



# Unterflursysteme Katalog



# Das Synergie-Konzept für einfacheres Bauen.



## **Drei Marken, ein Ansprechpartner.**

PohlCon vereint Produktvielfalt und Sachverstand der Traditionsunternehmen PUK, JORDAHL und H-BAU Technik. Profitieren Sie von einem zentralen Ansprechpartner, der Ihnen dabei hilft, Ihr Gebäude zu planen, zu bauen und auszurüsten.

Zwei Worte werden Sie niemals von uns hören: „Geht nicht.“ Wir sind Möglichmacher. Egal wie groß oder ausgefallen ihr Bauprojekt auch ist, wir liefern Ihnen genau die Teile, die Sie brauchen. Unsere maßgeschneiderten Produkte sind perfekt auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten.

## **Wir wollen die Welt des Bauens komfortabler gestalten.**

Als zentraler Ansprechpartner für verschiedene Gewerke und Bauphasen finden wir nicht nur die passende Lösung für Sie, sondern planen sie auch gemeinsam von Beginn an und begleiten Sie bei der Anwendung.

## **Gebündelte Produktvielfalt – breites Fachwissen – insgesamt über 200 Jahre Erfahrung in der Anwendung.**



### **PUK Group GmbH & Co. KG**

Unser Experte für Kabeltrag- und Unterflursysteme, um Gebäude effizient technisch auszurüsten und zukunftsfähig zu machen.



### **JORDAHL GmbH**

Der Erfinder der Ankerschiene – und Experte für zuverlässige Bewehrungs-, Befestigungs- und Verbindungslösungen in innovativer Architektur.



### **H-BAU Technik GmbH**

Der Partner für Lösungen in den Bereichen Abdichtung, Wärmedämmung, Schalung, Schallisolation und Bewehrung.



# Unterflursysteme



Informationen

---

Estrichbündige Kanalsysteme A

---

Estrichüberdeckte  
Kanalsysteme B

---

Einbaueinheiten für Estrich-  
und Hohlraumböden C

---

Gerätebecher und  
Installationsgeräte D

---

Planung E

---

Montage F

---

# Unsere Historie

Die Marke PUK steht für ein unabhängiges Privatunternehmen mit langjähriger Tradition im besten Sinne des deutschen Mittelstandes.

Gegründet wurden die PUK-WERKE formal im Jahr 1969. Unsere Historie reicht bis in die dreißiger Jahre des letzten Jahrhunderts zurück. So können wir heute auf mehr als 75 Jahre erfolgreiche Unternehmensgeschichte zurückblicken.

Die Wurzeln unseres Unternehmens bilden die Berliner Firmen Hermann Pohl OHG (gegründet 1951) und Anton Klein OHG (gegründet 1935), deren Gesellschafter sich im Jahre 1969 entschieden, ihre geschäftlichen Aktivitäten in der PUK-WERKE KG zu bündeln.

Durch diesen Zusammenschluss beider Unternehmen wurden die Weichen für eine positive Zukunft gestellt. Synergien konnten genutzt und eine intensivere Bearbeitung des deutschen Marktes realisiert werden. Dies bildet gleichzeitig die Grundlage für die rasche Internationalisierung der Geschäftsbeziehungen.

Beide Gründungsunternehmen begannen ihre Erfolgsgeschichte mit der Produktion von Kabelschellen – noch heute unter der Bezeichnung „Pohl-Schellen“ oder „KSV-Schellen“ bekannt.

Schon bald folgte die Entwicklung und Produktion von Kabeltragsystemen bis zur heutigen vollständigen und innovativen Produktpalette ergänzt um Unterflursysteme mit neuen, patentierten

Lösungen und Montagesysteme für Photovoltaik-Anlagen.

Unser Know-How in der Installation von PV-Montagegestellen beziehen wir aus der langjährigen Erfahrung unserer spanischen Tochter PUK-Portacables und führen zusammen mit PUK-Solar die Erfolgsgeschichte fort.

Der jüngste Meilenstein in der Firmenhistorie ist die Umfirmierung der PUK-WERKE KG zur PUK Group GmbH & Co. KG im Jahr 2016.



# Unsere Unternehmensgruppe

Wir beliefern Sie direkt mit Kabeltragssystemen, Kabelschellen, Unterflur-systemen und Montagesystemen für Photovoltaik-Anlagen. Darüber hinaus montieren wir unsere Produkte für Sie auf Ihren Baustellen im In- und Ausland.

Somit verstehen wir uns konsequent als Dienstleister für den Kundenorien-tierung, Service und Flexibilität oberste Priorität besitzen. Ihre Ansprechpartner finden Sie in unseren neun deutschen Niederlassungen immer in Ihrer Nähe.

Zudem sind wir in vielen europäischen Ländern mit eigenen Vertriebsgesell-schaften oder unseren Vertriebs-partnern präsent und können Ihnen

selbst in Moskau mit unserem Tochter-unternehmen P&K ENERGO unsere Produkte lagerhaltig anbieten.

Mit unserer polnischen Tochtergesell-schaft EL-PUK verfügen wir nicht nur über eine eigene Produktionsstätte für den osteuropäischen Markt, sondern auch über die Möglichkeit, die Montage für Sie dort zu regionalen Konditionen auszuführen.

TEKOM-PUK ist der führende Hersteller von Kabeltragsystemen in der Türkei. Mit ihm eröffnen sich neue Chancen in den türkischen Anrainerstaaten und im arabischen Raum.

In Westeuropa unterstützen Sie PUK Portacables auf dem spanischen und portugiesischen Markt, PUK Schweiz auf dem schweizerischen Markt sowie PUK Benelux in den Niederlanden und Belgien.

Im Geschäftsjahr 2017 erzielte die PUK Group mit rund 920 Mitarbeitern (470 in Deutschland), einen Umsatz von rund 175 Millionen Euro.



Werk Schönecken



# Unsere Leistung

## Beratung

Unsere Mitarbeiter im Außendienst und Vertrieb sind ausgewiesene Fachleute mit hohem technischen Sachverstand sowie langjähriger Erfahrung.

Sie stehen Ihnen für alle Fragen im Zusammenhang mit Kabeltragsystemen, Kabelschellen, Unterflursystemen und Photovoltaikanlagen jederzeit zur Verfügung.

Auf Wunsch erarbeiten unsere Mitarbeiter für Sie technische Lösungen und optimieren gemeinsam mit Ihnen Ihr Projekt unter Kostengesichtspunkten.

Wenn Sie unsere Produkte auf Ihrer Baustelle montieren, beraten Sie unsere Mitarbeiter vor Ort in allen Fragen der Produktauswahl und Befestigungstechnik.

## Planung

An unserem Standort in Berlin stehen unseren Kunden unsere technische Abteilung zur Verfügung. Bei internationalen Großprojekten kooperieren wir mit den zuständigen Planungs- und Ingenieurbüros im In- und Ausland.

Unsere Ingenieure entwickeln detaillierte Vorschläge für spezielle Anwendungsfälle, erstellen Konstruktionszeichnungen sowie statische Nachweise und

erarbeiten Montagehilfen bei komplexen Installationen für eine reibungslose Montage unserer Produkte.

## Montage

Unsere Montagekompetenz beweisen wir jedes Jahr auf rund 1.000 Baustellen.

Die Niederlassungen der PUK Group KG betreuen kleine und mittelgroße Projekte flexibel und kundennah. Unsere erfahrenen Bauleiter sind direkt den Niederlassungen zugeordnet – so haben Sie bei der Projektabwicklung Ihren Ansprechpartner immer in Ihrer Nähe.



Bei komplexen Großprojekten im In- und Ausland unterstützt Sie unsere zentrale Montageabteilung in Berlin. In einem Kraftwerk, beim Tunnelbau oder auf einem Flughafen müssen oft mehr als 100 km Kabelbahnen termingerecht geliefert und montiert werden. Hier sind unsere Bauleiter stets vor Ort.

Erhöhten Anforderungen an Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz (SGU) auf unseren Baustellen entsprechen wir durch unsere SCC-Zertifizierung.

### Produktion und Logistik

In Deutschland fertigen wir in zwei modernen Werken in Berlin und Schönecken (Eifel) auf einer Produktionsfläche von mehr als 30.000 qm.

Auf leistungsfähigen und flexiblen Produktionsanlagen verarbeiten wir jährlich mehr als 25.000 t Stahl zu Unterflurkomponenten, Kabeltrageelementen und Photovoltaik-Konstruktionen.

Eigene Feuerverzinkereien tragen entscheidend dazu bei, unsere Qualität und Flexibilität zu gewährleisten.

Aus unserer umfangreichen Erfahrung wissen wir, wie wichtig für die Abwicklung jedes einzelnen Projekts eine kurzfristige und verlässliche Materialverfügbarkeit ist. Daher stehen Ihnen in allen Regionen PUK-Lager mit einem umfangreichen Sortiment an Produkten zur Verfügung.

So garantieren wir Ihnen mit den Lagern an den Produktionsstandorten sowie bundesweit neun weiteren Lagern flächendeckend kürzeste Lieferzeiten und – wenn Sie uns auch mit der Montage beauftragt haben – die Möglichkeit zu unmittelbarem Montagebeginn.





# Qualität und Sicherheit



Als unser Kunde sind Sie auf der Suche nach den optimalen Lösungen für Ihre Architektur. Unsere Produkte verbinden Qualität und Sicherheit auf hohem Niveau. Bereits in der Produktentstehung wie auch in der Produktion setzen wir auf nachhaltige Prozesse und Lösungen um gleichbleibend hohe Qualität zu gewährleisten. Dies wird durch unsere jährlich erfolgreiche ISO 9001 Zertifizierung bestätigt, die wir bereits seit 1995 in unserem Unternehmen etabliert haben. Dieses System und seine ständige Verbesserung und die innovative Lösung für unsere Produkte und Ihre Lösungen liegen uns systematisch am Herzen. Unsere Werke und Niederlassungen sind nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Dies gilt für die Konstruktion, Herstellung und Montage von allen PUK-Produkten.

Normgerechte Prüfverfahren ergänzen wir durch unsere Produktkontrolle auf der Basis detaillierter Arbeits-, Verfahrens- und Prüfanweisungen als Bestandteile unseres Qualitätsmanagements. Auf eigenen Prüfständen testen wir in Zusammenarbeit mit dem TÜV Rheinland unsere Kabeltragsysteme nach den strengen Vorgaben der DIN EN 61537 insbesondere unter dem Aspekt der Tragfähigkeit und damit der Anwendungssicherheit. Als sichtbares Zeichen tragen die entsprechenden Angaben in unseren Katalogen das Kennzeichen „TÜV Rheinland – Bauart geprüft“, sowie das VDE-Zeichen.

Unsere Unterflursysteme entsprechen der DIN EN 50085 und der DIN VDE 0634. Die Montagelösungen von PUK Solar sind nach der TÜV Spec. TZE/2.572.11 geprüft und zertifiziert.

# Unsere Produktgruppen



## Kabelbahnen

Ein bewährtes Komplettprogramm, bestehend aus:

- Gitterbahnen
- Kabelrinnen
- Kabelleitern
- Weitspannsystemen
- Tragelementen

Praxiserprobte und zuverlässige Systemlösungen aus Serienteilen. Kostengünstig durch rationelle Serienproduktion auf modernsten Fertigungsanlagen.



## Kabelschellen

Die millionenfach bewährte Lösung zur rationellen und sichere Verlegung von ein, zwei oder drei Kabeln bis 175 mm Durchmesser.

Zur Befestigung an Ankerschienen verschiedenster Abmessungen, an Profilstahl oder direkt an der Wand. Aus feuerverzinktem Stahl, korrosionsfestem und amagnetischem Edelstahl oder aus Aluminium.



## Unterflurssysteme

Komplettlösungen für alle Anwendungsfälle, bestehend aus:

- estrichbündigen Kanälen
- Systemkomponenten für Doppel- und Hohlraumböden
- estrichüberdeckten Kanälen
- Gerätebecher und Installationsgeräten aus feuerverzinktem Stahl, Edelstahl und Kunststoff.



## Industry

Eine speziell entwickelte Produktpalette für Industrieanlagen mit höchsten Sicherheitsstandards, bestehend aus:

- Weitspannsystemen
- Schiffsleitern
- Tragsystemen
- Profilen



## PUK Solar

Das Montagesystem für Untergestelle von Photovoltaik-Anlagen basiert auf dem Einsatz diverser Standardmontageprofile. Die Einfachheit im Zusammenwirken der Profile bis hin zur Modulklemmung, die Funktionalität und die flexible Einsetzbarkeit sind die Bedingungen für die schnell erkennbare Montagefreundlichkeit unseres Systems. Nach vorgegebenen Parametern für die Errichtung einer Photovoltaik-Anlage bieten wir Lösungen, die statisch fundiert und zugleich preisoptimiert sind.

Selbstverständlich bieten wir unsere Kabelbahnen, Unterflurssysteme und Montagegestelle für Photovoltaik-Anlagen auf Wunsch mit Montage an!





# Estrichbündige Kanalsysteme

Estrichbündiger Kanal [A04-A16](#)

---

Schwerlastbodenkanal [A18-A21](#)

---



# Numerisches Verzeichnis

## Estrichbündige Kanalsysteme

### B

**BSS** Senkkopflebschraube [A16](#)

---

### L

**LKS** Linsenkopfschraube [A16](#)

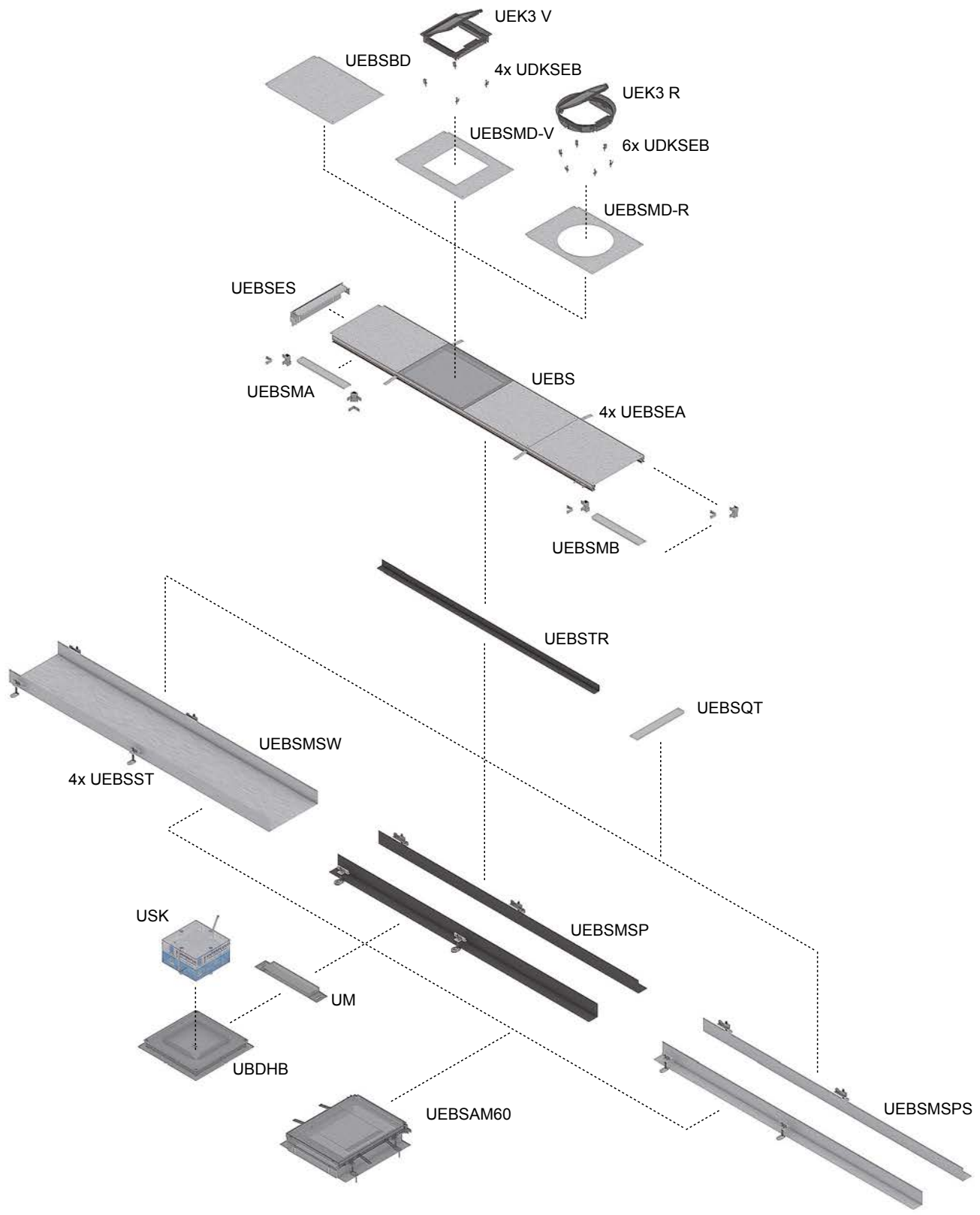
---

### U

**UBDSL**F Nivellierfuß [A14](#)  
**UBK** Unterteil [A18](#)  
**UBKAB** Profilaußenbogen [A20](#)  
**UBKD** Blinddeckel [A18](#)  
**UBKDB** Distanzblech [A21](#)  
**UBKEB** Endstück [A20](#)  
**UBKIB** Profillinnenbogen [A20](#)  
**UBKPR** Seitenprofil [A19](#)  
**UBKPRV** Verbinder [A21](#)  
**UBKPRVE** Verbinder [A21](#)  
**UBKTR** Trennsteg [A21](#)  
**UBKV** Verbinder [A21](#)  
**UEBS** Estrichbündiger Kanal, 1-zügig [A04](#)  
**UEBSAM60 R** Anbaueinheit estrichbündiger Kanal [A10](#)  
**UEBSAM60 V** Anbaueinheit estrichbündiger Kanal [A11](#)  
**UEBSBD** Blindkassette viereckig [A08](#)  
**UEBSBMD 185V** Montagedeckel, blind, viereckig [A06](#)  
**UEBSBMD 260R** Montagedeckel, blind, rund [A06](#)  
**UEBSBMD 260V** Montagedeckel, blind, viereckig [A07](#)  
**UEBSBMD 307R** Montagedeckel, blind, rund [A06](#)  
**UEBSD** Blinddeckel [A14](#)  
**UEBSE** Erdungsverbinder [A13](#)  
**UEBSEA** Estrichanker [A15](#)  
**UEBSEL** Erdungslaschenset [A13](#)  
**UEBSES** Endstück [A11](#)  
**UEBSESK** Endstück, Kassette [A12](#)  
**UEBSMA** Montagesatz T-Abzweig [A09](#)  
**UEBSMB** Montagesatz 90°-Bogen [A09](#)  
**UEBSMD 122R** Montagedeckel, rund [A05](#)  
**UEBSMD 185V** Montagedeckel, viereckig [A06](#)  
**UEBSMD 260R** Montagedeckel, rund [A05](#)  
**UEBSMD 260V** Montagedeckel, viereckig [A06](#)  
**UEBSMD 307R** Montagedeckel, rund [A05](#)  
**UEBSMSP** Seitenwände Kunststoff [A07](#)  
**UEBSMSP S** Seitenwände Stahlblech [A07](#)  
**UEBSMSW** Bodenwanne [A05](#)  
**UEBSPGD** Gummidichtung [A16](#)  
**UEBSPT** Kassettenrand [A08](#)  
**UEBSPT 3** Teppichrand mit Stoßkante 0/3 mm [A15](#)  
**UEBSQT** Quertraverse [A15](#)  
**UEBSQT S** Quertraverse [A15](#)  
**UEBSST** Nivellierstütze [A07](#)  
**UEBSTR** Trennsteg [A15](#)  
**UEBSV** Eckverbinder [A13](#)  
**UEBSV S** Verbinder [A13](#)  
**UEBSVE S** Eckverbinder [A13](#)  
**UEBSVMB S** Eckverbinderblech [A13](#)  
**UGM SLF** Trittschallmuffe - Nivellierfuß [A14](#)

# Systemübersicht

Estrichbündige Kanalsysteme



A

# Estrichbündige Kanalsysteme

## Estrichbündiger Kanal

### UEBS Estrichbündiger Kanal, 1-zügig

Estrichbündiges Kanalsystem besteht aus 1x Kanal UEBS, 2x Seitenwänden UEBSMSP bzw. 1x Wanne UEBSMSW und 4x Nivellierstützen UEBSST.  
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H <sub>min</sub> mm	N mm	B mm	L mm	E mm	t mm	P <sub>max</sub> kN	IP <sub>n</sub>	G kg
<b>S</b>									
<b>UEBS 20S</b>	60	+90	200	2000	400	1,5	3	IP 30	15,14

hat inklusives Zubehör:

2 x <b>UEBSPT-3 AL</b>	Teppichrand mit Stoßkante 0/3 mm	(Seite A15)
1 x <b>UEBSE</b>	Erdungsverbinder	(Seite A13)
4 x <b>UEBSEA</b>	Estrichanker	(Seite A15)
4 x <b>UEBSD 20S</b>	Blinddeckel	(Seite A14)

Artikelnummer	H <sub>min</sub> mm	N mm	B mm	L mm	E mm	t mm	P <sub>max</sub> kN	IP <sub>n</sub>	G kg
<b>S</b>									
<b>UEBS 30S</b>	60	+90	300	2000	500	1,5	3	IP 30	20,30

hat inklusives Zubehör:

2 x <b>UEBSPT-3 AL</b>	Teppichrand mit Stoßkante 0/3 mm	(Seite A15)
1 x <b>UEBSE</b>	Erdungsverbinder	(Seite A13)
4 x <b>UEBSEA</b>	Estrichanker	(Seite A15)
4 x <b>UEBSD 30S</b>	Blinddeckel	(Seite A14)

Artikelnummer	H <sub>min</sub> mm	N mm	B mm	L mm	E mm	t mm	P <sub>max</sub> kN	IP <sub>n</sub>	G kg
<b>S</b>									
<b>UEBS 40S</b>	60	+90	400	2000	600	1,5	3	IP 30	25,46

hat inklusives Zubehör:

2 x <b>UEBSPT-3 AL</b>	Teppichrand mit Stoßkante 0/3 mm	(Seite A15)
1 x <b>UEBSE</b>	Erdungsverbinder	(Seite A13)
4 x <b>UEBSEA</b>	Estrichanker	(Seite A15)
4 x <b>UEBSD 40S</b>	Blinddeckel	(Seite A14)

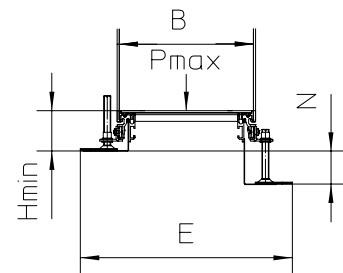
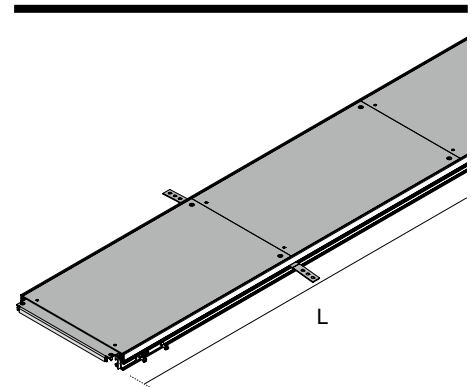
Artikelnummer	H <sub>min</sub> mm	N mm	B mm	L mm	E mm	t mm	P <sub>max</sub> kN	IP <sub>n</sub>	G kg
<b>S</b>									
<b>UEBS 50S</b>	60	+90	500	2000	700	1,5	3	IP 30	30,86

hat inklusives Zubehör:

2 x <b>UEBSPT-3 AL</b>	Teppichrand mit Stoßkante 0/3 mm	(Seite A15)
1 x <b>UEBSE</b>	Erdungsverbinder	(Seite A13)
4 x <b>UEBSEA</b>	Estrichanker	(Seite A15)
4 x <b>UEBSD 50S</b>	Blinddeckel	(Seite A14)

hat optionales Zubehör:

<b>UEBSMSP S</b>	Seitenwände Stahlblech	(Seite A07)
<b>UEBSMSP</b>	Seitenwände Kunststoff	(Seite A07)
<b>UEBSMSW</b>	Bodenwanne	(Seite A05)
<b>UEBSST</b>	Nivellierstütze	(Seite A07)
<b>UEBSQT S</b>	Quertraverse	(Seite A15)
<b>UEBSQT</b>	Quertraverse	(Seite A15)

