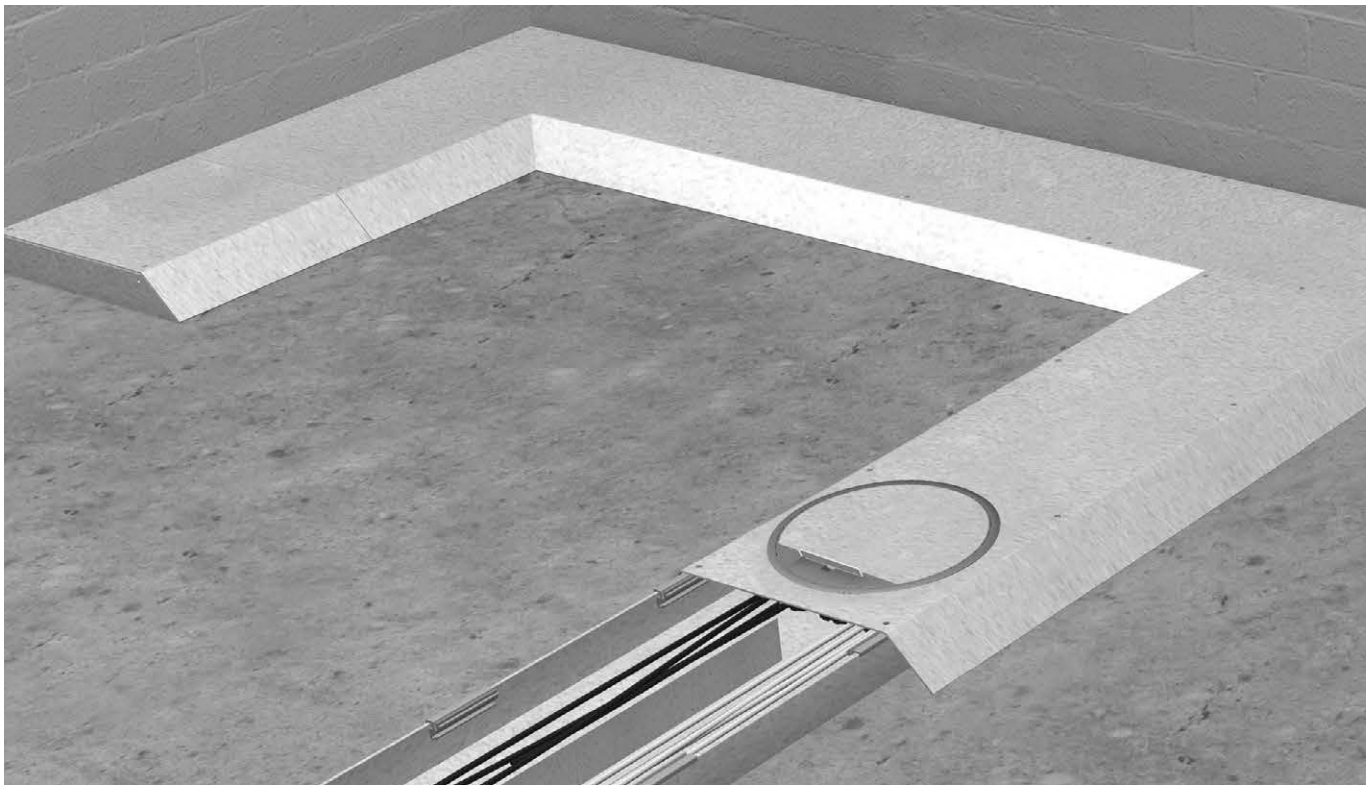
Kennzeichen	Typ	Art	Länge/Winkel
AK = Aufbodenkanal	X	Y	Z
	Z = Zubehör	SP = Seitenprofil	0100 = Länge 100 mm 2400 = Länge 2400 mm
		SA = Schutzleiteranschluss	0135 = Länge 135 mm
		KV = Kanalverbinder	090 = gewinkelt, 90 Grad 180 = gerade, 180 Grad

Allgemeine Beschreibung - Funktionsweise und Anwendung

Das Aufbodenkanalsystem 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 zu montieren.

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.

Wir empfehlen Ihnen, den tehalit.AK von unserem Montageteam verlegen zu lassen.

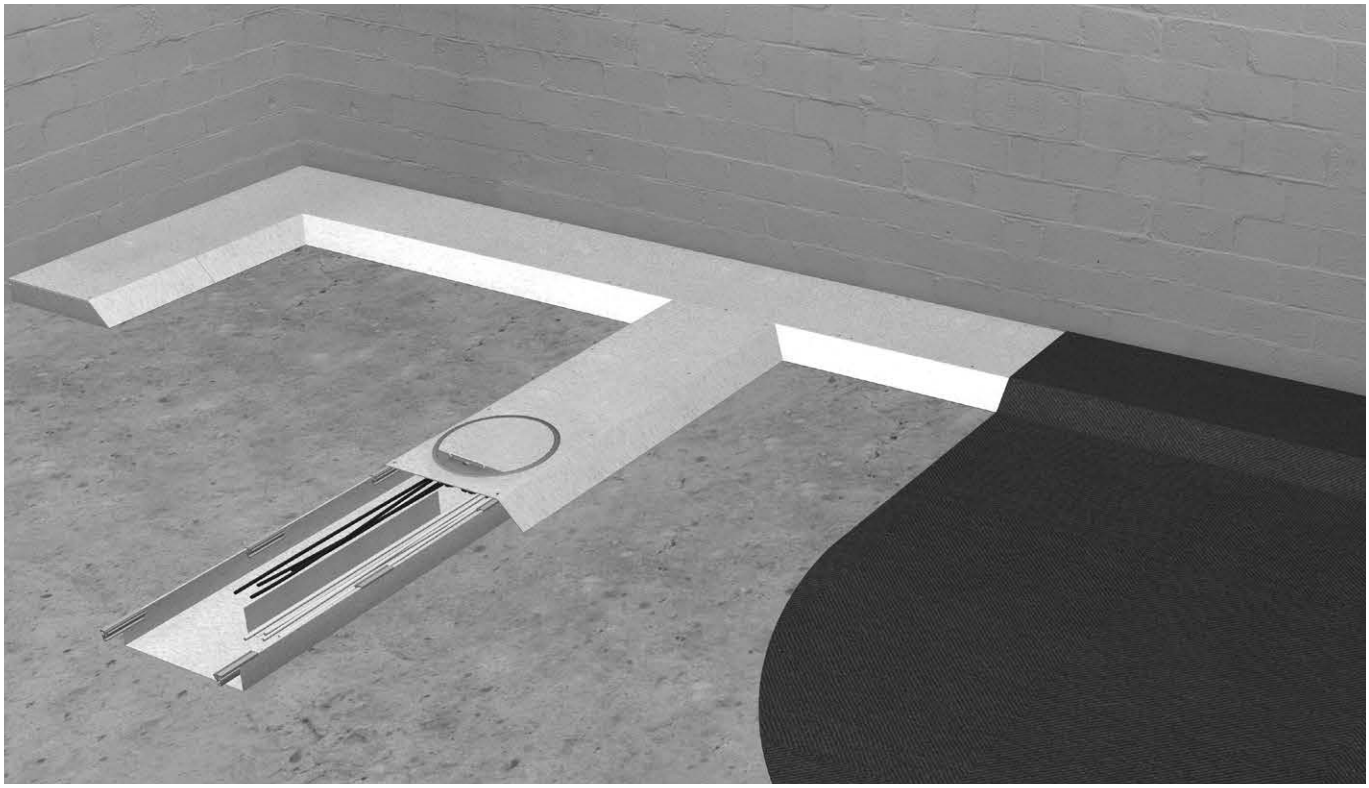


Vorteile auf einen Blick

Flexible Nachinstallation
Ist der Fussboden schon fertig oder soll dieser nicht nachträglich aufgefräst werden, ermöglicht das Aufbodenkanalsystem 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.



Bestell-nummer	Kanal-Breite mm	Nutz-querschnitt cm²	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

Technische Änderungen vorbehalten

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.

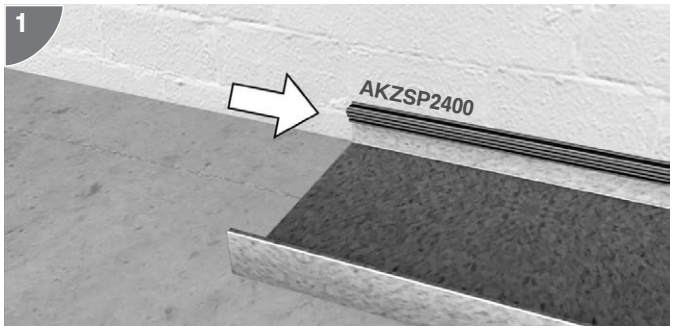
Unterteil befestigen
Kanalunterteile müssen vor Aufbringen des Bodenbelages auf der Rohdecke montiert werden.

Boden verlegen
Der Bodenbelag muss bis an die Kanalunterteile heran verlegt werden.

Erdung
Die Systembauteile sind in die Erdungsmassnahme nach DIN VDE 0100 einzubeziehen.

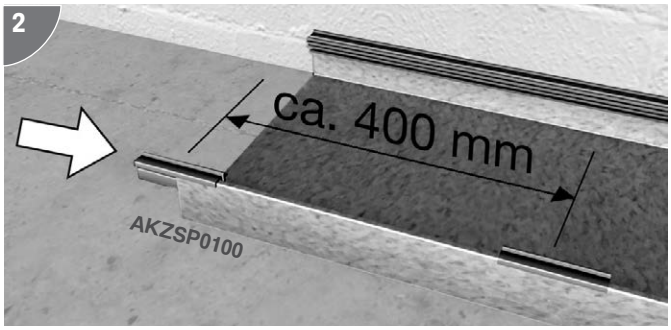
Verschrauben
Kanaldeckel müssen trittsicher und dauerhaft mit den Unterteilen verschraubt werden.

Seitenprofi Seitenprofil (lang) einschieben



Kanalunterteile in gewünschter Lage aneinanderlegen und auf der Rohdecke befestigen.
Seitenprofil (lang) auf den hinteren, zur Wand gerichteten, Schenkel des Kanalunterteiles schieben

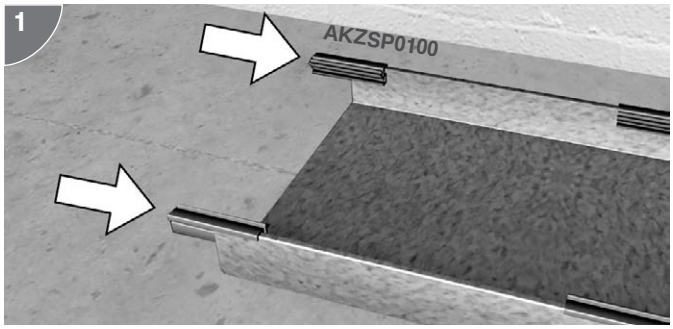
Seitenprofil (kurz) einschieben



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.

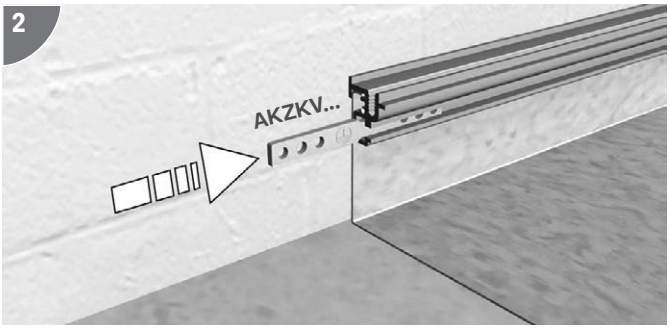
Zweiseitig

Seitenprofil (kurz) einschieben



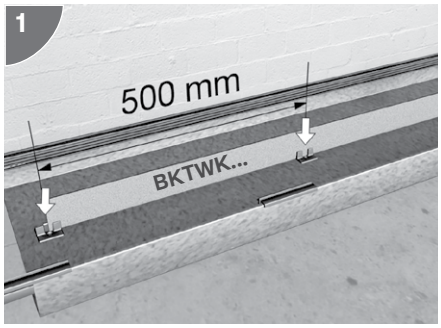
Bei Kanalunterteilen AKU...2 (für beidseitig abgekantete Blinddeckel) werden auch auf den hinteren zur Wand gerichteten Schenkel, Seitenprofile (kurz) verwendet.

Kanalverbinder einschieben



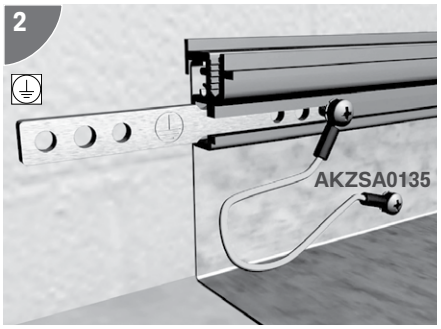
Seitenprofile (lang) mit Kabelverbinder aneinander befestigen

Kanaltrennwand BKTWK



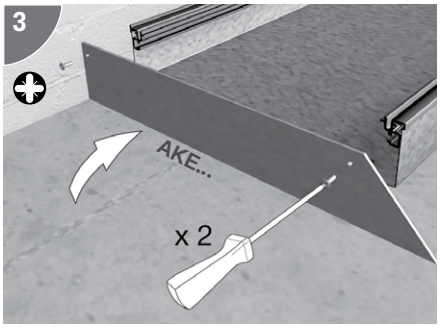
Füsse von Kanaltrennwand BKTWK im Abstand von 500 mm in Kanalunterteil kleben. Trennwand in Füsse einstecken.

Erdung



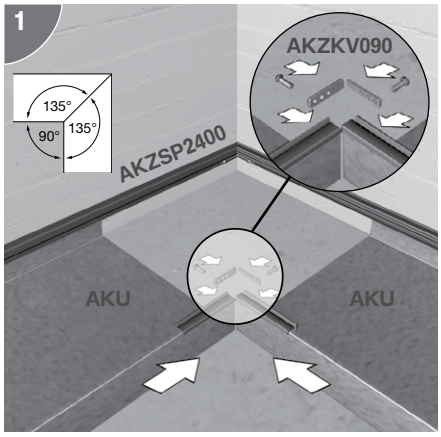
Schutzleiter-Kabel AKZSA0135 wird am Verbinderangeschraubt. Eine leitende Verbindung vom Profil zum Kanalunterteil (Wanne) muss bauseitig erfolgen. Kanalseitenprofil durchbohren und eine selbstschneidende Blechschraube eindrehen, bis diese fest gegen die Wanne drückt.

Kanalendstücke



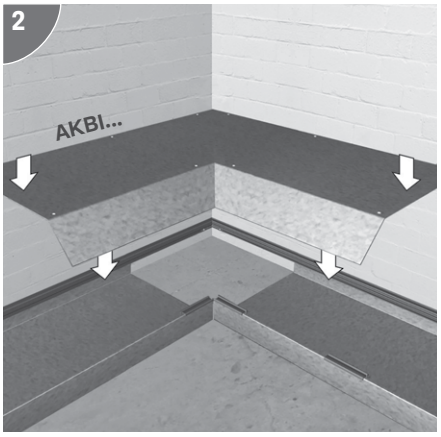
Kanalendstücke gemäss Abbildung im Seitenprofil verschrauben.

Winkel legen



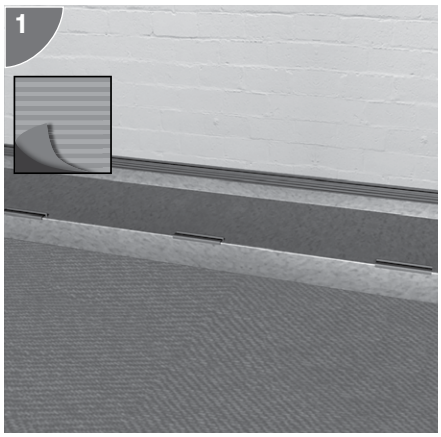
Kanalunterteile im Winkel stumpf aneinander legen. Seitenprofil (lang) auf Gehrung sägen und mit Winkelverbinder verschrauben. Seitenprofile (kurz) mit Winkelverbinder verschrauben.

Blinddeckel auflegen



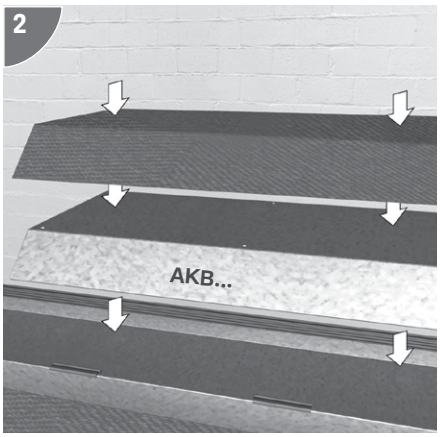
Werkseitig auf 90° Gehrung geschnittenen Blinddeckel-Inneneck oder Blinddeckel-Ausseneck im Seitenprofil veschrauben.

Bodenbelag verlegen



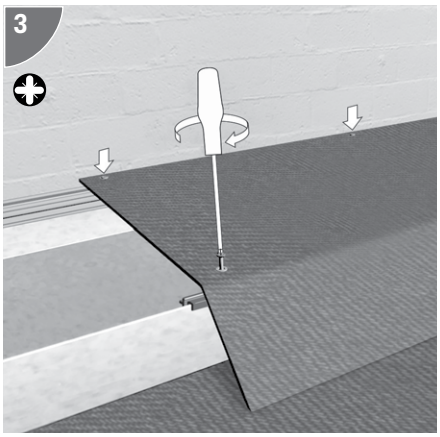
Bodenbelag bis an die Kanalunterteile des montierten Aufboden Kanalsystems heran verlegen.

Bodenbelag auf Blinddeckel



Blinddeckel vollständig mit Bodenbelag überkleben. Anschliessend bei Bedarf Einbauöffnungen im Belag ausschneiden.

Blinddeckel anschrauben



Blinddeckel 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.

Technische Änderungen vorbehalten

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	Z 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 = Stirnlochschlüsssel	Y A = Aluminium	Z 105 = 105 mm

Versorgungseinheiten - Einbaueinheiten, nivellierbare Edelstahl-Kassetten - Zubehör - Nivellierset

Kennzeichen	Typ	Nivellierbereich
EK = Edelstahlkassette	Y NS = Nivellierset	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 - Nivellierset

Kennzeichen	Typ	Nivellierbereich
EKS = Edelstahlkassette Schwerlast	Y NS = Nivellierset	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 10 = für R10 09 = 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 Anschluss-dosen	Y 125 = 125 mm	Z A = Aluminium

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
GT = Geräteträger	X M = für 2 Installationsgeräte 45x45 MAR = Adapterrahmen für Rastec 50 x 50 auf 45 x 45 mm	Y 2 = zwei Steckdosentöpfe 5050 = Rastec 50 x 50 mm 5045 = 50 x 50 auf 45 x 45 mm	Z 9010 = RAL 9010, Reinweiss

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 9005 = RAL 9005, Tiefschwarz Rillen farblich abgesetzt 03 = zum Einkleben von Belag von 3 mm	Z TU = Tubus aus Polyamid integriert

Technische Änderungen vorbehalten

Einbaueinheiten - Allgemeine Beschreibung - Funktionsweise und Anwendung

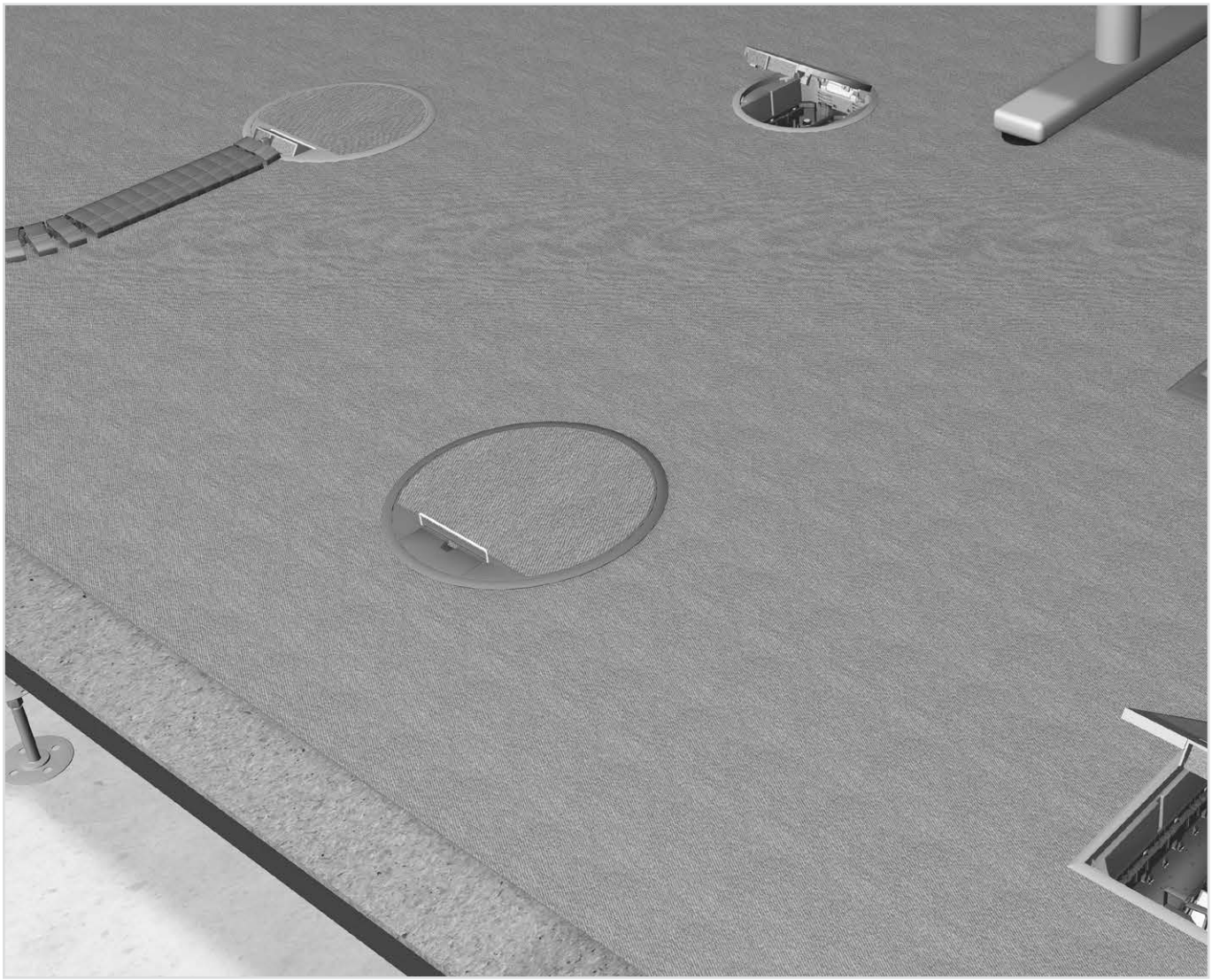
Befestigungsset
Für alle Bodensysteme wird nur noch ein einheitliches Befestigungsset benötigt.

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.

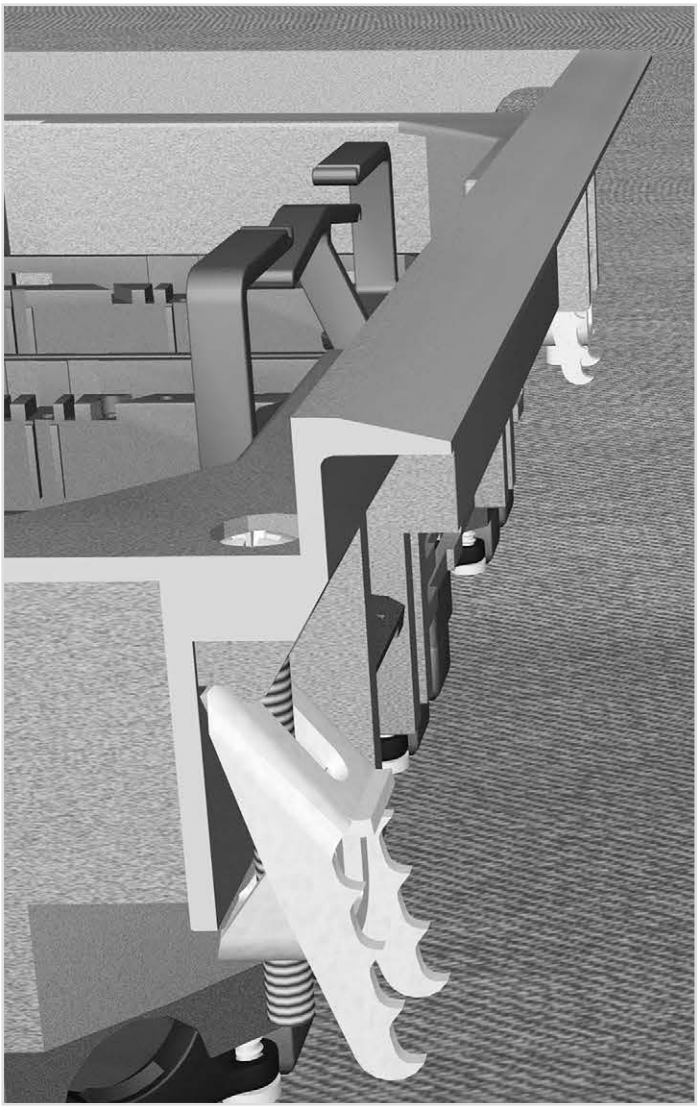


Einbau in Bodendosen - Einbau In Doppelboden - Einbau in Hohlraumboden

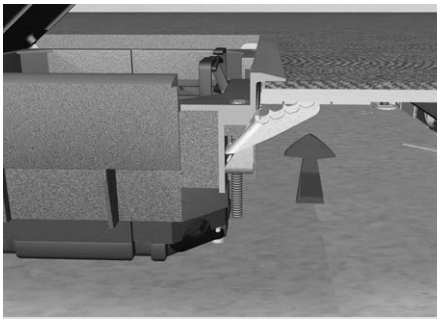
Egal, in welchem Bodensystem Sie Versorgungseinheiten einsetzen, Ihnen hilft immer das gleiche Befestigungsset. Eine Auswahl von unterschiedlichen Befestigungssets bei der Bestellung ist nicht mehr nötig. Mit Ausnahme des VANR12 für nassgepflegte Böden sind bereits alle Versorgungseinheiten mit diesem 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.

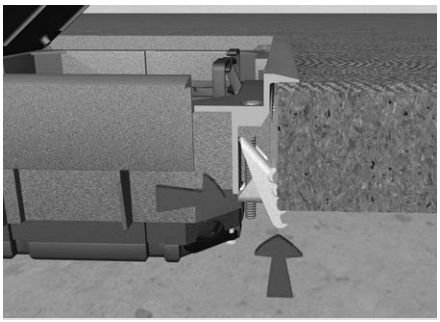
Ist die Bodenplatte grösser als 50 mm oder beim Einbau im Hohlraumboden, pressen sich die Krallen von der Seite in die Einbauöffnung.



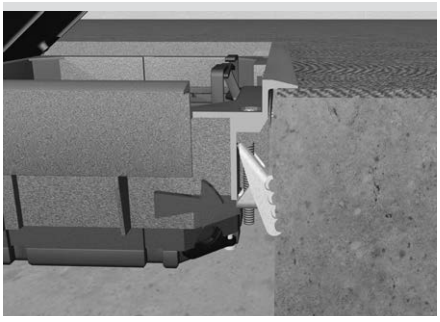
Einbau in Bodendosen



Einbau in Doppelboden



Einbau in Hohlboden



Technische Änderungen vorbehalten

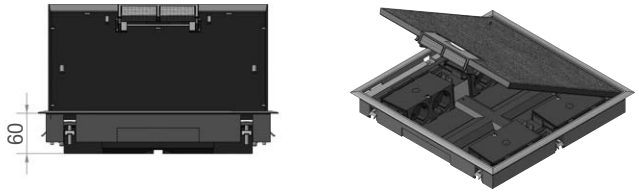
Einbautiefen

Ist die Estrichhöhe hoch genug, oder ist sie mit 60 mm knapp kalkuliert?

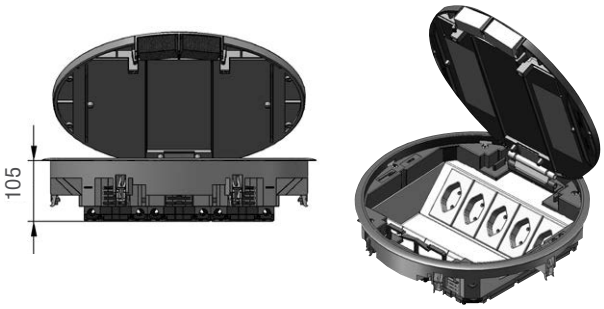
Die Versorgungseinheiten von Hager bieten für jede Situation eine passende Lösung. Sollte ausreichend Estrichhöhe vorhanden sein, kann auf die FLF Standard Geräteträger zurückgegriffen werden.

Ab einer Estrichhöhe von 105 mm können FLF Geräteträger oder Datenbecher eingebaut werden. Ist die Estrichhöhe über 125 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 60 mm Gerätebecher für "ultra-flache Einbautiefe" eingebaut werden. Hierbei werden in den Klappdeckel KDQ08 bzw. KDE04 die Stecker in horizontaler Richtung eingesteckt.

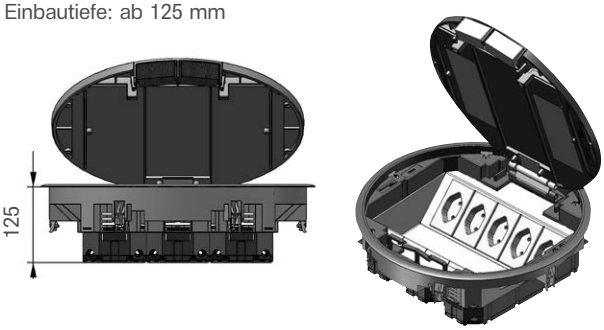
Klappdeckel Q08 / E04 "ultra-flache Einbautiefe"
Einbautiefe: ab 60 mm



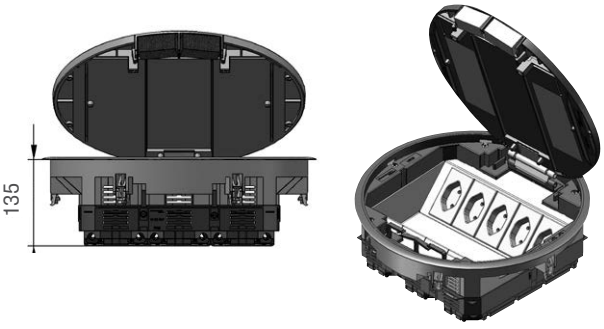
Gerätebecher in oberster Rastposition
Einbautiefe: ab 105 mm



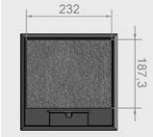
Gerätebecher in unterster Rastposition
Einbautiefe: ab 125 mm



Gerätebecher mit Rastleiterverlängerung
Einbautiefe: ab 135 mm

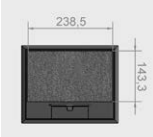


Versorgungseinheiten rechteckig und quadratisch



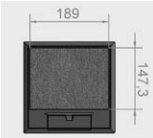
Versorgungseinheit VQ12

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

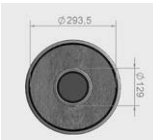
Aussenabmessung	Einbaumass	Bodenbelagaussparung
Ø 294 mm	Ø 275 mm	5 mm 12 mm



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

Technische Änderungen vorbehalten

Versorgungseinheiten rechteckig und quadratisch



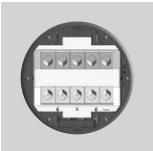
Versorgungseinheit VQ12

Anzahl FLF Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
10	1x GTV10FLFQR12K oder 3x GTVD300



Versorgungseinheit VE09

Anzahl FLF Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
10	1x GTV10FLFE09 oder 3x GTVD200



Versorgungseinheit VQ06

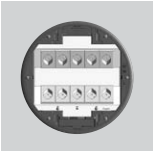
Anzahl FLF Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
6	1x GTV6FLFQ06R06 oder 2x GTVD200

Versorgungseinheiten rund



Versorgungseinheit VR12

Anzahl FLF Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
10	1x GTV10FLFQR12K oder 3x GTVD300



Versorgungseinheit VR10

Anzahl FLF Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
10	1x GTV10FLFR10 oder 1x GTVD300 (Mitte) und 2x GTVD200 (rechts und links)



Versorgungseinheit VR06

Anzahl FLF Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
6	1x GTV6FLFQR06 oder 2x GTVD200

Versorgungseinheiten aus Aluminium



Versorgungseinheit VAN R12

Anzahl FLF Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
10	1x GTV10FLFQR12K, GTV8FLFQR12, GTV6FLFQR12 oder 3x GTVD300

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).

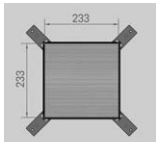
Aluminium
Deckel und Bodenbelagschutzrahmen sind komplett aus Aluminium gefertigt.

Höhere Belastungen
Die Ausführung mit Tubusdeckel aus Aluminium und Rillenstruktur ist überfahrbar und für höhere Belastungen ausgelegt.



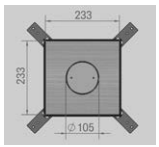


Edelstahl-Kassetten quadratisch



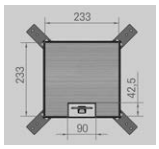
Edelstahl-Kassette EKQ1200BL

Aussenabmessung [mm]	Einbaumass [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
243 x 243	244 x 244	233 x 233 x 23



Edelstahl-Kassette EKQ1200TM

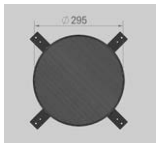
Aussenabmessung [mm]	Einbaumass [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
243 x 243	244 x 244	233 x 233 x 23



Edelstahl-Kassette EKQ1200LE

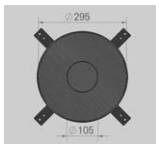
Aussenabmessung [mm]	Einbaumass [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
243 x 243	244 x 244	233 x 233 x 23

Edelstahl-Kassetten rund



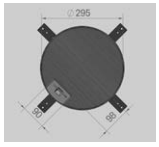
Edelstahl-Kassette EKR1200BL

Aussenabmessung [mm]	Einbaumass [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
Ø 305	Ø 306	Ø 295 x 23



Edelstahl-Kassette EKR1200TM

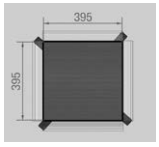
Aussenabmessung [mm]	Einbaumass [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
Ø 305	Ø 306	Ø 295 x 23



Edelstahl-Kassette EKR1200LE

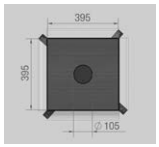
Aussenabmessung [mm]	Einbaumass [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
Ø 305	Ø 306	Ø 295 x 23

Edelstahl-Kassette Schwerlast



Schwerlast-Kassette EKSQ405BL

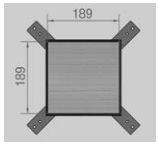
Aussenabmessung [mm]	Einbaumass [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
405 x 405	406 x 406	395 x 395 x 28



Schwerlast-Kassette EKSQ405TM

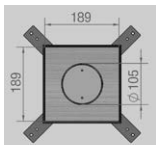
Aussenabmessung [mm]	Einbaumass [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
405 x 405	406 x 406	395 x 395 x 28

Edelstahl-Kassetten quadratisch



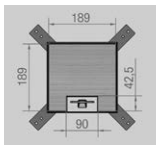
Edelstahl-Kassette EKQ0600BL

Aussenabmessung [mm]	Einbaumass [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
199 x 199	200 x 200	189 x 189 x 23



Edelstahl-Kassette EKQ0600TM

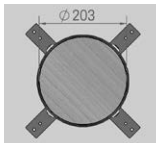
Aussenabmessung [mm]	Einbaumass [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
199 x 199	200 x 200	189 x 189 x 23



Edelstahl-Kassette EKQ0600LE

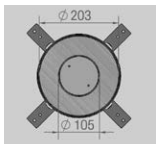
Aussenabmessung [mm]	Einbaumass [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
199 x 199	200 x 200	189 x 189 x 23

Edelstahl-Kassetten rund



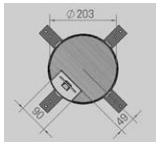
Edelstahl-Kassette EKR0600BL

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

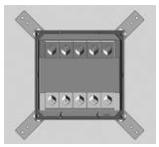


Edelstahl-Kassette EKR0600LE

Aussenabmessung [mm]	Einbaumass [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
Ø 214	Ø 215	Ø 203 x 23

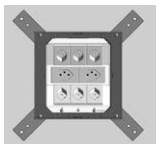
Technische Änderungen vorbehalten

Edelstahl-Kassetten quadratisch



Edelstahl-Kassette EKQ1200

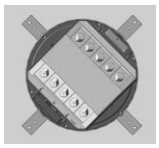
Anzahl FLF Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
10	1x GTV10FLFQR12K oder 3x GTVD300



Edelstahl-Kassette EKQ0600

Anzahl FLF Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
6	1x GTV6FLFQR06 oder 2x GTVD200

Edelstahl-Kassetten rund



Edelstahl-Kassette EKR1200

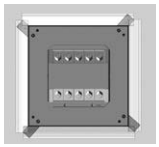
Anzahl FLF Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
10	1x GTV10FLFQR12K oder 3x GTVD300



Edelstahl-Kassette EKR0600

Anzahl FLF Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
6	1x GTV6FLFQR06 oder 2x GTVD200

Edelstahl-Kassette Schwerlast



Schwerlast-Kassette EKSQ05

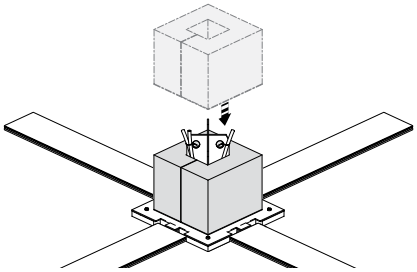
Anzahl FLF Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
10	1x GTV10FLFQR12K oder 3x GTVD300

Allgemeine Hinweise:



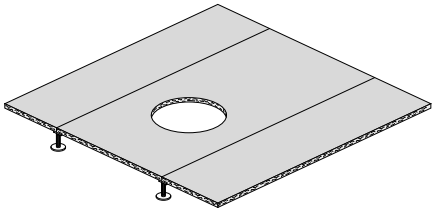
Die nachfolgende Montageanleitung bezieht sich auf die Montage der Versorgungseinheiten VR und gilt sinngemäss auch für alle anderen Versorgungseinheiten sowie VQ.

Montage in Bodendose



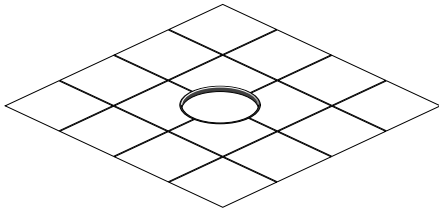
Schalungselement aus Styropor auf Grundträger setzen.

Montage in Hohlraum- oder Doppelboden



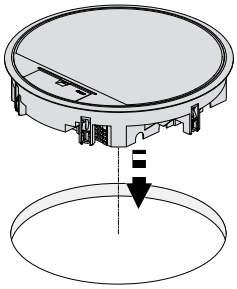
Einbauöffnung gem. Einbaumassen des Produktes (Toleranz +1 mm) in Hohlraum- oder Doppelboden herstellen

Bodenbelag auslegen



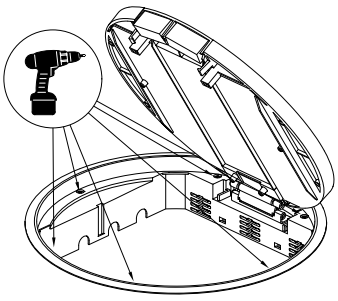
Hartbeläge wie Holz, PVC oder Fliesen sollten unter Berücksichtigung einer entsprechenden Dehnungsfuge an die Versorgungseinheit angearbeitet werden.

Befestigungsset überprüfen



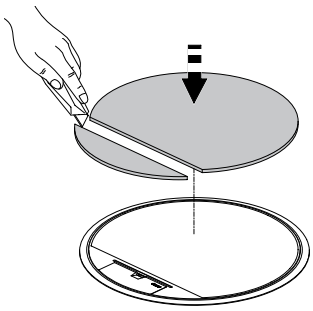
Versorgungseinheit in die Einbauöffnung einsetzen.

Versorgungseinheit befestigen



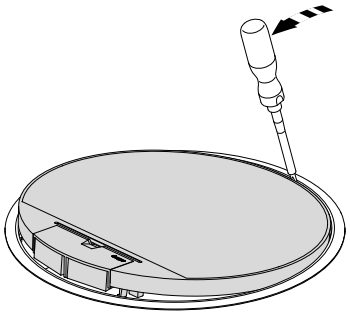
Innenliegende Schrauben der Befestigungssets über Kreuz andrehen (Kreuzschlitz H2).

Bodenbelag einkleben



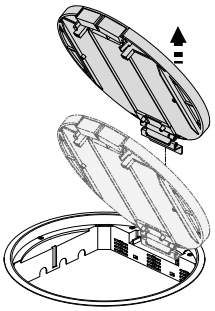
Bodenbelag passgenau ausschneiden und in den Deckel der Versorgungseinheit einkleben.

Einrastfunktion lösen



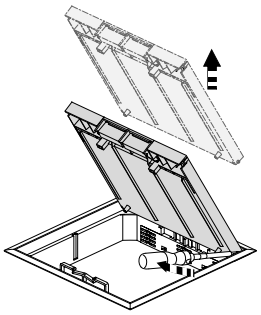
Flachschraubendreher neben der 4 mm Bohrung zwischen Scharnier und Rastnase einstecken. Druck auf Schraubendreher ausüben, diesen gleichzeitig in Richtung Deckelklappe schwenken und somit Rastnase entriegeln.

Deckel nach oben herausziehen



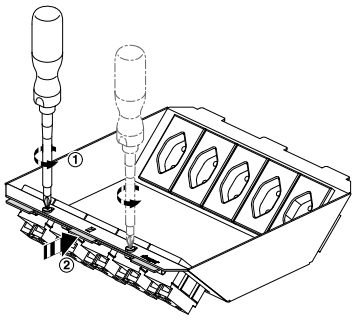
Deckelklappe nach oben herausziehen. Dabei Scharnierblech mit abwechselnder Kippbewegung nach links und rechts aus dem Sitz herausarbeiten.

Quadratischen Deckel lösen

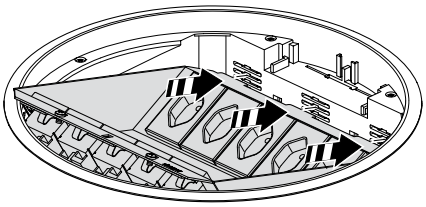


Bei quadratischem Deckel Rastnase des Deckels mit einem Schraubenzieher und einer Drehbewegung lösen.

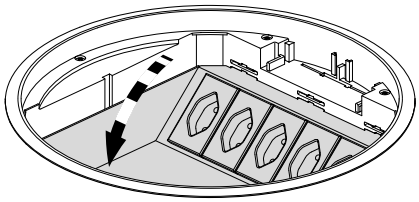
Lösen und zurückschieben der Verriegelungslaschen



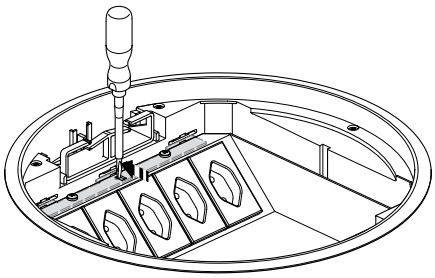
Einsetzen des Geräteträgers in Rastleiter



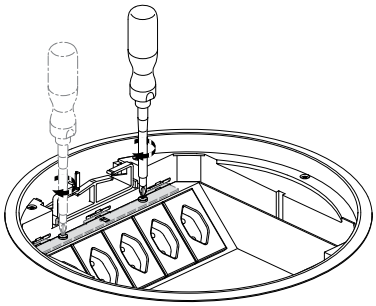
Einschieben des Gertäteträgers auf entsprechender Position



Verriegelungslasche in Rastleiter einschieben

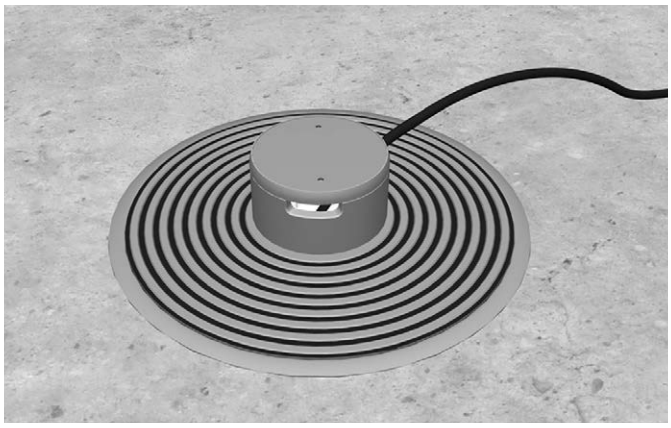


Schrauben befestigen

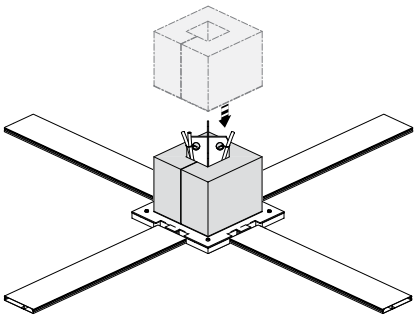


Allgemeine Hinweise:

Reinigen
Bei jedem Verschliessen des Deckels müssen alle Dichtungsbereiche sorgfältig gereinigt werden.



Montage in Bodendose



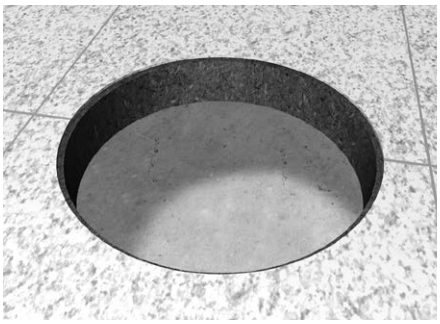
Versorgungseinheit in die Einbauöffnung einsetzen. (Schalungselement SEVR12200 verwenden)

Montage in Hohlraum- oder Doppelboden



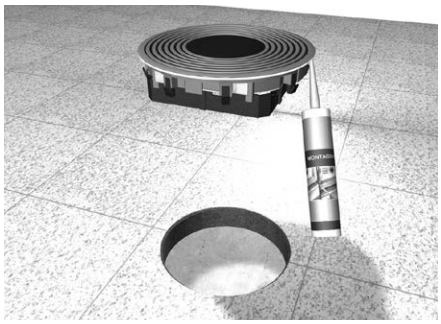
Einbauöffnung mit einem Durchmesser von 306 mm (Toleranz + 1 mm) in Hohlraum- oder Doppelboden herstellen.

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 herausschrauben, bis Befestigungsset unter die Bodenplatte greift.

Versorgungseinheit ausrichten



Die Versorgungseinheit an den Raumgegebenheiten ausrichten. Die Richtung der Klappöffnung ist hierbei zu beachten.

Technische Änderungen vorbehalten

Versorgungseinheit befestigen



Innenliegende Schrauben der acht Befestigungssets andrehen.

Optionales Entfernen der Deckelklappe



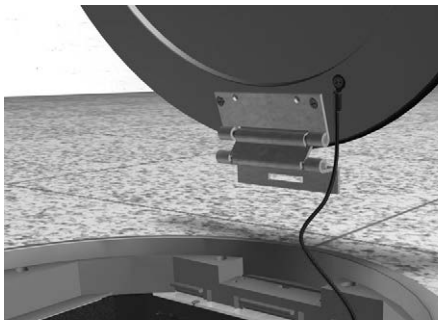
Zur Erleichterung der Montage kann optional die Deckelklappe vom Rahmen getrennt werden. Klappe öffnen und entgegengesetzt zum Scharnier ziehen. Dadurch werden die Schrauben vomBefestigungsset und ein Langloch am Scharnier zugänglich.

Einrastfunktion lösen



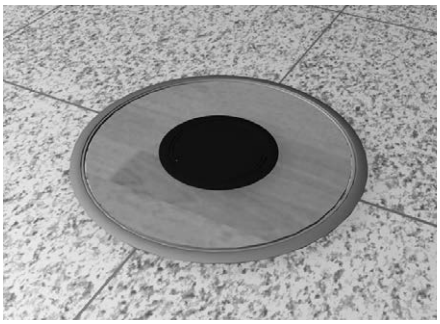
Schraubendreher durch Langloch im Scharnierblech stecken, bis Widerstand spürbar ist. Druck auf Schraubendreher ausüben, diesen gleichzeitig in Richtung Deckelklappe schwenken. Bewegung löst mit leichtem Ruck die Verrastung.

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



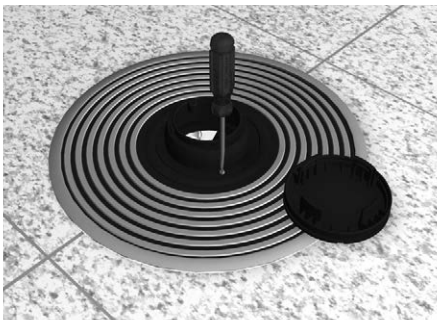
Beim VAN mit Polyamid-Tubus mit einem Schraubendreher nacheinander in die zwei vorgesehenen Perforierungen stecken und durch eine Hebelbewegung den Deckel nach oben herausdrücken.