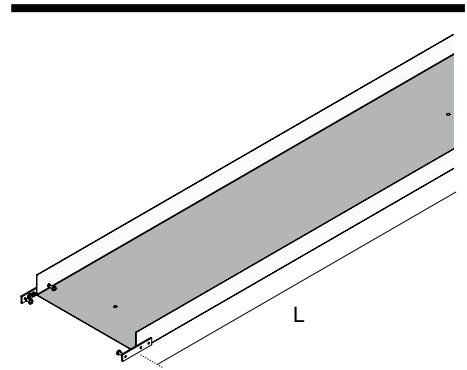


# Estrichbündige Kanalsysteme

## Estrichbündiger Kanal

### UEBSMSW Bodenwanne

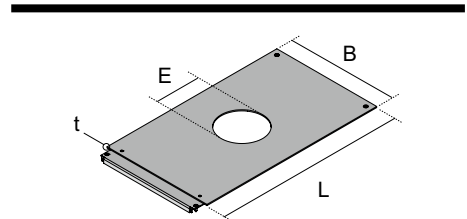
Artikelnummer	H <sub>min</sub> mm	N mm	B mm	L mm	G kg
<b>S</b>					
UEBSMSW 60-20S	60	+ 30	200	2000	4,28
UEBSMSW 60-30S	60	+ 30	300	2000	5,85
UEBSMSW 60-40S	60	+ 30	400	2000	7,42
UEBSMSW 60-50S	60	+ 30	500	2000	8,99
UEBSMSW 80-20S	80	+ 30	200	2000	4,91
UEBSMSW 80-30S	80	+ 30	300	2000	6,48
UEBSMSW 80-40S	80	+ 30	400	2000	8,05
UEBSMSW 80-50S	80	+ 30	500	2000	9,62
UEBSMSW 100-20S	100	+ 30	200	2000	5,54
UEBSMSW 100-30S	100	+ 30	300	2000	7,11
UEBSMSW 100-40S	100	+ 30	400	2000	8,68
UEBSMSW 100-50S	100	+ 30	500	2000	10,25
UEBSMSW 120-20S	120	+ 30	200	2000	6,17
UEBSMSW 120-30S	120	+ 30	300	2000	7,74
UEBSMSW 120-40S	120	+ 30	400	2000	9,31
UEBSMSW 120-50S	120	+ 30	500	2000	10,87



### UEBSMD 122R Montagedeckel, rund

Artikelnummer	B mm	L mm	E mm	t mm	G kg
<b>S</b>					
UEBSMD-122R 20S	200	500	122	3	2,21
UEBSMD-122R 30S	300	500	122	3	3,50
UEBSMD-122R 40S	400	500	122	3	4,78

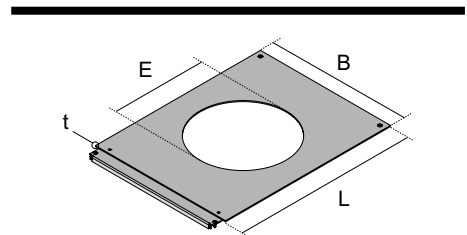
hat inklusives Zubehör:  
2 x **BSS 4.8x16** Senkkopfblechschraube (Seite A16, D51)



### UEBSMD 260R Montagedeckel, rund

Artikelnummer	B mm	L mm	E mm	t mm	G kg
<b>S</b>					
UEBSMD-260R 40S	400	500	260	3	3,81

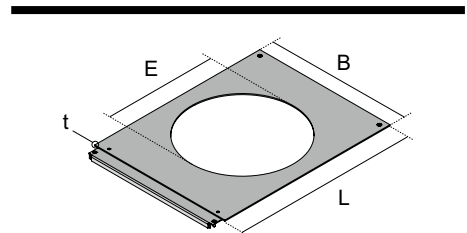
hat inklusives Zubehör:  
2 x **BSS 4.8x16** Senkkopfblechschraube (Seite A16, D51)



### UEBSMD 307R Montagedeckel, rund

Artikelnummer	B mm	L mm	E mm	t mm	G kg
<b>S</b>					
UEBSMD-307R 40S	400	500	307	3	3,32
UEBSMD-307R 50S	500	500	307	3	4,66

hat inklusives Zubehör:  
2 x **BSS 4.8x16** Senkkopfblechschraube (Seite A16, D51)



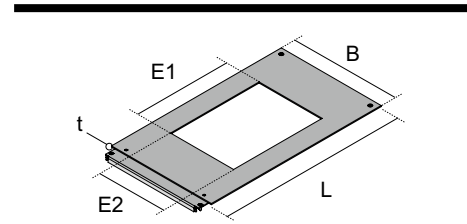
# Estrichbündige Kanalsysteme

## Estrichbündiger Kanal

### UEBSMD 185V Montagedeckel, viereckig

Artikelnummer	B mm	L mm	E1 mm	E2 mm	t mm	G kg
<b>S</b>						
<b>UEBSMD-185V 30S</b>	300	500	261	186	3	2,63
<b>UEBSMD-185V 40S</b>	400	500	261	186	3	3,92

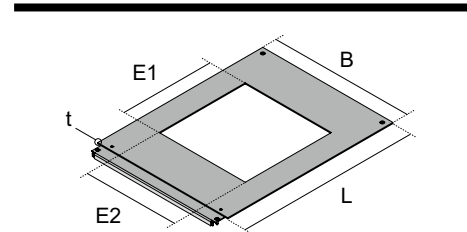
hat inklusives Zubehör:  
2 x **BSS 4.8x16** Senkkopfblechschraube (Seite A16, D51)



### UEBSMD 260V Montagedeckel, viereckig

Artikelnummer	B mm	L mm	E1 mm	E2 mm	t mm	G kg
<b>S</b>						
<b>UEBSMD-260V 40S</b>	400	500	261	261	3	2,63
<b>UEBSMD-260V 50S</b>	500	500	261	261	3	4,79

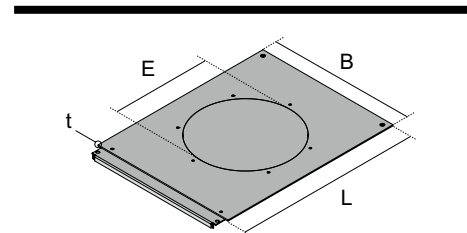
hat inklusives Zubehör:  
2 x **BSS 4.8x16** Senkkopfblechschraube (Seite A16, D51)



### UEBSBMD 260R Montagedeckel, blind, rund

Artikelnummer	B mm	L mm	E mm	t mm	G kg
<b>S</b>					
<b>UEBSBMD-260R 40S</b>	400	500	260	3	5,23

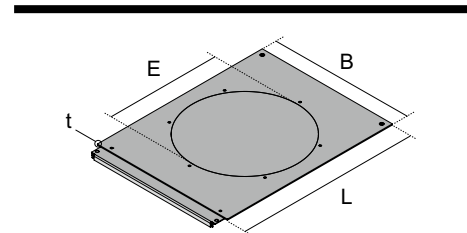
hat inklusives Zubehör:  
2 x **BSS 4.8x16** Senkkopfblechschraube (Seite A16, D51)



### UEBSBMD 307R Montagedeckel, blind, rund

Artikelnummer	B mm	L mm	E mm	t mm	G kg
<b>S</b>					
<b>UEBSBMD-307R 40S</b>	400	500	307	3	5,23
<b>UEBSBMD-307R 50S</b>	500	500	307	3	6,58

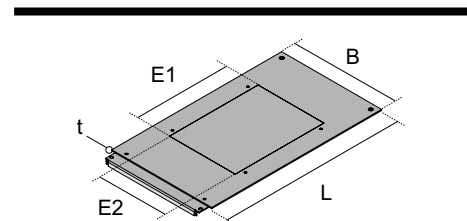
hat inklusives Zubehör:  
2 x **BSS 4.8x16** Senkkopfblechschraube (Seite A16, D51)



### UEBSBMD 185V Montagedeckel, blind, viereckig

Artikelnummer	B mm	L mm	E1 mm	E2 mm	t mm	G kg
<b>S</b>						
<b>UEBSBMD-185V 30S</b>	300	500	261	186	3	4,03
<b>UEBSBMD-185V 40S</b>	400	500	261	186	3	5,32

hat inklusives Zubehör:  
2 x **BSS 4.8x16** Senkkopfblechschraube (Seite A16, D51)



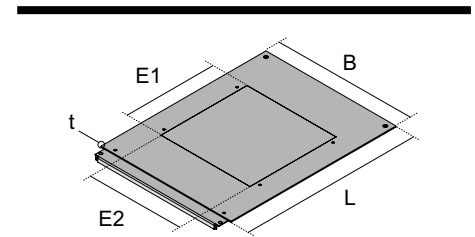
# Estrichbündige Kanalsysteme

## Estrichbündiger Kanal

### UEBSBMD 260V Montagedeckel, blind, viereckig

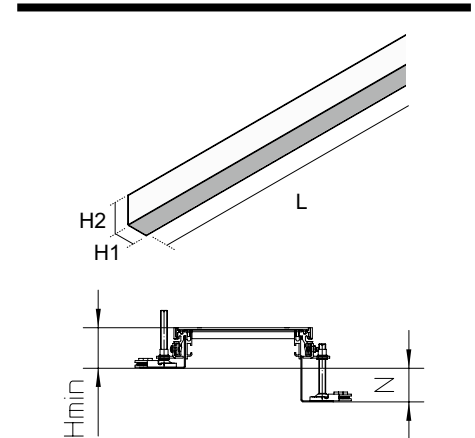
Artikelnummer	B mm	L mm	E1 mm	E2 mm	t mm	G kg
<b>S</b>						
<b>UEBSBMD-260V 40S</b>	400	500	261	261	3	5,32
<b>UEBSBMD-260V 50S</b>	500	500	261	261	3	6,67

hat inklusives Zubehör:  
 2 x **BSS 4.8x16** Senkkopfblechschraube (Seite A16, D51)



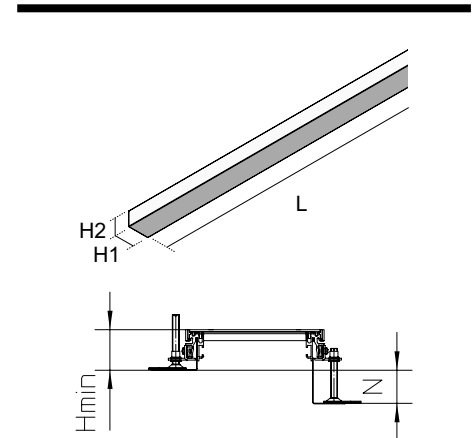
### UEBSMSP Seitenwände Kunststoff

Artikelnummer	H1 mm	H2 mm	H <sub>min</sub> mm	N mm	L mm	G kg
<b>PA</b>						
<b>UEBSMSP 60</b>	48	68	60	+ 50	2000	1,00
<b>UEBSMSP 100</b>	88	108	100	+ 50	2000	1,02



### UEBSMSP S Seitenwände Stahlblech

Artikelnummer	H1 mm	H2 mm	H <sub>min</sub> mm	N mm	L mm	G kg
<b>S</b>						
<b>UEBSMSP 60S</b>	48	68	60	+ 50	2000	1,35
<b>UEBSMSP 100S</b>	88	108	100	+ 50	2000	1,29

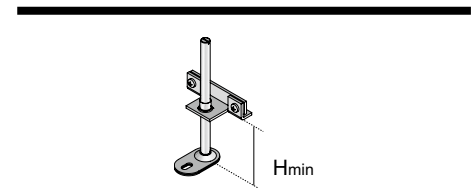


### UEBSST Nivellierstütze

Artikelnummer	H <sub>min</sub> mm	N mm	G kg
<b>S</b>			
<b>UEBSST 80S</b>	60	+ 50	0,18

hat inklusives Zubehör:  
 2 x **LKS M5x10** Linsenkopfschraube (Seite A16)  
 1 x **UBDSLFL 80** Nivellierfuß (Seite A14, C38)  
 1 x **UEBSV S** Verbinder (Seite A13)

hat optionales Zubehör:  
**UGM SLF** Trittschallmuffe - Nivellierfuß (Seite A14, C38, C63)



# Estrichbündige Kanalsysteme

## Estrichbündiger Kanal

### UEBSST Nivellierstütze

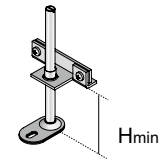
Artikelnummer	H <sub>min</sub> mm	N mm	G kg
<b>S</b>			
<b>UEBSST 150S</b>	100	+ 50	0,20

hat inklusives Zubehör:

2 x <b>LKS M5x10</b>	Linsenkopfschraube	(Seite A16)
1 x <b>UBDSLFL 150</b>	Nivellierfuß	(Seite A14, C38)
1 x <b>UEBSV S</b>	Verbinder	(Seite A13)

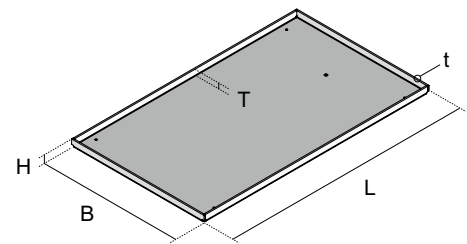
hat optionales Zubehör:

<b>UGM SLF</b>	Trittschallmuffe - Nivellierfuß	(Seite A14, C38, C63)
----------------	---------------------------------	-----------------------



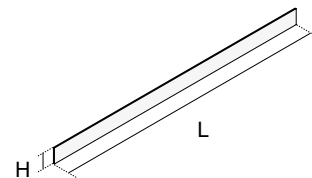
### UEBSD Blindkassette viereckig

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	t mm	T mm	G kg
<b>E</b>						
<b>UEBSD 15-20E</b>	15	194	500	3	12	2,68
<b>UEBSD 15-30E</b>	15	294	500	3	12	3,92
<b>UEBSD 15-40E</b>	15	394	500	3	12	5,16
<b>UEBSD 15-50E</b>	15	494	500	3	12	6,39
<b>UEBSD 25-20E</b>	25	194	500	3	22	3,00
<b>UEBSD 25-30E</b>	25	294	500	3	22	4,29
<b>UEBSD 25-40E</b>	25	394	500	3	22	5,58
<b>UEBSD 25-50E</b>	25	494	500	3	22	6,86



### UEBSPT Kassettenrand

Artikelnummer	H mm	L mm	G kg
<b>E</b>			
<b>UEBSPT-15 E</b>	26	2000	0,84
<b>UEBSPT-25 E</b>	36	2000	1,15





# Estrichbündige Kanalsysteme

## Estrichbündiger Kanal | Montagesatz

### UEBSMA Montagesatz T-Abzweig

Artikelnummer	G
	kg

<b>S</b>	
<b>UEBSMA 20S</b>	0,34

hat inklusives Zubehör:

1 x <b>UEBSQT 20S</b>	Quertraverse	(Seite A15)
2 x <b>UEBSVE S</b>	Eckverbinder	(Seite A13)
2 x <b>UEBSV</b>	Eckverbinder	(Seite A13)

Artikelnummer	G
	kg

<b>S</b>	
<b>UEBSMA 30S</b>	0,45

hat inklusives Zubehör:

1 x <b>UEBSQT 30S</b>	Quertraverse	(Seite A15)
2 x <b>UEBSVE S</b>	Eckverbinder	(Seite A13)
2 x <b>UEBSV</b>	Eckverbinder	(Seite A13)

Artikelnummer	G
	kg

<b>S</b>	
<b>UEBSMA 40S</b>	0,56

hat inklusives Zubehör:

1 x <b>UEBSQT 40S</b>	Quertraverse	(Seite A15)
2 x <b>UEBSVE S</b>	Eckverbinder	(Seite A13)
2 x <b>UEBSV</b>	Eckverbinder	(Seite A13)

Artikelnummer	G
	kg

<b>S</b>	
<b>UEBSMA 50S</b>	0,73

hat inklusives Zubehör:

2 x <b>UEBSVE S</b>	Eckverbinder	(Seite A13)
2 x <b>UEBSV</b>	Eckverbinder	(Seite A13)

### UEBSMB Montagesatz 90°-Bogen

Artikelnummer	G
	kg

<b>S</b>	
<b>UEBSMB 20S</b>	0,34

hat inklusives Zubehör:

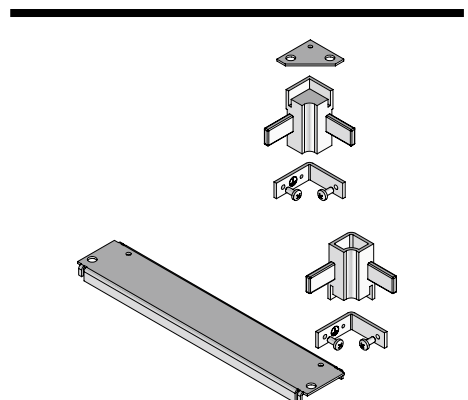
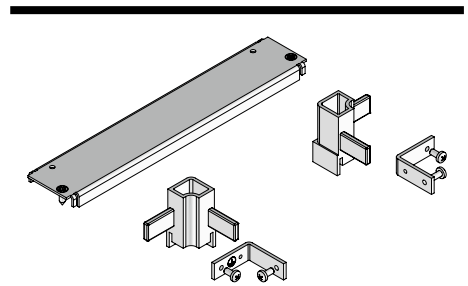
1 x <b>UEBSVMB S</b>	Eckverbinderblech	(Seite A13)
1 x <b>UEBSQT 20S</b>	Quertraverse	(Seite A15)
2 x <b>UEBSVE S</b>	Eckverbinder	(Seite A13)
2 x <b>UEBSV</b>	Eckverbinder	(Seite A13)

Artikelnummer	G
	kg

<b>S</b>	
<b>UEBSMB 30S</b>	0,45

hat inklusives Zubehör:

1 x <b>UEBSVMB S</b>	Eckverbinderblech	(Seite A13)
1 x <b>UEBSQT 30S</b>	Quertraverse	(Seite A15)
2 x <b>UEBSVE S</b>	Eckverbinder	(Seite A13)
2 x <b>UEBSV</b>	Eckverbinder	(Seite A13)



# Estrichbündige Kanalsysteme

## Estrichbündiger Kanal | Montagesatz

### UEBSMB Montagesatz 90°-Bogen

Artikelnummer	G
	kg
<b>S</b>	
<b>UEBSMB 40S</b>	0,56

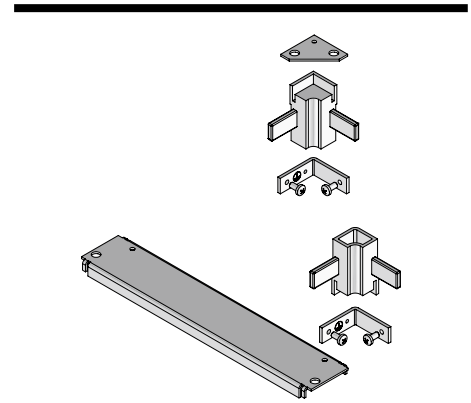
hat inklusives Zubehör:

1 x <b>UEBSQT 40S</b>	Quertraverse	(Seite A15)
1 x <b>UEBSVMB S</b>	Eckverbinderblech	(Seite A13)
2 x <b>UEBSVE S</b>	Eckverbinder	(Seite A13)
2 x <b>UEBSV</b>	Eckverbinder	(Seite A13)

Artikelnummer	G
	kg
<b>S</b>	
<b>UEBSMB 50S</b>	0,73

hat inklusives Zubehör:

1 x <b>UEBSVMB S</b>	Eckverbinderblech	(Seite A13)
2 x <b>UEBSV</b>	Eckverbinder	(Seite A13)
2 x <b>UEBSVE S</b>	Eckverbinder	(Seite A13)

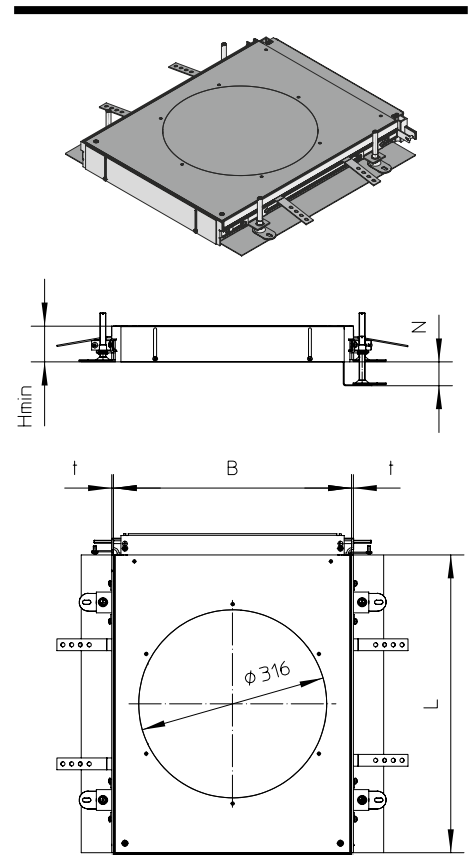


### UEBSAM60 R Anbaueinheit estrichbündiger Kanal

Artikelnummer	H <sub>min</sub>	N	B	L	E	t	G
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
<b>S</b>							
<b>UEBSAM60-307R 40S</b>	60	+ 50	400	500	316	3	9,013

hat inklusives Zubehör:

2 x <b>UEBSVE S</b>	Eckverbinder	(Seite A13)
4 x <b>UEBSST 80S</b>	Nivellierstütze	(Seite A07)
2 x <b>UEBSPT-3 AL</b>	Teppichrand mit Stoßkante 0/3 mm	(Seite A15)
1 x <b>UEBSES 60-40S</b>	Endstück	(Seite A11)
4 x <b>UEBSEA</b>	Estrichanker	(Seite A15)
1 x <b>UEBSBMD-307R 40S</b>	Montagedeckel, blind, rund	(Seite A06)
2 x <b>UEBSMSP 60</b>	Seitenwände Kunststoff	(Seite A07)
2 x <b>UEBSV-50</b>	Eckverbinder	(Seite A13)



# Estrichbündige Kanalsysteme

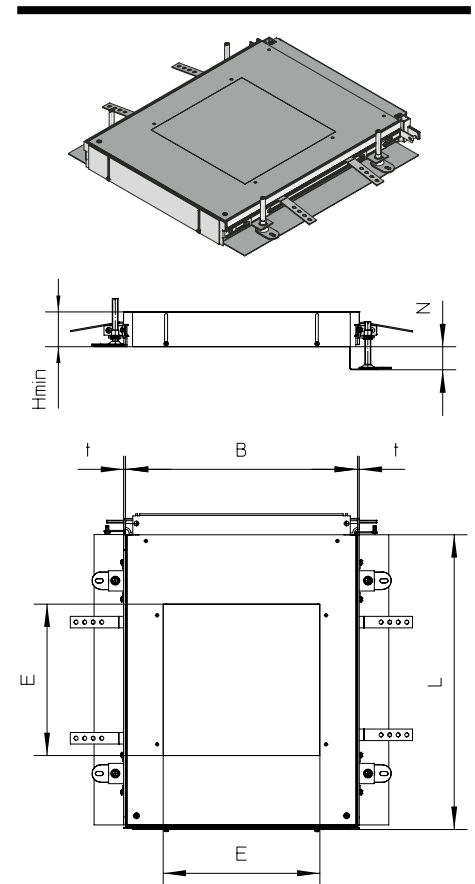
## Estrichbündiger Kanal | Montagesatz

### UEBSAM60 V Anbaueinheit estrichbündiger Kanal

Artikelnummer	H <sub>min</sub> mm	N mm	B mm	L mm	E mm	t mm	G kg
<b>S</b>							
<b>UEBSAM60-260V 40S</b>	60	+ 50	400	500	261x270	3	9,104

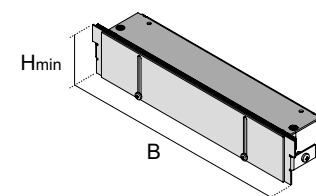
hat inklusives Zubehör:

2 x <b>UEBSVE S</b>	Eckverbinder	(Seite A13)
4 x <b>UEBSST 80S</b>	Nivellierstütze	(Seite A07)
2 x <b>UEBSPT-3 AL</b>	Teppichrand mit Stoßkante 0/3 mm	(Seite A15)
1 x <b>UEBSES 60-40S</b>	Endstück	(Seite A11)
4 x <b>UEBSEA</b>	Estrichanker	(Seite A15)
1 x <b>UEBSBMD-260V 40S</b>	Montagedeckel, blind, viereckig	(Seite A07)
2 x <b>UEBSMSP 60</b>	Seitenwände Kunststoff	(Seite A07)
2 x <b>UEBSV-50</b>	Eckverbinder	(Seite A13)



### UEBSES Endstück

Artikelnummer	H <sub>min</sub> mm	N mm	B mm	G kg
<b>S</b>				
<b>UEBSES 60-20S</b>	60	+ 50	200	0,53
<b>UEBSES 60-30S</b>	60	+ 50	300	0,92
<b>UEBSES 60-40S</b>	60	+ 50	400	1,11
<b>UEBSES 60-50S</b>	60	+ 50	500	1,66
<b>UEBSES 100-20S</b>	100	+ 50	200	0,64
<b>UEBSES 100-30S</b>	100	+ 50	300	0,99
<b>UEBSES 100-40S</b>	100	+ 50	400	1,34
<b>UEBSES 100-50S</b>	100	+ 50	500	1,96