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



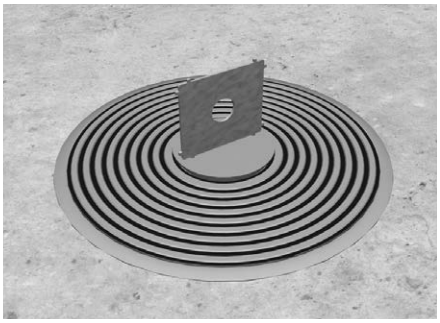
Klappe öffnen und Kabel durch die Öffnung des Polyamid-Tubus in eine Steckdose stecken. Beim Verschliessen müssen alle Dichtungsbereiche sorgfältig gereinigt werden.

Polyamid-Tubus schliessen



Deckel der Versorgungseinheit sorgfältig schliessen. Tubusdeckel mit Bajonett-verschluss auf das Tubus-Mittelteil einrasten und verschliessen. Somit ist die Versorgungseinheit gegen Schwallwasser (gemäss DIN VDE 0634) von 30 mm geschützt.

Aluminium-Tubusdeckel aufschrauben



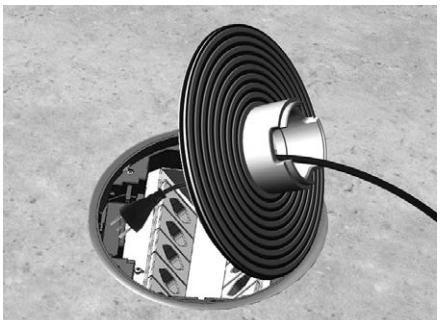
Beim VAN mit Aluminium-Tubus den Aluminium Tubusdeckel mit dem Stirnloch-schlüssel TUSS000 aufschrauben und entnehmen. Deckel der Versorgungseinheit kann nun geöffnet werden, indem mit der Hand in die Öffnung gegriffen und nach oben gezogen wird.

Aluminium-Tubus einschrauben



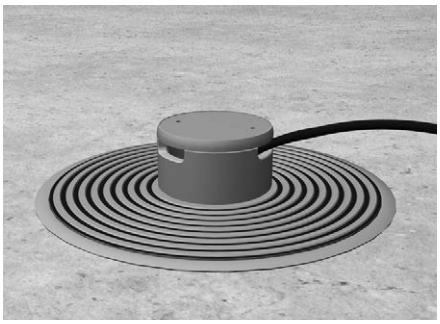
Aluminium-Tubus TULAA105 in das Gewinde vom Deckel der Versorgungseinheit einschrauben.

Kabel einführen



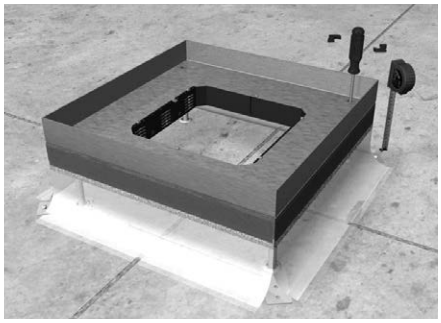
Klappe öffnen und Kabel durch die Öffnung des Aluminium-Tubus in eine Steckdose stecken. Beim Verschliessen müssen alle Dichtungsbereiche sorgfältig gereinigt werden.

Aluminium-Tubus schliessen



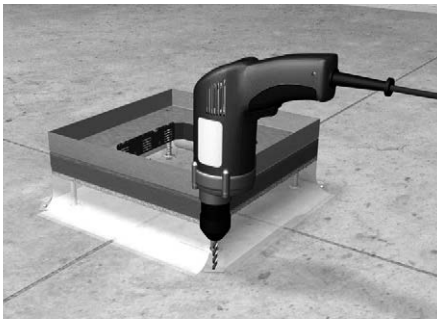
Deckel der Versorgungseinheit sorgfältig schliessen. Tubus-Abschlussring mit dem Tubusdeckel am Tubus-Leitungsauslass verschrauben. Somit ist die Versorgungseinheit gegen Schwallwasser (gemäss DIN VDE 0634) von 30 mm geschützt.

Kassettenrahmen ausnivellieren



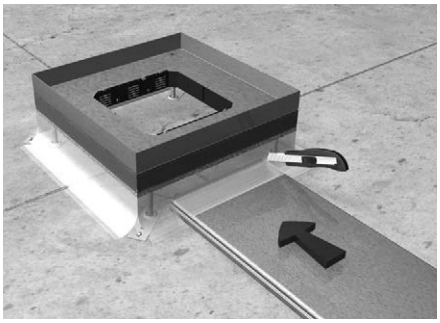
Zur Montage wird der Winkelrahmen mit dem aufgeschraubten Kassettenrahmen auf der Rohdecke aufgestellt und mittels der Nivellierstifte auf die benötigte Aufbauhöhe ausgerichtet.

Kassettenrahmen befestigen



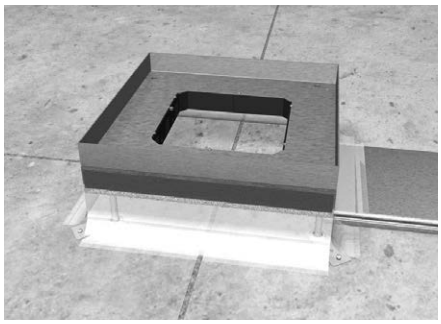
Die Haltepratzen werden auf der Rohdecke befestigt.

Kanal einführen



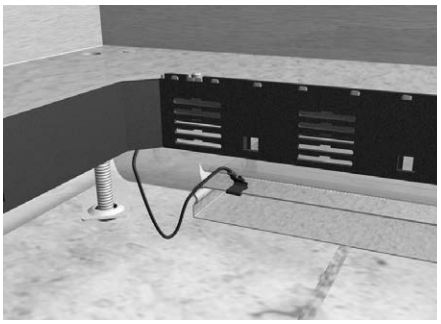
Folien-Estrichschalung in Höhe und Breite des Kanals einschneiden. Folienlasche an-heben und Kanal ca. 40 mm unter den Kassettenrahmen einschieben.

Kassettenrahmen abdichten



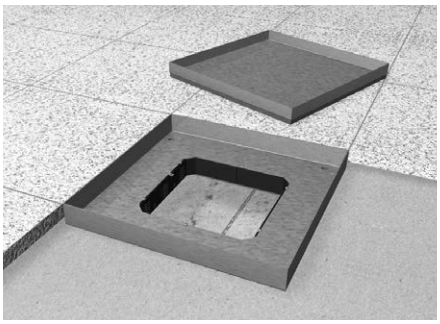
Alle Öffnungen und Übergänge abdichten.

Erdungsmassnahme Kassettenrahmen



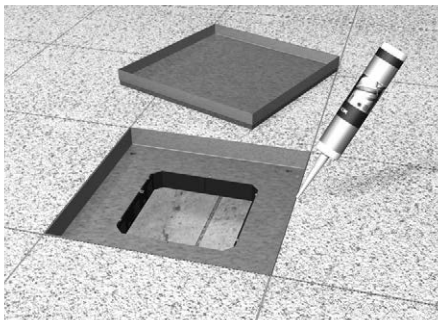
Die Schutzleiter-Anschlussleitung ist in die bauseitige Erdungsmassnahme einzubeziehen.

Estrich und Bodenbelag verlegen



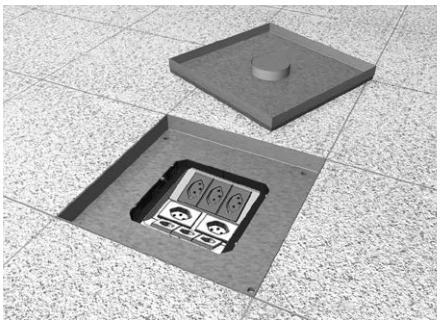
Estrich und Bodenbelag mit einer entsprechenden Dehnungsfuge an den Kassettenrahmen anarbeiten, dabei unbedingt auf Sauberkeit im Kassettenbereich achten.

Dehnungsfuge versiegeln



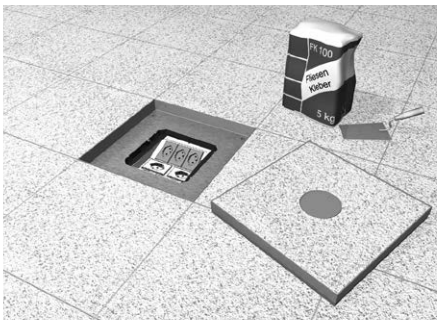
Dehnfuge um den Kassettenrahmen mit einem elastischen Fugenmittel versiegeln.

Kassette bestücken



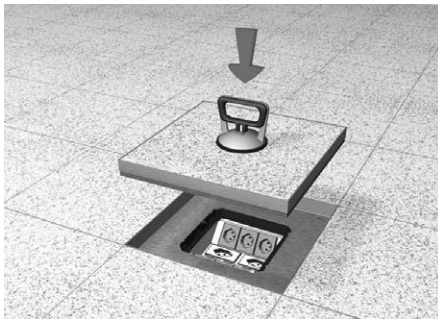
Gerätebecher mit entsprechenden Steckdosen oder Datentechnik in die Rastleiter einsetzen.

Bodenbelag in Kassettendeckel einkleben



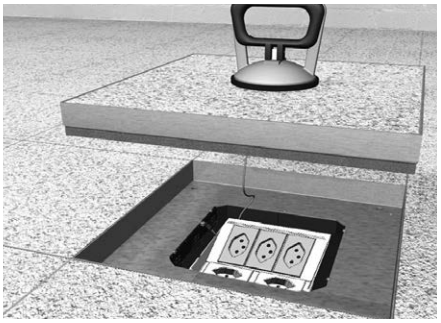
Kassettendeckel mit Bodenbelag belegen. Darauf achten, dass der Kleber gleichmässig verteilt wird und der Belag plan im Kassettendeckel aufliegt, ansonsten besteht Bruchgefahr des Belages.

Kassettendeckel einsetzen



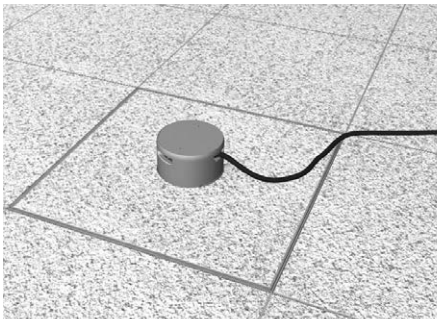
Nach ausreichender Aushärtung des Estrichs und des Bodenbelages den Kassettendeckel mit Hilfe eines Saughebers (z.B. BKZSH30) in den Kassettenrahmen einsetzen.

Erdungsmassnahme Kassettendeckel



Kassettendeckel mit Schutzleiter-Anschlussleitung am Kassettenrahmen verbinden.

Kassettendeckel mit Tubus

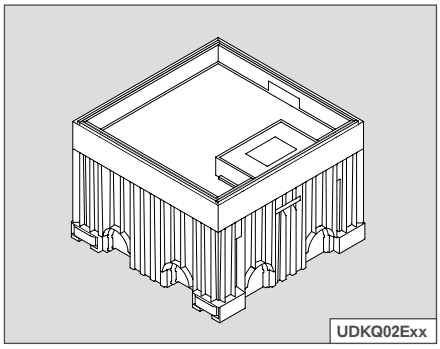


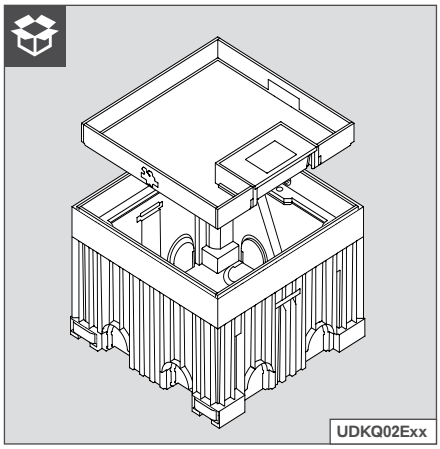
Sollen Leitungen aus der Kassette herausgeführt werden, lässt sich auf der Kassette mit Tubus-Montagesatz ein Aluminium-Tubus TULAA105 aufschrauben.

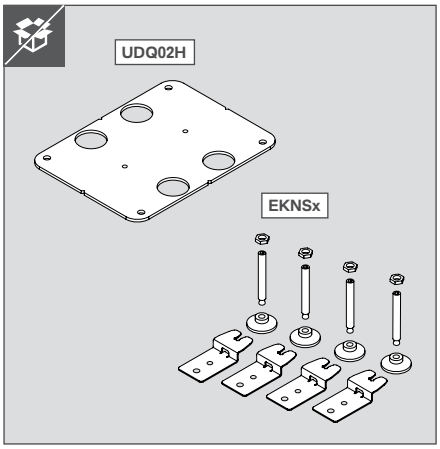
Für hohe Belastungen geeignet

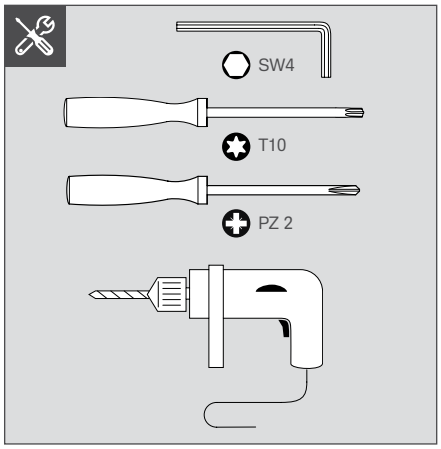


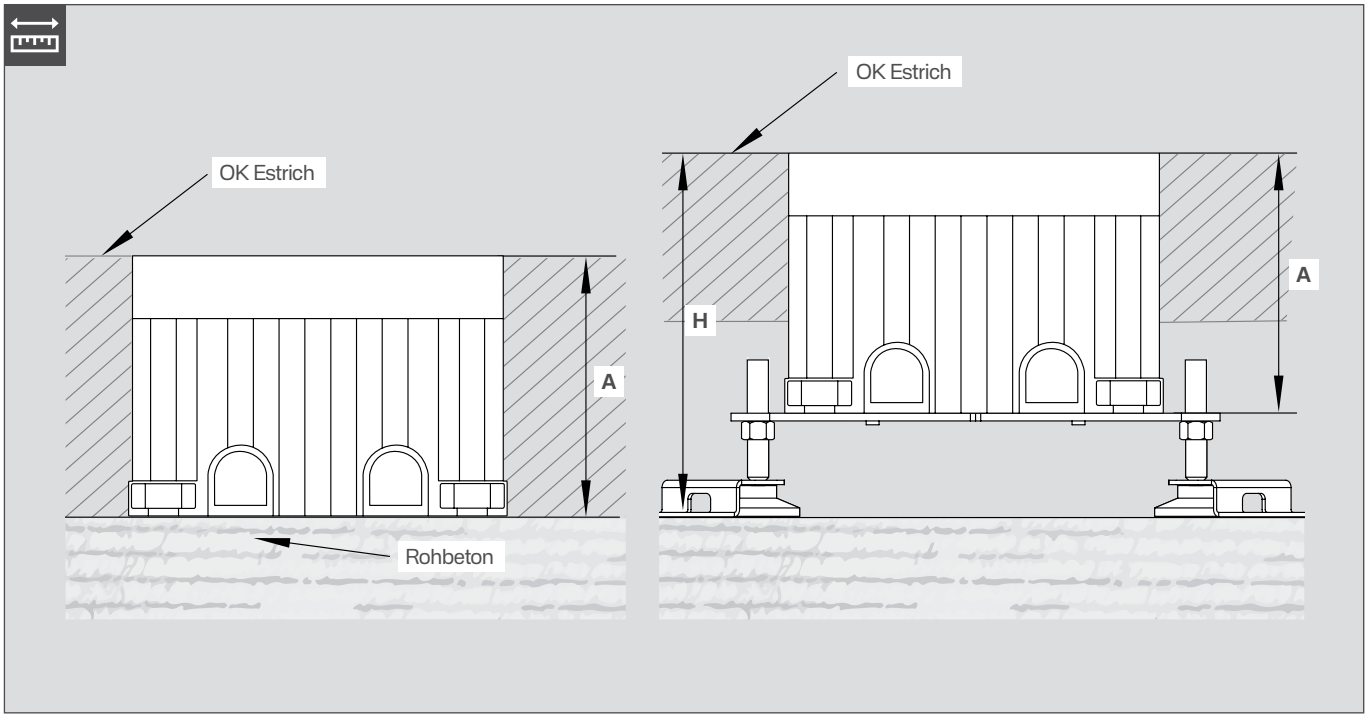
Die Schwerlastkassette ist dank ihrer robusten Ausführung für hohe Belastungen von bis zu 2000 Kilogramm ausgelegt.



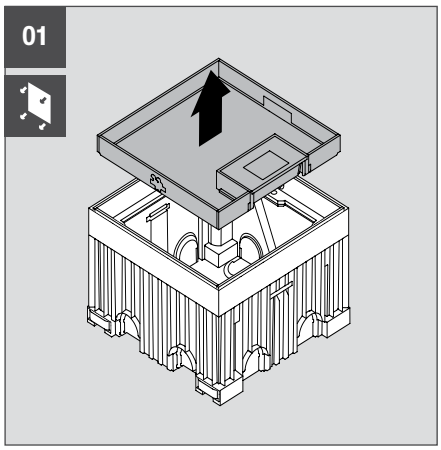


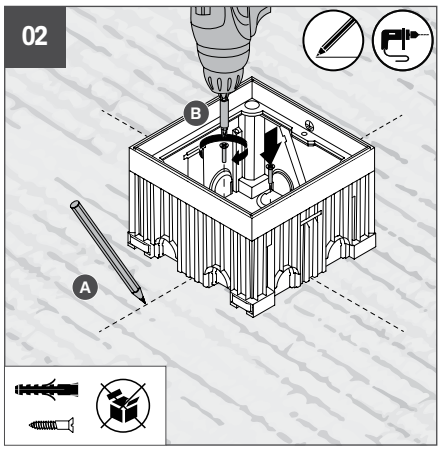


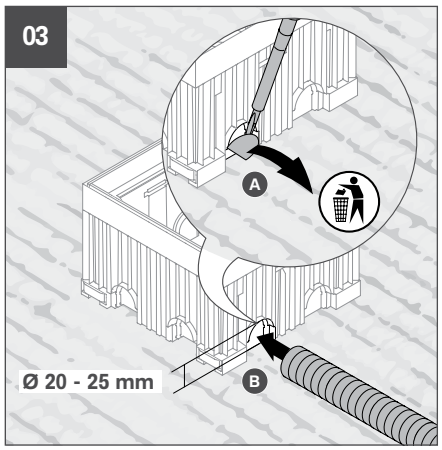


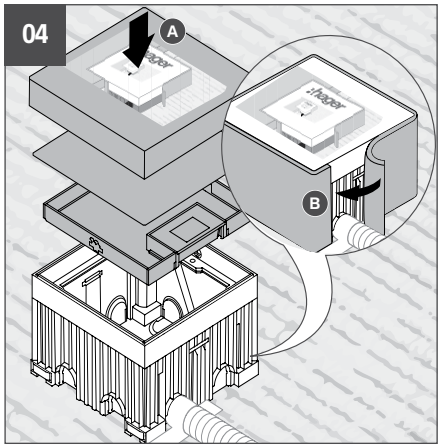


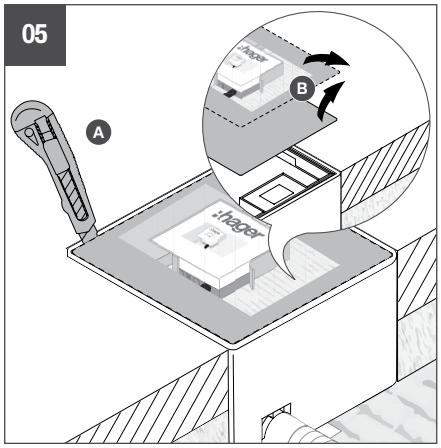
UDKQ02Exx	
A (mm)	100
UDQ02H	**H (mm)**
EKNS060	115 - 170
EKNS105	160 - 215
EKNS150	205 - 260
EKNS195	250 - 305

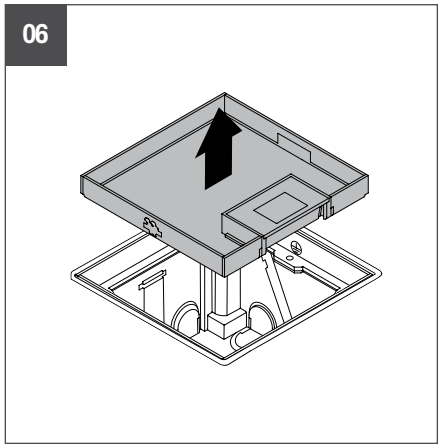


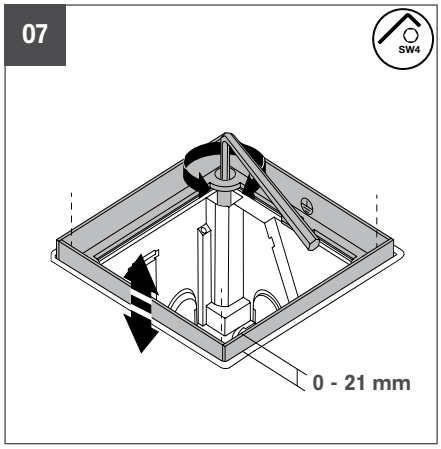


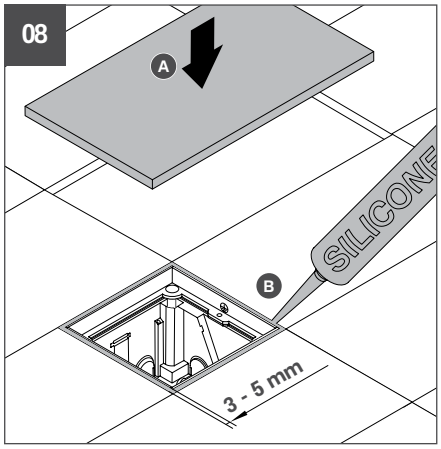


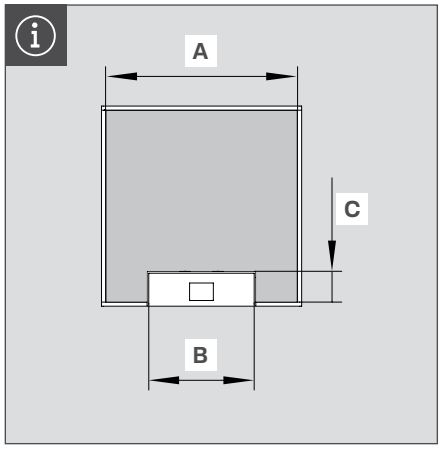




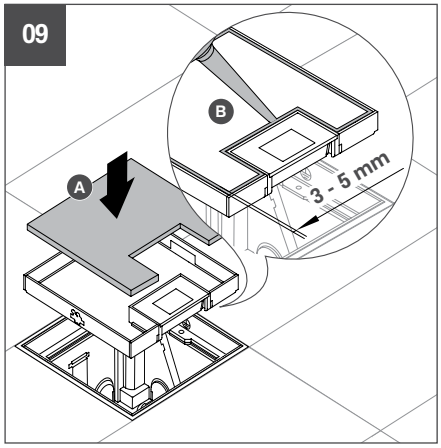


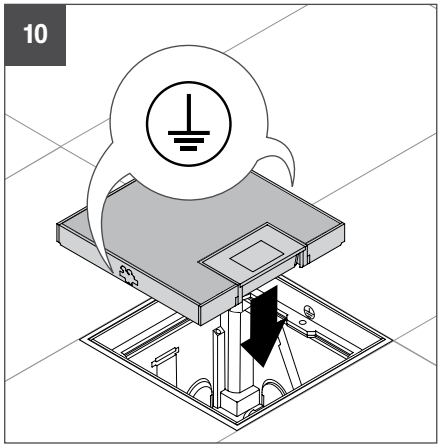




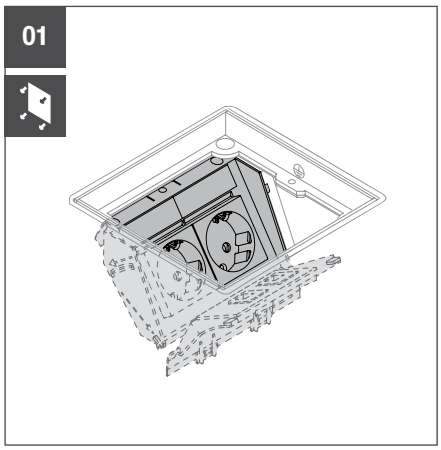


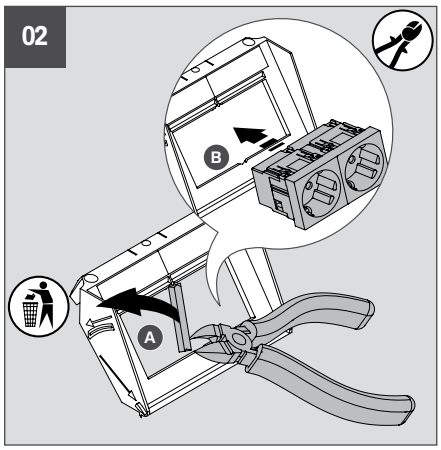
	UDKQ02Exx		
	A	B	C
(mm)	129	64	35

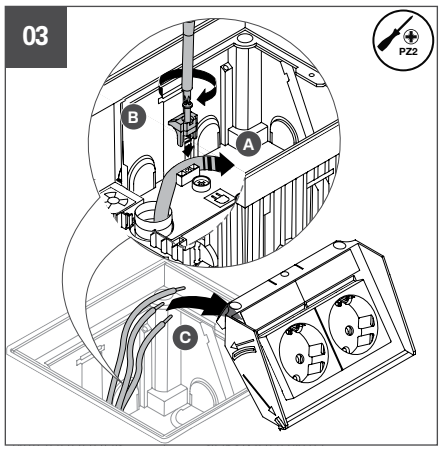


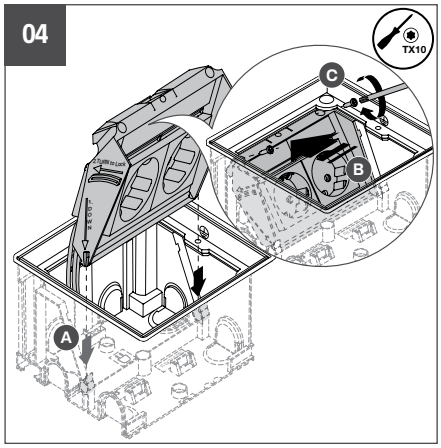


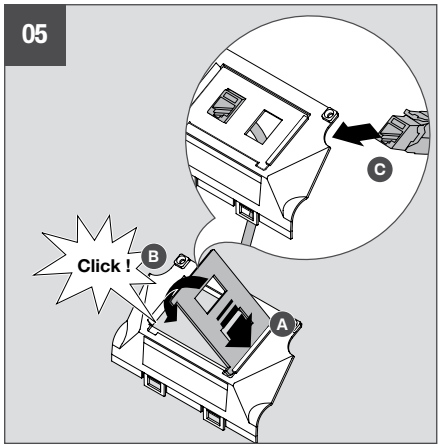
Technik Bodeninstallations-systeme

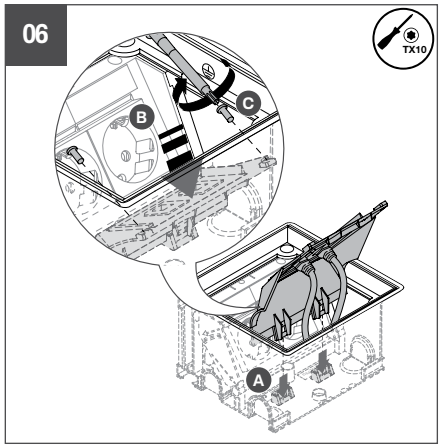

01

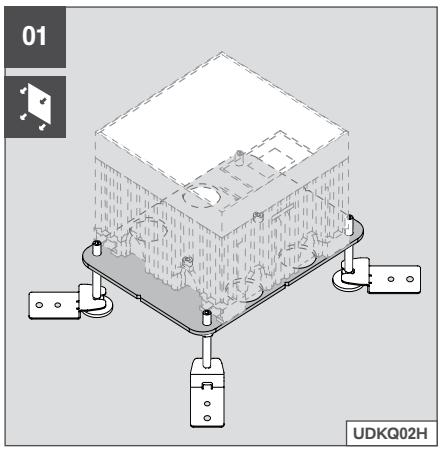

02
B
A

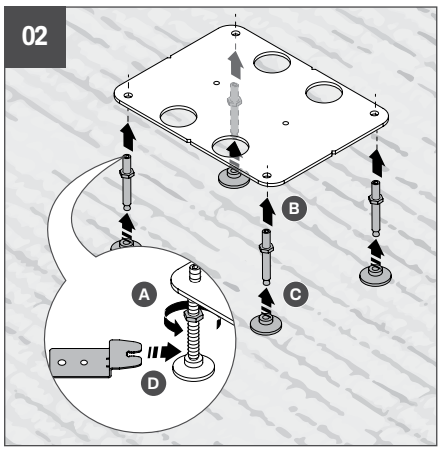

03
PZ2
B
A
C

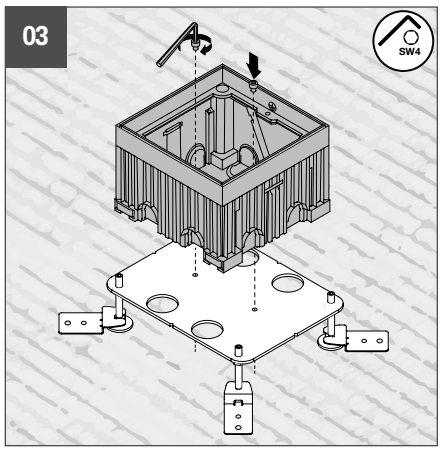

04
TX10
C
B
A

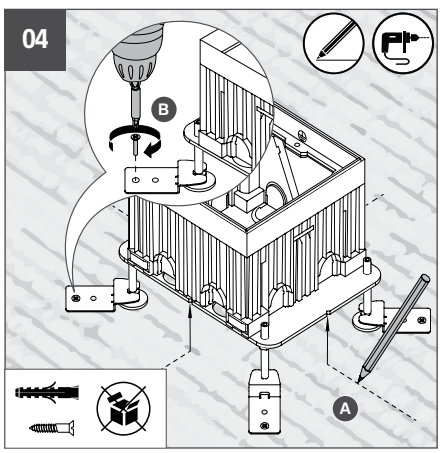

05
C
Click !
B
A

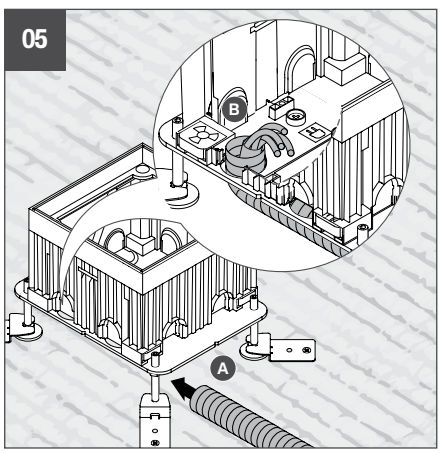

06
TX10
B
C
A

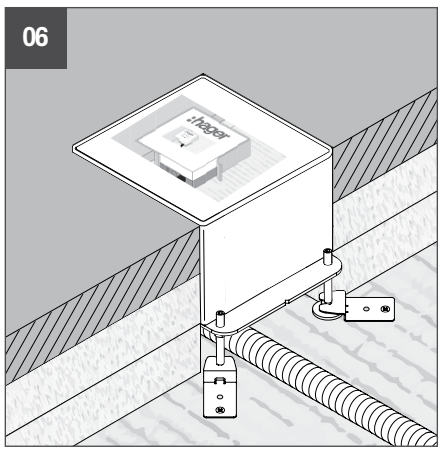

01
UDKQ02H

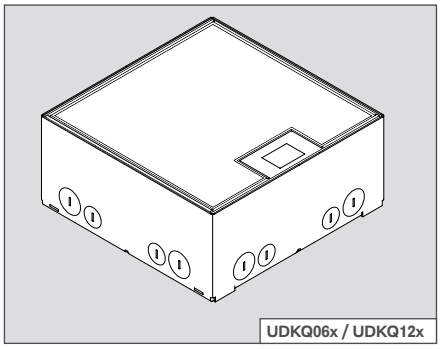

02
B
A
C
D

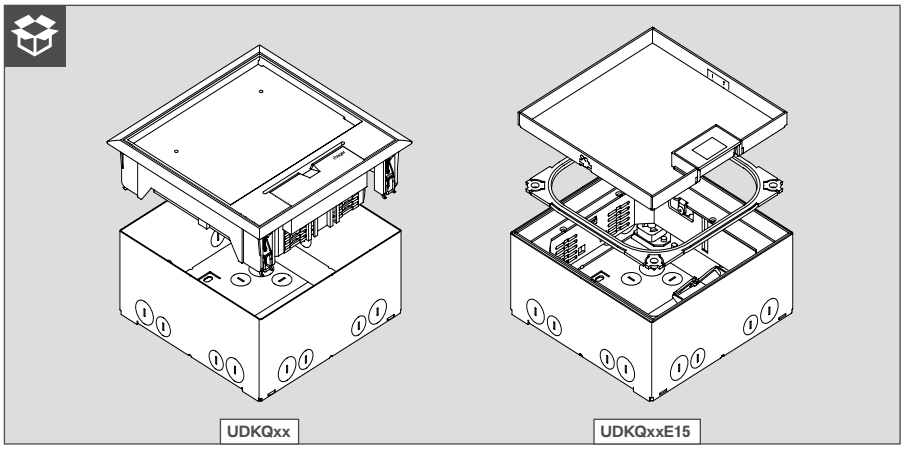

03
SW4

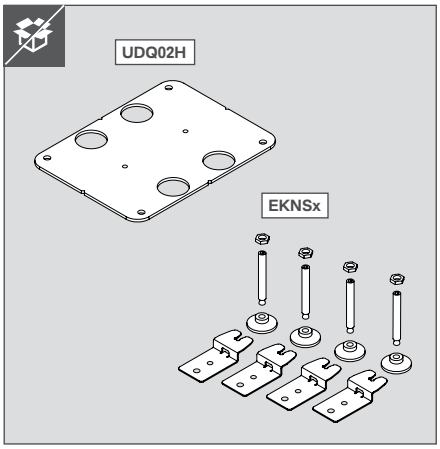

04
B
A

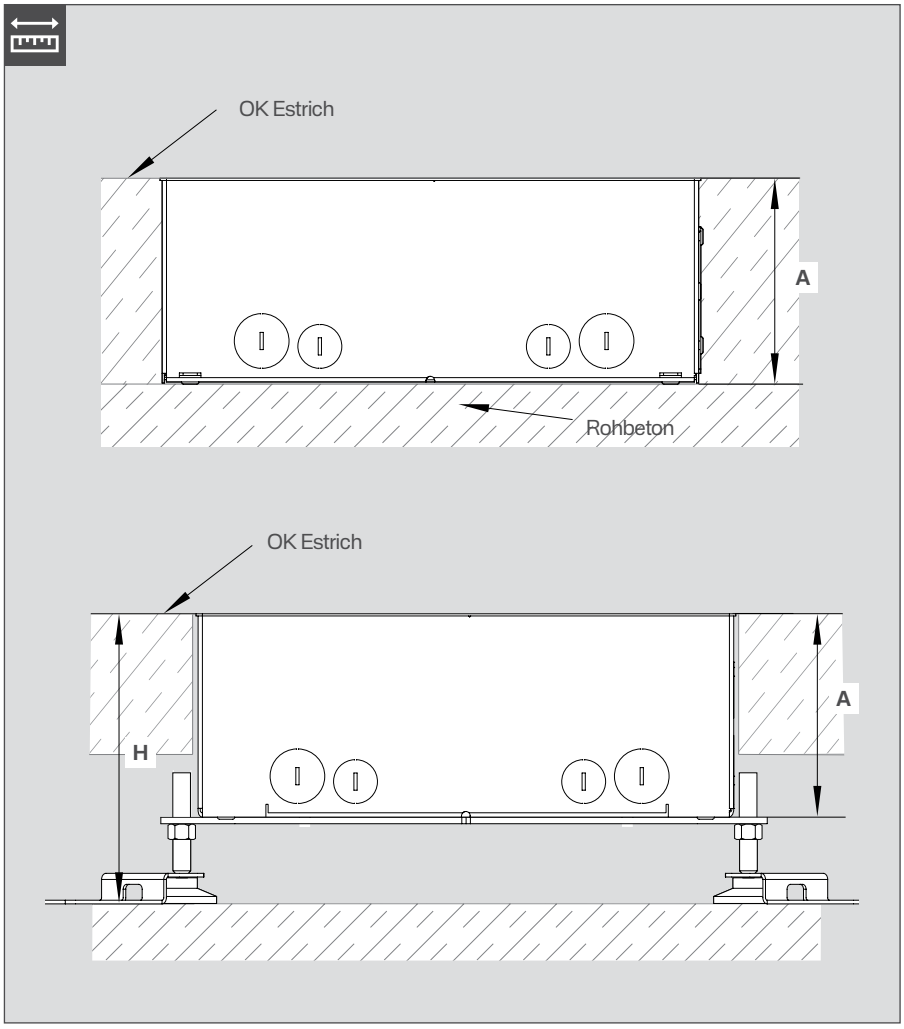

05
B
A

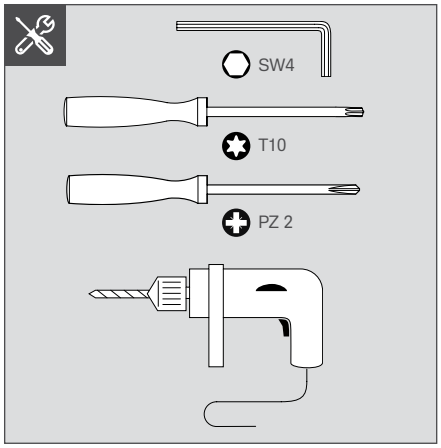

06







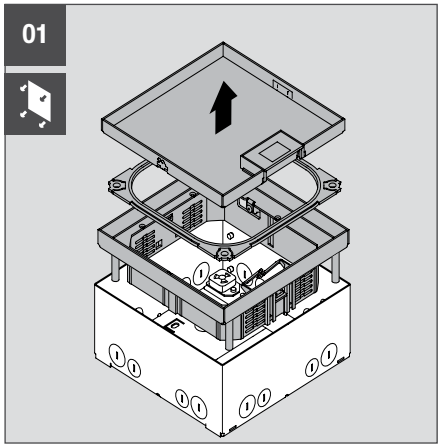




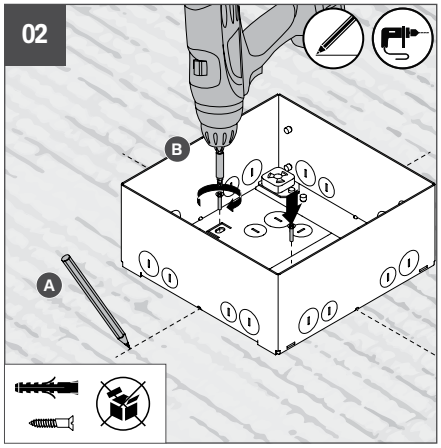
UDKQ0xx	
A (mm)	95
UDQ06H / UDQ12H	**H (mm)**
EKNS060	110 - 165
EKNS105	155 - 210
EKNS150	200 - 255
EKNS195	245 - 300

Technische Änderungen vorbehalten

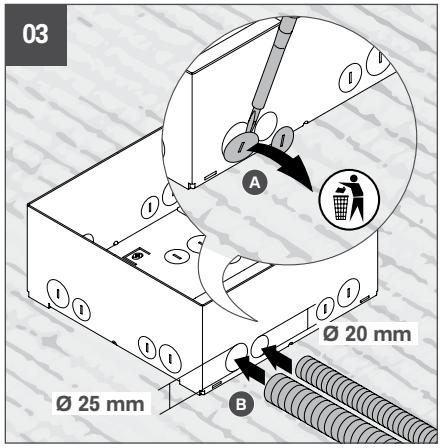
01



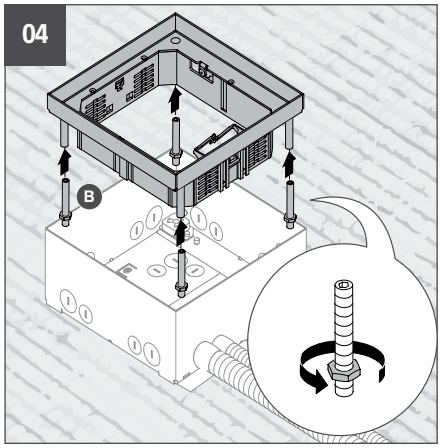
02



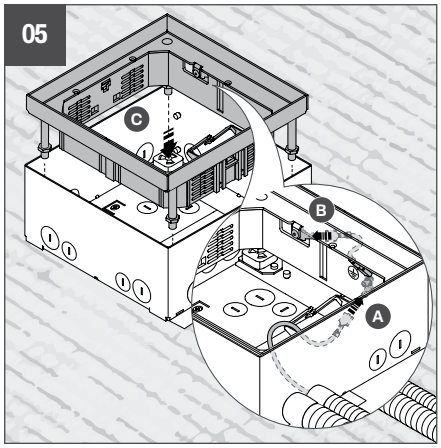
03



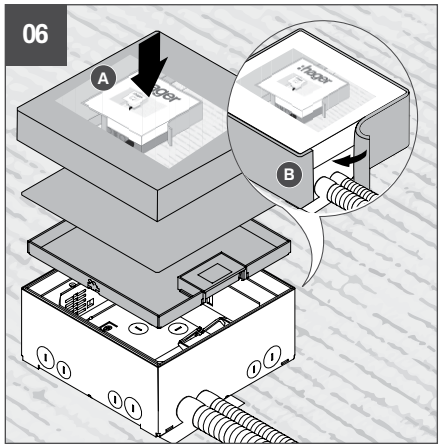
04



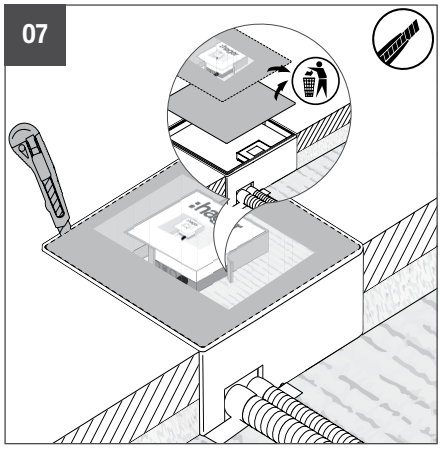
05



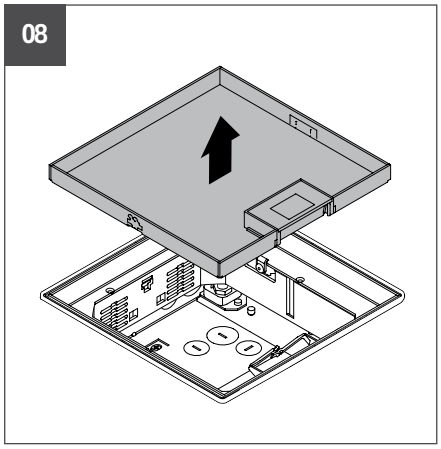
06



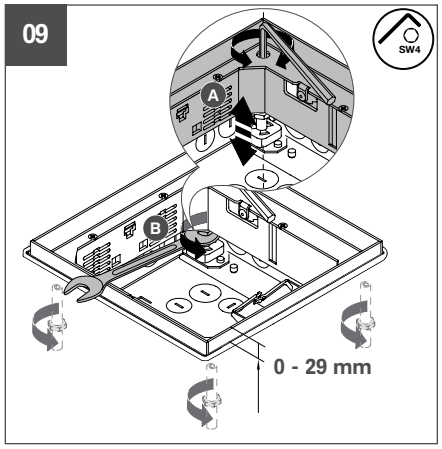
07



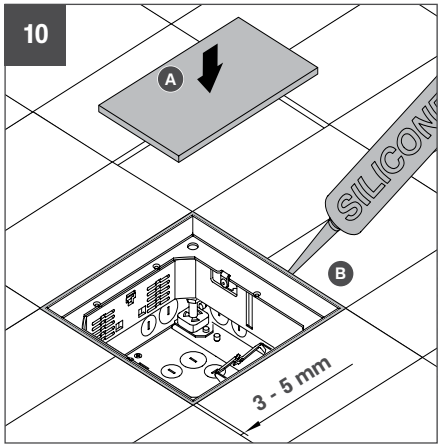
08

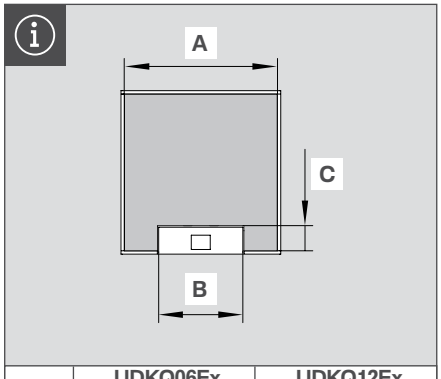


09



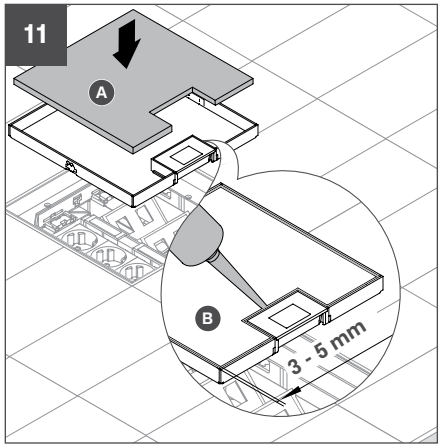
10



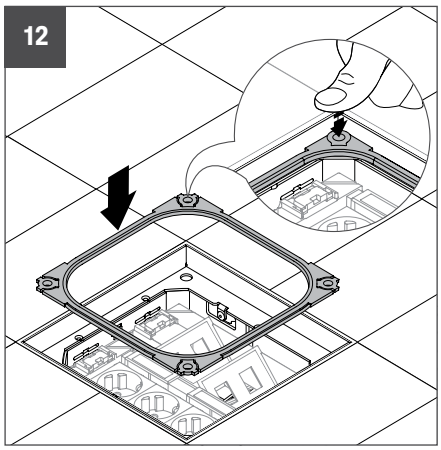


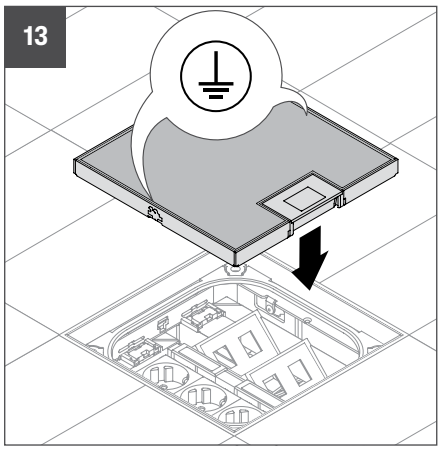
	UDKQ06Ex			UDKQ12Ex		
	A	B	C	A	B	C
(mm)	189	64	35	233	128	35