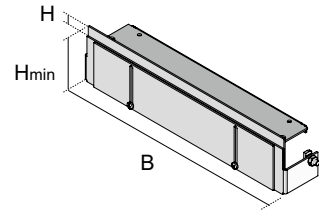


# Estrichbündige Kanalsysteme

## Estrichbündiger Kanal | Montagesatz

### UEBSESK Endstück, Kassette

Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	N mm	B mm	G kg
<b>S</b>					
<b>UEBSESK15 60-20S</b>	12	60	+ 50	200	0,57
<b>UEBSESK15 60-30S</b>	12	60	+ 50	300	0,88
<b>UEBSESK15 60-40S</b>	12	60	+ 50	400	1,18
<b>UEBSESK15 60-50S</b>	12	60	+ 50	500	1,38
<b>UEBSESK15 100-20S</b>	12	100	+ 50	200	0,68
<b>UEBSESK15 100-30S</b>	12	100	+ 50	300	1,05
<b>UEBSESK15 100-40S</b>	12	100	+ 50	400	1,42
<b>UEBSESK15 100-50S</b>	12	100	+ 50	500	1,68
<b>UEBSESK25 60-20S</b>	22	60	+ 50	200	0,60
<b>UEBSESK25 60-30S</b>	22	60	+ 50	300	0,93
<b>UEBSESK25 60-40S</b>	22	60	+ 50	400	1,25
<b>UEBSESK25 60-50S</b>	22	60	+ 50	500	1,46
<b>UEBSESK25 100-20S</b>	22	100	+ 50	200	0,71
<b>UEBSESK25 100-30S</b>	22	100	+ 50	300	1,21
<b>UEBSESK25 100-40S</b>	22	100	+ 50	400	1,49
<b>UEBSESK25 100-50S</b>	22	100	+ 50	500	1,76



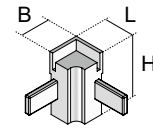
# Estrichbündige Kanalsysteme

## Estrichbündiger Kanal | Zubehör

### UEBSV Eckverbinder

Eckverbinder aus Kunststoff für innen und außen

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
<b>PA</b>				
<b>UEBSV</b>	57	28	28	0,03
<b>UEBSV-50</b>	50	28	28	0,02

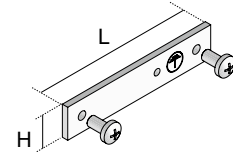


### UEBSV S Verbinder

Artikelnummer	H mm	L mm	G kg
<b>S</b>			
<b>UEBSV S</b>	16	70	0,027

hat inklusives Zubehör:

2 x **LKS M5x10** Linsenkopfschraube (Seite A16)

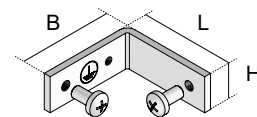


### UEBSVE S Eckverbinder

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
<b>S</b>				
<b>UEBSVE S</b>	16	43	43	0,04

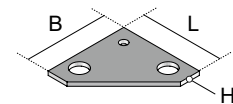
hat inklusives Zubehör:

2 x **LKS M5x10** Linsenkopfschraube (Seite A16)



### UEBSVMB S Eckverbinderblech

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
<b>S</b>				
<b>UEBSVMB S</b>	2	40	40	0,02



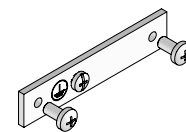
### UEBSE Erdungsverbinder

Artikelnummer	G kg
<b>S</b>	
<b>UEBSE</b>	0,04

hat inklusives Zubehör:

2 x **LKS M5x10** Linsenkopfschraube (Seite A16)

1 x **LKS M4x5** Linsenkopfschraube (Seite A16)



### UEBSEL Erdungslaschenset

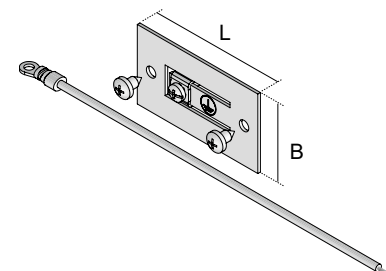
Artikelnummer	B mm	L mm	G kg
<b>S</b>			
<b>UEBSEL</b>	40	70	0,05

hat inklusives Zubehör:

2 x **BLS 4.8x9.5** Blechschraube (Seite D51)

1 x **LKS M4x12** Linsenkopfschraube (Seite A16)

1 x **UVA-GB-2.5-30** Erdungsleitung (Seite C36)

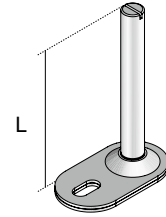


# Estrichbündige Kanalsysteme

## Estrichbündiger Kanal | Zubehör

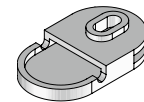
### UBDSLFL Nivellierfuß

Artikelnummer	L mm	G kg
<b>S</b>		
<b>UBDSLFL 60</b>	60	0,07
<b>UBDSLFL 80</b>	80	0,07
<b>UBDSLFL 150</b>	150	0,09



### UGM SLF Trittschallmuffe - Nivellierfuß

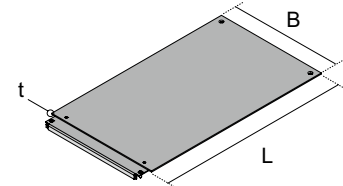
Artikelnummer	G kg
<b>PVC</b>	
<b>UGM-SLF</b>	0,01



### UEBSD Blinddeckel

Artikelnummer	B mm	L mm	t mm	G kg
<b>S</b>				
<b>UEBSD 20S</b>	200	500	3	2,48

hat inklusives Zubehör:  
1 x **UEBSQT 20S** Quertraverse (Seite A15)



Artikelnummer	B mm	L mm	t mm	G kg
<b>S</b>				
<b>UEBSD 30S</b>	300	500	3	3,76

hat inklusives Zubehör:  
1 x **UEBSQT 30S** Quertraverse (Seite A15)

Artikelnummer	B mm	L mm	t mm	G kg
<b>S</b>				
<b>UEBSD 40S</b>	400	500	3	5,05

hat inklusives Zubehör:  
1 x **UEBSQT 40S** Quertraverse (Seite A15)

Artikelnummer	B mm	L mm	t mm	G kg
<b>S</b>				
<b>UEBSD 50S</b>	500	500	3	6,40

hat inklusives Zubehör:  
2 x **UEBSQT 50S** Quertraverse (Seite A15)

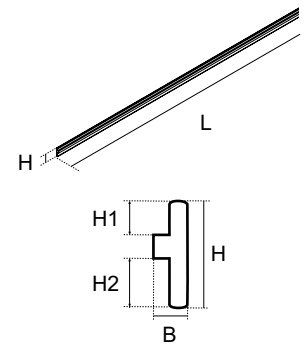
# Estrichbündige Kanalsysteme

## Estrichbündiger Kanal | Zubehör

### UEBSPT 3 Teppichrand mit Stoßkante 0/3 mm

Belaghöhe 0 oder 3 mm

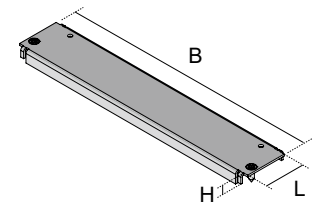
Artikelnummer	H mm	H1 mm	H2 mm	B mm	L mm	G kg
<b>AL</b>						
<b>UEBSPT-3 AL</b>	14	4	7	4,25	2000	0,04



### UEBSQT Quertraverse

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
<b>S</b>				
<b>UEBSQT 20S</b>	13	200	51	0,19
<b>UEBSQT 30S</b>	13	300	51	0,31

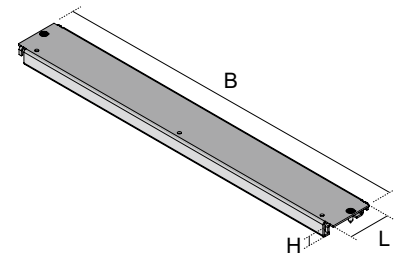
hat inklusives Zubehör:  
2 x **BSS 4.8x16** Senkkopfblechschraube (Seite A16, D51)



### UEBSQT S Quertraverse

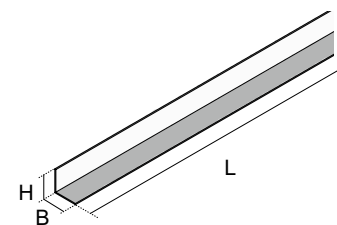
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
<b>S</b>				
<b>UEBSQT 40S</b>	20	400	61	0,42
<b>UEBSQT 50S</b>	20	500	61	0,59

hat inklusives Zubehör:  
2 x **BSS 4.8x16** Senkkopfblechschraube (Seite A16, D51)



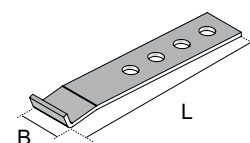
### UEBSTR Trennsteg

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
<b>PA</b>				
<b>UEBSTR 40</b>	40	40	2000	0,50
<b>UEBSTR 80</b>	80	25	2000	0,66



### UEBSEA Estrichanker

Artikelnummer	B mm	L mm	G kg
<b>S</b>			
<b>UEBSEA</b>	20	104	0,02

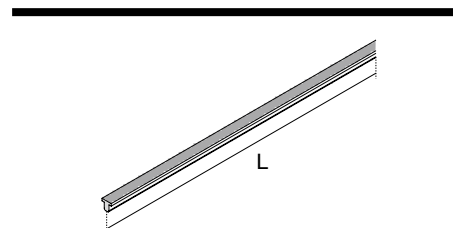


# Estrichbündige Kanalsysteme

## Estrichbündiger Kanal | Zubehör

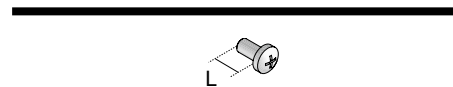
### UEBSPGD Gummidichtung

Artikelnummer	L mm	G kg
<b>G</b>		
<b>UEBSPGD</b>	2000	0,21



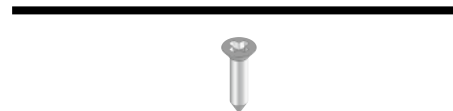
### LKS Linsenkopfschraube

Artikelnummer	L mm	G kg/100
<b>GV</b>		
<b>LKS M4x5</b>	5	0,01
<b>LKS M4x12</b>	12	0,01
<b>LKS M5x10</b>	10	0,01



### BSS Senkkopfblechschaube

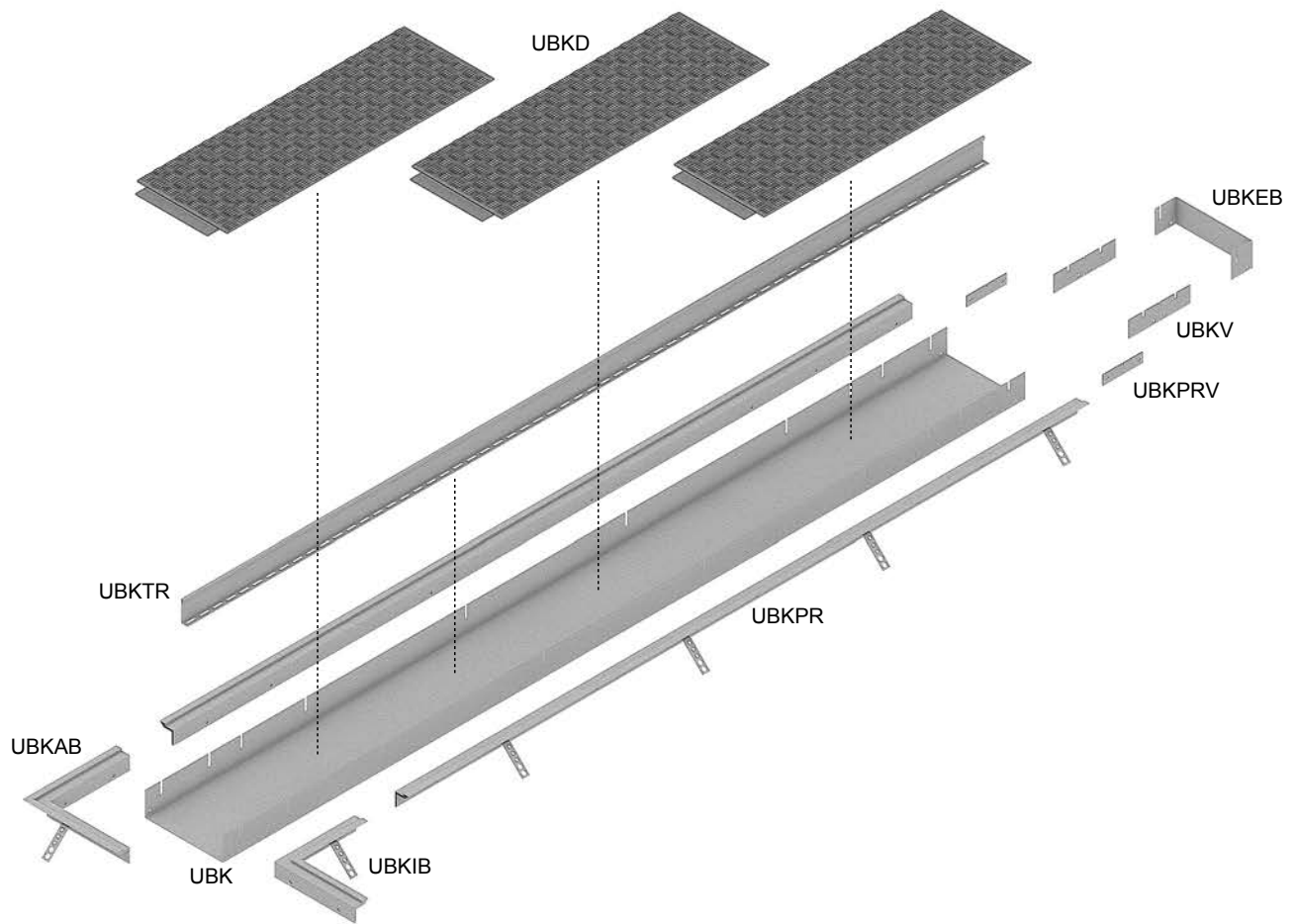
Artikelnummer	L mm	G kg/100
<b>GV</b>		
<b>BSS 4.8x16</b>	16	0,3





# Systemübersicht

Estrichbündige Kanalsysteme



# Estrichbündige Kanalsysteme

## Schwerlastbodenkanal

### UBK Unterteil

Estrichbündiger Schwerlastkanal als offenes Kanalunterteil.

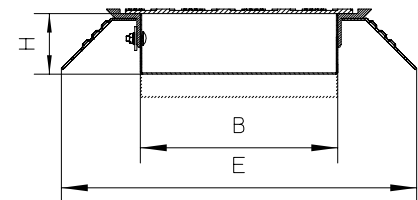
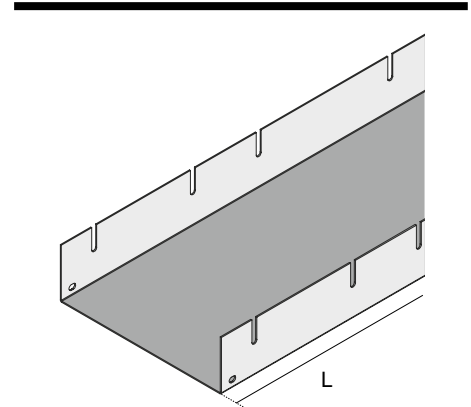
Der estrichbündige Schwerlastkanal besteht aus folgenden Einzelteilen: 1x Schwerlastkanalunterteil UBK, 3x Schwerlastblinddeckeln UBKD, 2x Seitenprofil UBKPR mit entsprechenden Montage- und Verbindungsmaterialien. Andere Abmessungen auf Anfrage.

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	E mm	G kg
<b>S</b>					
<b>UBK 100-20S</b>	90	194	3000	450	17,20
<b>UBK 100-30S</b>	90	294	3000	550	21,90
<b>UBK 100-40S</b>	90	394	3000	650	26,90
<b>UBK 135-20S</b>	125	194	3000	450	18,80
<b>UBK 135-30S</b>	125	294	3000	550	25,20
<b>UBK 135-40S</b>	125	394	3000	650	30,00
<b>UBK 170-20S</b>	160	194	3000	450	23,80
<b>UBK 170-30S</b>	160	294	3000	550	28,50
<b>UBK 170-40S</b>	160	394	3000	650	33,30

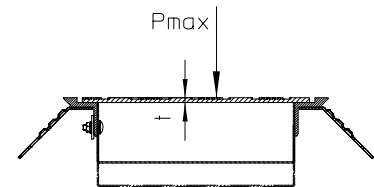
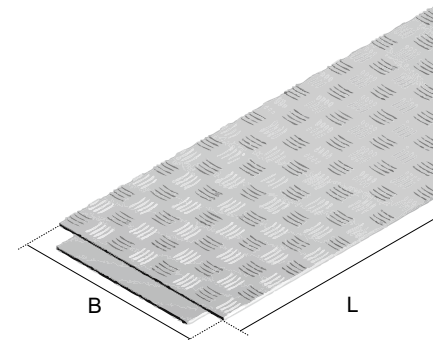
hat optionales Zubehör:

<b>UBKV</b>	Verbinder	(Seite A21)
<b>UBKDB</b>	Distanzblech	(Seite A21)
<b>SNA</b>	Nageldübel	(Seite B20)
<b>UBKD</b>	Blinddeckel	(Seite A18)
<b>UBKPR</b>	Seitenprofil	(Seite A19)



### UBKD Blinddeckel

Artikelnummer	B mm	L mm	t mm	$P_{max}$ kN	G kg
<b>F</b>					
<b>UBKD5 25F</b>	238	1000	5	5	9,80
<b>UBKD5 35F</b>	338	1000	5	5	13,70
<b>UBKD5 45F</b>	438	1000	5	5	17,70
<b>UBKD8 25F</b>	250	1000	8	15	15,70
<b>UBKD8 35F</b>	350	1000	8	15	22,00
<b>UBKD8 45F</b>	450	1000	8	15	28,30
<b>UBKD10 25F</b>	250	1000	10	25	19,70
<b>UBKD10 35F</b>	350	1000	10	25	27,50
<b>UBKD10 45F</b>	450	1000	10	25	35,40



# Estrichbündige Kanalsysteme

## Schwerlastbodenkanal

### UBKPR Seitenprofil

Nivellierbar um 35 mm.

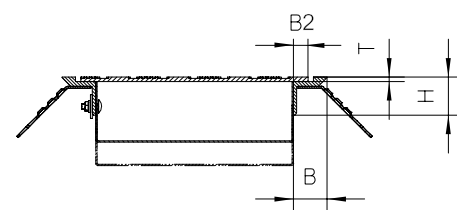
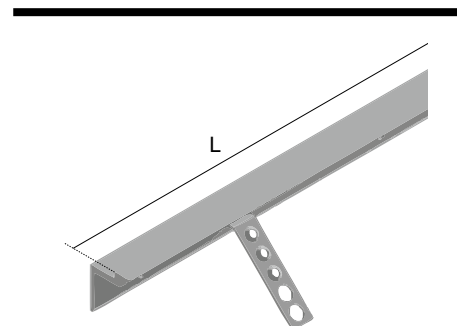
Artikelnummer	H mm	B mm	B2 mm	L mm	T mm	G kg
<b>F</b>						
<b>UBKPR5F</b>	45	40	24	3000	5	10,80
<b>UBKPR8F</b>	57	50	30	3000	7	14,60
<b>UBKPR10F</b>	60	50	30	3000	10	18,30

hat inklusives Zubehör:

5 x **FRS 8x25** Flachrundschraube mit Vierkant, DIN 603 (Katalog Kabelbahnen)  
 5 x **SEMS 8** Mutter mit Flansch, DIN EN 1661 (Katalog Kabelbahnen)  
 1 x **UBKPRV** Verbinder (Seite A21)

hat optionales Zubehör:

**UGD 20** Streifengummi (Seite C37)



# Estrichbündige Kanalsysteme

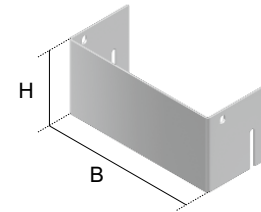
## Schwerlastbodenkanal | Formteile

### UBKEB Endstück

Artikelnummer	H mm	B mm	G kg
<b>S</b>			
<b>UBKEB 100-20S</b>	86	188	0,40
<b>UBKEB 100-30S</b>	86	288	0,60
<b>UBKEB 100-40S</b>	86	388	0,70
<b>UBKEB 135-20S</b>	121	188	0,60
<b>UBKEB 135-30S</b>	121	288	0,80
<b>UBKEB 135-40S</b>	121	388	1,00
<b>UBKEB 170-20S</b>	156	188	0,80
<b>UBKEB 170-30S</b>	156	288	1,10
<b>UBKEB 170-40S</b>	156	388	1,30

hat optionales Zubehör:

**KLS** Klemmbefestigungsset (Katalog Kabelbahnen)



### UBKIB Profillinienbogen

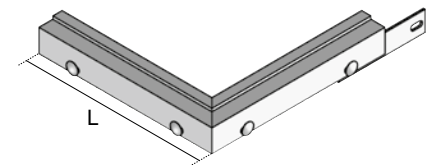
Artikelnummer	L mm	G kg
<b>F</b>		
<b>UBKIB5F</b>	300	2,50
<b>UBKIB8F</b>	300	3,00
<b>UBKIB10F</b>	300	3,60

hat inklusives Zubehör:

1 x **UBKPRV** Verbinder (Seite A21)  
 4 x **FRS 8x25** Flachrundschraube mit Vierkant, DIN 603 (Katalog Kabelbahnen)  
 4 x **SEMS 8** Mutter mit Flansch, DIN EN 1661 (Katalog Kabelbahnen)

hat optionales Zubehör:

**UBKV** Verbinder (Seite A21)



### UBKAB Profilaußenbogen

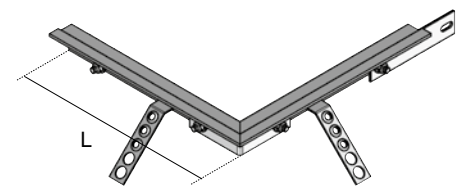
Artikelnummer	L mm	G kg
<b>F</b>		
<b>UBKAB5F</b>	340	2,50
<b>UBKAB8F</b>	350	3,10
<b>UBKAB10F</b>	350	4,20

hat inklusives Zubehör:

1 x **UBKPRV** Verbinder (Seite A21)  
 1 x **UBKPRVE** Verbinder (Seite A21)  
 4 x **SEMS 8** Mutter mit Flansch, DIN EN 1661 (Katalog Kabelbahnen)  
 4 x **FRS 8x25** Flachrundschraube mit Vierkant, DIN 603 (Katalog Kabelbahnen)

hat optionales Zubehör:

**UBKV** Verbinder (Seite A21)



# Estrichbündige Kanalsysteme

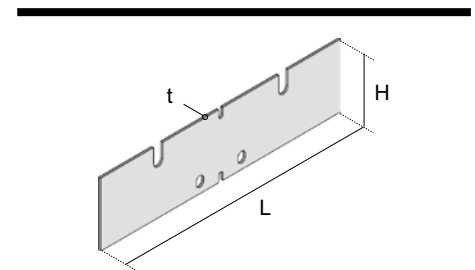
## Schwerlastbodenkanal | Zubehör

### UBKV Verbinder

Artikelnummer	H mm	L mm	t mm	G kg
<b>S</b>				
<b>UBKV 100S</b>	60	230	2	0,21
<b>UBKV 135S</b>	95	230	2	0,34
<b>UBKV 170S</b>	130	230	2	0,46

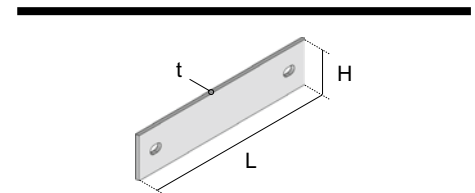
hat inklusives Zubehör:

2 x **FRS 8x25** Flachrundschraube mit Vierkant, DIN 603 (Katalog Kabelbahnen)  
 2 x **SEMS 8** Mutter mit Flansch, DIN EN 1661 (Katalog Kabelbahnen)



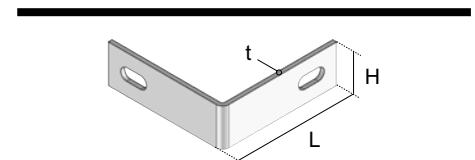
### UBKPRV Verbinder

Artikelnummer	H mm	L mm	t mm	G kg
<b>S</b>				
<b>UBKPRV</b>	35	150	3	0,16



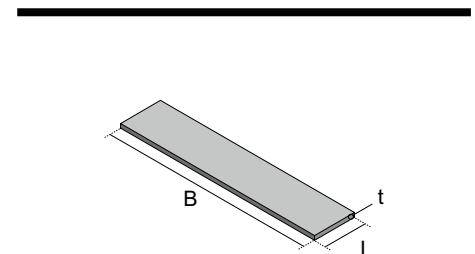
### UBKPRVE Verbinder

Artikelnummer	H mm	L mm	t mm	G kg
<b>S</b>				
<b>UBKPRVE</b>	30	90	3	0,20



### UBKDB Distanzblech

Artikelnummer	B mm	L mm	t mm	G kg
<b>F</b>				
<b>UBKDB5 25</b>	242	60	5	0,25
<b>UBKDB5 35</b>	342	60	5	0,35
<b>UBKDB5 45</b>	442	60	5	0,45
<b>UBKDB8 25</b>	254	60	5	0,27
<b>UBKDB8 35</b>	354	60	5	0,37
<b>UBKDB8 45</b>	454	60	5	0,57