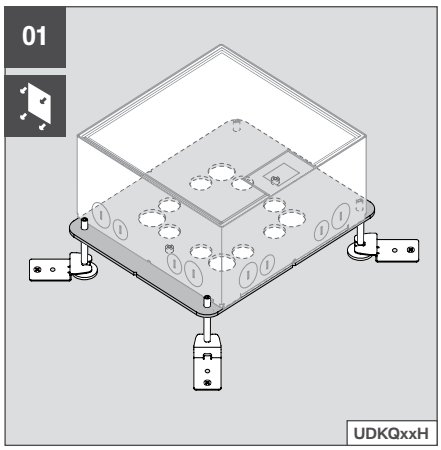
11

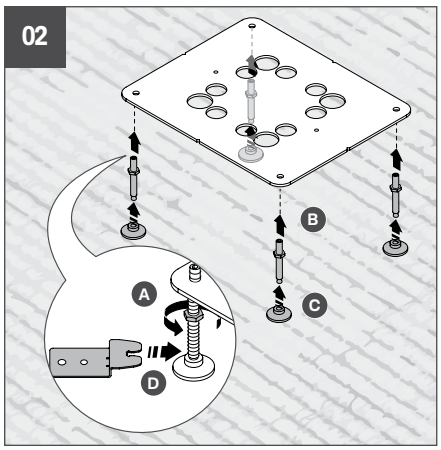


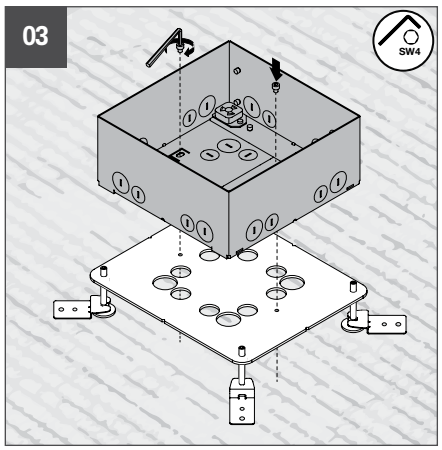
Technik Bodeninstallations-systeme

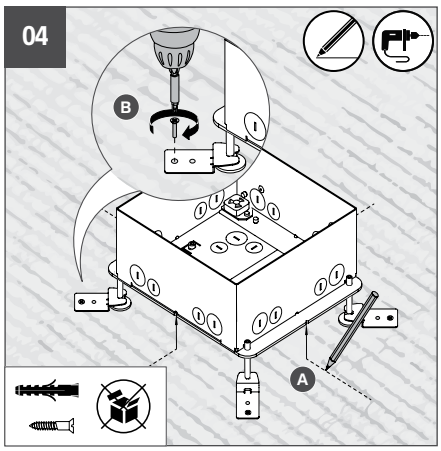


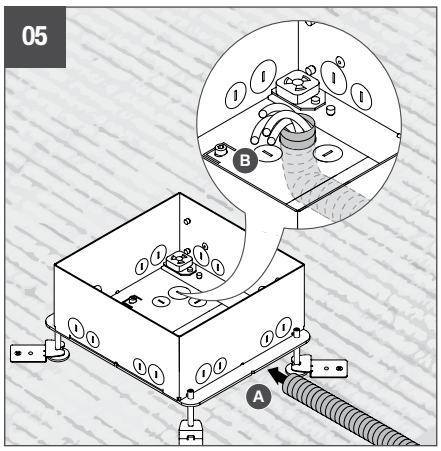


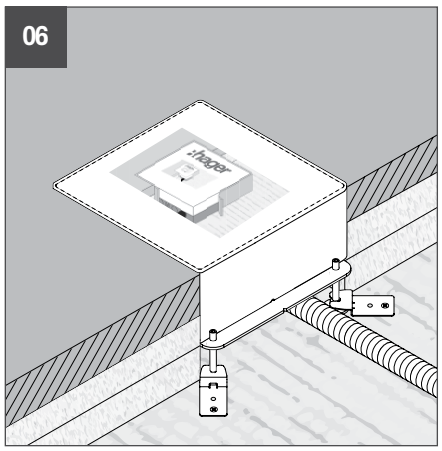


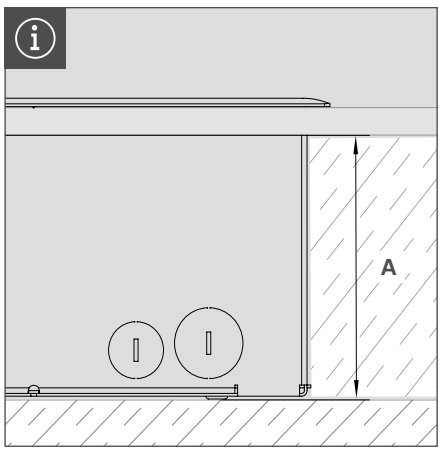


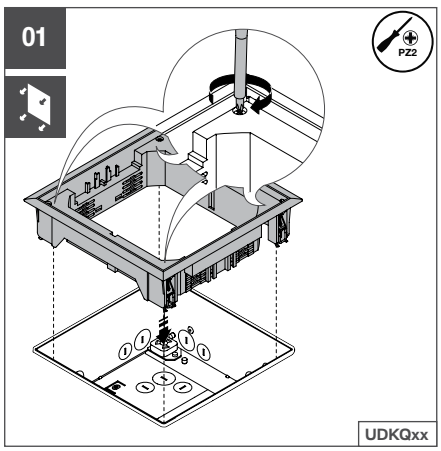


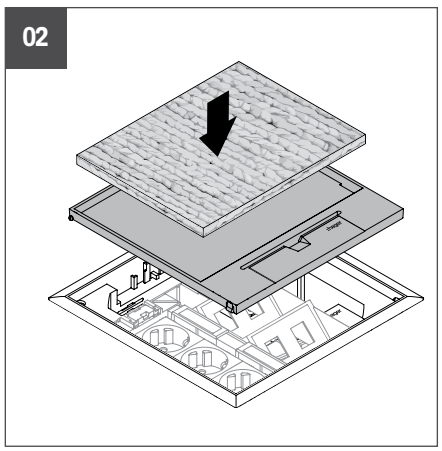






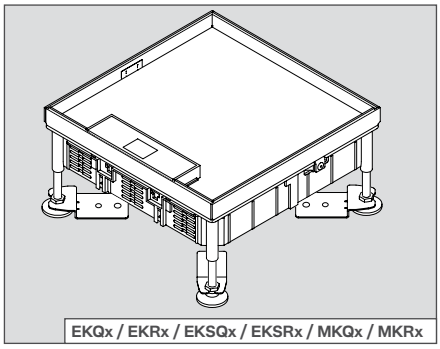


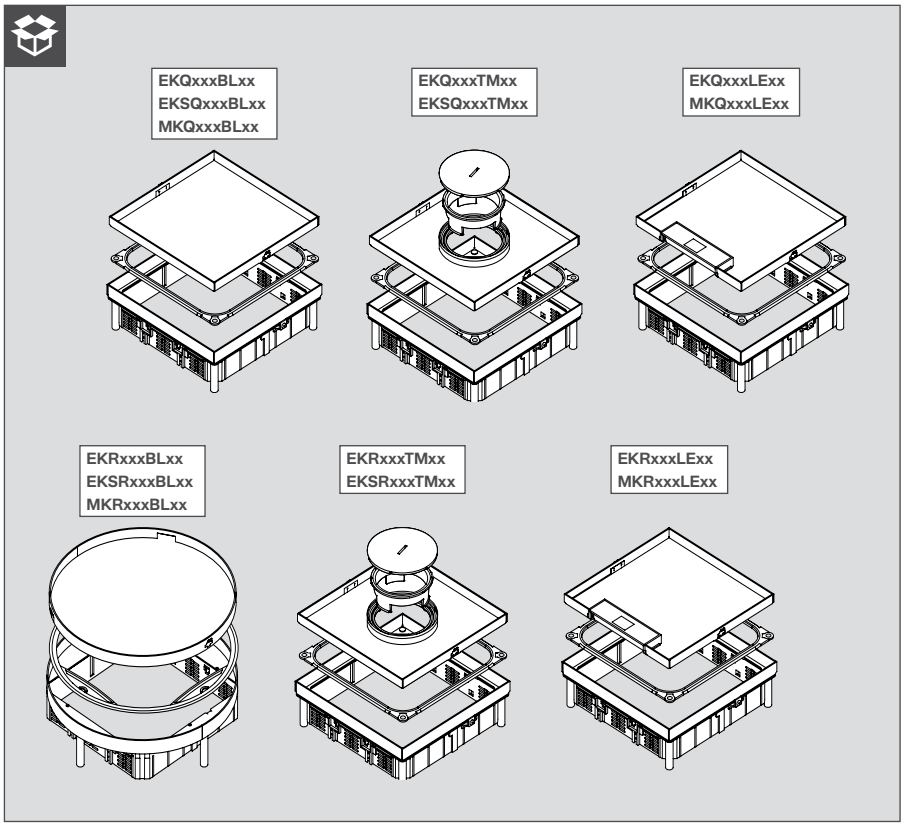


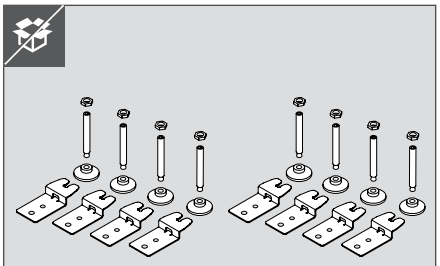


Technik
Bodeninstallations-
systeme

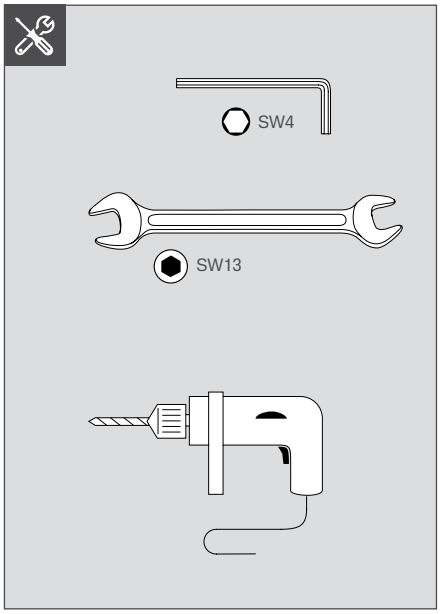
Technische Änderungen vorbehalten

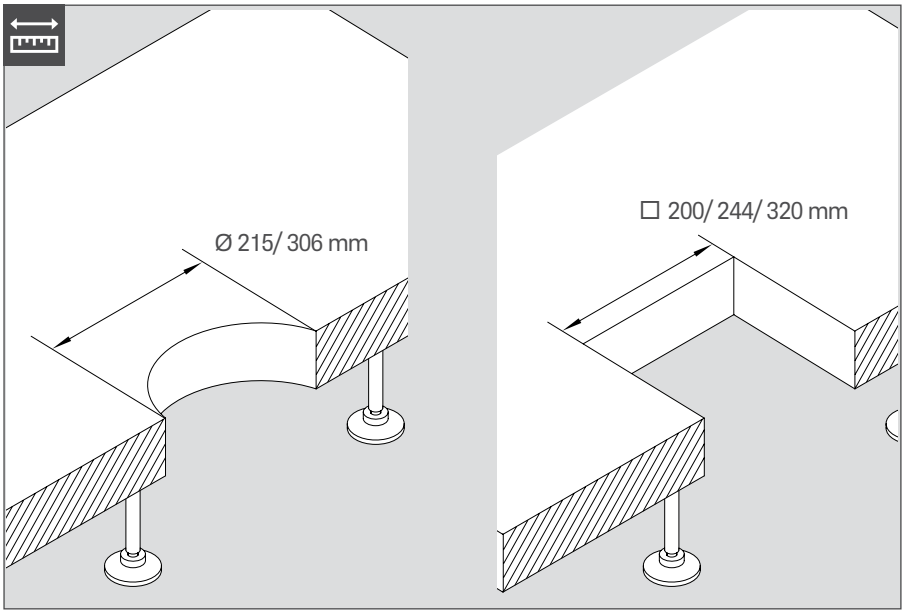




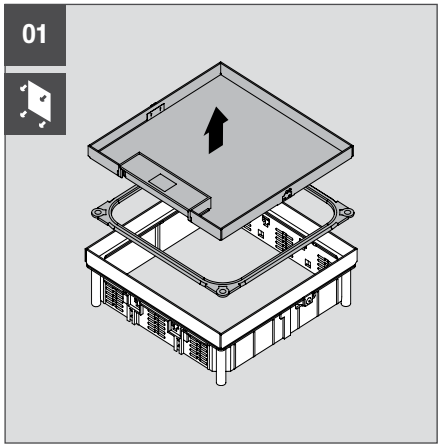


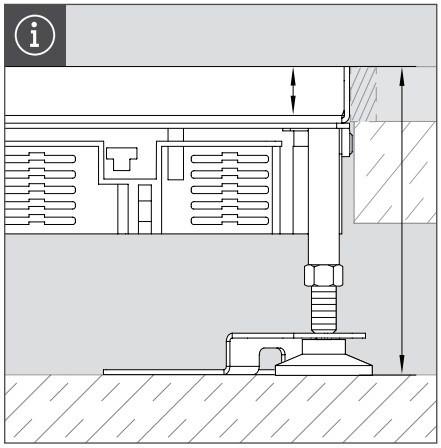
EKQx / EKRx MKQx / MKRx	EKSQx / EKSRx
+	+
EKNS060	EKSNS065
EKNS105	EKSNS110
EKNS150	
EKNS195	





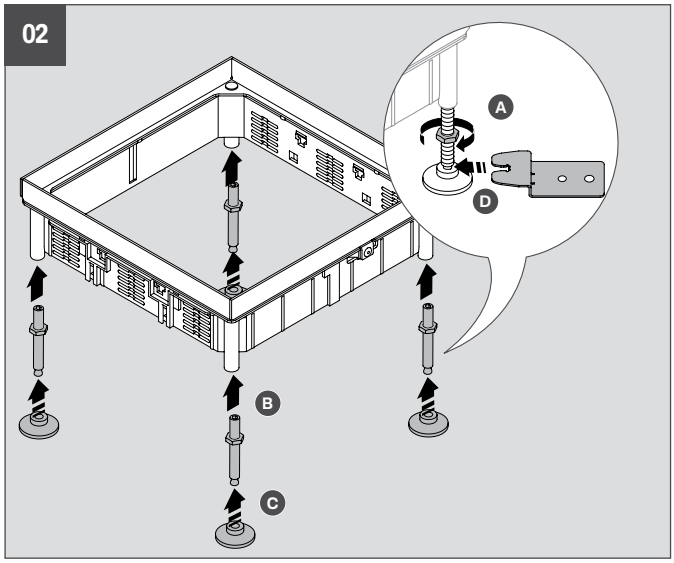
01



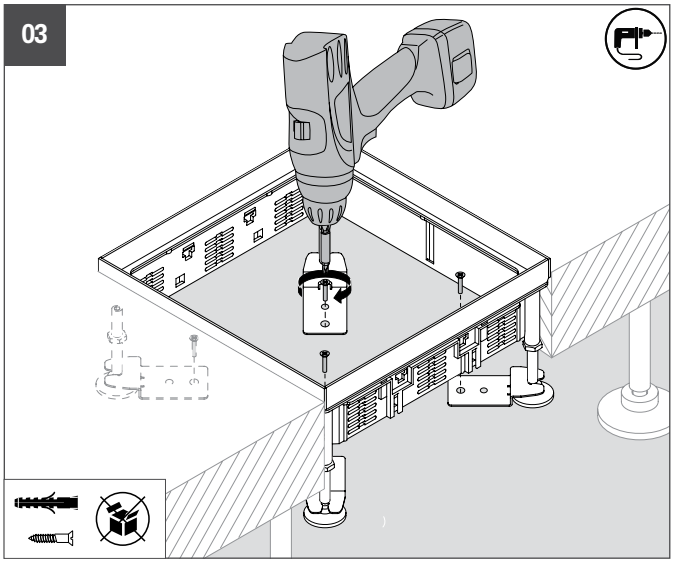


	T = 15 mm	T = 25 mm
	H (mm)	
EKQx / EKRx / MKQx / MKRx		
EKNS060	95-146	105-156
EKNS105	140-191	150-201
EKNS150	185-236	195-246
EKNS195	231-282	241-292
EKSQx / EKSRx		
EKSNS065	110-161	120-171
EKSNS110	155-206	165-216

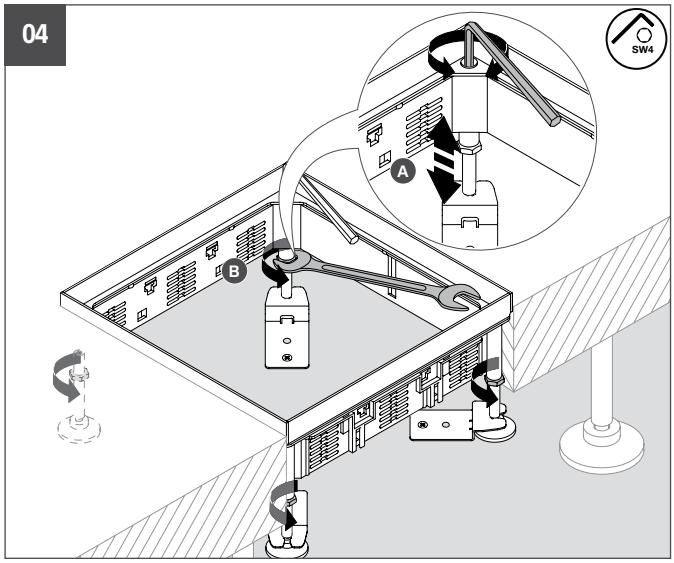
02



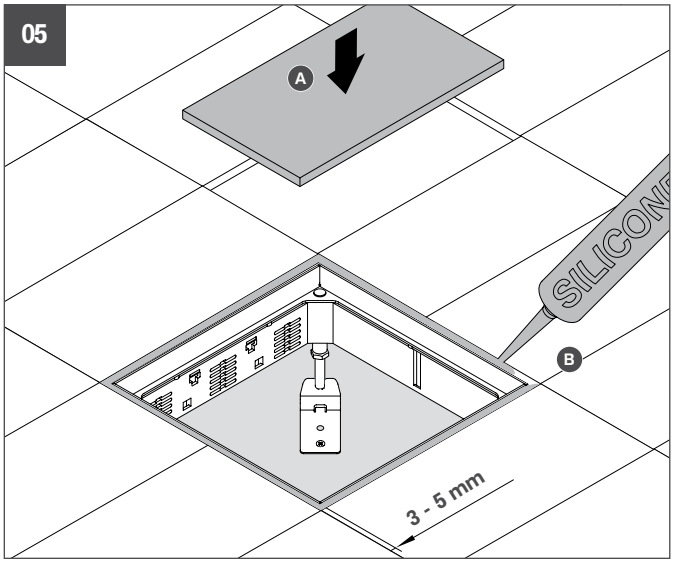
03



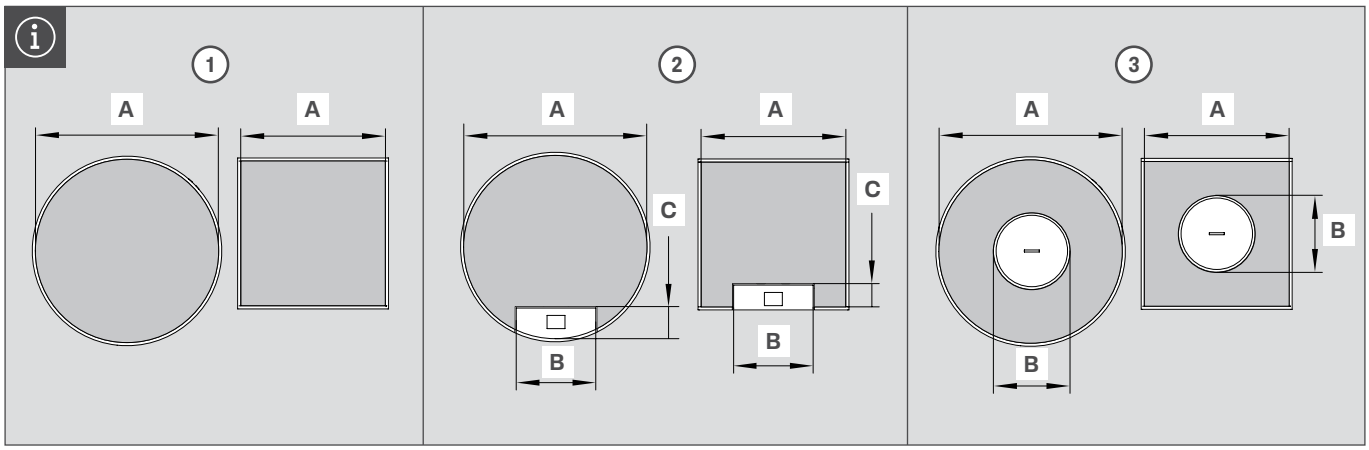
04



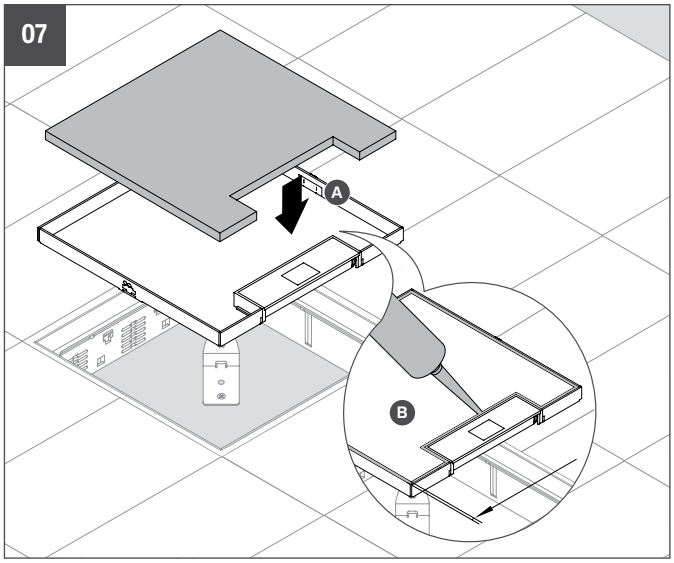
05

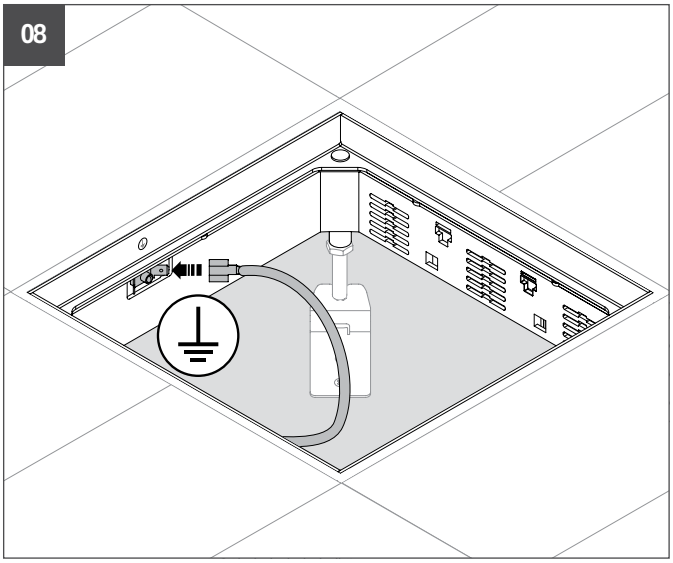


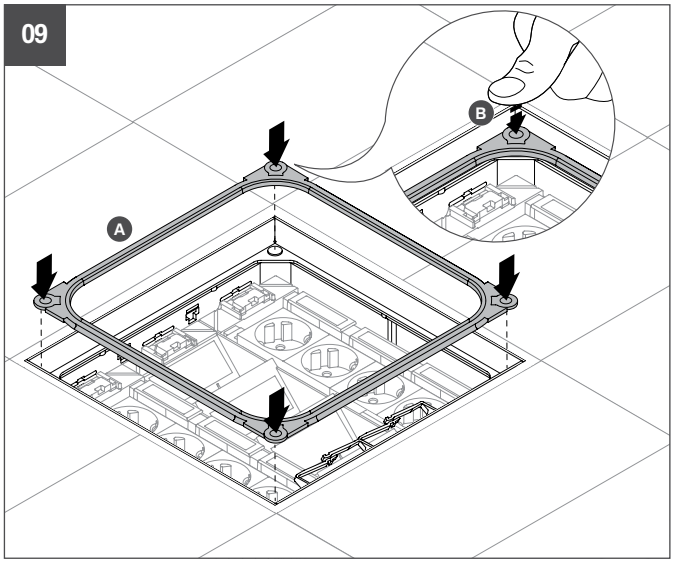
Technische Änderungen vorbehalten

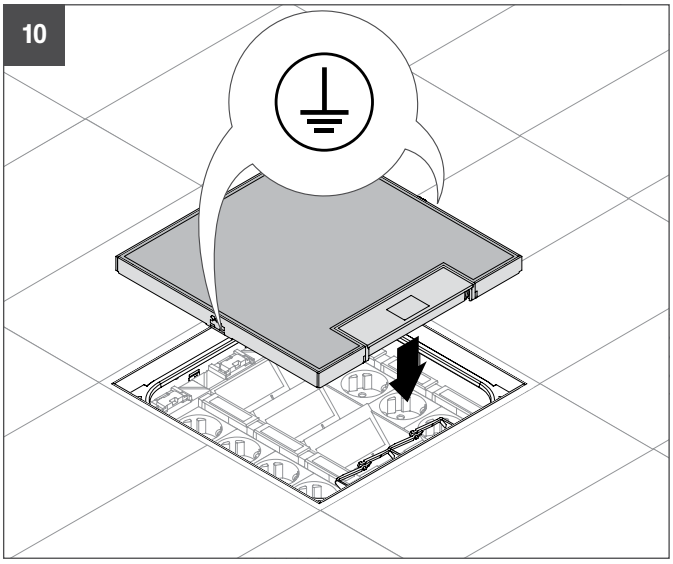


(mm)	EKR06x / EKSR06x			EKR12x / EKSR12x / MKR12x			EKQ06x / EKSQ06x			EKQ12x / EKSQ12x / MKQ12x			EKQ16x		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
①													310		
②	204	64	40	295	128	50	189	64	35	233	128	35		128	35
③		115			115			115			115				

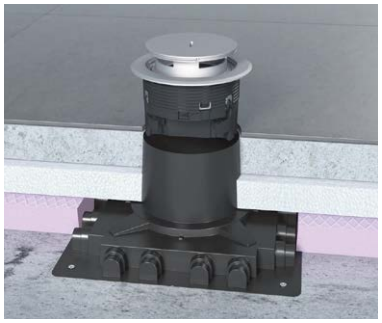








Einbauvarianten

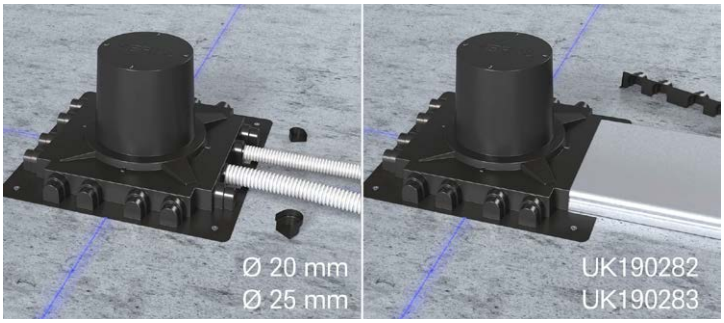


Einbau in Unterlagsboden



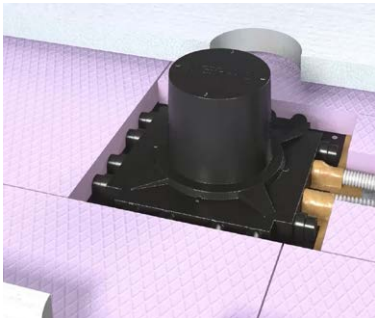
Einbau in Hohlboden

Montage Schalungselement



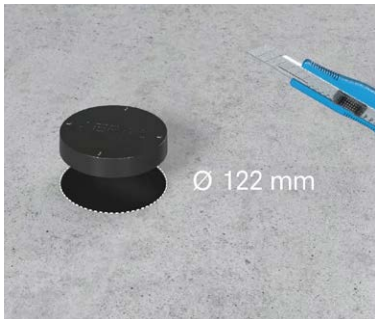
Schalungselement wird auf Rohboden befestigt.
Die Zuleitungen gelangen entweder durch Rohre oder UK-Kanäle in den Schalungskörper.