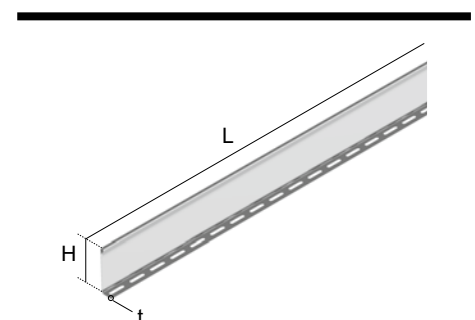


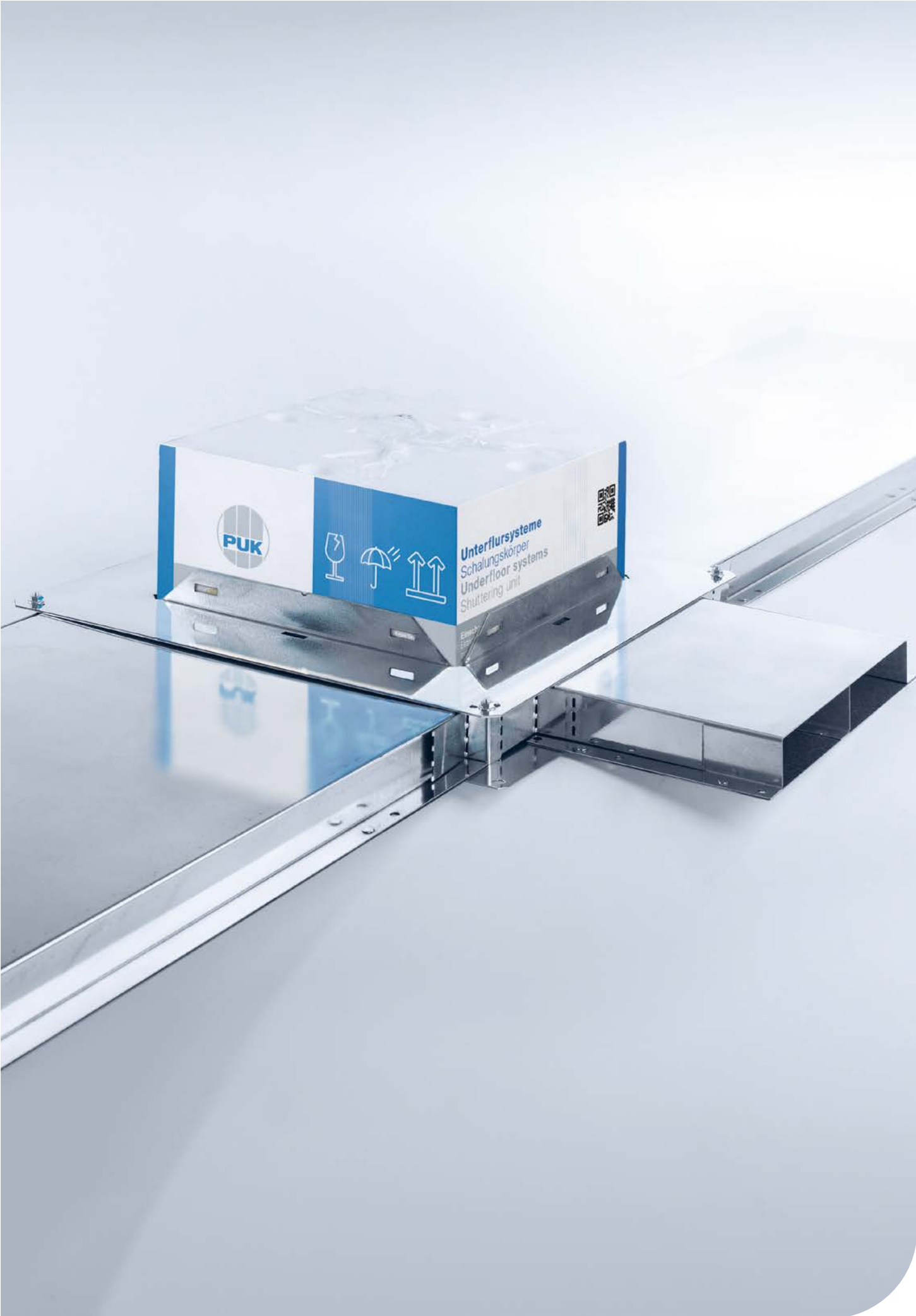
### UBKTR Trennsteg

Artikelnummer	H mm	L mm	t mm	G kg
<b>S</b>				
<b>UBKTR 100S</b>	80	3000	1	6,30
<b>UBKTR 135S</b>	115	3000	1	8,20
<b>UBKTR 170S</b>	150	3000	1	10,10

hat optionales Zubehör:

**SNA** Nageldübel (Seite B20)





# Estrichüberdeckte Kanalsysteme

Unterflurkanalsystem	B04-B11
Kabelkanalsystem	B14-B17
Schalungskörper	B18-B19
Zubehör	B20-B21



# Numerisches Verzeichnis

## Estrichüberdeckte Kanalsysteme

### S

**SNA** Nageldübel [B20](#)

---

### U

**UB** Befestigungsbügel [B05](#)

**UBDEL** Erdungslasche [B20](#)

**UBDHB 122R** Hohlraumbodendose 1-fach, rund [B10](#)

**UBDHB Z** Erdungsklemme [B21](#)

**UBDHB190 1V** Hohlraumbodendose 1-fach, viereckig  
[B10](#)

**UBDHB250 2R** Hohlraumbodendose 2-fach, rund [B09](#)

**UBDHB250 2V** Hohlraumbodendose 2-fach, viereckig  
[B09](#)

**UBDHB250 3V** Hohlraumbodendose 3-fach, viereckig  
[B08](#)

**UBDHB350 2R** Hohlraumbodendose 2-fach, rund [B08](#)

**UBDHB350 3R** Hohlraumbodendose 3-fach, rund [B07](#)

**UBDHB350 3V** Hohlraumbodendose 3-fach, viereckig  
[B07](#)

**UBKM** Bitumenkleber [B20](#)

**UBP VR** Blindabdeckung Montageöffnung [B21](#)

**UE** Endstück [B06](#)

**UGKB** Gewebeklebeband [B20](#)

**UK** estrichüberdeckter Kanal, 2-zügig [B04](#)

**UKAZ** Anbauzubehör [B16](#)

**UKBS** Brandschutzschott [B11](#)

**UKBSR** EasyFoam Schaumstopfen [B11](#)

**UKD** Kabelkanal Blinddeckel [B15](#)

**UKDA 185V** Kabelkanal Montagedeckel, viereckig [B16](#)

**UKDA 260R** Kabelkanal Montagedeckel, rund [B15](#)

**UKDA 260V** Kabelkanal Montagedeckel, viereckig [B15](#)

**UKDA 308R** Kabelkanal Montagedeckel, rund [B15](#)

**UKEB** Endblech [B16](#)

**UKL** estrichüberdeckter Kanal, 3-zügig [B04](#)

**UKR 2** Kabelkanalunterteil, 2-zügig [B14](#)

**UKR 3** Kabelkanalunterteil, 3-zügig [B14](#)

**UKTR** Trennsteg [B17](#)

**UM** Befestigungsmuffe [B06](#)

**UN** Nageldübel [B20](#)

**UNSKH R** wärmeester Schalungskörper nivellierbar,  
rund [B18](#)

**UNSKH V** wärmeester Schalungskörper nivellierbar,  
viereckig [B19](#)

**USD** Silikon-Dichtstoff [B20](#)

**USK** Schalungskörper, viereckig [B18](#)

**USKR** Schalungskörper rund [B18](#)

**USR** Schalungrohr, rund [B18](#)

**UVB 2** Vertikalbogen, 2-zügig [B05](#)

**UVB 3** Vertikalbogen, 3-zügig [B05](#)





# Estrichüberdeckte Kanalsysteme

## Unterflurkanalsystem | Kanäle

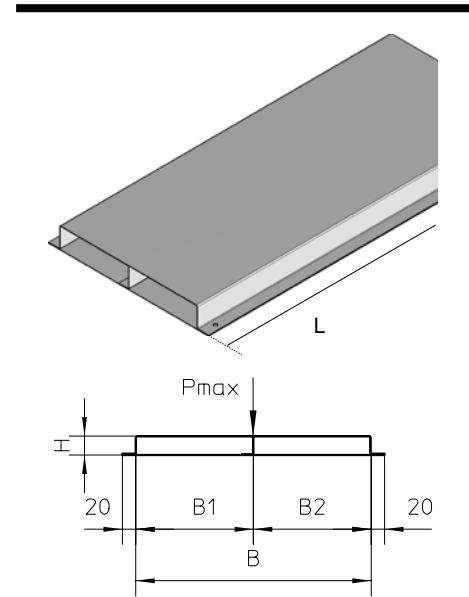
### UK estrichüberdeckter Kanal, 2-zügig

Estrichüberdeckter zweizügiger Kanal, Ober- und Unterteil fest miteinander verbunden.

Artikelnummer	H mm	B mm	B1 mm	B2 mm	L mm	P <sub>max</sub> kN	G kg
<b>S</b>							
<b>UK 2-28-190S</b>	28	190	95	95	3000	0,75	15,50
<b>UK 2-28-250S</b>	28	250	125	125	3000	0,75	19,00
<b>UK 2-28-350S</b>	28	350	175	175	3000	0,75	24,70
<b>UK 2-38-190S</b>	38	190	95	95	3000	0,75	16,50
<b>UK 2-38-250S</b>	38	250	125	125	3000	0,75	19,80
<b>UK 2-38-350S</b>	38	350	175	175	3000	0,75	25,50
<b>UK 2-48-190S</b>	48	190	95	95	3000	0,75	17,30
<b>UK 2-48-250S</b>	48	250	125	125	3000	0,75	20,70
<b>UK 2-48-350S</b>	48	350	175	175	3000	0,75	26,80

hat optionales Zubehör:

<b>UB</b>	Befestigungsbügel	(Seite B05)
<b>UGKB</b>	Gewebeklebeband	(Seite B20)
<b>UN</b>	Nageldübel	(Seite B20)



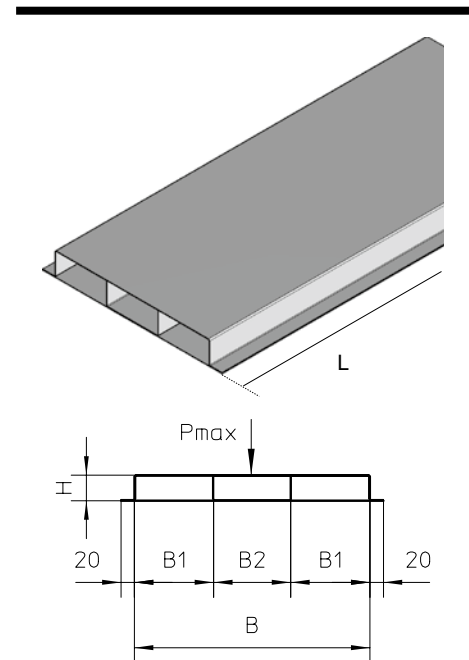
### UKL estrichüberdeckter Kanal, 3-zügig

Estrichüberdeckter dreizügiger Kanal, Ober- und Unterteil fest miteinander verbunden.

Artikelnummer	H mm	B mm	B1 mm	B2 mm	L mm	P <sub>max</sub> kN	G kg
<b>S</b>							
<b>UKL 3-28-250S</b>	28	250	82	84	3000	0,75	17,90
<b>UKL 3-28-350S</b>	28	350	116	116	3000	0,75	23,30
<b>UKL 3-38-250S</b>	38	250	82	84	3000	0,75	18,70
<b>UKL 3-38-350S</b>	38	350	116	116	3000	0,75	24,20
<b>UKL 3-48-250S</b>	48	250	82	84	3000	0,75	19,70
<b>UKL 3-48-350S</b>	48	350	116	116	3000	0,75	25,10

hat optionales Zubehör:

<b>UB</b>	Befestigungsbügel	(Seite B05)
<b>UGKB</b>	Gewebeklebeband	(Seite B20)
<b>UN</b>	Nageldübel	(Seite B20)



# Estrichüberdeckte Kanalsysteme

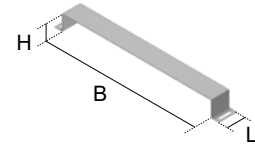
## Unterflurkanalsystem | Kanäle

### UB Befestigungsbügel

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
<b>S</b>				
<b>UB 28-190S</b>	28	194	42	0,09
<b>UB 28-250S</b>	28	254	42	0,11
<b>UB 28-350S</b>	28	354	42	0,14
<b>UB 38-190S</b>	38	194	42	0,10
<b>UB 38-250S</b>	38	254	42	0,12
<b>UB 38-350S</b>	38	354	42	0,15
<b>UB 48-190S</b>	48	194	42	0,10
<b>UB 48-250S</b>	48	254	42	0,12
<b>UB 48-350S</b>	48	354	42	0,16

hat optionales Zubehör:

**UN** Nageldübel (Seite B20)



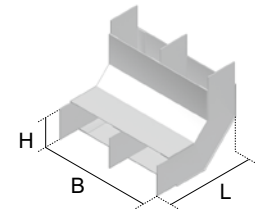
### UVB 2 Vertikalbogen, 2-zügig

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
<b>S</b>				
<b>UVB 2-28-190S</b>	29	186	132	1,16
<b>UVB 2-28-250S</b>	29	246	132	1,39
<b>UVB 2-28-350S</b>	29	346	132	1,95
<b>UVB 2-38-190S</b>	39	186	132	1,31
<b>UVB 2-38-250S</b>	39	246	132	1,50
<b>UVB 2-38-350S</b>	39	346	132	2,05
<b>UVB 2-48-190S</b>	49	186	132	1,46
<b>UVB 2-48-250S</b>	49	246	132	1,75
<b>UVB 2-48-350S</b>	49	346	132	2,20

hat optionales Zubehör:

**UB** Befestigungsbügel (Seite B05)

**UN** Nageldübel (Seite B20)



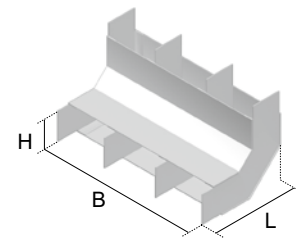
### UVB 3 Vertikalbogen, 3-zügig

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
<b>S</b>				
<b>UVB 3-28-250S</b>	29	246	132	1,55
<b>UVB 3-28-350S</b>	29	346	132	2,20
<b>UVB 3-38-250S</b>	39	246	132	1,70
<b>UVB 3-38-350S</b>	39	346	132	2,40
<b>UVB 3-48-250S</b>	49	246	132	1,95
<b>UVB 3-48-350S</b>	49	346	132	2,60

hat optionales Zubehör:

**UB** Befestigungsbügel (Seite B05)

**UN** Nageldübel (Seite B20)



B

# Estrichüberdeckte Kanalsysteme

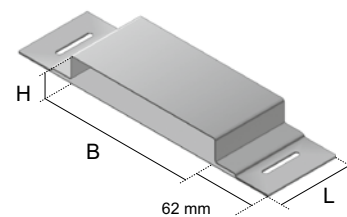
## Unterflurkanalsystem | Kanäle

### UM Befestigungsmuffe

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
<b>S</b>				
<b>UM 28-190S</b>	28	194	82	0,55
<b>UM 28-250S</b>	28	254	82	0,64
<b>UM 28-350S</b>	28	354	82	0,80
<b>UM 38-190S</b>	38	194	82	0,56
<b>UM 38-250S</b>	38	254	82	0,66
<b>UM 38-350S</b>	38	354	82	0,82
<b>UM 48-190S</b>	48	194	82	0,58
<b>UM 48-250S</b>	48	254	82	0,68
<b>UM 48-350S</b>	48	354	82	0,84

hat optionales Zubehör:

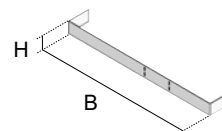
**UN** Nageldübel (Seite B20)



### UE Endstück

Passend für B = 190, 250 und 350 mm.

Artikelnummer	H mm	B mm	G kg
<b>S</b>			
<b>UE 28-350S</b>	26	347	0,14
<b>UE 38-350S</b>	36	347	0,17
<b>UE 48-350S</b>	46	347	0,20



# Estrichüberdeckte Kanalsysteme

## Unterflurkanalsystem | Hohlraumbodendosen

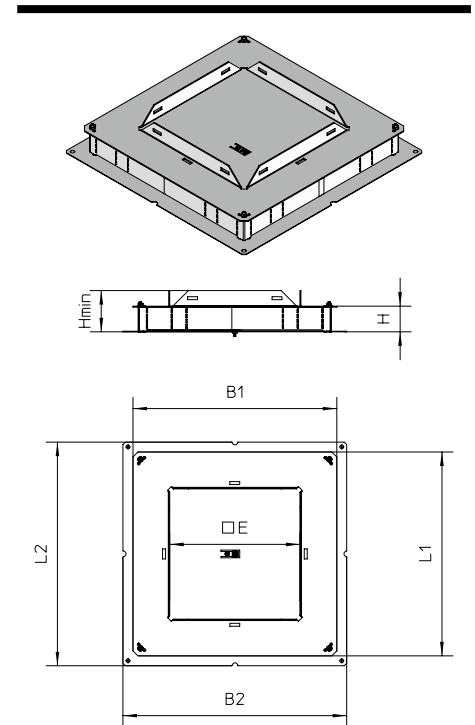
### UBDHB350 3V Hohlraumbodendose 3-fach, viereckig

Hohlraumbodendose mit einer Einbauöffnung 261x261 mm für viereckige Einbaueinheiten.  
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	B1 mm	B2 mm	L2 mm	E mm	G kg
<b>S</b>							
<b>UBDHB350 28-259V</b>	31	67	410	450	450	262 x 262	3,90
<b>UBDHB350 38-259V</b>	41	77	410	450	450	262 x 262	4,00
<b>UBDHB350 48-259V</b>	51	87	410	450	450	262 x 262	4,10

hat inklusives Zubehör:  
1 x **UBDHB-Z** Erdungsklemme (Seite B21)

hat optionales Zubehör:  
**USK** Schalungskörper, viereckig (Seite B18)  
**UN** Nageldübel (Seite B20)



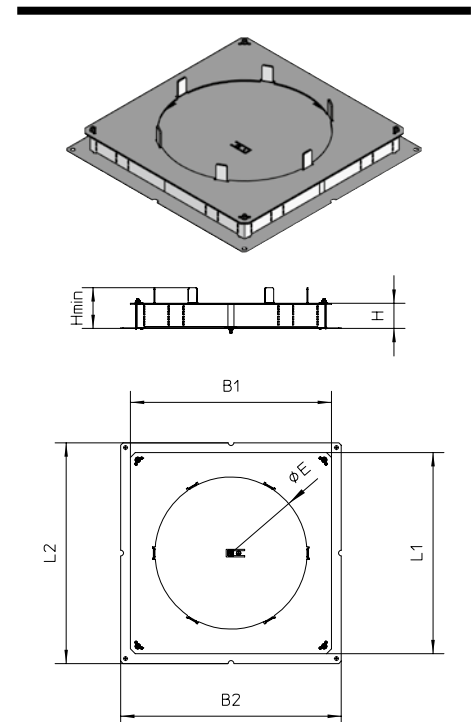
### UBDHB350 3R Hohlraumbodendose 3-fach, rund

Hohlraumbodendose mit einer Einbauöffnung 307 mm für runde Einbaueinheiten.  
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	B1 mm	B2 mm	L2 mm	E mm	G kg
<b>S</b>							
<b>UBDHB350 28-308R</b>	31	67	410	450	450	310	3,40
<b>UBDHB350 38-308R</b>	41	77	410	450	450	310	3,50
<b>UBDHB350 48-308R</b>	51	87	410	450	450	310	3,60

hat inklusives Zubehör:  
1 x **UBDHB-Z** Erdungsklemme (Seite B21)

hat optionales Zubehör:  
**USR** Schalungrohr, rund (Seite B18)  
**UN** Nageldübel (Seite B20)



# Estrichüberdeckte Kanalsysteme

## Unterflurkanalsystem | Hohlraumbodendosen

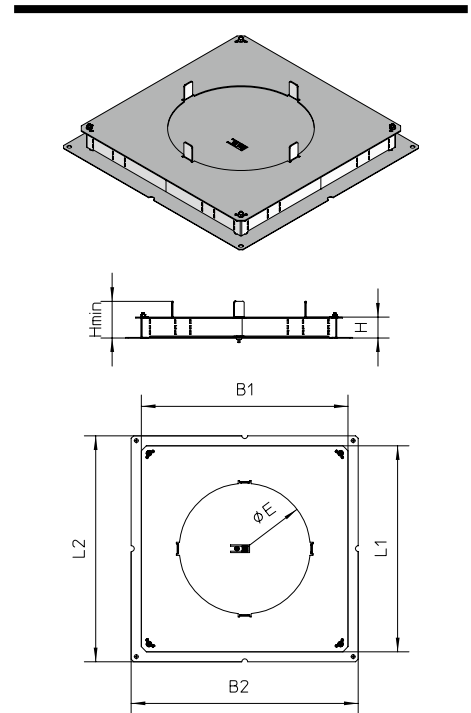
### UBDHB350 2R Hohlraumbodendose 2-fach, rund

Hohlraumbodendose mit einer Einbauöffnung 260 mm für runde Einbaueinheiten.  
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	B1 mm	B2 mm	L2 mm	E mm	G kg
<b>S</b>							
<b>UBDHB350 28-259R</b>	31	63	410	450	450	260	3,80
<b>UBDHB350 38-259R</b>	41	73	410	450	450	260	3,90
<b>UBDHB350 48-259R</b>	51	83	410	450	450	260	4,00

hat inklusives Zubehör:  
1 x **UBDHB-Z** Erdungsklemme (Seite B21)

hat optionales Zubehör:  
**USR** Schalungsrohr, rund (Seite B18)  
**UN** Nageldübel (Seite B20)



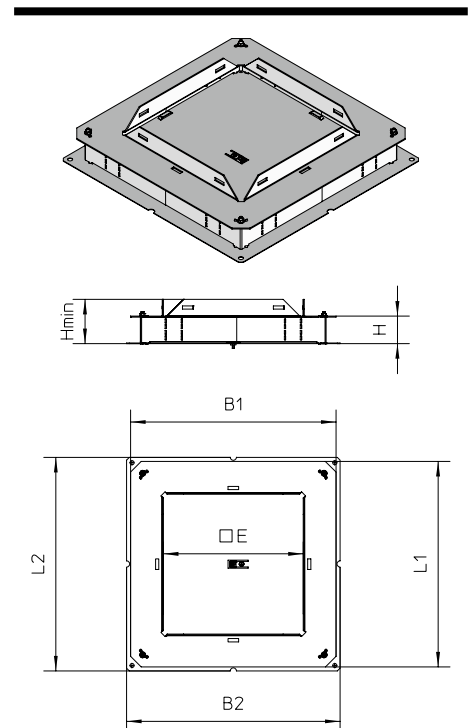
### UBDHB250 3V Hohlraumbodendose 3-fach, viereckig

Hohlraumbodendose mit einer Einbauöffnung 261x261 mm für viereckige Einbaueinheiten.  
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	B1 mm	B2 mm	L2 mm	E mm	G kg
<b>S</b>							
<b>UBDHB250 28-259V</b>	31	67	385	400	400	262 x 262	3,30
<b>UBDHB250 38-259V</b>	41	77	385	400	400	262 x 262	3,40
<b>UBDHB250 48-259V</b>	51	87	385	400	400	262 x 262	3,50

hat inklusives Zubehör:  
1 x **UBDHB-Z** Erdungsklemme (Seite B21)

hat optionales Zubehör:  
**USK** Schalungskörper, viereckig (Seite B18)  
**UN** Nageldübel (Seite B20)



# Estrichüberdeckte Kanalsysteme

## Unterflurkanalsystem | Hohlraumbodendosen

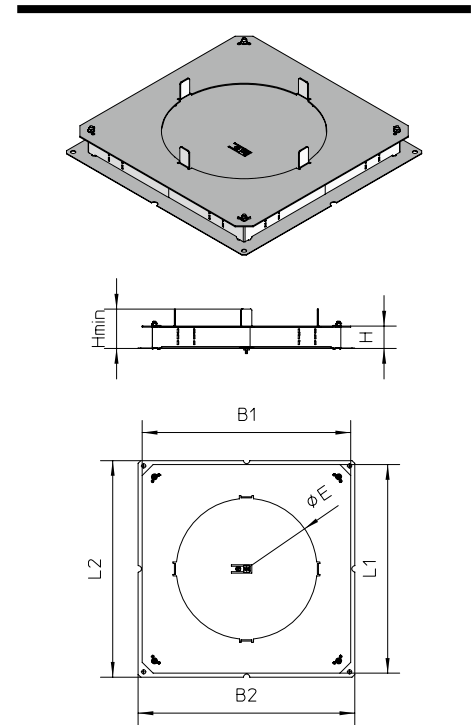
### UBDHB250 2R Hohlraumbodendose 2-fach, rund