Dämmung



Einbringen der Dämmung

Öfnen des Schalungselementes



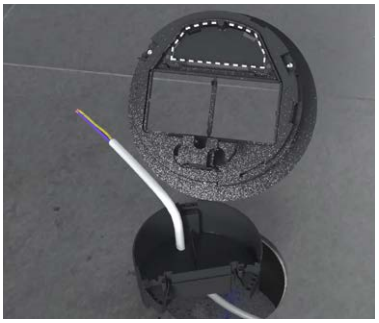
Nachdem der Unterlagsboden verlegt wurde und ausgetrocknet ist kann das Schalungselement geöffnet werden

Verlegung Fertigboden



Nun kann der Fertigboden verlegt werden.

Kabel durch Installationsdose führen



Installationsdose wird eingelassen resp. Kabel durch diese durchgeführt.

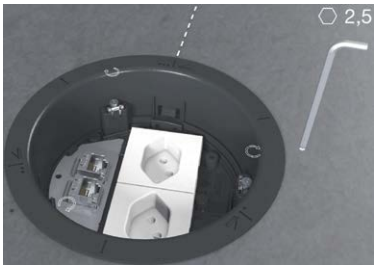
Technische Änderungen vorbehalten

Energie- Datengeräte anschliessen



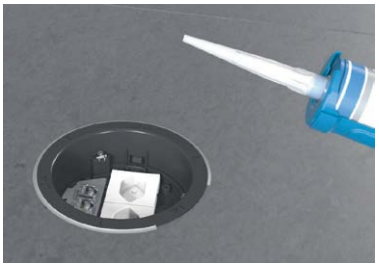
Die Energie- und Datengeräte werden nun angeschlossen

Installationsdose befestigen



Mittels eines Inbusschlüssels wird die Installationsdose befestigt.

Abdichten



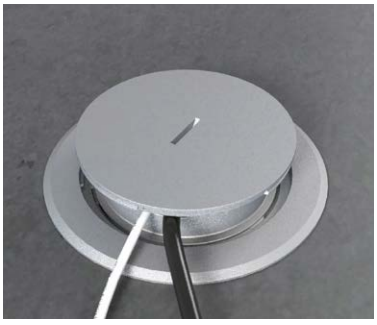
Mittels Silikonfuge wird die Dose abgedichtet.

Klappdeckel



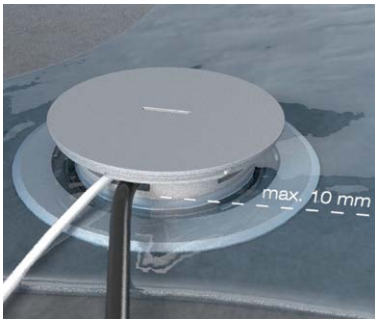
Einsetzen des Klappdeckels ....

Tubus



.... oder die Variante mit dem Tubus

Schwallwasser



Bei der Variante mit dem Tubus sind die Geräte bei Schwallwasser (max. 10mm geschützt)

Überfahrbar



Die IP66 Dosen sind mit dem Auto überfahrbar

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		
	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 - Gerätebecher für Datentechnik

Kennzeichen	Zubehör	Art Zubehör	Typ	Anzahl der Öffnungen
GT = Geräteträger	W V = für Versorgungseinheit	X D = Datentechnik DM = Datentechnik Montageplatte	Y 200 = zur Aufnahme v. 2 Montageplatten 300 = zur Aufnahme v. 3 Montageplatten 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	Z 1 = eine Öffnung 2 = zwei Öffnungen 3 = drei Öffnungen 4 = vier Öffnungen

Aufnahmebleche und CEE - Flanschsteckdose

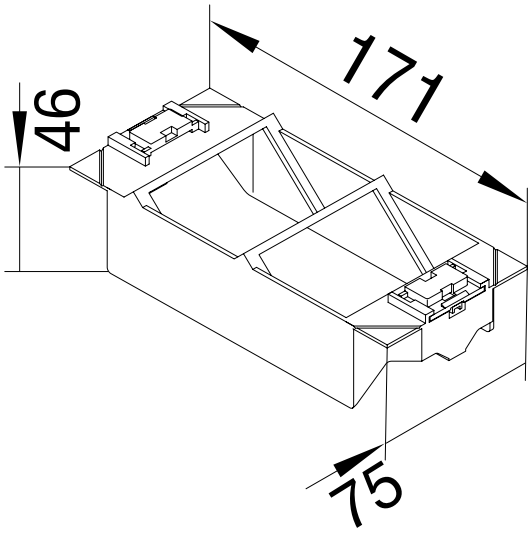
Kennzeichen	Art	Art Zubehör	Typ
GB = Gerätebecher	X V = für Versorgungseinheit	Y C = CEE Aufnahmeblech	Z 300 = Ersatz für GBVR300, GTVR300, GTVD200 400 = Ersatz für GBVR400, GTVR400, GTVD300
E = Einbaugerät	CEE = CEE	16 = 16 A 32 = 32 A	5 = 5-polig

Technische Änderungen vorbehalten

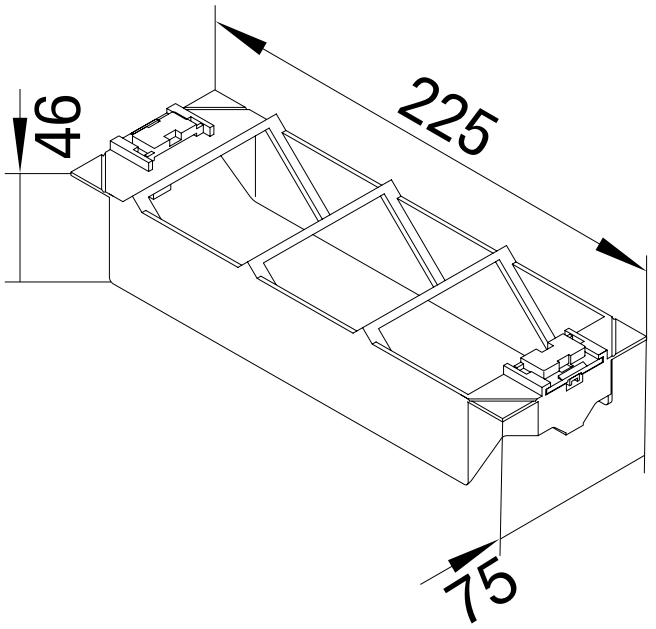
Der Geräteträger für Daten- und Medientechnik zeichnet sich durch seine schräg angeordneten Fächer aus, in die Montageplatten jeglicher Art eingebaut werden können. Ideal für sämtliche Konferenz- und Multimedia-Räume. Durch den modularen Aufbau ist eine flexible Systemzusammenstellung möglich. Kombinieren Sie zum Beispiel Datentechnik mit Audio- und Videoanschlüssen in einer Gerätedose.

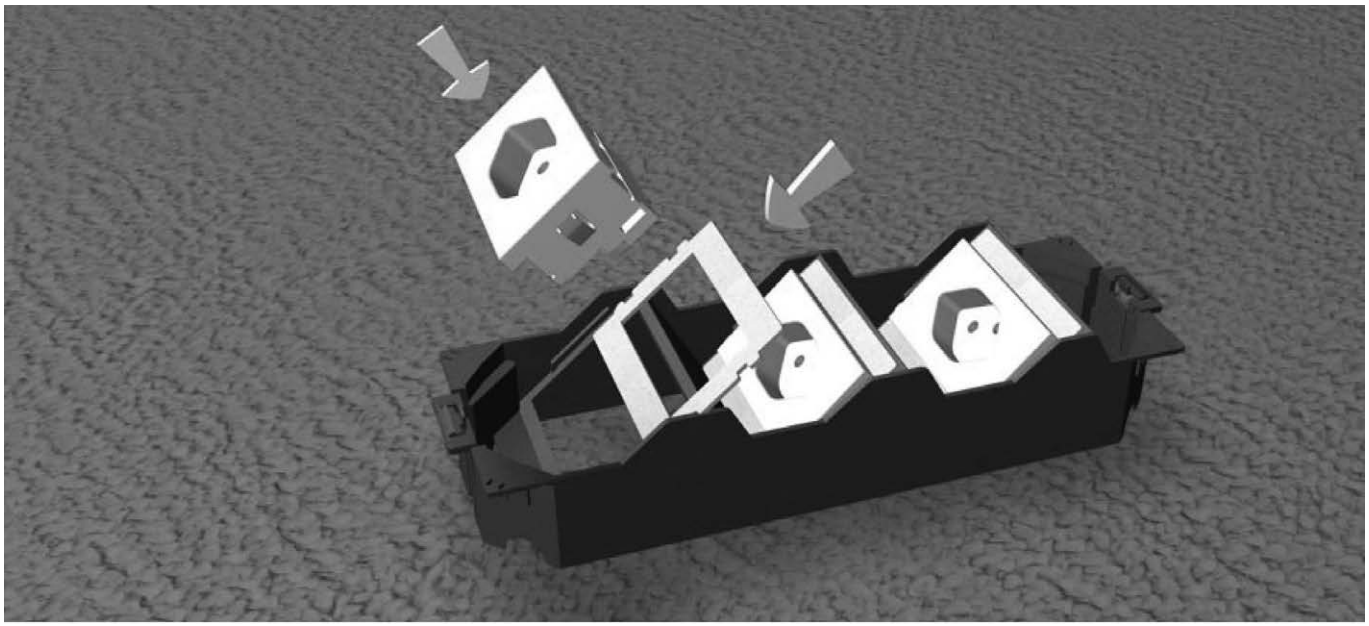
Einfache Montage
Die Montageplatten werden von oben in eine Halterung eingesteckt und durch einen Rastmechanismus befestigt. Egal was für ein Lochbild Sie wünschen, fast alles ist möglich! Ob für sämtliche Lochbilder der Datentechnik, LWL Lichtwellenleiter, Audio Cinch, Audio 3,5 mm Stereo Klinke, Audio 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.

Geräteträger für 2 Montageplatten Datentechnik



Geräteträger für 3 Montageplatten Datentechnik





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 (Begehschutz) 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

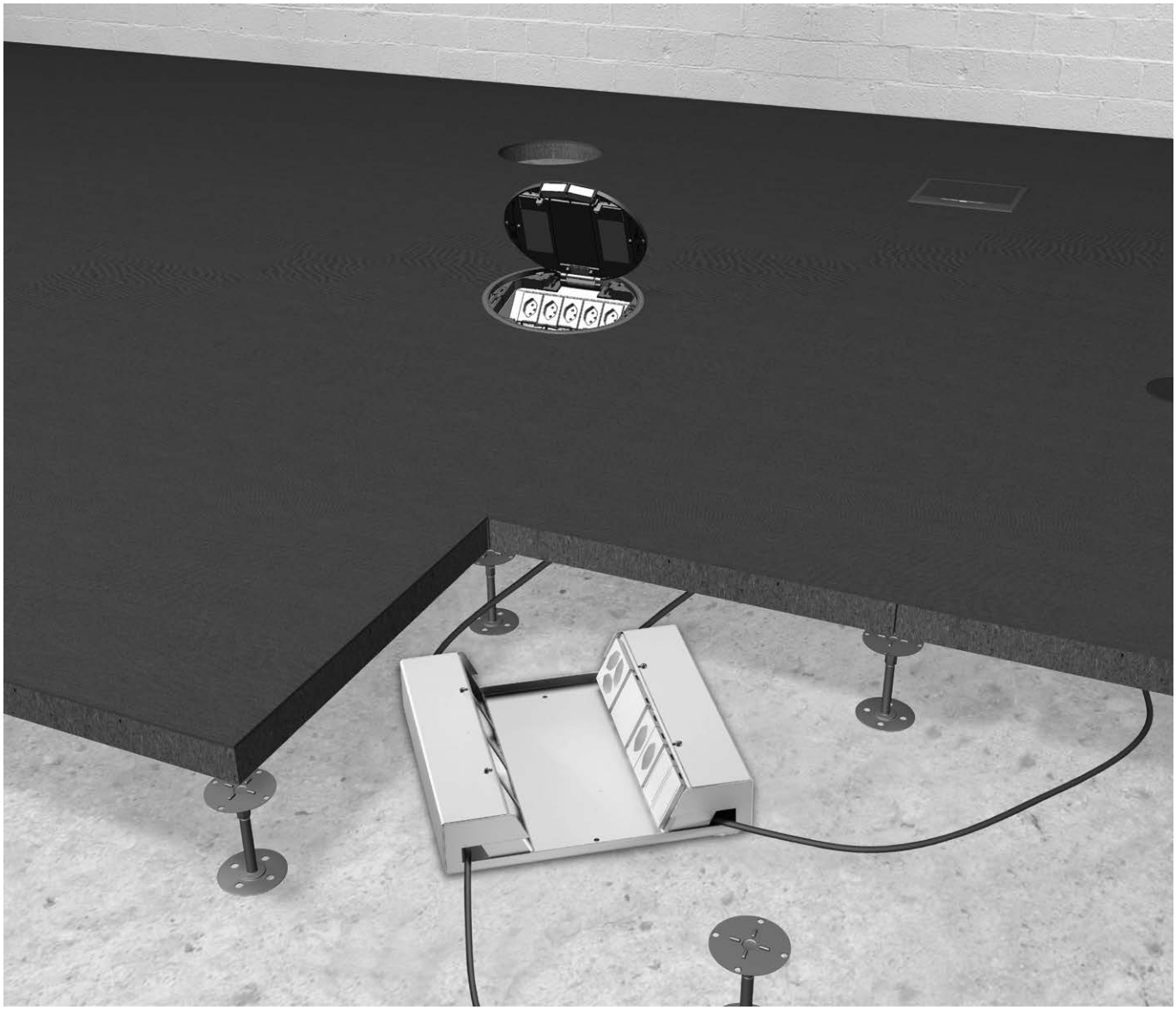
Doppelboden - Allgemeine Beschreibung - Funktionsweise und Anwendung

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 und Umbelegung kann in kürzester Zeit vorgenommen werden, da die Bodenplatten aufgenommen werden können und auf der gesamten Länge eine freie Eingriffsmöglichkeit besteht. 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 Ausstellungen oder Messestände, die je nach Bedarf wieder umgebaut werden, sind komplett vernetzte Energie- und Datennetzwerke auf diese Weise integriert.



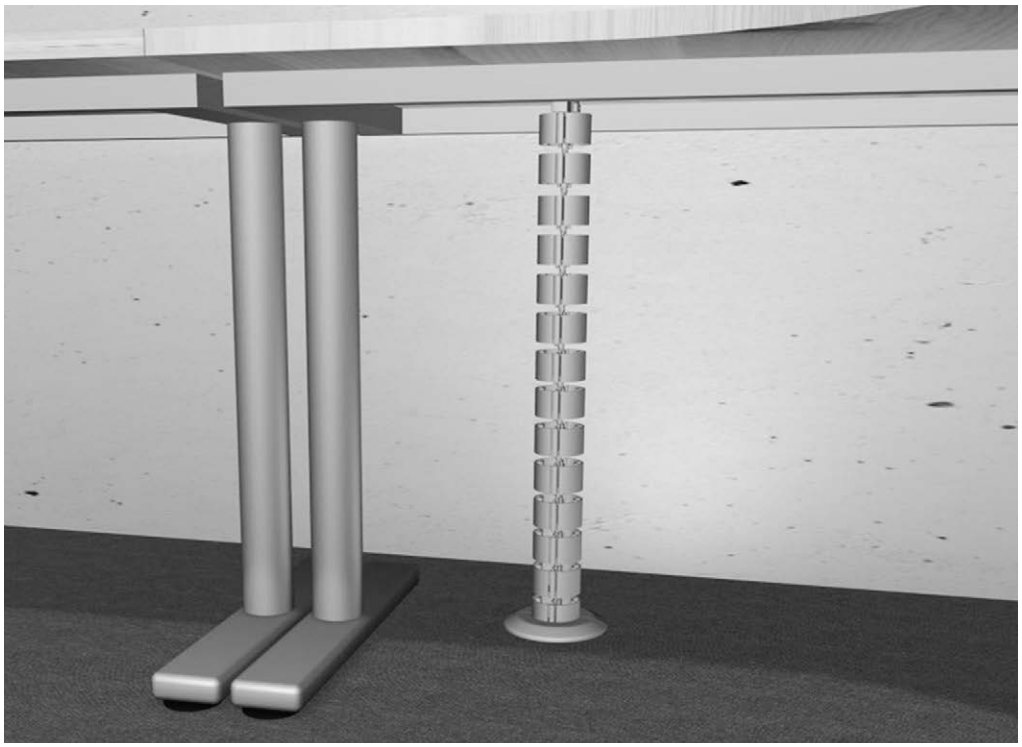
Allgemeine Hinweise:

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.

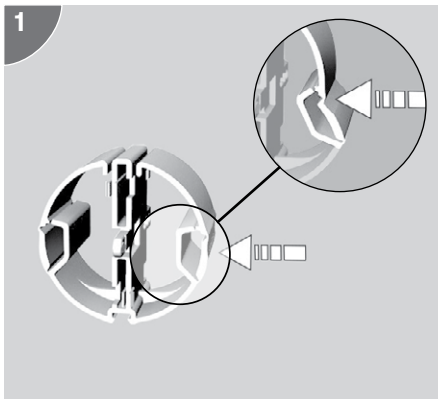
Einfach und geräumig
Durch einen Klappmechanismus ist die Rundkette leicht zu öffnen und wieder zu verschliessen.
Ihr Volumen lässt die Aufnahme mehrerer unterschiedlicher Leitungen zu.

Flexibel
Die Kette ist in alle Richtungen beweglich oder als starre Verbindung einrastbar. Durch ihre hohe Flexibilität ist die Einhaltung der Biegeradien von LWL oder Kupferleitungen gewährleistet.



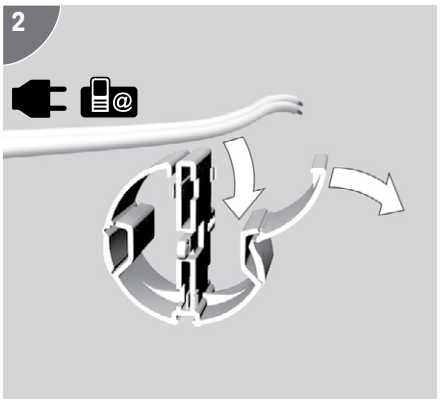
Technische Änderungen vorbehalten

Rundkette öffnen



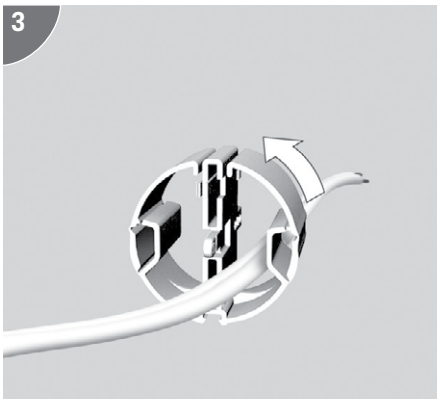
Rundkette seitlich eindrücken.
Durch Klappmechanismus öffnet sich die Rundkette durch eindrücken der Seite-perforation.

Kabel einführen



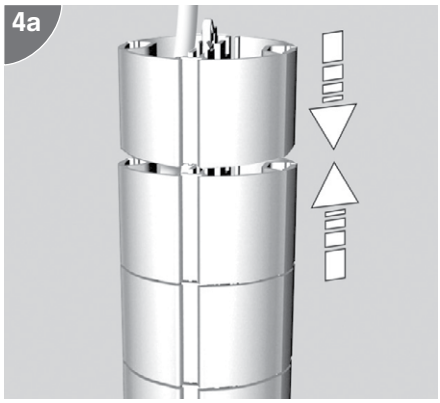
Kabel von oben in die Öffnung einlegen.

Rundkette schliessen



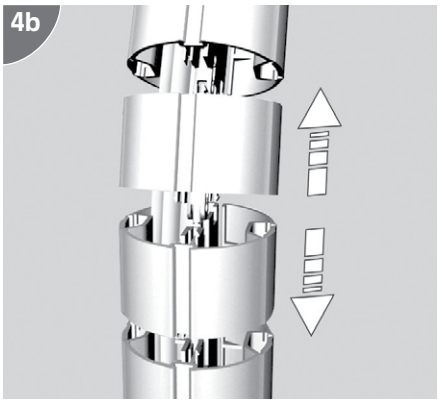
Obere Klappe der Rundkette durch zurückdrücken wieder schliessen. Klappe springt wieder in die ursprüngliche Position.

Starre Verbindung herstellen



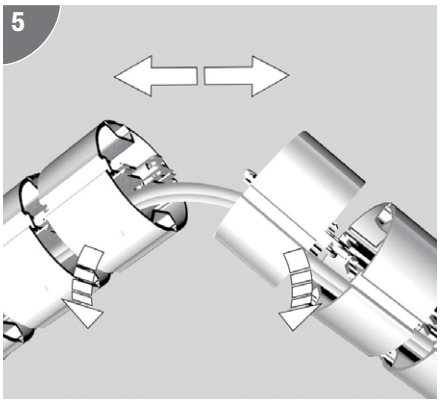
Einzelne Rundkettenglieder können durch zusammenstecken in eine starre Verbindung verrasten.

Flexible Verbindung herstellen



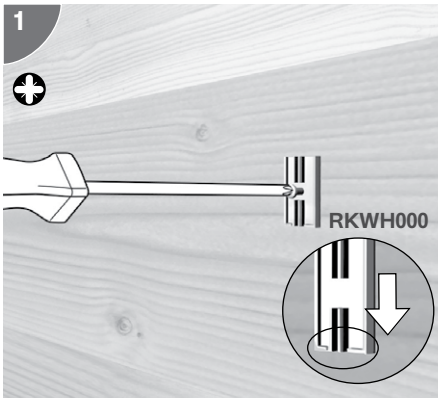
Durch auseinanderziehen der Verrastung lässt sich der Rundkette Flexibilität verleihen. Rundkette ist so in alle Richtungen beweglich.

Rundkette lösen



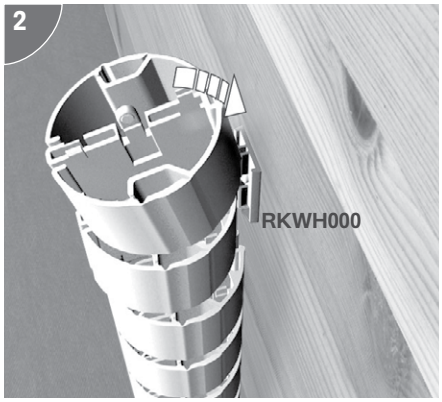
Durch eine Dreh- Zugbewegung können zwei Rundkettenglieder voneinander getrennt werden.

Wandhalter anbringen



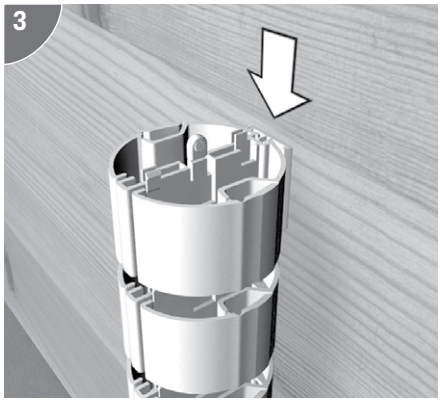
Wandhalter mit einer Schraube an seitlicher Wand befestigen. Wandhalter muss so angebracht werden, dass die Führungsnut unten geschlossen ist.