Hohlraumbodendose mit einer Einbauöffnung 260 mm für runde Einbaueinheiten.  
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	B1 mm	B2 mm	L2 mm	E mm	G kg
<b>S</b>							
<b>UBDHB250 28-259R</b>	31	67	385	400	400	260	3,10
<b>UBDHB250 38-259R</b>	41	77	385	400	400	260	3,20
<b>UBDHB250 48-259R</b>	51	87	385	400	400	260	3,30

hat inklusives Zubehör:  
1 x **UBDHB-Z** Erdungsklemme (Seite B21)

hat optionales Zubehör:  
**USR** Schalungsrohr, rund (Seite B18)  
**UN** Nageldübel (Seite B20)



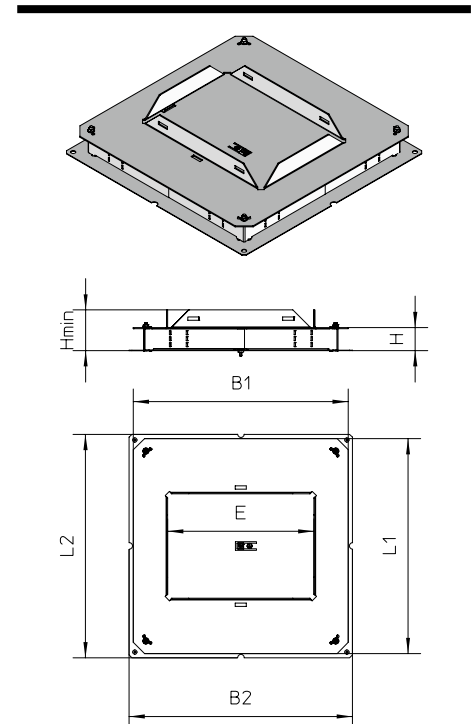
### UBDHB250 2V Hohlraumbodendose 2-fach, viereckig

Hohlraumbodendose mit einer Einbauöffnung 186x261mm für viereckige Einbaueinheiten.  
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	B1 mm	B2 mm	L2 mm	E mm	G kg
<b>S</b>							
<b>UBDHB250 28-185V</b>	31	67	385	400	400	187 x 262	3,50
<b>UBDHB250 38-185V</b>	41	77	385	400	400	187 x 262	3,60
<b>UBDHB250 48-185V</b>	51	87	385	400	400	187 x 262	3,70

hat inklusives Zubehör:  
1 x **UBDHB-Z** Erdungsklemme (Seite B21)

hat optionales Zubehör:  
**USK** Schalungskörper, viereckig (Seite B18)  
**UN** Nageldübel (Seite B20)



B

# Estrichüberdeckte Kanalsysteme

## Unterflurkanalsystem | Hohlraumbodendosen

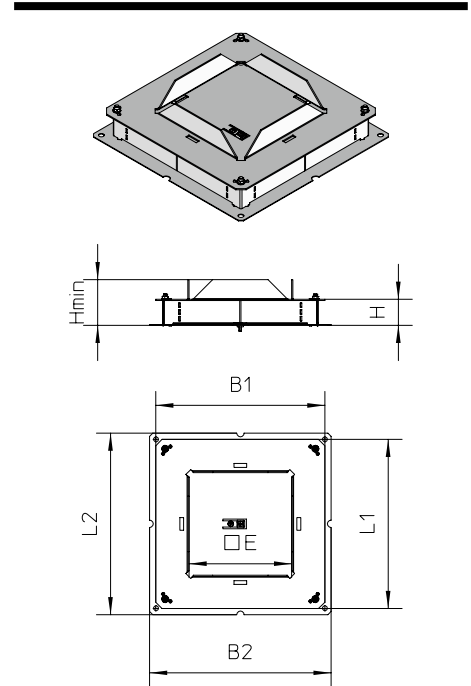
### UBDHB190 1V Hohlraumbodendose 1-fach, viereckig

Hohlraumbodendose mit einer Einbauöffnung 164x164mm für viereckige Einzelauslässe.  
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	B1 mm	B2 mm	L2 mm	E mm	G kg
<b>S</b>							
<b>UBDHB190 28-160V</b>	31	67	270	290	290	165	1,20
<b>UBDHB190 38-160V</b>	41	77	270	290	290	165	1,90
<b>UBDHB190 48-160V</b>	51	87	270	290	290	165	2,00

hat inklusives Zubehör:  
1 x **UBDHB-Z** Erdungsklemme (Seite B21)

hat optionales Zubehör:  
**UN** Nageldübel (Seite B20)  
**USK** Schalungskörper, viereckig (Seite B18)



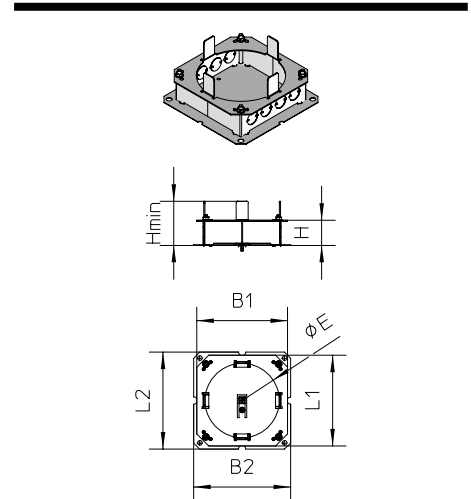
### UBDHB 122R Hohlraumbodendose 1-fach, rund

Hohlraumbodendose mit einer Einbauöffnung 122mm für runde Einzelauslässe.  
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	B1 mm	B2 mm	L2 mm	E mm	G kg
<b>S</b>							
<b>UBDHB 38-122R</b>	42	73	150	160	160	123	0,64

hat inklusives Zubehör:  
1 x **UBDHB-Z** Erdungsklemme (Seite B21)

hat optionales Zubehör:  
**USKR** Schalungskörper rund (Seite B18)  
**UN** Nageldübel (Seite B20)





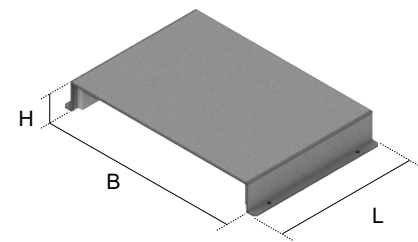
# Estrichüberdeckte Kanalsysteme

## Unterflurkanalsystem | Brandschutz

### UKBS Brandschutzschott

Zum Einsatz in Brandschutzwand WD90.  
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

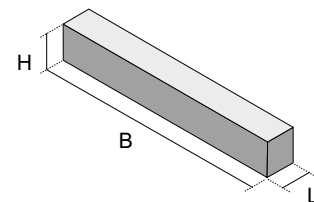
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	E mm	G kg
<b>S</b>					
<b>UKBS 28-190S</b>	28	190	270	260 x 56	1,64
<b>UKBS 28-250S</b>	28	250	270	320 x 56	2,50
<b>UKBS 28-350S</b>	28	350	270	420 x 56	3,00
<b>UKBS 38-190S</b>	38	190	270	260 x 70	1,86
<b>UKBS 38-250S</b>	38	250	270	320 x 70	2,20
<b>UKBS 38-350S</b>	38	350	270	420 x 70	2,75
<b>UKBS 48-190S</b>	48	190	270	260 x 83	2,07
<b>UKBS 48-250S</b>	48	250	270	320 x 83	2,42
<b>UKBS 48-350S</b>	48	350	270	420 x 83	3,00



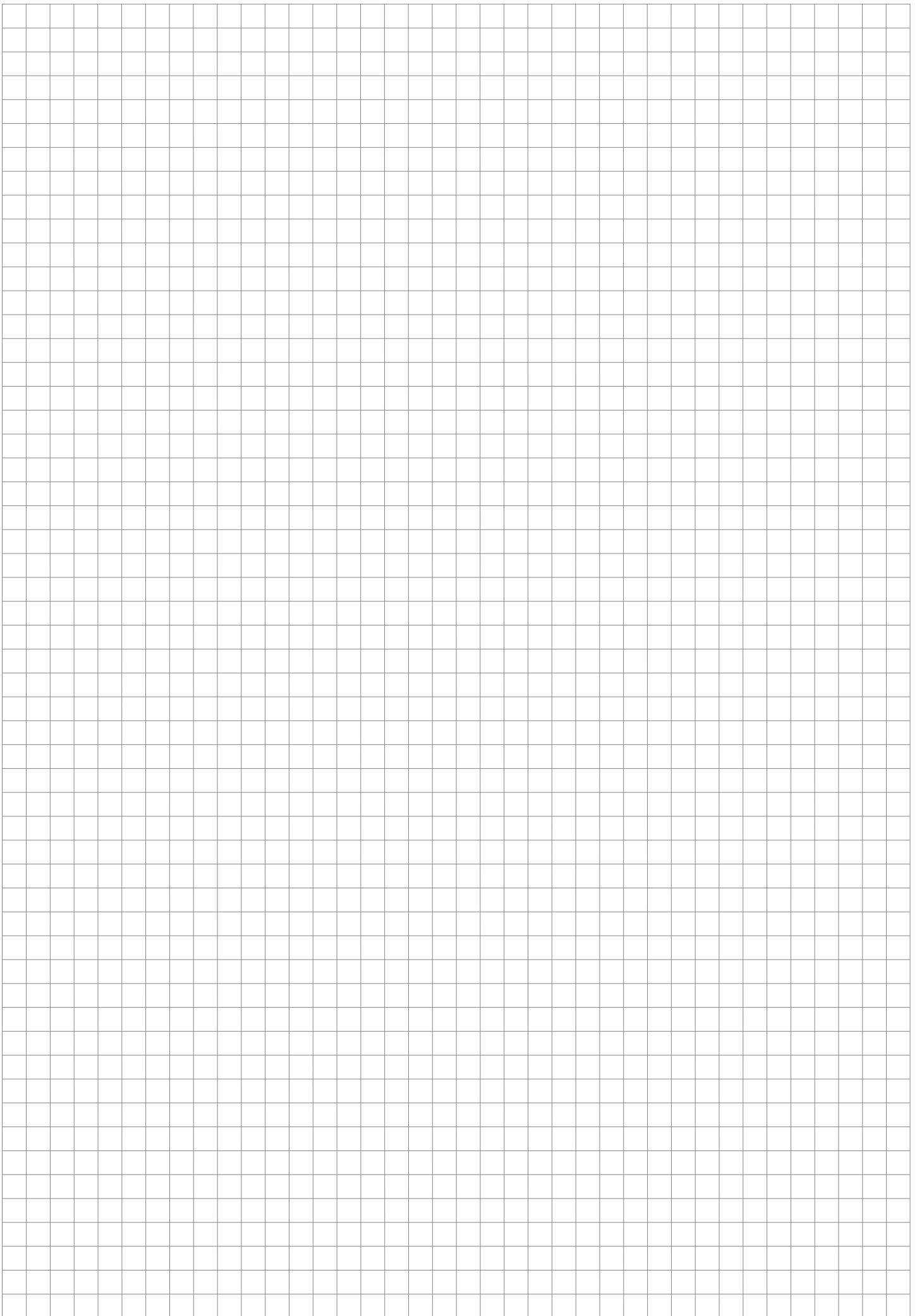
### UKBSR EasyFoam Schaumstopfen

Zum rauchdichten Abdichten einer Hohlraumbodendose.  
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
<b>PC</b>				
<b>UKBSR 28-190S</b>	30	230	60	0,01
<b>UKBSR 28-250S</b>	30	290	60	0,01
<b>UKBSR 28-350S</b>	30	390	60	0,02
<b>UKBSR 38-190S</b>	40	230	60	0,01
<b>UKBSR 38-250S</b>	40	290	60	0,02
<b>UKBSR 38-350S</b>	40	390	60	0,02
<b>UKBSR 48-190S</b>	50	230	60	0,02
<b>UKBSR 48-250S</b>	50	290	60	0,02
<b>UKBSR 48-350S</b>	50	390	60	0,02

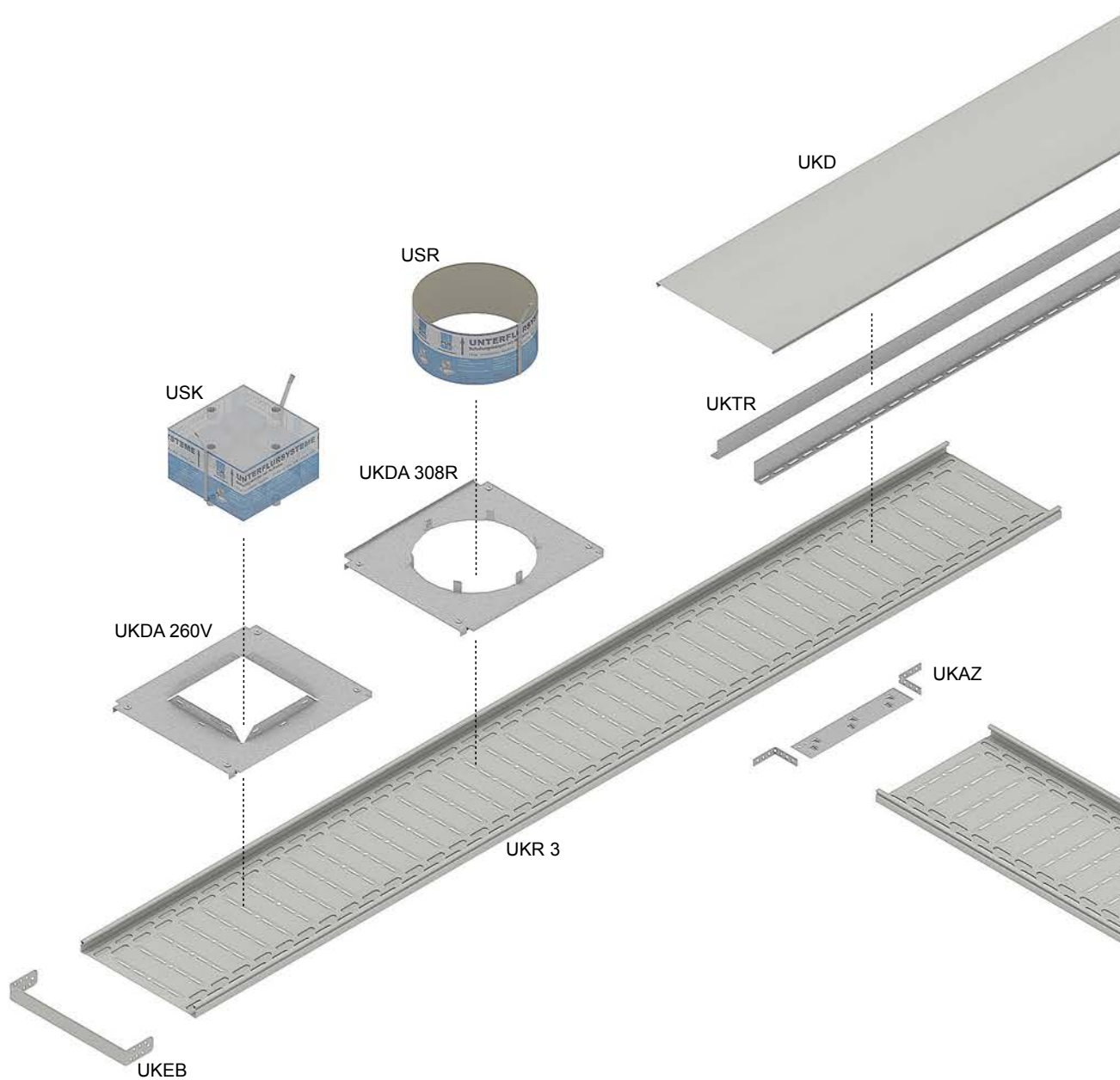


B



# Systemübersicht

Estrichüberdeckte Kanalsysteme



# Estrichüberdeckte Kanalsysteme

## Kabelkanalsystem

### UKR 2 Kabelkanalunterteil, 2-zügig

Der estrichüberdeckte Kabelkanal setzt sich aus folgenden Bestandteilen zusammen: 1x Kabelkanalunterteil UKR, 1x Kabelkanalblinddeckel UKD und 1x Trennsteg UKTR mit entsprechenden Montage- und Verbindungsmaterialien. Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

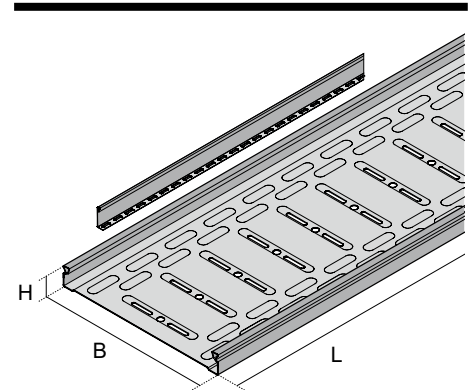
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
<b>S</b>				
<b>UKR 35-30S</b>	35	300	3000	8,90

hat inklusives Zubehör:

1 x **UKTR 35S** Trennsteg (Seite B17)  
 3 x **SNA 6x30/5** Nageldübel (Seite B20)

hat optionales Zubehör:

**VB** Verbindungsblech (Katalog Kabelbahnen)



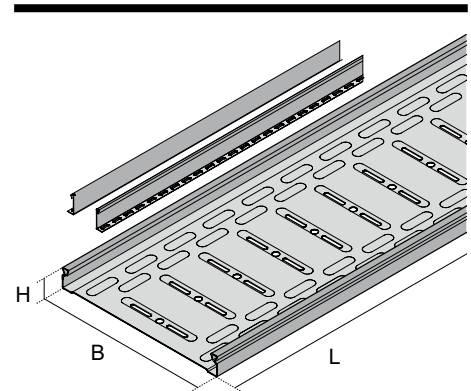
### UKR 3 Kabelkanalunterteil, 3-zügig

Der estrichüberdeckte Kabelkanal setzt sich aus folgenden Bestandteilen zusammen: 1x Kabelkanalunterteil UKR, 1x Kabelkanalblinddeckel UKD und 2x Trennsteg UKTR mit entsprechenden Montage- und Verbindungsmaterialien. Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
<b>S</b>				
<b>UKR 35-40S</b>	35	400	3000	14,20
<b>UKR 35-50S</b>	35	500	3000	15,40

hat inklusives Zubehör:

2 x **UKTR 35S** Trennsteg (Seite B17)  
 6 x **SNA 6x30/5** Nageldübel (Seite B20)



Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
<b>S</b>				
<b>UKR 60-40S</b>	60	400	3000	19,80
<b>UKR 60-50S</b>	60	500	3000	23,90

hat inklusives Zubehör:

2 x **UKTR 60S** Trennsteg (Seite B17)  
 6 x **SNA 6x30/5** Nageldübel (Seite B20)

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
<b>S</b>				
<b>UKR 85-40S</b>	85	400	3000	23,40
<b>UKR 85-50S</b>	85	500	3000	27,50

hat inklusives Zubehör:

2 x **UKTR 85S** Trennsteg (Seite B17)  
 6 x **SNA 6x30/5** Nageldübel (Seite B20)

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
<b>S</b>				
<b>UKR 110-40S</b>	110	400	3000	28,70
<b>UKR 110-50S</b>	110	500	3000	31,00

hat inklusives Zubehör:

2 x **UKTR 110S** Trennsteg (Seite B17)  
 6 x **SNA 6x30/5** Nageldübel (Seite B20)

hat optionales Zubehör:

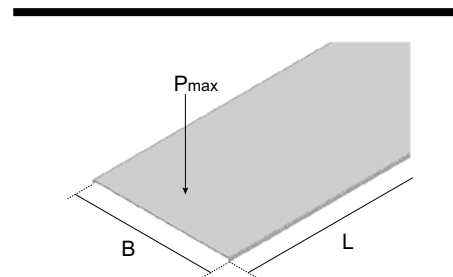
**VB** Verbindungsblech (Katalog Kabelbahnen)

# Estrichüberdeckte Kanalsysteme

## Kabelkanalsystem

### UKD Kabelkanal Blinddeckel

Artikelnummer	B mm	L mm	P <sub>max</sub> kN	G kg
<b>S</b>				
<b>UKD 30S</b>	300	3000	0,75	7,90
<b>UKD 40S</b>	400	3000	0,75	10,20
<b>UKD 50S</b>	500	3000	0,75	19,00

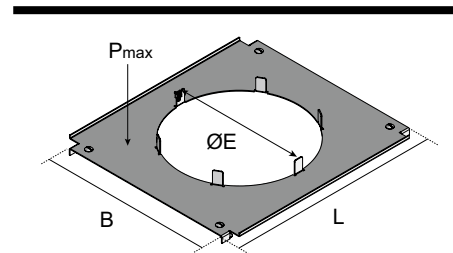


### UKDA 308R Kabelkanal Montagedeckel, rund

Artikelnummer	B mm	L mm	E mm	P <sub>max</sub> kN	G kg
<b>S</b>					
<b>UKDA-308R 40S</b>	400	495	310	0,75	2,30
<b>UKDA-308R 50S</b>	500	595	310	0,75	3,90

hat inklusives Zubehör:  
1 x **UBDHB-Z** Erdungsklemme (Seite B21)

hat optionales Zubehör:  
**USR** Schalungsrohr, rund (Seite B18)  
**UBDEL** Erdungslasche (Seite B20)

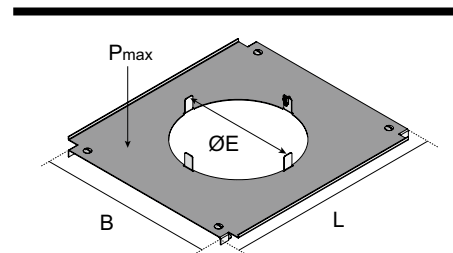


### UKDA 260R Kabelkanal Montagedeckel, rund

Artikelnummer	B mm	L mm	E mm	P <sub>max</sub> kN	G kg
<b>S</b>					
<b>UKDA-260R 30S</b>	300	420	260	0,75	1,23
<b>UKDA-260R 40S</b>	400	495	260	0,75	2,14
<b>UKDA-260R 50S</b>	500	595	260	0,75	4,47

hat inklusives Zubehör:  
1 x **UBDHB-Z** Erdungsklemme (Seite B21)

hat optionales Zubehör:  
**USR** Schalungsrohr, rund (Seite B18)  
**UBDEL** Erdungslasche (Seite B20)

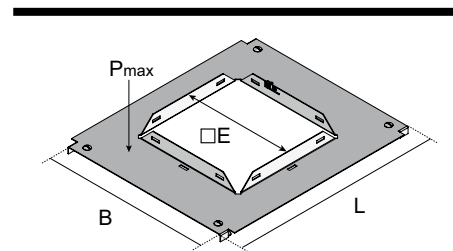


### UKDA 260V Kabelkanal Montagedeckel, viereckig

Artikelnummer	B mm	L mm	E mm	P <sub>max</sub> kN	G kg
<b>S</b>					
<b>UKDA-260V 40S</b>	400	495	262 x 262	0,75	2,03
<b>UKDA-260V 50S</b>	500	595	262 x 262	0,75	3,29

hat inklusives Zubehör:  
1 x **UBDHB-Z** Erdungsklemme (Seite B21)

hat optionales Zubehör:  
**USK** Schalungskörper, viereckig (Seite B18)  
**UBDEL** Erdungslasche (Seite B20)



# Estrichüberdeckte Kanalsysteme

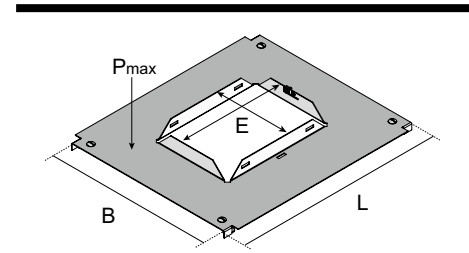
## Kabelkanalsystem

### UKDA 185V Kabelkanal Montagedeckel, viereckig

Artikelnummer	B mm	L mm	E mm	P <sub>max</sub> kN	G kg
<b>S</b>					
<b>UKDA-185V 30S</b>	300	420	187 x 262	0,75	1,39
<b>UKDA-185V 40S</b>	400	495	187 x 262	0,75	2,26

hat inklusives Zubehör:  
1 x **UBDHB-Z** Erdungsklemme (Seite B21)

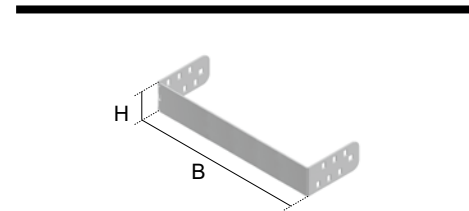
hat optionales Zubehör:  
**USK** Schalungskörper, viereckig (Seite B18)  
**UBDEL** Erdungslasche (Seite B20)



### UKEB Endblech

Artikelnummer	H mm	B mm	G kg
<b>S</b>			
<b>UKEB 35-30S</b>	20	300	0,13
<b>UKEB 35-40S</b>	20	400	0,16
<b>UKEB 35-50S</b>	20	500	0,19
<b>UKEB 60-40S</b>	45	400	0,31
<b>UKEB 60-50S</b>	45	500	0,36

hat inklusives Zubehör:  
1 x **KLR** Klemmbefestigungsset (Katalog Kabelbahnen)



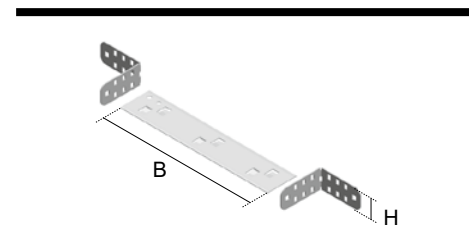
Artikelnummer	H mm	B mm	G kg
<b>S</b>			
<b>UKEB 85-40S</b>	70	400	0,64
<b>UKEB 85-50S</b>	70	500	0,75
<b>UKEB 110-40S</b>	95	400	0,93
<b>UKEB 110-50S</b>	95	500	1,10

hat inklusives Zubehör:  
2 x **KLR** Klemmbefestigungsset (Katalog Kabelbahnen)

### UKAZ Anbaubehör

Artikelnummer	H mm	B mm	G kg
<b>S</b>			
<b>UKAZ 35-40S</b>	20	400	0,50
<b>UKAZ 35-50S</b>	20	500	0,60
<b>UKAZ 60-40S</b>	45	400	1,20
<b>UKAZ 60-50S</b>	45	500	1,30
<b>UKAZ 85-40S</b>	70	400	1,40
<b>UKAZ 85-50S</b>	70	500	1,60
<b>UKAZ 110-40S</b>	95	400	1,70
<b>UKAZ 110-50S</b>	95	500	1,80

hat optionales Zubehör:  
**SNA** Nageldübel (Seite B20)



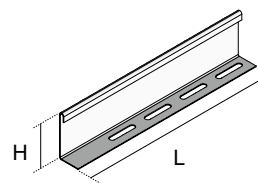
# Estrichüberdeckte Kanalsysteme

## Kabelkanalsystem

### UKTR Trennsteg

Artikelnummer	H mm	L mm	G kg
<b>S</b>			
<b>UKTR 35S</b>	33	3000	1,60
<b>UKTR 60S</b>	57	3000	2,10
<b>UKTR 85S</b>	80	3000	2,80
<b>UKTR 110S</b>	107	3000	4,80

hat optionales Zubehör:  
**SNA** Nageldübel (Seite B20)



# Estrichüberdeckte Kanalsysteme

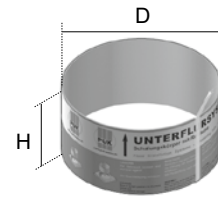
## Schalungskörper

### USR Schalungsrohr, rund

Schalungsrohr aus Karton zur Erstellung einer Einbauöffnung für runde Einbaueinheiten. Zum Einsatz in einer Hohlraumbodendose.