Rundkette ansetzen



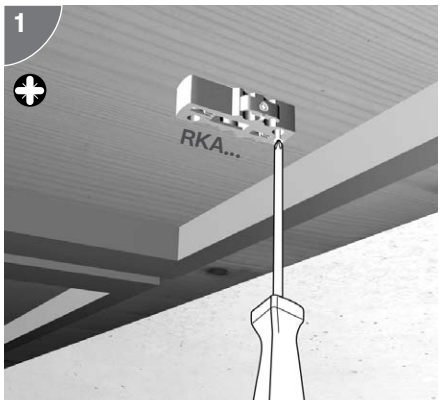
Rundkettenglied mit der Seite an der die Führungsnut eingebracht ist, von oben an den Wandhalter einführen.

Rundkette einrasten



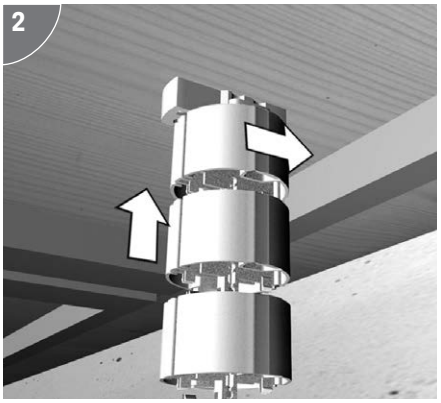
Gesamte Rundkette nach unten in die Führungsnut einschieben

Anschlussadapter anbringen



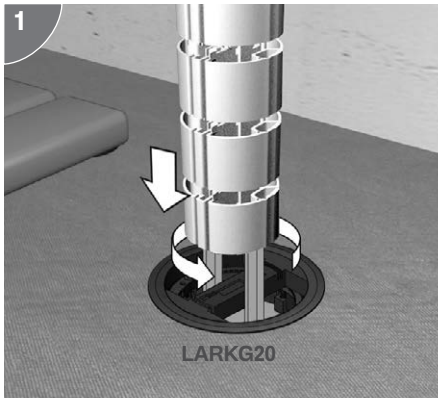
Um die Rundkette unter einem Schreibtisch anzubringen, muss der Anschlussadapter von unten an die Tischplatte befestigt werden.

Rundkette einstecken und einrasten



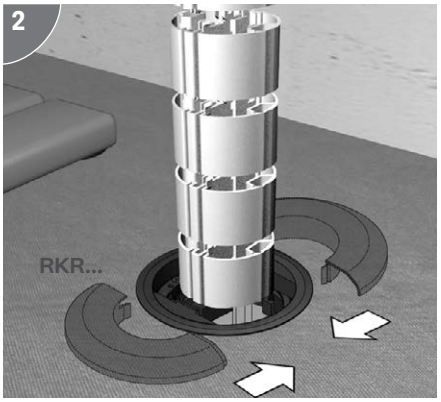
Rundkette von unten in den Anschluss-adapter einstecken.
Rundkette von der Seite in mittige Position des Anschlussadapters schieben. Hierdurch ist die Rundkette verrastet und gegen Herunterfallen gesichert.

An Leitungsauslass anschliessen



Nach gleichem Prinzip des Anschluss-adapters 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.

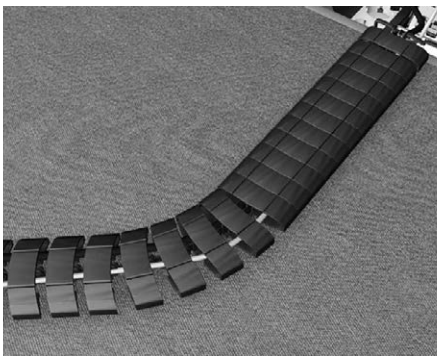
Technische Änderungen vorbehalten

Allgemeine Hinweise:

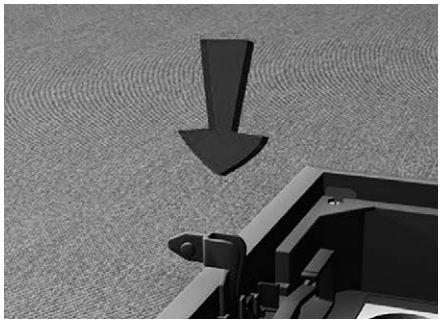
Flach
Flache Kabelketten dienen der Leitungsführung auf dem Boden.

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.

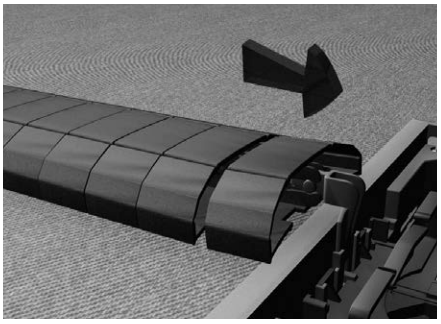


Flachkettenadapter einstecken



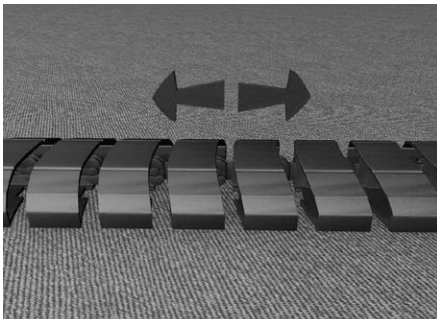
Den Flachkettenadapter von oben in die mittige Nut einstecken.

Flachkette anschliessen



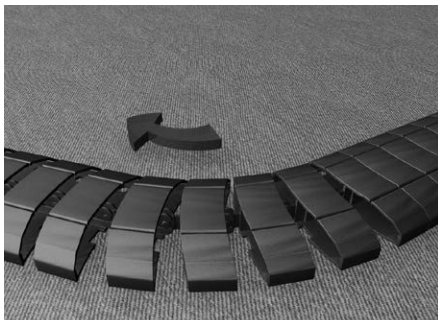
Flachkette mit der Nut in die Rastnase des Flachkettenadapter einklipsen.

Flachkette optional auseinander ziehen



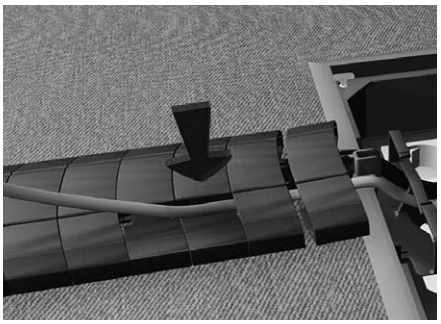
Um der Flachkette Flexibilität zu verleihen, können die einzelnen Verbindungen auseinander gezogen werden, so dass diese im zweiten Einrastpunkt gehalten werden.

Kurven legen



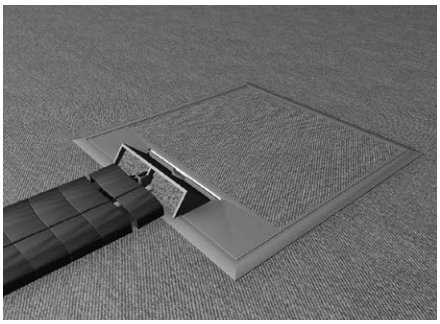
Sind die einzelnen Glieder der Flachkette auseinander gezogen, lassen sich auch Radien verlegen.

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

Anhang

15

Seite

hagercad	614
Hager Kundencenter	616
Unsere sechs Hauptkataloge	618
Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen	620
Auf der Reise in eine nachhaltige Zukunft	622
Sorgfältig gestaltet	624



hagercad
Das intelligente Werkzeug zur Planung der Nieder-spannungs-Verteilung

Als Spezialist für die einfache und sichere Elektroinstallation verstehen wir nicht nur viel von Niederspannungsverteilungs-Planung und Ausschreibungen. Wir wissen auch sehr genau, wie Ihr Arbeitsalltag aussieht. Und was zählt: intelligente Werkzeuge, die Ihnen diesen Alltag spürbar erleichtern.
Mit hagercad erledigen Sie die komplette, normgerechte Planung und Dokumentation – präzise, lückenlos und vollautomatisch. In der neuen Version inklusive Niederspannungs-verteiler, Kleinverteiler und Türkommunikation.



hagercad behält den Überblick

Es sind diese Tage, an denen alles zusammenkommt: das neue Projekt, der neue Termin einer laufenden Planung und das attraktive Projekt, das gerade genau jene Kollegen bindet, die eigentlich an anderer Stelle gebraucht werden. hagercad macht aus diesen Tagen solche, an denen dennoch alles zusammenläuft.

Sieben Module

hagercad ist der neueste Stand der Niederspannungs-verteilungs-Planung von Hager. Sieben perfekt aufeinander abgestimmte Module inklusive Türkommunikation unterstützen Sie bei sämtlichen Planungs- und Dokumentationsaufgaben.

Von Praktikern für Praktiker

Mit ihrer intuitiven, an Office-Programme angelehnten Benutzeroberfläche bringt sie hagercad sofort in die komplette Niederspannungsverteilungs-Planung. Und dank der engen Kontakte zur hagercad-Anwender-Community nutzen Sie durch den Update-Service immer verbesserte Versionen – von Praktikern für Praktiker.

Die Planungssoftware, die Massstäbe setzt

Entdecken Sie jetzt die neue hagercad Version, die Massstäbe setzt. Mit der ganzen Kompetenz und Innovationskraft von Hager.



Mehr Informationen finden Sie unter: hager.ch/hagercad



Showroom und Produktionsanlagen

Erleben Sie am Hauptsitz in Emmenbrücke Theorie und Praxis der Haustechnik.
Im Kundencenter präsentiert sich das gesamte Hager Know-how.



Besuchen, staunen und lernen

Swiss made wird im Showroom grossgeschrieben. Das komplette Hager-Sortiment, also auch sämtliche in der Schweiz entwickelten und produzierten Produkte und Lösungen, wird hier ausgestellt. Möchten Sie bei Ihrem Besuch nicht nur die fertiggestellten Produkte, sondern auch gleich deren Herstellungsprozess live erleben? Dann laden wir Sie gerne auf eine Werksführung an unserem Produktionsstandort Emmenbrücke ein. Bei Interesse an einer Werksführung oder einem Besuch des Showrooms nehmen Sie bitte Kontakt mit Ihrem Ansprechpartner bei der Hager AG auf.

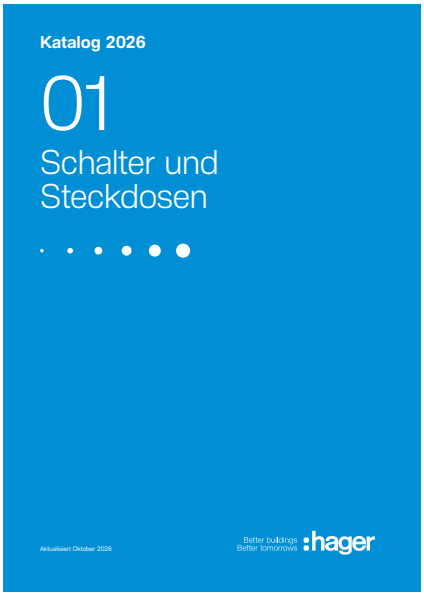






Theorie und Praxis wird in unserem Kundencenter in Emmenbrücke an einem Ort gelebt.

Ein breites Angebot
Lösungen in den Bereichen Wohnbau / Gewerbe, Zweckbau und Infrastruktur







Schalter und Steckdosen

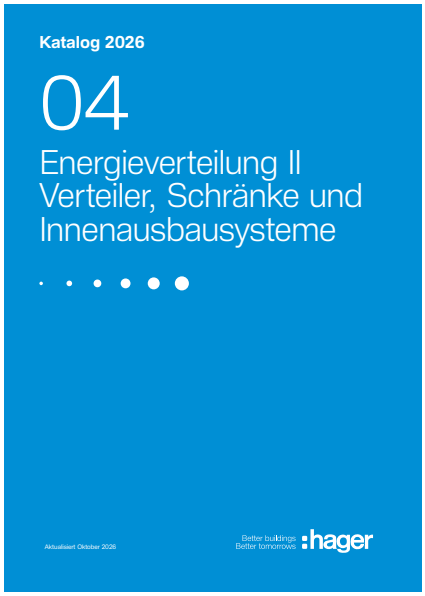
- Design-Sortiment kallysto
- Echtmaterial-Abdeckplatten kallysto.art
- Kanaleinbau kallysto-Apparate
- Klassisches Sortiment origin
- Nass-Sortiment robusto
- Einbau-Sortiment FLF
- ekey Zutrittssystem

Leitungsführung tehalit

- Installationskanalsysteme
- Brüstungskanalsysteme
- Rauminstallationssysteme
- Sockelleistensysteme
- Verdrahtungskanalsysteme
- Unterflurkanalsysteme
- Bodenkanalsysteme
- Aufbodenkanalsysteme
- Versorgungs- und Einbaueinheiten
- Geräteträger und Einbaugeräte
- Doppel- und Hohlraumboden

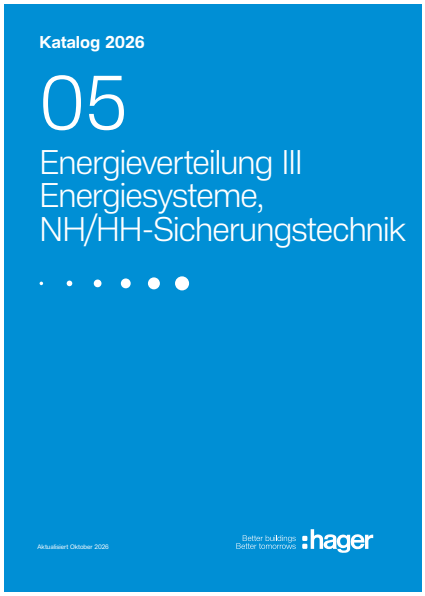
Energieverteilung I Schutz / Steuern, Melden, Messen

- Schutzgeräte mit Stecktechnik - System quickconnect
- Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter FI-LS (RCBO)
- Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD‘s)
- Leitungsschutzschalter LS (MCB)
- Selektive Leitungsschutzschalter (SLS)
- Blitz- und Überspannungsableiter (SPD)
- Motorschutzschalter
- Schalt- und Meldegeräte
- Messgeräte
- Verteilsystem tertio
- Tragschienensystem weber.uniline
- Lasttrennschalter
- Neutralleitertrenner
- Anschlusstechnik
- Verdrahtungskanalsysteme
- Zählersteckklemme



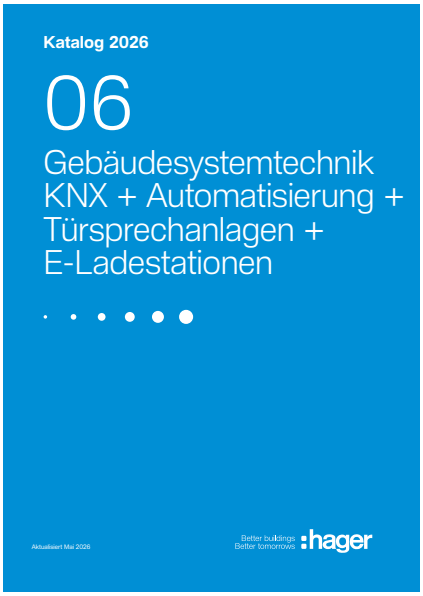
Energieverteilung II Verteiler, Schränke und Innenausbausysteme

- Verteiler
- weber.mes Anreihstandschränke
- Wand-/Standschränke orion.plus
- Brandschutzverteiler
- univers Wand-/Standschränke
- univers N Innenausbausystem



Energieverteilung III Energiesysteme, NH/HH-Sicherungstechnik

- weber.unimes H
- Kompaktleistungsschalter h3+
- Offene Leistungsschalter hw+
- TemBreak2
- TemPower 2
- Universal Sammelschienen System UST4 und UST5
- NH-Sicherungslastschaltleisten fv+
- weber.vertigroup
- Serie LL
- weber.silas
- SaS 60 mm weber.multiline
- HAK weber.hse/hsa
- Zählersteckklemme
- Neutralleitertrenner
- NH-Sicherungseinsätze
- HH-Sicherungen



Gebäudesystemtechnik KNX + Automatisierung + Türsprechanlagen + E-Ladestationen

- KNX quicklink
- KNX easy
- KNX system
- Automatisierung
- Türsprechanlagen 2Draht
- Türsprechanlagen IP
- E-Ladestationen

1. Geltungsbereich und Einbezug

1.1 Für den Geschäftsverkehr zwischen der Hager AG und dem Käufer (nachfolgend «Käufer») sowie den Geschäftsverkehr zwischen der Hager Industrie AG und einem Käufer mit Sitz/ Wohnsitz in der Schweiz (nachfolgend ebenfalls «Käufer») gelten ausschliesslich die vorliegenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen (nachfolgend «AGB»). Für Käufer mit Sitz/Wohnsitz ausserhalb der Schweiz gelten ausschliesslich die «AGB Internationaler Markt der Hager Industrie AG».

1.2 Anderslautende Bedingungen des Käufers haben nur Gültigkeit, wenn sie von der Hager AG bzw. der Hager Industrie AG (nachfolgend gemeinsam Hager AG) ausdrücklich und schriftlich akzeptiert worden sind.

1.3 Individuelle Vereinbarungen im Vertrag zwischen der Hager AG und dem Käufer gehen den AGB vor.

1.4 Indem der Käufer ein Angebot der Hager AG bestellt, erklärt er sich mit den vorliegenden AGB einverstanden.

2. Offerten

2.1 Offerten der Hager AG sind während 60 Tagen ab Offertdatum – unter Vorbehalt der Verfügbarkeit der bestellten Waren bei der Hager AG und eines Rückrufs oder einer Abkündigung vor deren Annahme – gültig. Die angegebenen Preise verstehen sich in Schweizer Franken (CHF), ab Werk der Hager AG in Emmenbrücke, exklusiv MWST.

2.2 Angaben in Prospekten, Katalogen und dgl. (physisch oder online) sind nur verbindlich, soweit die Hager AG diese in der Offerte oder in einem individuellen Vertrag mit dem Käufer bestätigt.

2.3 Hager AG kann die Preise (Preislisten) jederzeit abändern. Für die mit dem Vermerk MTZ (Materialzuschlag) gekennzeichneten Preise können aufgrund höherer Rohstoffpreise Mehrkosten anfallen.

2.4 Der Käufer schuldet den Materialzuschlag, sobald die Kurse an der internationalen Rohstoffbörse in London (London Metall Exchange LME) im Zeitpunkt des Versands der Bestellung zu Handen der Hager AG («Tag D») die folgenden Grenzwerte übersteigen:
– 400 Euro je 100 kg Kupfer
– 300 Euro je kg Silber
– 150 Euro je 100 kg Messing

2.5 Der Zuschlag für das betroffene Edelmetall / die betroffenen Edelmetalle berechnet sich nach der Formel:

MTZ (Umrechnungskurs EUR/CH [Euro Currency Index/EURX Durchschnitt Monat]) = Gewicht des Edelmetallanteils der Bestellung X (Kurs Edelmetall am Tag D ./. Grenzwert)

Quellen:
– Monatsdurchschnitt «Obere Kupfer» und «Feinsilber verarbeitet»: https://www.westmetall.com/en/markdaten.php
– Euro: Euro Currency Index/EURX

2.6 Auf dem Zuschlag werden keine Rabatte gewährt. Der Edelmetallzuschlag wird in Schweizer Franken erhoben.

3. Bestellung

3.1 Die Abgabe einer Bestellung zu den von der Hager AG offerierten Konditionen ist für den Käufer grundsätzlich verbindlich. Der Käufer kann jedoch die Bestellung bei Hager AG ohne Kostenfolgen schriftlich widerrufen, sofern
- die Widerrufserklärung spätestens 24 Stunden nach Eingang der Bestellung bei Hager AG eintrifft und
- Hager AG mit der Bearbeitung der Bestellung noch nicht begonnen hat.

3.2 An Bestellungen mit einem Bestellwert von CHF 50'000.00 und mehr ist Hager AG erst nach Zustellung ihrer schriftlichen bzw. elektronischen Bestellbestätigung gebunden. Bestellungen mit einem geringeren Bestellwert kann Hager AG auch konkludent akzeptieren. Bei Widersprüchen geht eine allfällige Bestellbestätigung von Hager AG einer Bestellung vor.

4. Elektronische Bestellung

Der Käufer kann die Bestellung elektronisch an Hager AG übermitteln. Hager AG haftet nicht für den Versand, die Übermittlung und den Empfang der Bestellung respektive für daraus entstehende Schäden. Wird eine Bestellung vom Informatiksystem der Hager AG (z. B. vom Spamfilter) automatisch gelöscht, erfolgt keine Benachrichtigung an den Käufer. Hager AG kann das elektronische Bestellsystem aus begründetem Anlass ohne Benachrichtigung der Käufer offline schalten (z. B. bei Verdacht auf Viren, Eingriffe Dritter etc.).

5. Versand- und Verpackungskosten

5.1 Die nachfolgenden Konditionen gelten ausschliesslich für Lieferungen ab Emmenbrücke innerhalb der Schweiz.

5.2 Versandkosten Komponenten und Pakete:
– Paketversand: CHF 10.00 pro Paket
– LKW-Versand, sofern Netto-Bestellwert unter CHF 800.00: CHF 16.00 pro Lieferung
– Zuschlag pro Express-Sendung: CHF 35.00

5.3 Versandkosten Schränke und Schrankgestelle:
– LSVA-Pauschalzuschlag (Bestellwert unabhängig): CHF 8.00 pro Schrank/ Gestell
– LKW-Versand, sofern Nettobestellwert unter CHF 800.00: CHF 16.00 pro Lieferung

5.4 Der Versand kann nach Ermessen von der Hager AG in mehreren Teillieferungen erfolgen. Wünscht der Kunde Teillieferungen, verrechnet die Hager AG pro Lieferung jeweils die effektiven Kosten.

6. Rechnungsstellung

6.1 Rechnungen hat der Käufer nach Eingang umgehend zu prüfen. Der Rechnungsbetrag von herkömmlichen und elektronischen Rechnungen gilt als anerkannt, wenn der Käufer diesen nicht innert 10 Tagen ab deren Zugang schriftlich beanstandet. Hager AG prüft die Beanstandung und passt die Rechnung an, falls sie die Beanstandung als begründet erachtet.

6.2 Auf schriftliches Ersuchen des Käufers stellt die Hager AG elektronische Rechnungen aus. Der Versand der Rechnungen erfolgt in der Regel unverschlüsselt. Die Hager AG haftet nicht für Schäden wegen fehlerhafter und/oder von Dritten manipulierter Software oder Daten (Viren, Würmer, Hackerangriffe etc.). Insbesondere schliesst die Hager AG die Haftung für Schäden infolge elektronischer Bestellung und/oder infolge elektronischer Rechnungen aus.

7. Zahlungsbedingungen

7.1 Der Käufer hat die Rechnungen innert 30 Tagen ab Rechnungsdatum im vollen Rechnungsbetrag (d. h. ohne Abzug von Skonto, Spesen, Steuern, Abgaben, Gebühren, Zöllen und dergleichen) zu bezahlen. Nach Fristablauf gerät der Käufer ohne Mahnung in Verzug und schuldet die Hager AG jeweils einen Verzugszins von 5 % und gegebenenfalls Schadensersatz.

Zahlungstermine sind auch einzuhalten, wenn die Lieferung aus Gründen, die nicht von der Hager AG zu vertreten sind, verzögert wird.

7.2 Die Hager AG kann jederzeit ohne Weiteres Vorauszahlungen verlangen.

7.3 Schecks und Wechsel gelten erst nach Zahlungsausführung durch den Angewiesenen beziehungsweise Bezogenen (z. B. Bank) als Zahlung. Soweit die Verfallzeit die Zahlungsfrist überschreitet, wird der Verzugszins von 5% von der Zahlung direkt in Abzug gebracht. Gebühren Dritter im Zusammenhang mit der Einlösung von Schecks und Wechseln werden dem Käufer verrechnet.

7.4 Der Käufer kann die Kaufpreisschuld gegenüber der Hager AG nicht mit allfälligen Gegenforderungen verrechnen (Verrechnungsverbot).

7.5 Bei Zahlungsverzug des Käufers ist die Hager AG an gewährte Rabatte und Skonti nicht mehr gebunden und darüber hinaus berechtigt, ohne Mahnung vom Vertrag zurückzutreten, die gelieferte Ware zurückzufordern und auf Kosten des Käufers retournieren zu lassen.

8. Lieferverzögerungen

8.1 Unverschuldete Umstände bei der Hager AG oder den Lieferanten der Hager AG, wie insbesondere höhere Gewalt, Verkehrs- und Betriebsstörungen, Werkstoffmangel, Arbeitskonflikte etc. berechtigen die Hager AG, vom Vertrag ganz oder teilweise zurückzutreten oder die Lieferung hinauszuschieben. Der Käufer kann hieraus keine Ansprüche ableiten, er ist insbesondere nicht berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten. Dies gilt gegebenenfalls auch dann, wenn die genannten Ereignisse zu einem Zeitpunkt eintreten, in welchem sich die Hager AG in Verzug befindet.

8.2 Die Hager AG übernimmt keine Lieferzeitgarantie und haftet nicht für allenfalls verspätete Lieferungen. Allfällige Angaben von Mitarbeitern der Hager AG verstehen sich als unverbindliche Richtwerte und keinesfalls als Zusicherungen.

9. Annahmeverzug des Bestellers

Kann die versandbereite Ware infolge einer Verletzung der Mitwirkungspflicht des Käufers nicht oder erst verspätet versendet werden oder nimmt der Käufer die Ware nicht an, werden die Waren auf Rechnung und Gefahr des Käufers gelagert. Der Käufer hat in solchen Fällen auch allfällige zusätzliche Transportkosten zu tragen.

10. Nutzen und Gefahr

Nutzen und Gefahr der Kaufsache gehen mit Versandbereitschaft der Lieferung im Werk von der Hager AG auf den Käufer über (EXW 2020 der Hager AG in Emmenbrücke). Unabhängig von der Kostentragung und der Organisation des Transports der Lieferung übernimmt die Hager AG keine Haftung für Schäden in diesem Zusammenhang.

11. Mängel der Kaufsache

11.1 Rüge- und Garantiefrist
Die Lieferung ist durch den Käufer sofort nach Empfang zu prüfen. Mängelrügen sind innerhalb von 8 Arbeitstagen nach Eintreffen der Lieferung am Bestimmungsort schriftlich an die Hager AG zu richten. Nach Fristablauf gilt die Lieferung als genehmigt. Die Garantie/Gewährleistung von der Hager AG für später auftretende Mängel beginnt am Tage der Ablieferung (Abgang der Lieferung ab Werk der Hager AG in Emmenbrücke) und beträgt:

Hager-Produkte	5 Jahre
Terasaki	2 Jahre
E3/DC	10 Jahre
Andere Produkte	Entsprechend Gewährleistung/ Garantie des Herstellers/ Hager-Lieferanten

Wird die Ablieferung aus Gründen verzögert, die die Hager AG nicht zu vertreten hat, endet die Gewährleistungsfrist spätestens 12 Monate nach der Meldung der Versandbereitschaft. Die Ausübung der Mängelrechte, insbesondere die Nachbesserung, bewirkt weder eine Unterbrechung noch den Stillstand der jeweiligen Garantie/Gewährleistungsfrist.

11.2 Mängelrechte

11.2.1 Die Hager AG kann den Mangel nach eigenem Ermessen durch Wandelung, Minderung, Nachbesserung und/oder Ersatz durch mängelfreie Ware gleicher Art bzw. Teilen davon beheben.

11.2.2 Die Gewährleistung bzw. Garantie gegenüber dem Käufer für Produkte anderer Hersteller und Lieferanten beschränkt sich auf die seitens dieser Hersteller und Lieferanten gegenüber der Hager AG zugestandenen und im Einzelfall erfüllten Gewährleistungs- bzw. Garantieansprüche. Auf Anfrage gibt die Hager AG Auskunft über die entsprechende Gewährleistung bzw. Garantie des Produkteherstellers oder Lieferanten.

11.3 Gewährleistungsausschluss und Verlust der Mängelrechte
Werden die Präodukte nicht entsprechend den Nutzungsbestimmungen (abrufbar unter www.hager.ch) von Hager AG verwendet oder werden diese durch Einwirkung der Bestellerin oder Dritter bzw. den Einbau von Teilen fremder Herkunft verändert, erlöschen sämtliche Gewährleistungs- bzw. Garantieansprüche. Beschädigungen durch Verschleiss sowie durch unsachgemässe oder bestimmungswidrige Nutzung fallen nicht unter die Gewährleistung.

11.3 Haftungsausschluss und abschliessende Regelung

Jegliche Haftung der Hager AG ist ausgeschlossen, sofern der Käufer nicht beweist, dass der Mangel seine Ursache in schlechtem Material oder fehlerhafter Produktion hat und nicht auf unsachgemässe Lagerung oder Behandlung, auf Überbeanspruchung oder ungeeignete Verwendung oder Installation zurückzuführen ist.

Werden die Produkte durch Einwirkung des Käufers oder Dritter bzw. den Einbau von Teilen fremder Herkunft verändert oder unternimmt der Käufer im Falle eines Mangels nicht umgehend alle geeigneten Massnahmen zur Schadensminderung, erlöschen sämtliche gewährten Garantieansprüche. Beschädigungen durch Verschleiss sowie durch unsachgemässe oder bestimmungswidrige Nutzung (Nutzungsbestimmungen abrufbar auf der Webseite www.hager.ch) fallen nicht unter die Garantie.

11.4 Ansprüche auf Schadenersatz kann der Käufer nur bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit der Hager AG geltend machen. Für das Verhalten ihrer Hilfspersonen sowie für Zufall und höhere Gewalt schliesst die Hager AG sowohl die vertragliche als auch die ausservertragliche Haftung gänzlich aus. Der Käufer kann gegenüber der Hager AG keine indirekten Schäden, Folgeschäden, Schäden Dritter oder entgangenen Gewinn geltend machen. Die Hager AG haftet zudem nicht für die Auswahl oder die Verwendung der Produkte durch den Käufer.
Diese Regelung ist abschliessend und ersetzt insbesondere sämtliche gesetzlichen Gewährleistungsansprüche.

12. Abkündigungen

Hager behält sich vor, Produkte (resp. Produkteteile) abzukündigen auf den Ablauf:

- der Garantie resp. der Gewährleistungsfrist gemäss Ziffer 11.1 und/oder
- der von Hager angegebenen Gebrauchsdauer.

Die Hager AG wird die Abkündigung rechtzeitig, spätestens aber 12 Monate im Voraus kommunizieren, damit der Käufer noch die Möglichkeit hat zu bestellen. Aufwände, welche durch Abkündigungen von Produkten (resp. Produkteteilen) entstehen, gehen zu Lasten des Käufers.

13. Rücksendungen

13.1 Voraussetzungen

13.1.1 Die Rücknahme bzw. der Umtausch von durch die Hager AG gelieferter Ware ist nur mit vorangehender Zustimmung von der Hager AG und unter Einhaltung der nachfolgenden Voraussetzungen möglich:

13.1.2 Die Waren müssen in sauberer, unbeschrifteter Originalverpackung mit intakten Siegeln retourniert werden. Das Versanddatum für die entsprechenden Produkte darf nicht mehr als 12 Monate zurückliegen. Der Artikel darf keine Gebrauchsspuren aufweisen. Er darf weder parametriert noch programmiert sein. Ergibt die Prüfung durch die Hager AG, dass eine dieser Voraussetzungen nicht erfüllt ist, kann Hager AG nach eigenem Ermessen die Rücknahme verweigern oder einen Abzug beim Rückvergütungsbetrag vornehmen.

13.1.3 Der Käufer kann kundenspezifisch gefertigte Produkte nur nach Zustimmung des Verkaufsaussendienstes und der Projektierungsabteilung von der Hager AG unter Bezeichnung des Projektes und unter Einhaltung der übrigen Voraussetzungen retournieren. Die Kosten für die Rücksendung gehen zu Lasten des Käufers. Die Hager AG kann die Rücknahme unter Angabe des Grundes nach eigenem Ermessen verweigern.

13.2 Vorgehen

13.2.1 Der Käufer muss Warenretouren vor dem Versand telefonisch oder per E-Mail bei der Hager AG anmelden. Die Hager AG kann nach freiem Ermessen, insbesondere bei Lagerbereinigungen, eine Begutachtung der Warenretouren durch eine von ihr bezeichnete Person beim Käufer anordnen. Unterlässt der Käufer hierbei seine Mitwirkungspflichten oder retourniert er die Ware ohne Begutachtung, verliert er allfällige Rückvergütungsansprüche.

13.2.2 Der Käufer hat der Rücksendung ein vollständig ausgefülltes Retouren-Formular unter Angabe der durch die Hager AG telefonisch kommunizierten Retouren-Nummer beizulegen. Das Retouren-Formular kann auf der Webseite www.hager.ch heruntergeladen oder telefonisch beziehungsweise per E-Mail bei der Hager AG angefordert werden.

13.2.3 Für Rücksendungen ohne oder mit einem unvollständig ausgefüllten Retouren-Formular verrechnet die Hager AG eine Bearbeitungsgebühr von CHF 50.00. In der Regel kontaktiert die Hager AG den Käufer zwecks Einholung der fehlenden Angaben. Erfolgt innert 30 Tagen nach Versand einer solchen Rückfrage keine Rückmeldung des Käufers, entsorgt die Hager AG die Rücksendung auf Kosten des Käufers unter Wegfall allfälliger Rückvergütungsansprüche. Nicht angemeldete, nicht frankierte oder nicht einem Absender zurechenbare Rücksendungen werden nicht entgegengenommen.

13.3 Vergütungsart

13.3.1 Die Hager AG vergütet Rücksendungen erst ab einem Warenwert von CHF 100.00. Die Vergütung erfolgt durch eine Gutschrift auf das betreffende Kundenkonto.

13.3.2 Die Rückvergütung des vollen Kaufpreises erfolgt nur bei nachgewiesener Falschlieferung (d. h. die gelieferten Produkte entsprechen nicht den bestellten Produkten) der Hager AG. Die Waren müssen in sauberer, unbeschrifteter Originalverpackung mit intakten Siegeln retourniert werden.

14. Datenschutz

Die Hager AG verpflichtet sich, das DSG und die DSGVO einzuhalten und die angemessenen technischen und organisatorischen Massnahmen umzusetzen und die Sicherheit, Vertraulichkeit, Integrität und Verfügbarkeit der besonderen Daten zu gewährleisten. Die allgemeinen Datenschutzbestimmungen von der Hager AG befinden sich auf der Webseite www.hager.ch/datenschutz

15. Schriftform

Von diesen AGB abweichende Vereinbarungen bedürfen der schriftlichen Form, wobei der E- Mail-Verkehr der schriftlichen Form gleichgestellt ist.

16. Erfüllungsort

Erfüllungsort für Zahlungen ist der Sitz der Hager AG, für Lieferungen am Ort des Werks der Hager AG in Emmenbrücke.

17. Salvatorische Klausel

Sollten einzelne Bestimmungen dieser AGB unwirksam oder undurchführbar sein oder nach Vertragsschluss unwirksam oder undurchführbar werden, bleibt davon die Wirksamkeit des Vertrages und der übrigen Bestimmungen dieser AGB unberührt. In diesem Fall ist die unwirksame oder undurchführbare Bestimmung in dem Sinne auszulegen oder zu ergänzen, dass der mit ihr beabsichtigte Regelungszweck möglichst erreicht wird.

18. Änderung der AGB

Diese AGB können jederzeit einseitig ganz oder teilweise abgeändert werden. Über wesentliche, für ihn nachteilige Änderungen und Anpassungen nach Vertragsschluss wird der Käufer in geeigneter Form informiert. Sofern der Käufer die Änderungen und Anpassungen nicht innert 30 Tagen nach Zustellung schriftlich gegenüber der Hager AG ablehnt, gelten sie als anerkannt. Die neuen AGB ersetzen die bisherigen AGB vollumfänglich.

19. Anwendbares Recht und Gerichtsstand

19.1 Auf die Rechtsverhältnisse zwischen der Hager AG und dem Käufer ist schweizerisches Recht anwendbar, unter Ausschluss der Kollisionsnormen des schweizerischen internationalen Privatrechts sowie des Übereinkommens der Vereinten Nationen über den internationalen Warenkauf (CISG).

19.2 Ausschliesslicher Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus oder im Zusammenhang mit Rechtsverhältnissen zwischen der Hager AG und dem Käufer ist der Sitz der Hager AG.

Hager AG / Stand Februar 2023

Für ein besseres Morgen

Unser Weg in eine nachhaltigere Zukunft

Sabine Busse, CEO Hager Group

“Wir glauben an die Elektrifizierung. Gebäude sind der Schlüssel für eine erfolgreiche Umsetzung der Energiewende, und wir sind ein Teil davon. Unsere Produkte, Dienstleistungen und Lösungen sind zuverlässig, intelligent und einfach zu integrieren. Zusätzlich helfen sie bei einer nachhaltigen Senkung der Emissionen. Neben unserem bewährten Portfolio für die Elektrifizierung von Gebäuden erschließen wir nun weitere Geschäftsfelder mit unseren digitalen Angeboten im Bereich Energiemanagement. Denn bei beiden sehen wir weiterhin großes Potenzial.”

Ethik

Zuverlässigkeit und Verantwortung als Kern jeder Partnerschaft
Durch die Wahrung von Menschenrechten, die Gewährleistung fairer Arbeitsbedingungen und die Förderung ethischen Verhaltens schaffen wir Vertrauen und Transparenz gegenüber allen Interessenvertretern. Verbrauchersicherheit und Datenintegrität stehen an erster Stelle, damit unsere Produkte den höchsten Standards an Zuverlässigkeit entsprechen. Ein verlässliches Beschwerdeverfahren, das internen und externen Partnern zur Verfügung steht, untermauert unser Engagement

E3 Ethics Employees Environment

Nachhaltigkeit ist ein gemeinsamer Weg. Es ist ein Weg, der jede Phase unserer Wertschöpfungskette prägt, von der Beschaffung bis zum Ende der Lebensdauer unserer Produkte. Bei Hager haben wir uns dazu verpflichtet, diesen Weg gemeinsam mit unseren Partnern, Kunden und Interessengruppen zu gehen. Bei jedem Schritt achten wir auf Menschen und Umwelt. Wir haben unsere Vision von einer nachhaltigen Zukunft durch Zusammenarbeit in den Mittelpunkt unserer Nachhaltigkeitsstrategie "E3" gestellt, welche sich auf Ethik (Ethics), Mitarbeiter (Employees) und Umwelt (Environment) fokussiert.



Mitarbeitende

Die Weiterentwicklung und Expertise unserer Teams schaffen echten Mehrwert für Sie
Bei Hager gestalten unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter die elektrische Welt von morgen. Um diese Vision zu verwirklichen, haben wir eine Kultur der Zusammenarbeit und des kontinuierlichen Lernens entwickelt. In dieser Kultur treiben wir Innovationen voran, steigern die Kundenzufriedenheit und schaffen einen bedeutenden Mehrwert für alle Beteiligten. Durch die Zusammenarbeit mit unseren Partnern und Kunden nutzen wir unser gemeinsames Potenzial, erzielen beeindruckende Ergebnisse und arbeiten ständig daran, bessere Gebäude und eine bessere Zukunft zu schaffen.



Umwelt

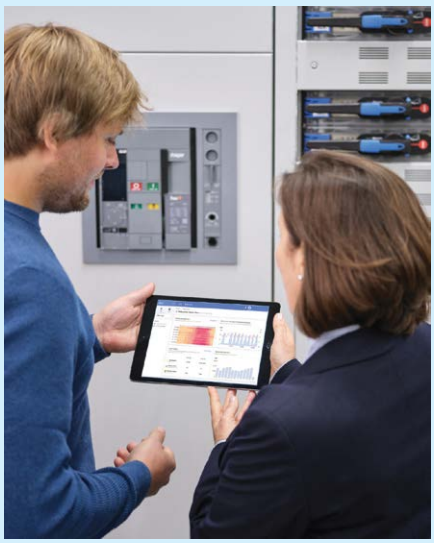
Eine Partnerschaft mit Hager bedeutet, gemeinsam echte Veränderungen zu bewirken:

wir verringern unseren eigenen CO2-Fußabdruck kontinuierlich und ermöglichen Ihnen gleichzeitig, Ihren CO2-Fußabdruck durch intelligentes Energiemanagement und innovative Lösungen zu reduzieren. So beschleunigen wir den Übergang zu emissionsarmen Gebäuden und umweltverträglicher Mobilität. Erfahren Sie, wie unser dreiteiliger Ansatz diese Ambitionen in greifbare Ergebnisse für Ihr Unternehmen, Ihre Partner und Ihre Umgebung umsetzt.

Wir gehen mit gutem Beispiel voran und verpflichten uns zu wissenschaftlich fundierten Zielen, um unsere eigenen Betriebsabläufe zu dekarbonisieren. Bis 2030 wollen wir die Treibhausgasemissionen um 50 % (Scope 1 und 2) sowie um 25 % (Scope 3) reduzieren. Im Jahr 2024 haben wir eine Reduzierung um 20 % in den Bereichen Scope 1 und 2 sowie Fortschritte im Scope 3 erzielt – ein greifbarer Beleg für unseren Fortschritt auf dem Weg zu mehr Nachhaltigkeit.

Wir nutzen unsere selbst entwickelten Energiemanagementlösungen, um den Energieverbrauch zu optimieren und die Emissionen in unseren Einrichtungen zu reduzieren. Im Jahr 2024 hat Hager seine Führungsposition durch die Übernahme von advizeo weiter ausgebaut. Advizeo ist ein führender Anbieter von Gebäudemanagementdienstleistungen und Monitoring-Software.

Hager verstärkt Ihre Wirkung:
Mit unseren Energiemanagementlösungen können Sie Gebäudeemissionen reduzieren, die Effizienz verbessern und messbare Fortschritte in Ihrer Energiewende erzielen.



Unsere aktuellen Nachhaltigkeitsbewertungen

PLATINUM Top 1% ecovadis Sustainability Rating NOV 2025

Climate CDP 2025 A-

Mitglied von:

PEP ecopassport®

UN Global Compact United Nations Global Compact

SCIENCE BASED TARGETS DRIVING AMBITIOUS CORPORATE CLIMATE ACTION

Entdecken Sie unseren aktuellen Nachhaltigkeitsbericht

Sorgfältig gestaltet

**Wir sind nah an unseren Kunden.
Dies zeigt sich in unserem Design.**

Zu leistungsstarken Premiumlösungen gehört ein gutes Design. Dies ist Teil unserer Mission. Zum Design gehört für uns, dass sich die Produktfamilien in diesem Katalog harmonisch zusammenfügen. Diese Passgenauigkeit ist einer der Gründe, warum viele unsere Marke schätzen. Wir hoffen, dass Sie ihr ebenso vertrauen wie wir.



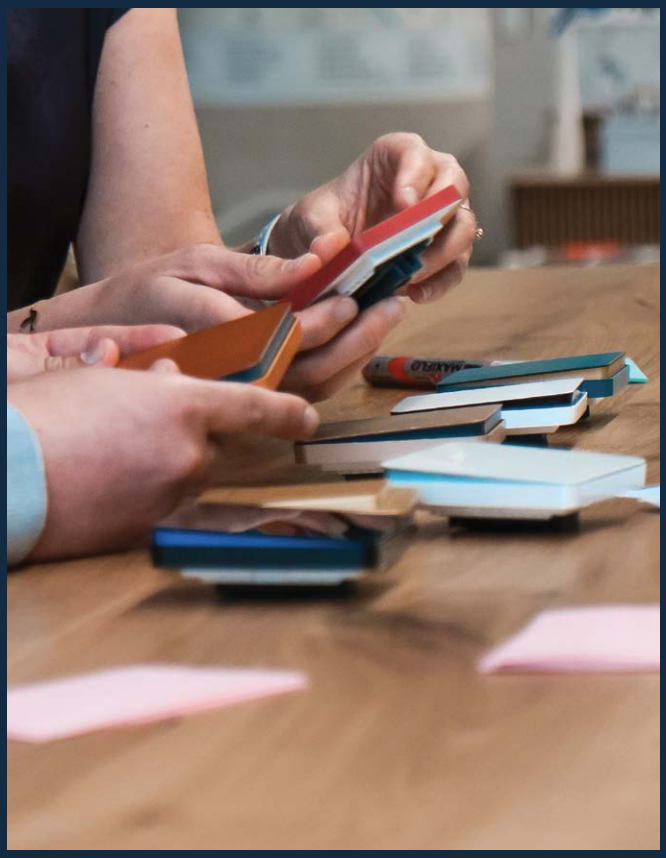
Mitglieder des Design Studio Teams,
Obernai, Frankreich

Und das soll unser Design für Sie leisten

Benutzerfreundlichkeit steht bei uns an höchster Stelle: In jeder Situation soll jedes unser Geräte und jedes System leicht zu verstehen und einfach zu bedienen sein. Darüber hinaus wollen wir unsere Kunden begeistern. Deshalb bringen unsere neuen Produkte komfortable, unterhaltsame Funktionen mit. Lassen Sie sich von cleveren Ideen überraschen, die für Sie und für die Endkunden einen echten Unterschied machen.

Es geht auch um die Gesamtkohärenz.
Unsere gesamte Produktfamilie sollte für Sie logisch und stimmig sein. Sie soll es Ihnen ermöglichen, Gewohnheiten zu etablieren und Schnelligkeit zu gewinnen. Sie soll dazu beitragen, Vertrautheit und Vertrauen aufzubauen. Die Arbeit mit unseren Lösungen sollte sich anfühlen, als kämen Sie nach Hause.Schönes Design hat natürlich auch mit Stil, Formgenauigkeit und mit Oberflächen zu tun.
Wir glauben, dass die ausgeklügelten technischen Lösungen von Hager ein sorgfältiges Design bis ins kleinste Detail verdienen. Ansprechendes und wiedererkennbares Design führt zu hochwertigen Elektroinstallationen, die moderne Häuser und Gebäude attraktiver machen. Wir wissen, wie wir Ihre Kunden mit zeitgemäßem und doch zeitlosem Design faszinieren können. Und wir wissen auch, wie wir ganz elegant unsichtbar werden können, wenn es nötig ist.

Nachhaltigkeit gehört zu unserem Werteverständnis. Gewissermaßen drückt Ökodesign Fürsorge aus – Fürsorge für den Planeten und folglich für uns alle. Wir wissen, dass wir auch in diesem Bereich eine wichtige Rolle spielen müssen. Deshalb arbeiten wir stets daran, nicht nur die besten technischen Lösungen, sondern auch die besten Lösungen mit Blick auf eine nachhaltige Zukunft zu bieten.



Produkttest mit Nutzern

Exzellentes digitales und physisches Design

Die digitale Welt entwickelt sich schnell weiter. Dies bietet uns unendlich viele Möglichkeiten, die schon seit vielen Jahren in unsere Designphilosophie einfließen. Wir gestalten unsere digitalen Tools mit größter Sorgfalt – genau wie alle unsere Produkte zeichnen sie sich durch Benutzerfreundlichkeit aus. Wir wollen, dass auch unsere digitalen Tools leicht verständlich sind und ihre Anwendung eine gewisse Faszination auslöst – bei Ihnen und den Endkunden. Erst kürzlich haben wir ein neues, digitales Designsystem entwickelt, das wir nach und nach im Markt einführen werden, so dass es irgendwann fest zu Ihrer täglichen Arbeit gehören wird. Unsere Designer möchten, dass Sie unsere digitalen Tools als freundlich und angenehm, aber auch als stilvoll und leistungsstark empfinden. Sie sollen es Ihnen ermöglichen, außergewöhnliche Aufgaben zu bewältigen – und das in einer Welt, in der sich die Elektrotechnik rasant weiterentwickelt.

Sicher und einfach

Gemeinsam mit Ihnen gestalten wie die elektrische Welt. Dabei muss diese Welt für Sie und für die Endanwender jederzeit absolut sicher bleiben. Dies erfordert robuste und zuverlässige Lösungen von höchster Qualität und wir arbeiten daran, Ihre Erwartungen noch zu übertreffen. Schon in der Produktentwicklung haben wir Sicherheit, Komfort und Umweltschutz gleichermaßen im Blick.

Die technische Leistung steigt unaufhaltsam. Bei dieser Entwicklung dürfen wir nicht vergessen, dass es immer auch darum geht, die einfachsten Lösungen zu finden. Sie wissen es selbst: Es ist wesentlich leichter, sich komplizierte Dinge auszudenken, als einfache zu entwerfen. Für unsere Entwickler ist es daher sehr herausfordernd, für Sie und Ihre Kunden eine hohe Leistung leicht und einfach zu verpacken. Doch genau darauf kommt es uns an.

Unser sorgfältig und umfassend konzipiertes Angebot soll für Sie durchgehend „Sicher und einfach“ sein. Das ist unser Motto, bei dem wir keine Kompromisse eingehen. Wir denken über ausgefeilte und innovative Lösungen nach, die auf den besten Technologien basieren und nur ein Ziel haben: Unsere Kunden zufrieden zu stellen. Und das sind Sie.



Hauptsitz

Hager AG
Sedelstrasse 2
6020 Emmenbrücke

Tel. 041 269 90 00

Verkaufsniederlassungen

Hager AG
Glattalstrasse 521
8153 Rümlang

Tel. 044 817 71 71

Hager AG
Ey 5
3063 Ittigen-Bern

Tel. 031 925 30 00

Hager AG
Chemin du Petit-Flon 31
1052 Le Mont-sur-Lausanne

Tel. 021 644 37 00

hager.ch
infoch@hager.com

ON-2-2016-DKO2610

Better buildings
Better tomorrows