Achtung: Dämmstreifen max. 2 mm dick!

Artikelnummer	H mm	D mm	G kg
<b>KT</b>			
<b>USR 308-150</b>	150	308	0,42
<b>USR 308-225</b>	225	308	0,60
<b>USR 259-150</b>	150	260	0,30



### USKR Schalungskörper rund

Schalungskörper aus Styropor zur Erstellung einer Einbauöffnung für runde Einbaueinheiten. Zum Einsatz in einer Hohlraumbodendose.

Achtung: Dämmstreifen max. 2 mm dick!

Artikelnummer	H mm	D mm	G kg
<b>STY</b>			
<b>USK 120R-150</b>	150	122	0,06
<b>USK 120R-82</b>	82	122	0,03

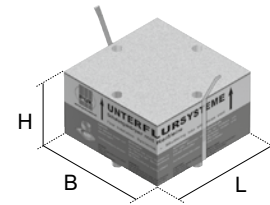


### USK Schalungskörper, viereckig

Schalungskörper aus Styropor zur Erstellung einer Einbauöffnung für viereckige Einbaueinheiten. Zum Einsatz in einer Hohlraumbodendose.

Achtung: Dämmstreifen max. 2 mm dick!

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	E mm	G kg
<b>STY</b>					
<b>USK 259V-225</b>	225	262	262	262x262	0,24
<b>USK 259V-150</b>	150	262	262	262x262	0,19
<b>USK 185V-150</b>	150	262	186	187x262	0,16
<b>USK 160V-150</b>	150	163	163	165x165	0,08

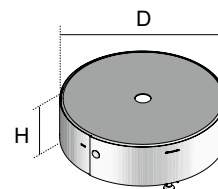


### UNSKH R wärmefester Schalungskörper nivellierbar, rund

Schalungskörper nivellierbar, rund, in Bodendosen oder Kabelkanal-Montagedeckel, bestehend aus einem sendzimirverzinktem Stahlblechrahmen, einer innenliegenden Nivellierung mit Nivellierfüßen und Deckel. Als verlorene Schalung für runde Einbaueinheiten, überschleifbar und wärmefest, für den Einbau in Guss-/Heissasphalt bzw. Terrazzo geeignet.

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	N mm	D mm	G kg
<b>S</b>					
<b>UNSKH 308R-100S</b>	96	100	+55	307	1,90





# Estrichüberdeckte Kanalsysteme

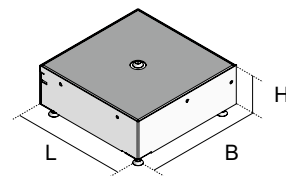
## Schalungskörper

### UNSKH V wärmefester Schalungskörper nivellierbar, viereckig

Schalungskörper nivellierbar, viereckig, in Bodendosen oder Kabelkanal-Montagedeckel, bestehend aus einem sendzimirverzinktem Stahlblechrahmen, einer innenliegenden Nivellierung mit Nivellierfüßen und Deckel. Als verlorene Schalung für viereckige Einbaueinheiten, überschleifbar und wärmefest, für den Einbau in Guss-/Heissasphalt bzw. Terrazzo geeignet.

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	N mm	B mm	L mm	G kg
<b>S</b>						
<b>UNSKH 260V-100S</b>	96	100	+55	259	259	1,53



B

# Estrichüberdeckte Kanalsysteme

## Zubehör

### UN Nageldübel

Artikelnummer	G
	kg/100
<b>Z</b>	
<b>UN 5/38</b>	0,4



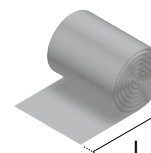
### SNA Nageldübel

Artikelnummer	G
	kg/100
<b>Z</b>	
<b>SNA 6x30/5</b>	1,1



### UGKB Gewebeklebeband

Artikelnummer	B	L	G
	mm	mm	kg
<b>PET</b>			
<b>UGKB</b>	50	50000	0,40



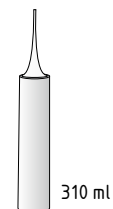
### UBKM Bitumenkleber

Artikelnummer	G
	kg
<b>UBKM</b>	0,50



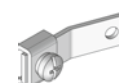
### USD Silikon-Dichtstoff

Artikelnummer	G
	kg
<b>USD54-S</b>	0,31



### UBDEL Erdungslasche

Artikelnummer	G
	kg
<b>S</b>	
<b>UBDEL</b>	< 0,01



# Estrichüberdeckte Kanalsysteme

## Zubehör

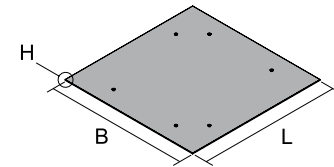
### UBDHB Z Erdungsklemme

Artikelnummer	G
	kg
<b>S</b>	
<b>UBDHB-Z</b>	< 0,01



### UBP VR Blindabdeckung Montageöffnung

Artikelnummer	H	B	L	P <sub>max</sub>	G
	mm	mm	mm	kN	kg
<b>S</b>					
<b>UBP-VR 2S</b>	2	330	330	0,75	1,71



B



# Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlraumböden

Einbaueinheiten aus Kunststoff [C04-C12](#)

---

Kassetteneinbaueinheit aus  
Edelstahl [C14-C17](#)

---

Einbaueinheiten aus Edelstahl [C20-C38](#)

---

Einzelauslass BODO, rund [C40-C45](#)

---

Aufboden BODO, rund [C48-C49](#)

---

Einzelauslass, viereckig [C52-C55](#)

---

Kompakteinzelauslass [C58-C63](#)

---

# Numerisches Verzeichnis

## Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlraumböden

### B

**BODO N** Einzelauslass mit Bodensteckdose und Datenmodul, nass gepflegt, rund [C40](#)  
**BODO N3** Einzelauslass mit Bodensteckdose, nass gepflegt, rund [C40](#)  
**BODO N4** Einzelauslass mit Bodensteckdose, nass gepflegt, rund [C41](#)  
**BODO NA** Leitungsauslass, blind [C48](#)  
**BODO NAT** Aufboden-Tubusauslass, leer [C48](#)  
**BODO NAT-W** Aufboden-Tubusauslass, vorkonfektioniert [C49](#)  
**BODO NL** Einzelauslass, nass gepflegt, rund, leer [C42](#)  
**BODO T** Einzelauslass mit Bodensteckdose, trocken gepflegt, rund [C42](#)  
**BODO TL** Einzelauslass, trocken gepflegt, rund, leer [C43](#)

### U

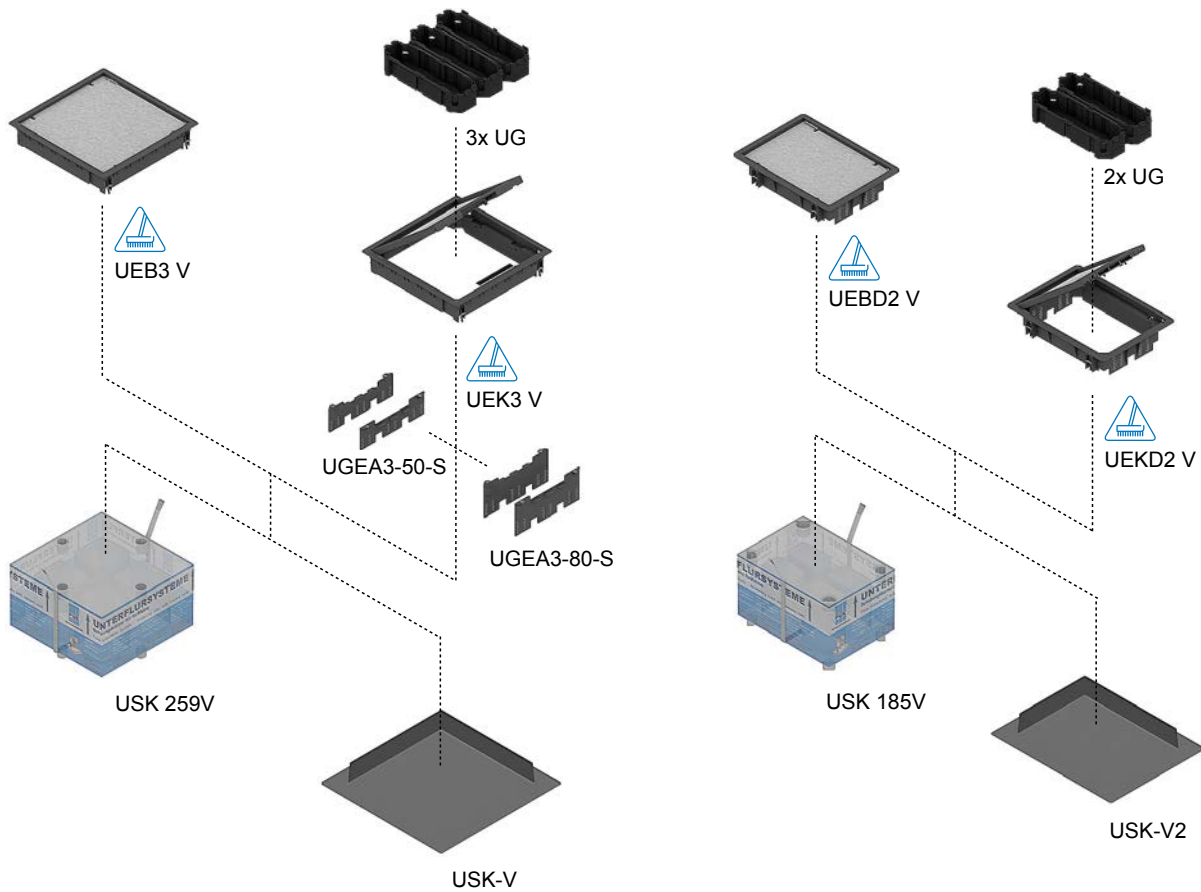
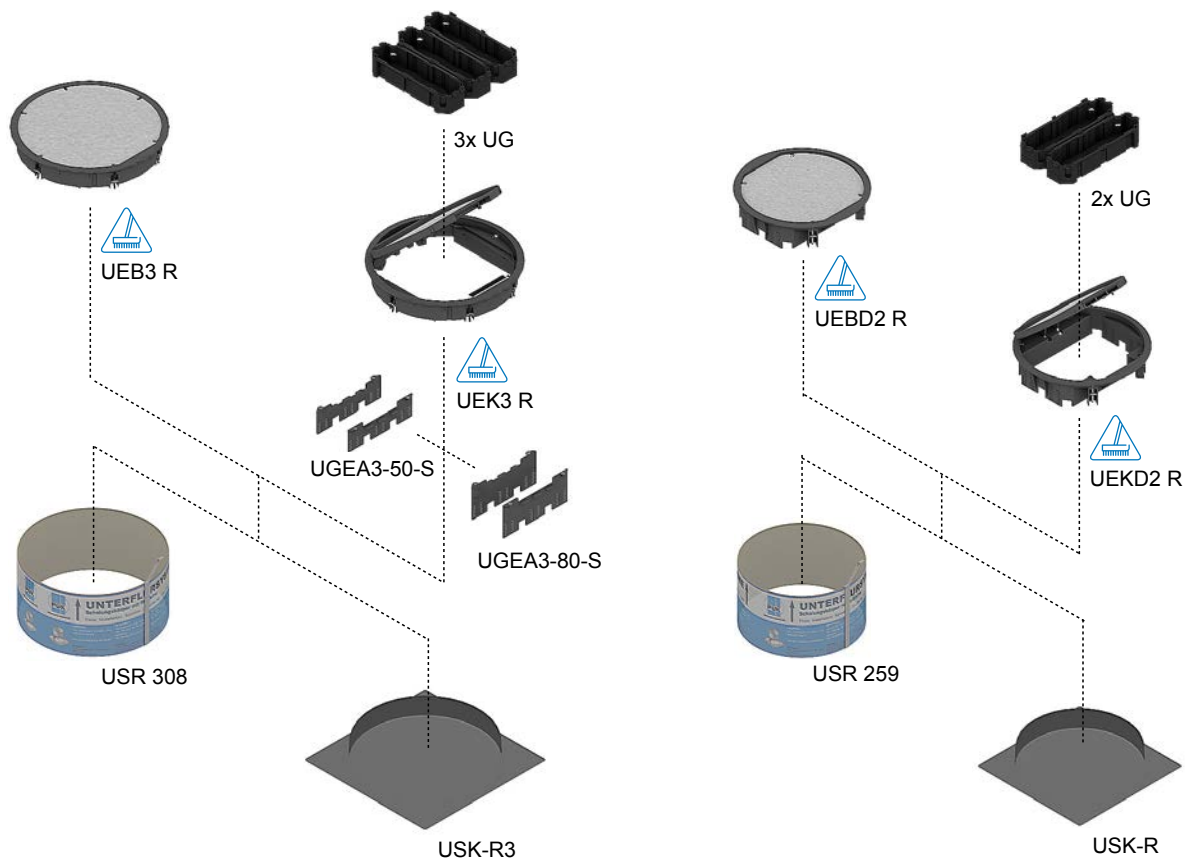
**UBDSL** Nivellierfuß [C38](#)  
**UBP V** Blindabdeckung, 3-fach, viereckig [C26](#)  
**UDBS 40-80** Krallen für Kunststoff-Blinddeckel [C12](#)  
**UDBS R 4** Hohlraumkrallen für Blinddeckel [C11](#)  
**UDBS R 6** Hohlraumkrallen für Blinddeckel, rund [C12](#)  
**UDBS V 4** Hohlraumkrallen für Blinddeckel, viereckig [C12](#)  
**UDKS 40-80** Krallen für Kunststoff-Klappdeckel [C12](#)  
**UDKS R 4** Hohlraumkrallen für Klappdeckel, rund [C11](#)  
**UDKS R 6** Hohlraumkrallen für Klappdeckel, rund [C11](#)  
**UDKS V 4** Hohlraumkrallen für Klappdeckel, viereckig [C11](#)  
**UDKS3** Krallen für Kunststoffeinbaueinheiten [C06](#)  
**UDKSEB** Krallen, estrichbündig [C12](#)  
**UEB R** Deckeleinlage, Blinddeckel, rund [C06](#)  
**UEB V** Deckeleinlage, Blinddeckel, viereckig [C06](#)  
**UEB3 R** Einbaueinheit - Blinddeckel 3-fach, rund [C04](#)  
**UEB3 V** Einbaueinheit - Blinddeckel 3-fach, viereckig [C05](#)  
**UEBD R** Deckeleinlage, Blinddeckel, rund [C10](#)  
**UEBD R E** Blind-Kassetteneinheit, 3-fach, rund, nivellierbar [C20](#)  
**UEBD RP E** Blind-Kassetteneinheit, 3-fach, plan, rund [C21](#)  
**UEBD V** Deckeleinlage, Blinddeckel, viereckig [C10](#)  
**UEBD V E** Blind-Kassetteneinheit, 3-fach, viereckig [C27](#)  
**UEBD VP E** Blind-Kassetteneinheit, 3-fach, plan, viereckig [C28](#)  
**UEBD1-1 V E** Blind-Einzelauslasskassette 1-fach, viereckig, nivellierbar [C52](#)  
**UEBD1-2 V E** Blind-Einzelauslasskassette viereckig, nivellierbar [C53](#)  
**UEBD2 R** Einbaueinheit - Blinddeckel 2-fach, rund [C08](#)  
**UEBD2 V** Einbaueinheit - Blinddeckel 2-fach, viereckig [C09](#)  
**UEBD2 V E** Blind-Kassetteneinheit, 2-fach, viereckig, nivellierbar [C26](#)  
**UEBDD V E** Kassetteneinbaueinheit - Blinddeckel, 3-fach, viereckig [C16](#)  
**UEBDD1-2 V E** Kassetteneinbaueinheit - Blinddeckel, 1-fach, viereckig [C15](#)  
**UEBDD2 V E** Kassetteneinbaueinheit - Blinddeckel, 2-fach, viereckig [C15](#)  
**UEBDE R** Deckeleinlage, Edelstahlblindkassette 3-fach [C34](#)  
**UEBDE V** Deckeleinlage, Edelstahlblindkassette 3-fach [C34](#)  
**UEBDM R** Tubus-Kassetteneinheit, 3-fach, rund, nivellierbar [C23](#)  
**UEBDM RP WD** Tubus-Kassetteneinheit, 3-fach, plan, rund [C24](#)  
**UEBDM V** Tubus-Kassetteneinheit, 3-fach, viereckig [C30](#)  
**UEBDM VP WD** Tubus-Kassetteneinheit, 3-fach, plan, viereckig [C31](#)  
**UEBDME R** Deckeleinlage, Edelstahltubusauslasskassette 3-fach [C34](#)  
**UEBDME V** Deckeleinlage, Edelstahltubusauslasskassette 3-fach [C35](#)  
**UEBDS R E** Schwerlast-Blind-Kassetteneinheit, 3-fach, rund, nivellierbar [C20](#)  
**UEBDS V E** Schwerlast-Blind-Kassetteneinheit, 3-fach, viereckig [C27](#)

**UEBDSM R** Schwerlast-Tubus-Kassetteneinheit, 3-fach, rund, nivellierbar [C23](#)  
**UEBDSM V** Schwerlast-Tubus-Kassetteneinheit, 3-fach, viereckig [C31](#)  
**UEBDSM VP WD** Schwerlast-Tubus-Kassetteneinheit, 3-fach, plan, viereckig [C32](#)  
**UEBDSM1-2 V** Schwerlast-Tubus-Einzelauslasskassette, viereckig, nivellierbar [C54](#)  
**UEK R** Deckeleinlage, Klappdeckel, rund [C06](#)  
**UEK V** Deckeleinlage, Klappdeckel, viereckig [C07](#)  
**UEK3 BK** Bürstenkabelauslass [C07](#)  
**UEK3 R** Einbaueinheit - Klappdeckel 3-fach, rund [C04](#)  
**UEK3 ST** Scharnierstift [C07](#)  
**UEK3 V** Einbaueinheit - Klappdeckel 3-fach, viereckig [C05](#)  
**UEKA3** Kabelauslassklappe [C07](#)  
**UEKD R** Deckeleinlage, Klappdeckel, rund [C10](#)  
**UEKD R E** Kabelauslass-Kassetteneinheit, 3-fach, rund, nivellierbar [C21](#)  
**UEKD RP E** Kabelauslass-Kassetteneinheit, 3-fach, plan, rund [C22](#)  
**UEKD V** Deckeleinlage, Klappdeckel, viereckig [C10](#)  
**UEKD V E** Kabelauslass-Kassetteneinheit, 3-fach, viereckig [C29](#)  
**UEKD VP E** Kabelauslass-Kassetteneinheit, 3-fach, plan, viereckig [C30](#)  
**UEKD1-1 V E** Kabel-Einzelauslasskassette 1-fach, viereckig, nivellierbar [C52](#)  
**UEKD1-2 V E** Kabel-Einzelauslasskassette viereckig, nivellierbar [C53](#)  
**UEKD2 R** Einbaueinheit - Klappdeckel 2-fach, rund [C08](#)  
**UEKD2 V** Einbaueinheit - Klappdeckel 2-fach, viereckig [C09](#)  
**UEKD2 V E** Kabelauslass-Kassetteneinheit, 2-fach, viereckig, nivellierbar [C28](#)  
**UEKDD R E** Kassetteneinbaueinheit - Klappdeckel, 3-fach, rund [C14](#)  
**UEKDD V E** Kassetteneinbaueinheit - Klappdeckel, 3-fach, viereckig [C17](#)  
**UEKDD1-2 V E** Kassetteneinbaueinheit - Klappdeckel, 1-fach, viereckig [C16](#)  
**UEKDD2 V E** Kassetteneinbaueinheit - Klappdeckel, 2-fach, viereckig [C17](#)  
**UEKDE R** Deckeleinlage, Edelstahlkabelauslasskassette 3-fach [C34](#)  
**UEKDE V** Deckeleinlage, Edelstahlkabelauslasskassette 3-fach [C34](#)  
**UEKDS R E** Schwerlast-Kabelauslass-Kassetteneinheit, 3-fach, rund, nivellierbar [C22](#)  
**UEKDS V E** Schwerlast-Kabelauslass-Kassetteneinheit, 3-fach, viereckig [C29](#)  
**UEKH3** Öffnungshebel [C07](#)  
**UEP125 B** Einbauplatine für Steckdosen für Kompakteinzelauslässe, blind [C62](#)  
**UEP125 KS** Einbauplatine für Keystone Module für Kompakteinzelauslässe [C62](#)  
**UEP125 UST** Einbauplatine für Steckdosen für Kompakteinzelauslässe [C62](#)  
**UEP160 UST** Einbauplatine für Steckdosen für Kompakteinzelauslässe [C62](#)  
**UEP160 UST-TR** Einbauplatine, Daten/Multimedia [C62](#)  
**UET** Tubus [C35](#)  
**UET112** Tubus [C35](#)  
**UET80** Tubus [C44](#)  
**UETD** Tubusdeckel [C35](#)  
**UETD112** Tubusdeckel [C36](#)  
**UETD80** Tubusdeckel [C44](#)  
**UGD 20** Streifengummi [C37](#)  
**UGD R** Gummidichtung, rund [C36](#)  
**UGD V** Gummidichtung, viereckig [C36](#)  
**UGD1-1 V** Gummidichtung, viereckig [C55](#)  
**UGD2 V** Gummidichtung, viereckig [C37](#)  
**UGD3 V** Gummidichtung, viereckig [C37](#)  
**UGDB15** Gummidichtung, rund [C36](#)  
**UGEA3** Rastleisterset [C06](#)  
**UGEAR** Rastleisterset, rund [C24](#)  
**UGEAR ELS** Erdungswinkel [C38](#)  
**UGEARL** Rastleiterverlängerung 3-fach [C11](#)  
**UGEAV** Rastleisterset, viereckig [C33](#)  
**UGEAV1-2** Rastleisterset, viereckig [C54](#)  
**UGEAV2** Rastleisterset, viereckig [C32](#)  
**UGKD1-2 V 2** Gummidichtung, viereckig [C55](#)  
**UGM** Gummimuffe [C45](#)  
**UGM SLF** Trittschallmuffe - Nivellierfuß [C38](#), [C63](#)  
**UGR1-4** Gerätebecher, rund, vormontiert [C54](#)  
**UKE125 V** Kabelauslass-Kompakteinzelauslass [C58](#)

**UKE125 VP WD** Tubus-Kompakteinzelauslass [C58](#)  
**UKE160 V** Kabelauslass-Kompakteinzelauslass [C59](#)  
**UKE160 VP WD** Tubus-Kompakteinzelauslass [C60](#)  
**UKE185 V** Kabelauslass-Kompakteinzelauslass [C60](#)  
**UKE260 V** Kabelauslass-Kompakteinzelauslass [C61](#)  
**UKEF160 V** Kabelauslass-Kompakteinzelauslass [C59](#)  
**UKENP 125** Nivellierplatte [C62](#)  
**UKENP 160** Nivellierplatte [C63](#)  
**UKENP 185** Nivellierplatte [C63](#)  
**UKENP 260** Nivellierplatte [C63](#)  
**UKS** Kreuzschlitzschraube [C37](#)  
**UNE** Nivelliereinheit, blind, 3-fach, viereckig [C33](#)  
**UNE 305R** Blindabdeckung, 3-fach, rund [C25](#)  
**USH 40** Saugheber [C37](#)  
**USK R** Schalung, rund [C10](#)  
**USK R122** Schalung, rund [C45](#)  
**USK V** Schalung, viereckig [C11](#)  
**UVA GB** Erdungsleitung [C36](#)  
**UVA GB1** Erdungsleitung [C36](#)  
**UWZ IS** Inbusschlüssel [C44](#)

# Systemübersicht

## Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlraumböden



# Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

Einbaueinheiten aus Kunststoff | Bürsteneinbaueinheiten aus Kunststoff

## UEB3 R Einbaueinheit - Blinddeckel 3-fach, rund

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	B mm	E mm	T mm	P <sub>max</sub> kN	Farbe	IP <sub>n</sub>	G kg
<b>PA</b>									
<b>UEB3-R-G</b>	58	63	330	307	10	2	RAL 7011 (Eisengrau)	IP 30	2,574
<b>UEB3-R-S</b>	58	63	330	307	10	2	RAL 9011 (Graphitschwarz)	IP 30	2,574

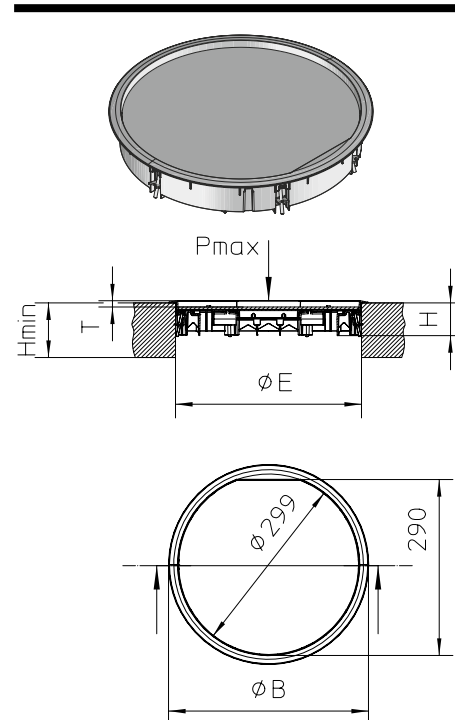
hat inklusives Zubehör:

6 x **UDKS3-VR** Kralle für Kunststoffeinbaueinheiten (Seite C06)

hat optionales Zubehör:

**UEB R** Deckeleinlage, Blinddeckel, rund (Seite C06)

**UDKS 40-80** Kralle für Kunststoff-Klappdeckel (Seite C12)



## UEK3 R Einbaueinheit - Klappdeckel 3-fach, rund

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	B mm	E mm	T mm	P <sub>max</sub> kN	Farbe	IP <sub>n</sub>	IP <sub>g</sub>	G kg
<b>PA</b>										
<b>UEK3-R-G</b>	58	63	330	307	10	2	RAL 7011 (Eisengrau)	IP 30	IP 20	1,935
<b>UEK3-R-S</b>	58	63	330	307	10	2	RAL 9011 (Graphitschwarz)	IP 30	IP 20	1,935

hat inklusives Zubehör:

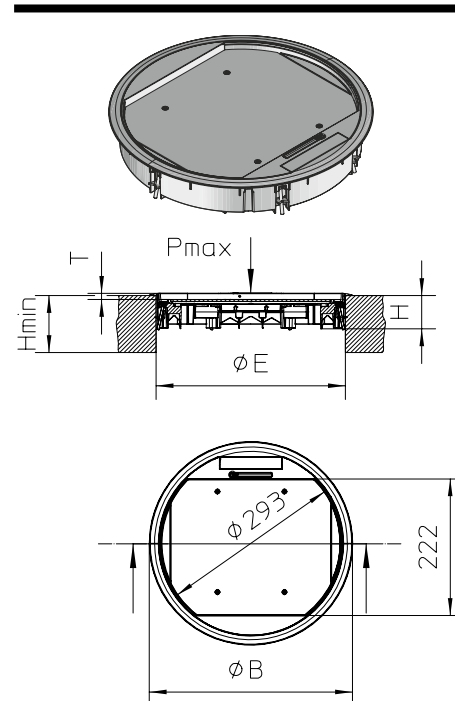
6 x **UDKS3-VR** Kralle für Kunststoffeinbaueinheiten (Seite C06)

hat optionales Zubehör:

**UEK R** Deckeleinlage, Klappdeckel, rund (Seite C06)

**UGEAS** Rastleiterset (Seite C06)

**UDKS 40-80** Kralle für Kunststoff-Klappdeckel (Seite C12)





# Einbaeinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

Einbaeinheiten aus Kunststoff | Bürsteneinbaeinheiten aus Kunststoff

## UEB3 V Einbaeinheit - Blinddeckel 3-fach, viereckig

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	B mm	L mm	E mm	T mm	P <sub>max</sub> kN	Farbe	IP <sub>n</sub>	G kg
<b>PA</b>										
<b>UEB3-V-G</b>	58	63	280	280	260x260	10	2	RAL 7011 (Eisengrau)	IP 30	1,27
<b>UEB3-V-S</b>	58	63	280	280	260x260	10	2	RAL 9011 (Graphitschwarz)	IP 30	1,27

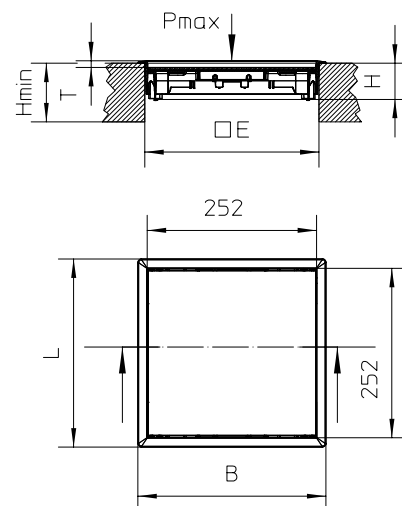
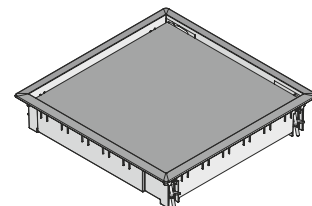
hat inklusives Zubehör:

4 x **UDKS3-VR** Kralle für Kunststoffeinbaeinheiten (Seite C06)

hat optionales Zubehör:

**UEB V** Deckeleinlage, Blinddeckel, viereckig (Seite C06)

**UDKS 40-80** Kralle für Kunststoff-Klappdeckel (Seite C12)



## UEK3 V Einbaeinheit - Klappdeckel 3-fach, viereckig

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	B mm	L mm	E mm	T mm	P <sub>max</sub> kN	Farbe	IP <sub>n</sub>	IP <sub>g</sub>	G kg
<b>PA</b>											
<b>UEK3-V-G</b>	58	63	280	280	260x260	10	2	RAL 7011 (Eisengrau)	IP 30	IP 20	1,80
<b>UEK3-V-S</b>	58	63	280	280	260x260	10	2	RAL 9011 (Graphitschwarz)	IP 30	IP 20	1,80

hat inklusives Zubehör:

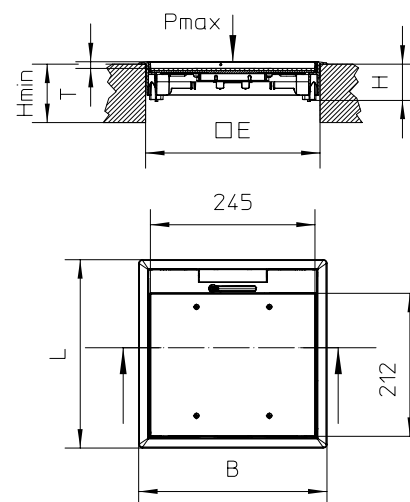
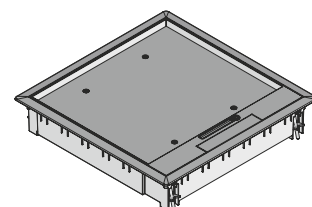
4 x **UDKS3-VR** Kralle für Kunststoffeinbaeinheiten (Seite C06)

hat optionales Zubehör:

**UEK V** Deckeleinlage, Klappdeckel, viereckig (Seite C07)

**UGE A3** Rastleisterset (Seite C06)

**UDKS 40-80** Kralle für Kunststoff-Klappdeckel (Seite C12)

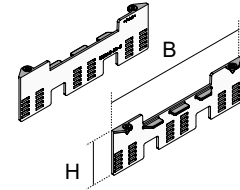


# Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

## Einbaueinheiten aus Kunststoff | Zubehör Bürsteneinbaueinheiten

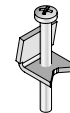
### UGE A3 Rastleisterset

Artikelnummer	H mm	B mm	Farbe	Rastbereich mm	G kg
<b>PA</b>					
<b>UGE A3-50-S</b>	56	186	RAL 9011 (Graphitschwarz)	20	0,05
<b>UGE A3-80-S</b>	81	186	RAL 9011 (Graphitschwarz)	25	0,08



### UDKS3 Kralle für Kunststoffeinhaueneinheiten

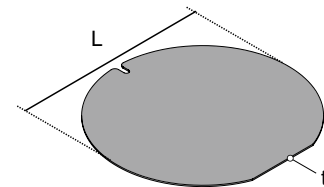
Artikelnummer	L mm	k mm	Stück	G kg
<b>S</b>				
<b>UDKS3-VR</b>	35	35 - 50	1	0,01



### UEB R Deckeleinlage, Blinddeckel, rund

Deckeleinlage aus Karton, zur Verringerung der Bodenbelagsaussparung im runden Kunststoff-Blinddeckel.

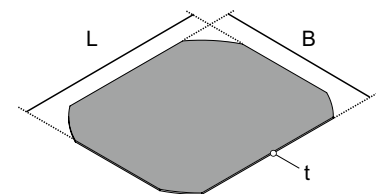
Artikelnummer	L mm	t mm	G kg
<b>KT</b>			
<b>UEB3-R 2</b>	295	2	0,081
<b>UEB3-R 5</b>	295	5	0,202



### UEK R Deckeleinlage, Klappdeckel, rund

Deckeleinlage aus Karton, zur Verringerung der Bodenbelagsaussparung im runden Kunststoff-Klappdeckel.

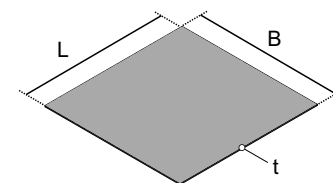
Artikelnummer	B mm	L mm	t mm	G kg
<b>KT</b>				
<b>UEK3-R 2</b>	219	259	2	0,073
<b>UEK3-R 5</b>	219	259	5	0,182



### UEB V Deckeleinlage, Blinddeckel, viereckig

Deckeleinlage aus Karton, zur Verringerung der Bodenbelagsaussparung im viereckigen Kunststoff-Blinddeckel.

Artikelnummer	B mm	L mm	t mm	G kg
<b>KT</b>				
<b>UEB3-V 2</b>	245	249	2	0,073
<b>UEB3-V 5</b>	245	249	5	0,207



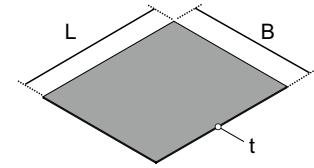
# Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

## Einbaueinheiten aus Kunststoff | Zubehör Bürsteneinbaueinheiten

### UEK V Deckeleinlage, Klappdeckel, viereckig

Deckeleinlage aus Karton, zur Verringerung der Bodenbelagsaussparung im viereckigen Kunststoff-Klappdeckel.

Artikelnummer	B mm	L mm	t mm	G kg
<b>KT</b>				
<b>UEK3-V 2</b>	210	243	2	0,069
<b>UEK3-V 5</b>	210	243	5	0,173



### UEKA3 Kabelauslassklappe

Artikelnummer	Farbe	G kg
<b>PA</b>		
<b>UEKA3-G</b>	RAL 7011 (Eisengrau)	0,01
<b>UEKA3-S</b>	RAL 9011 (Graphitschwarz)	0,01



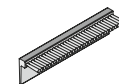
### UEKH3 Öffnungshebel

Artikelnummer	Farbe	G kg
<b>PA</b>		
<b>UEKH3-G</b>	RAL 7011 (Eisengrau)	0,01
<b>UEKH3-S</b>	RAL 9011 (Graphitschwarz)	0,01



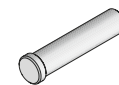
### UEK3 BK Bürstenkabelauslass

Artikelnummer	Farbe	G kg
<b>PA</b>		
<b>UEK3-BK-S</b>	Schwarz (ähnlich RAL 9011)	0,01



### UEK3 ST Scharnierstift

Artikelnummer	G kg
<b>S</b>	
<b>UEK3-ST S</b>	0,10



# Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

## Einbaueinheiten aus Kunststoff | Einbaueinheiten, rund

### UEBD2 R Einbaueinheit - Blinddeckel 2-fach, rund

Runde Blindeinheit aus Kunststoff mit Teppichschutzrahmen als Revisionsöffnung für Räume mit Teppich- oder Linoleumbelag.

Bitte beachten Sie die technischen Informationen im Kapitel Planung.

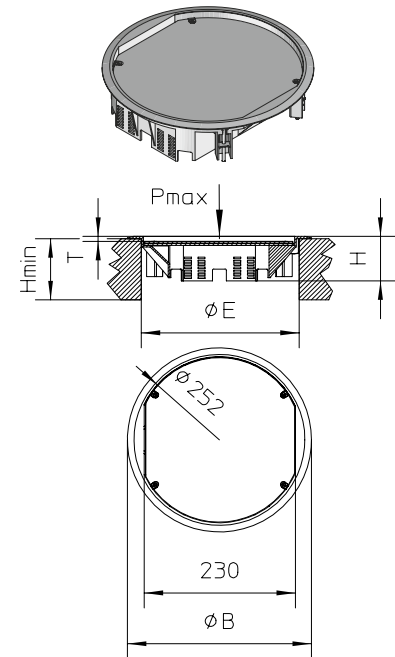
Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	B mm	E mm	T mm	P <sub>max</sub> kN	Farbe	IP <sub>n</sub>	G kg
<b>PA</b>									
<b>UEBD2-R-G</b>	65	65	280	260	8	2	RAL 7011 (Eisengrau)	IP 30	1,32
<b>UEBD2-R-S</b>	65	65	280	260	8	2	RAL 9011 (Graphitschwarz)	IP 30	1,32

hat inklusives Zubehör:

1 x **UDBS-R 4** Hohlraumkrallen für Blinddeckel (Seite C11)

hat optionales Zubehör:

**UEBD R** Deckeinlage, Blinddeckel, rund (Seite C10)



### UEKD2 R Einbaueinheit - Klappdeckel 2-fach, rund

Runde Klappdeckeleinbaueinheit aus Kunststoff mit Teppichschutzrahmen zum Einsatz von zwei Gerätebechern für Räume mit Teppich- oder Linoleumbelag.

Bitte beachten Sie die technischen Informationen im Kapitel Planung.

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

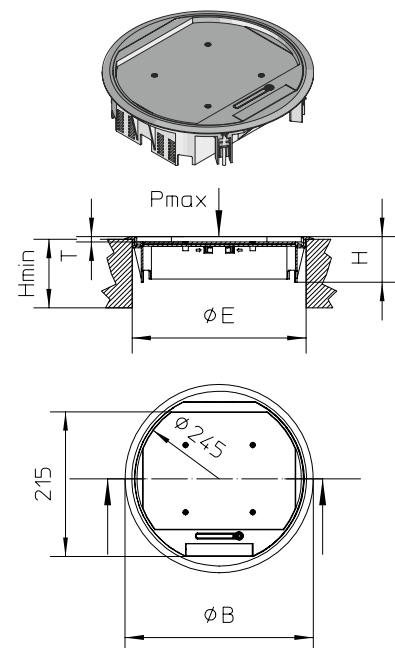
Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	B mm	E mm	T mm	P <sub>max</sub> kN	Farbe	IP <sub>n</sub>	IP <sub>g</sub>	G kg
<b>PA</b>										
<b>UEKD2-R-G</b>	65	74	280	260	8	2	RAL 7011 (Eisengrau)	IP 30	IP 20	1,30
<b>UEKD2-R-S</b>	65	74	280	260	8	2	RAL 9011 (Graphitschwarz)	IP 30	IP 20	1,30

hat inklusives Zubehör:

1 x **UDKS-R 4** Hohlraumkrallen für Klappdeckel, rund (Seite C11)

hat optionales Zubehör:

**UEKD R** Deckeinlage, Klappdeckel, rund (Seite C10)



# Einbaeinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

## Einbaeinheiten aus Kunststoff | Einbaeinheiten, viereckig

### UEBD2 V Einbaeinheit - Blinddeckel 2-fach, viereckig

Eckige Blindeinheit aus Kunststoff mit Teppichschutzrahmen als Revisionsöffnung für Räume mit Teppich- oder Lino-  
leumbelag.

Bitte beachten Sie die technischen Informationen im Kapitel Planung.



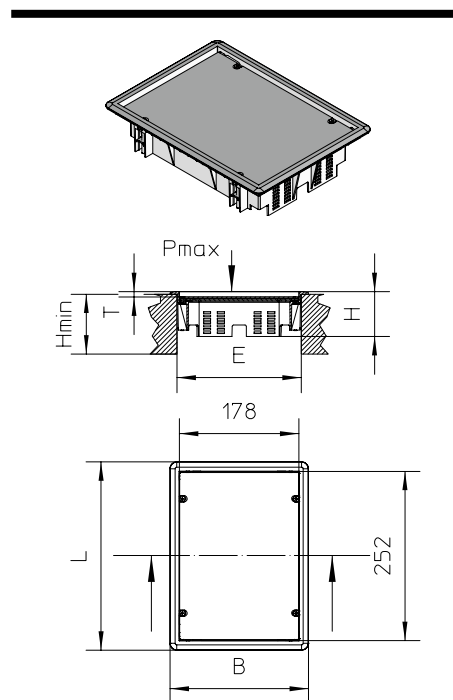
Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	B mm	L mm	E mm	T mm	P <sub>max</sub> kN	Farbe	IP <sub>n</sub>	G kg
<b>PA</b>										
<b>UEBD2-V-G</b>	65	65	206	280	261 x 186	8	2	RAL 7011 (Eisengrau)	IP 30	1,30
<b>UEBD2-V-S</b>	65	65	206	280	261 x 186	8	2	RAL 9011 (Graphitschwarz)	IP 30	1,30

hat inklusives Zubehör:

1 x **UDBS-R 4** Hohlraumkrallen für Blinddeckel (Seite C11)

hat optionales Zubehör:

**UEBD V** Deckeleinlage, Blinddeckel, viereckig (Seite C10)



### UEKD2 V Einbaeinheit - Klappdeckel 2-fach, viereckig

Eckige Klappdeckeleinbaeinheit aus Kunststoff mit Teppichschutzrahmen zum Einsatz von zwei Gerätebechern für  
Räume mit Teppich- oder Linoleumbelag.

Bitte beachten Sie die technischen Informationen im Kapitel Planung.

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.



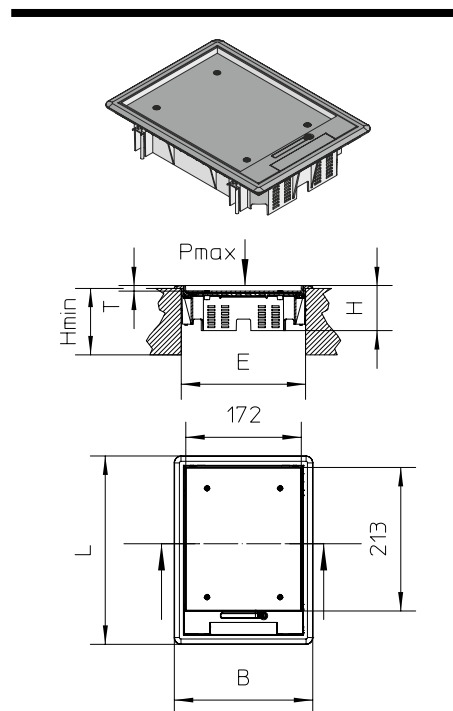
Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	B mm	L mm	E mm	T mm	P <sub>max</sub> kN	Farbe	IP <sub>n</sub>	IP <sub>g</sub>	G kg
<b>PA</b>											
<b>UEKD2-V-G</b>	65	74	206	280	261 x 186	8	2	RAL 7011 (Eisengrau)	IP 30	IP 20	1,40
<b>UEKD2-V-S</b>	65	74	206	280	261 x 186	8	2	RAL 9011 (Graphitschwarz)	IP 30	IP 20	1,40

hat inklusives Zubehör:

1 x **UDKS-V 4** Hohlraumkrallen für Klappdeckel, viereckig (Seite C11)

hat optionales Zubehör:

**UEKD V** Deckeleinlage, Klappdeckel, viereckig (Seite C10)

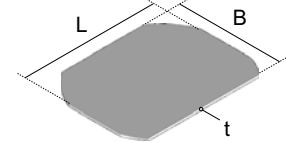


# Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlraumböden

Einbaueinheiten aus Kunststoff | Zubehör Einbaueinheiten

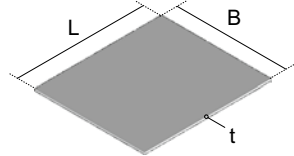
## UEKD R Deckeinlage, Klappdeckel, rund

Artikelnummer	B mm	L mm	t mm	G kg
<b>KT</b>				
<b>UEKD2-R 3</b>	174	242	3	0,11



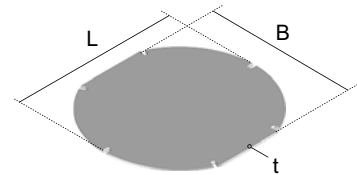
## UEKD V Deckeinlage, Klappdeckel, viereckig

Artikelnummer	B mm	L mm	t mm	G kg
<b>KT</b>				
<b>UEKD2-V 3</b>	169	210	3	0,10



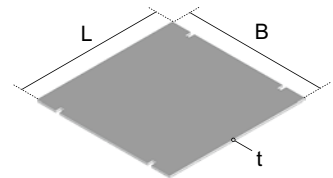
## UEBD R Deckeinlage, Blinddeckel, rund

Artikelnummer	B mm	L mm	t mm	G kg
<b>KT</b>				
<b>UEBD2-R 3</b>	176	247	3	0,11



## UEBD V Deckeinlage, Blinddeckel, viereckig

Artikelnummer	B mm	L mm	t mm	G kg
<b>KT</b>				
<b>UEBD2-V 3</b>	176	247	3	0,10

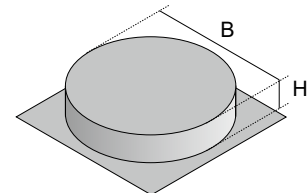


## USK R Schalung, rund

Schalung aus Kunststoff zur Erstellung einer Einbauöffnung für runde Einbaueinheiten im Doppelboden.  
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	D mm	G kg
<b>PP</b>			
<b>USK-R</b>	52	260	0,18
<b>USK-R3</b>	52	305	0,21

hat optionales Zubehör:  
**UEKD2 R** Einbaueinheit - Klappdeckel 2-fach, rund (Seite C08)



# Einbaeinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

## Einbaeinheiten aus Kunststoff | Zubehör Einbaeinheiten

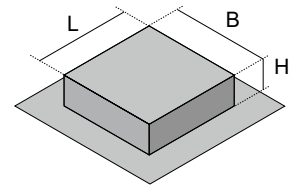
### USK V Schalung, viereckig

Schalung aus Kunststoff zur Erstellung einer Einbauöffnung für eckige Einbaeinheiten im Doppelboden.  
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
<b>PP</b>				
<b>USK-V2</b>	52	261	186	0,17
<b>USK-V</b>	52	261	261	0,19

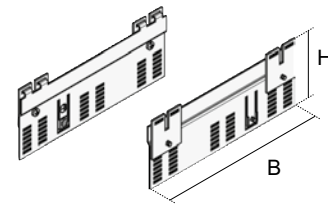
hat optionales Zubehör:

**UEKD2 V** Einbaeinheit - Klappdeckel 2-fach, viereckig (Seite C09)



### UGEARL Rastleiterverlängerung 3-fach

Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	B mm	Rastbereich mm	G kg
<b>S</b>					
<b>UGEARL 50S</b>	78,4	135	191,5	50	0,40



### UDKS R 4 Hohlraumkrallen für Klappdeckel, rund

Artikelnummer	k mm	Stück	G kg
<b>S</b>			
<b>UDKS-R 4</b>	30 - 50	4	0,04

hat optionales Zubehör:

**UEKD2 R** Einbaeinheit - Klappdeckel 2-fach, rund (Seite C08)



### UDKS R 6 Hohlraumkrallen für Klappdeckel, rund

Artikelnummer	k mm	Stück	G kg
<b>S</b>			
<b>UDKS-R 6</b>	30 - 50	6	0,05



### UDKS V 4 Hohlraumkrallen für Klappdeckel, viereckig

Artikelnummer	k mm	Stück	G kg
<b>S</b>			
<b>UDKS-V 4</b>	30 - 45	4	0,04

hat optionales Zubehör:

**UEKD2 V** Einbaeinheit - Klappdeckel 2-fach, viereckig (Seite C09)



### UDBS R 4 Hohlraumkrallen für Blinddeckel

Artikelnummer	k mm	Stück	G kg
<b>S</b>			
<b>UDBS-R 4</b>	30 - 50	4	0,04

hat optionales Zubehör:

**UEBD2 R** Einbaeinheit - Blinddeckel 2-fach, rund (Seite C08)

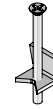


# Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

## Einbaueinheiten aus Kunststoff | Zubehör Einbaueinheiten

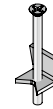
### UDBS R 6 Hohlraumkrallen für Blinddeckel, rund

Artikelnummer	k mm	Stück	G kg
<b>S</b>			
<b>UDBS-R 6</b>	30 - 50	6	0,05



### UDBS V 4 Hohlraumkrallen für Blinddeckel, viereckig

Artikelnummer	k mm	Stück	G kg
<b>S</b>			
<b>UDBS-V 4</b>	30 - 45	4	0,04



hat optionales Zubehör:

**UEBD2 V** Einbaueinheit - Blinddeckel 2-fach, viereckig (Seite C09)

### UDKSEB Kralle, estrichbündig

Artikelnummer	k mm	Stück	G kg
<b>S</b>			
<b>UDKSEB</b>	3 - 35	1	0,01

hat optionales Zubehör:

**UEBSMD 122R** Montagedeckel, rund (Seite A05)  
**UEBSMD 185V** Montagedeckel, viereckig (Seite A06)  
**UEBSMD 260R** Montagedeckel, rund (Seite A05)  
**UEBSMD 260V** Montagedeckel, viereckig (Seite A06)  
**UEBSMD 307R** Montagedeckel, rund (Seite A05)



### UDBS 40-80 Kralle für Kunststoff-Blinddeckel

Artikelnummer	L mm	k mm	Stück	G kg
<b>S</b>				
<b>UDBS 40-80</b>	100	40 - 95	1	0,02

hat optionales Zubehör:

**UEBD2 R** Einbaueinheit - Blinddeckel 2-fach, rund (Seite C08)  
**UEBD2 V** Einbaueinheit - Blinddeckel 2-fach, viereckig (Seite C09)  
**UEBDD2 V E** Kassetteneinbaueinheit - Blinddeckel, 2-fach, viereckig (Seite C15)  
**UEBDD V E** Kassetteneinbaueinheit - Blinddeckel, 3-fach, viereckig (Seite C16)  
**UEKDD1-2 V E** Kassetteneinbaueinheit - Klappdeckel, 1-fach, viereckig (Seite C16)  
**UEKDD2 V E** Kassetteneinbaueinheit - Klappdeckel, 2-fach, viereckig (Seite C17)  
**UEKDD V E** Kassetteneinbaueinheit - Klappdeckel, 3-fach, viereckig (Seite C17)



### UDKS 40-80 Kralle für Kunststoff-Klappdeckel

Artikelnummer	L mm	k mm	Stück	G kg
<b>S</b>				
<b>UDKS 40-80</b>	80	40 - 85	1	0,02

hat optionales Zubehör:

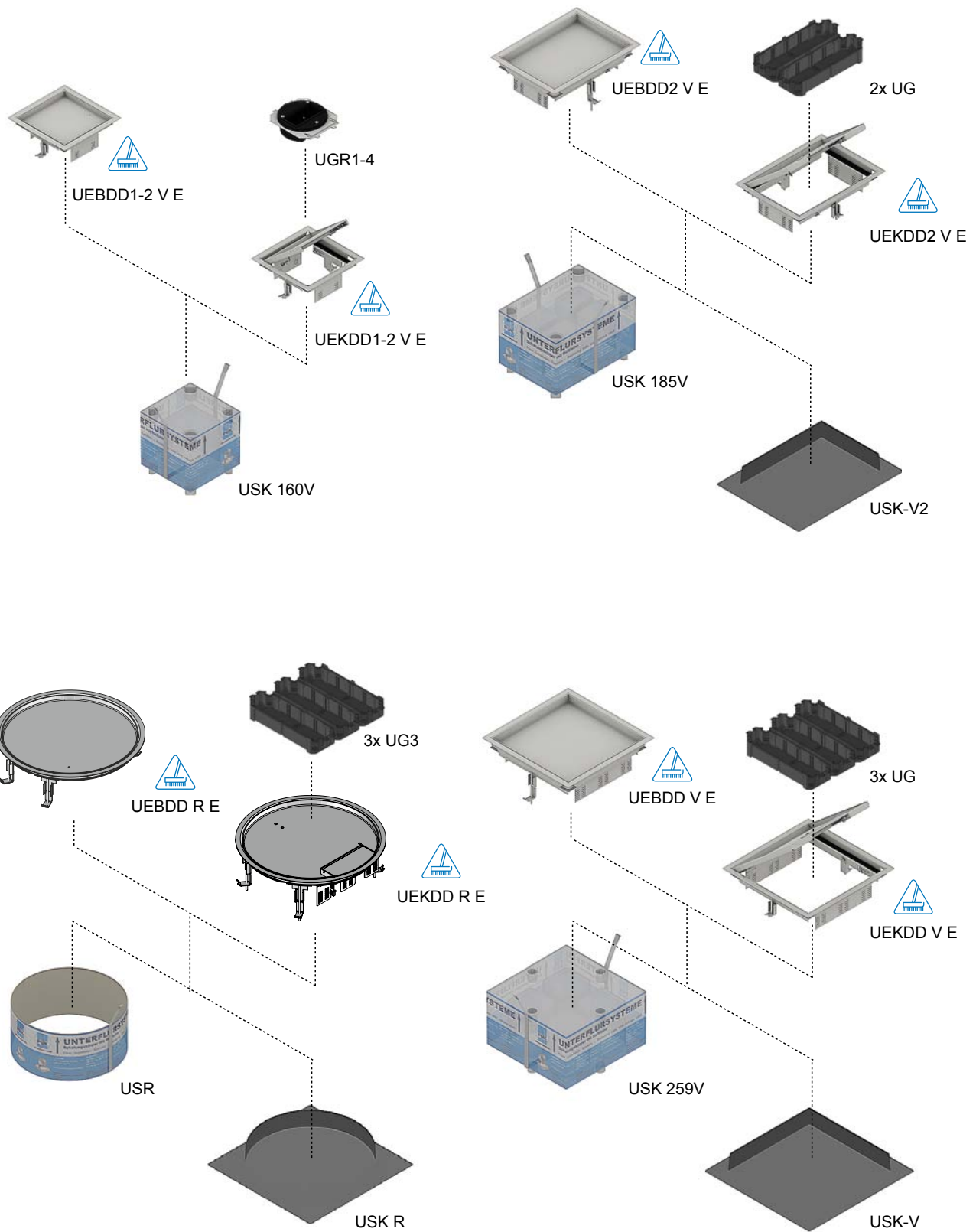
**UEKD2 R** Einbaueinheit - Klappdeckel 2-fach, rund (Seite C08)  
**UEKD2 V** Einbaueinheit - Klappdeckel 2-fach, viereckig (Seite C09)





# Systemübersicht

## Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlraumböden



# Einbaeinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

Kassetteneinbaueinheit aus Edelstahl | Kassetteneinbaueinheit aus Edelstahl, rund

## UEKDD R E Kassetteneinbaueinheit - Klappdeckel, 3-fach, rund

Runde Klappdeckeleinbaueinheit mit Edelstahlbelagsschutzrahmen zum Einsatz von drei Gerätebechern für Räume mit trocken gepflegten Böden.  
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.



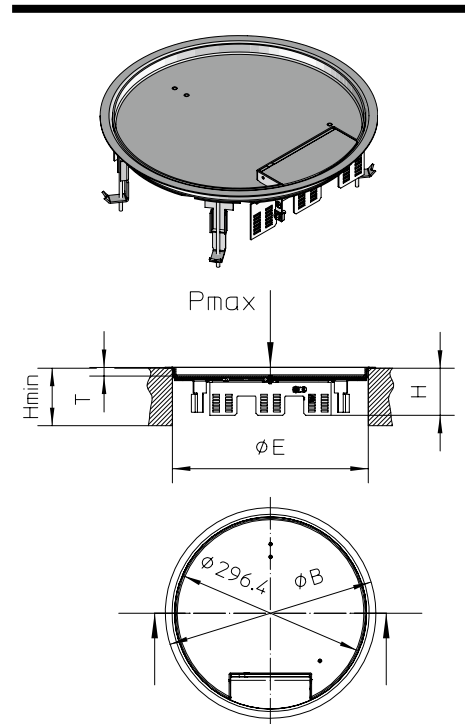
Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	B mm	E mm	T mm	P <sub>max</sub> kN	IP <sub>n</sub>	IP <sub>g</sub>	G kg
<b>E</b>									
<b>UEKDD 15-R E</b>	76	90	330	307	12	2	IP 30	IP 20	1,70

hat inklusives Zubehör:

2 x **UDBS 40-80** Kralle für Kunststoff-Blinddeckel (Seite C12)

hat optionales Zubehör:

**UEKDE R** Deckeinlage, Edelstahlkabelausschlusskassette 3-fach (Seite C34)



# Einbaeinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

Kassetteneinbaueinheit aus Edelstahl | Kassetteneinbaueinheit aus Edelstahl, viereckig

## UEBDD1-2 V E Kassetteneinbaueinheit - Blinddeckel, 1-fach, viereckig

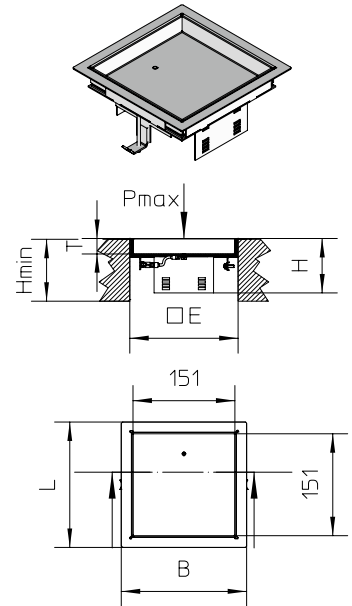
Eckige Blindeinbaueinheit mit Edelstahlbelagsschutzrahmen für Räume mit trocken gepflegten Böden.  
Bitte beachten Sie die technischen Informationen im Kapitel Planung.  
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.



Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	B mm	L mm	E mm	T mm	P <sub>max</sub> kN	IP <sub>n</sub>	G kg
<b>E</b>									
<b>UEBDD1-2 15-V E</b>	71	80	186	186	165 x 165	12	1,5	IP 30	1,00
<b>UEBDD1-2 25-V E</b>	81	90	186	186	165 x 165	22	1,5	IP 30	1,20

hat inklusives Zubehör:

2 x **UDBS 40-80** Krallen für Kunststoff-Blinddeckel (Seite C12)



## UEBDD2 V E Kassetteneinbaueinheit - Blinddeckel, 2-fach, viereckig

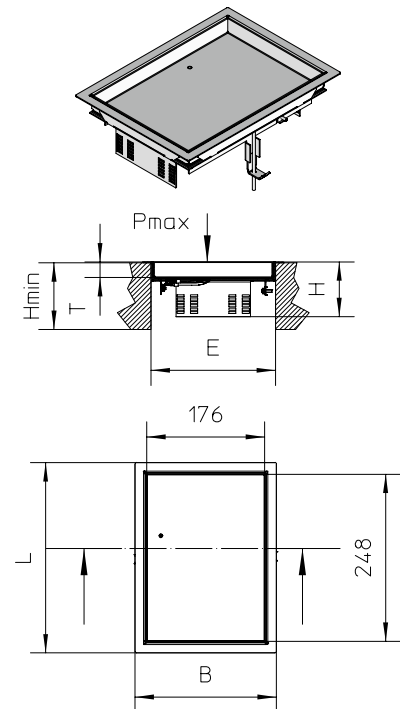
Eckige Blindeinbaueinheit mit Edelstahlbelagsschutzrahmen als Revisionsöffnung für Räume mit trocken gepflegten Böden.  
Bitte beachten Sie die technischen Informationen im Kapitel Planung.  
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.



Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	B mm	L mm	E mm	T mm	P <sub>max</sub> kN	IP <sub>n</sub>	G kg
<b>E</b>									
<b>UEBDD2 15-V E</b>	72	90	210	283	261 x 186	12	1,5	IP 30	1,71
<b>UEBDD2 25-V E</b>	82	100	210	283	261 x 186	22	1,5	IP 30	2,50

hat inklusives Zubehör:

1 x **UGD2-V 2** Gummidichtung, viereckig (Seite C37)  
2 x **UDBS 40-80** Krallen für Kunststoff-Blinddeckel (Seite C12)



# Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

Kassetteneinbaueinheit aus Edelstahl | Kassetteneinbaueinheit aus Edelstahl, viereckig

## UEBDD V E Kassetteneinbaueinheit - Blinddeckel, 3-fach, viereckig

Eckige Blindeinbaueinheit mit Edelstahlbelagsschutzrahmen als Revisionsöffnung für Räume mit trocken gepflegten Böden.

Bitte beachten Sie die technischen Informationen im Kapitel Planung.  
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

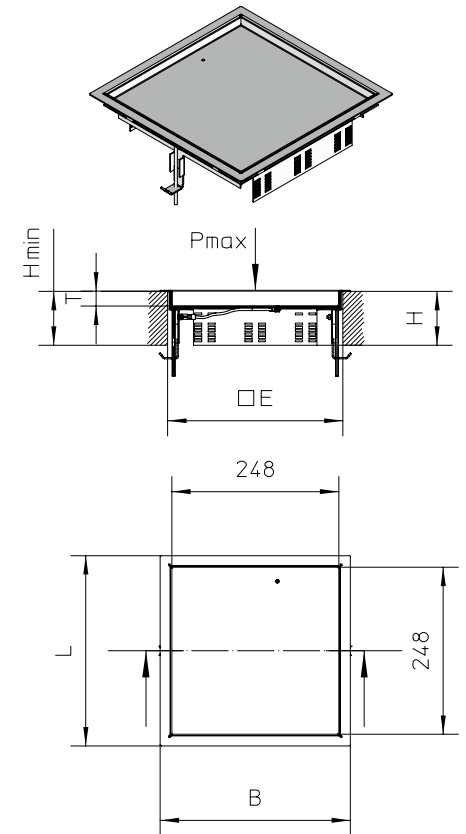
Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	B mm	L mm	E mm	T mm	P <sub>max</sub> kN	IP <sub>n</sub>	G kg
<b>E</b>									
<b>UEBDD 15-V E</b>	72	90	283	283	261 x 261	12	2	IP 30	2,10
<b>UEBDD 25-V E</b>	82	100	283	283	261 x 261	22	2	IP 30	2,30

hat inklusives Zubehör:

- 1 x **UGD-V 2** Gummidichtung, viereckig (Seite C36)
- 2 x **UDBS 40-80** Kralle für Kunststoff-Blinddeckel (Seite C12)

hat optionales Zubehör:

- UEBDE V** Deckeleinlage, Edelstahlblindkassette 3-fach (Seite C34)



## UEKDD1-2 V E Kassetteneinbaueinheit - Klappdeckel, 1-fach, viereckig

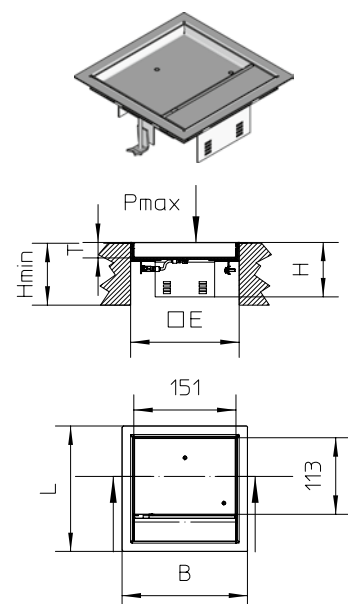
Eckige Klappdeckeleinbaueinheit mit Edelstahlbelagsschutzrahmen zum Einsatz von einem Gerätebecher für Räume mit trockengepflegten Böden.

Bitte beachten Sie die technischen Informationen im Kapitel Planung.  
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	B mm	L mm	E mm	T mm	P <sub>max</sub> kN	IP <sub>n</sub>	IP <sub>g</sub>	G kg
<b>E</b>										
<b>UEKDD1-2 15-V E</b>	71	80	186	186	165 x 165	12	1,5	IP 30	IP 20	1,26
<b>UEKDD1-2 25-V E</b>	81	90	186	186	165 x 165	22	1,5	IP 30	IP 20	1,41

hat inklusives Zubehör:

- 2 x **UDBS 40-80** Kralle für Kunststoff-Blinddeckel (Seite C12)



# Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

Kassetteneinbaueinheit aus Edelstahl | Kassetteneinbaueinheit aus Edelstahl, viereckig

## UEKDD2 V E Kassetteneinbaueinheit - Klappdeckel, 2-fach, viereckig

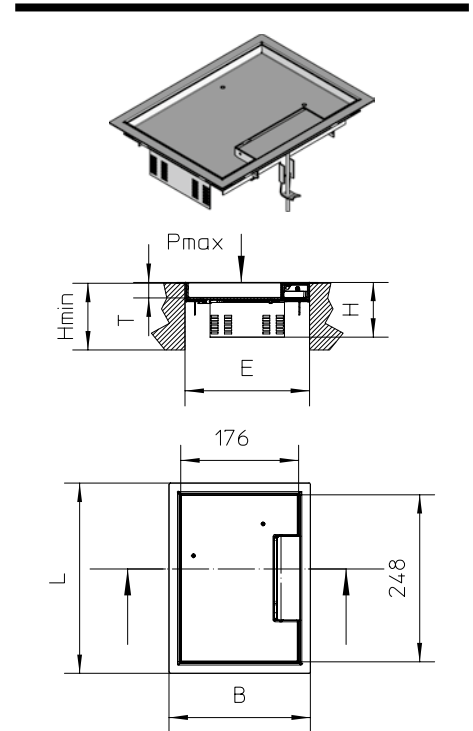
Eckige Klappdeckeleinbaueinheit mit Edelstahlbelagsschutzrahmen zum Einsatz von zwei Gerätebechern für Räume mit trocken gepflegten Böden.

Bitte beachten Sie die technischen Informationen im Kapitel Planung.  
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	B mm	L mm	E mm	T mm	P <sub>max</sub> kN	IP <sub>n</sub>	IP <sub>g</sub>	G kg
<b>UEKDD2 15-V E</b>	72	90	210	283	261 x 186	12	1,5	IP 30	IP 20	1,71
<b>UEKDD2 25-V E</b>	82	100	210	283	261 x 186	22	1,5	IP 30	IP 20	2,50

hat inklusives Zubehör:

- 1 x **UGD2-V 2** Gummidichtung, viereckig (Seite C37)
- 2 x **UDBS 40-80** Krallen für Kunststoff-Blinddeckel (Seite C12)



## UEKDD V E Kassetteneinbaueinheit - Klappdeckel, 3-fach, viereckig

Eckige Klappdeckeleinbaueinheit mit Edelstahlbelagsschutzrahmen zum Einsatz von drei Gerätebechern für Räume mit trocken gepflegten Böden.

Bitte beachten Sie die technischen Informationen im Kapitel Planung.  
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

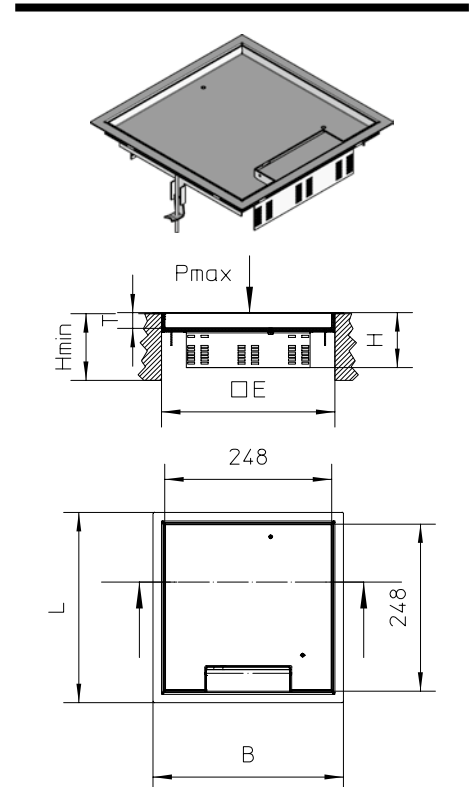
Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	B mm	L mm	E mm	T mm	P <sub>max</sub> kN	IP <sub>n</sub>	IP <sub>g</sub>	G kg
<b>UEKDD 15-V E</b>	72	90	283	283	261 x 261	12	2	IP 30	IP 20	1,60
<b>UEKDD 25-V E</b>	82	100	283	283	261 x 261	22	2	IP 30	IP 20	2,80

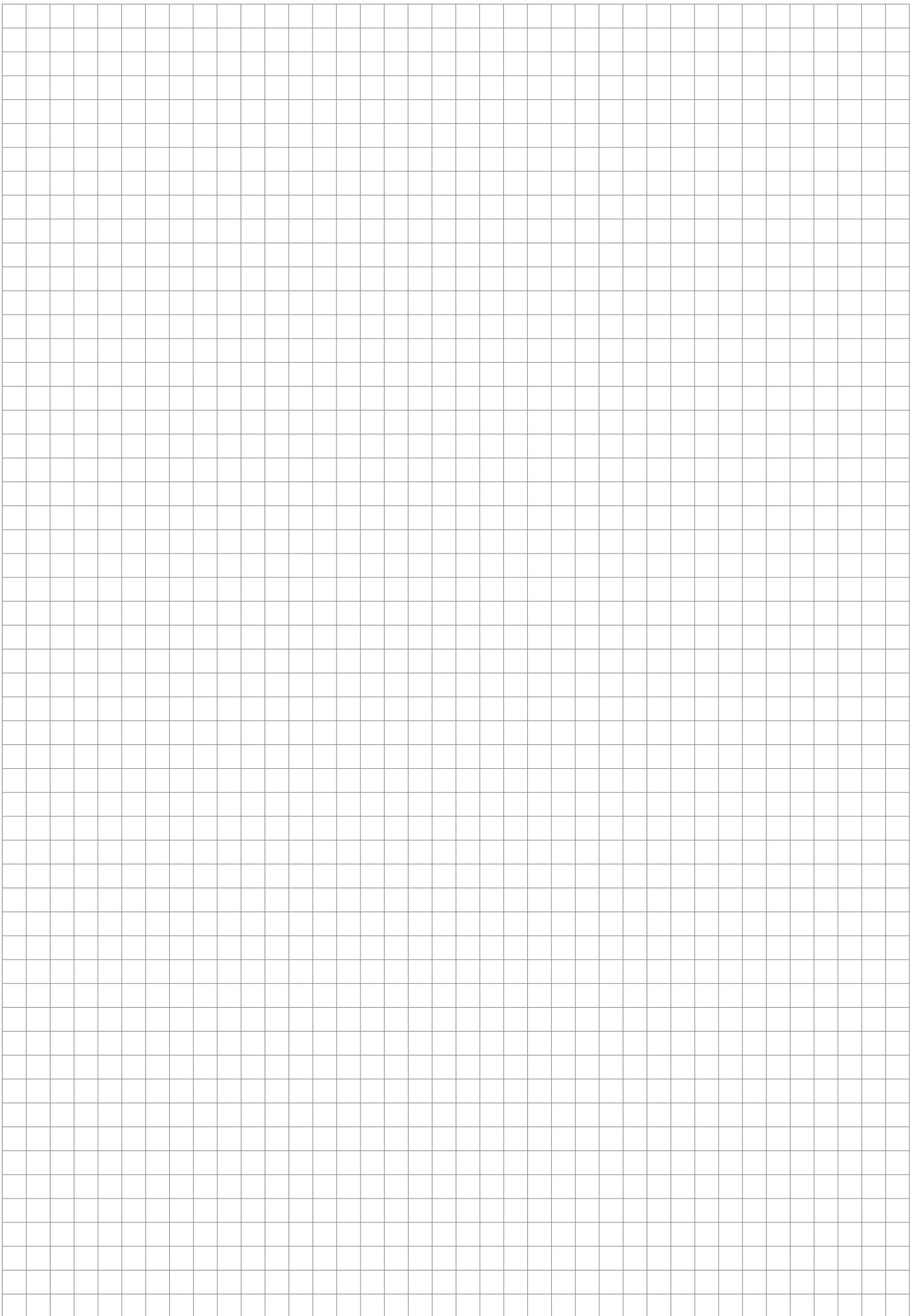
hat inklusives Zubehör:

- 1 x **UGD-V 2** Gummidichtung, viereckig (Seite C36)
- 2 x **UDBS 40-80** Krallen für Kunststoff-Blinddeckel (Seite C12)

hat optionales Zubehör:

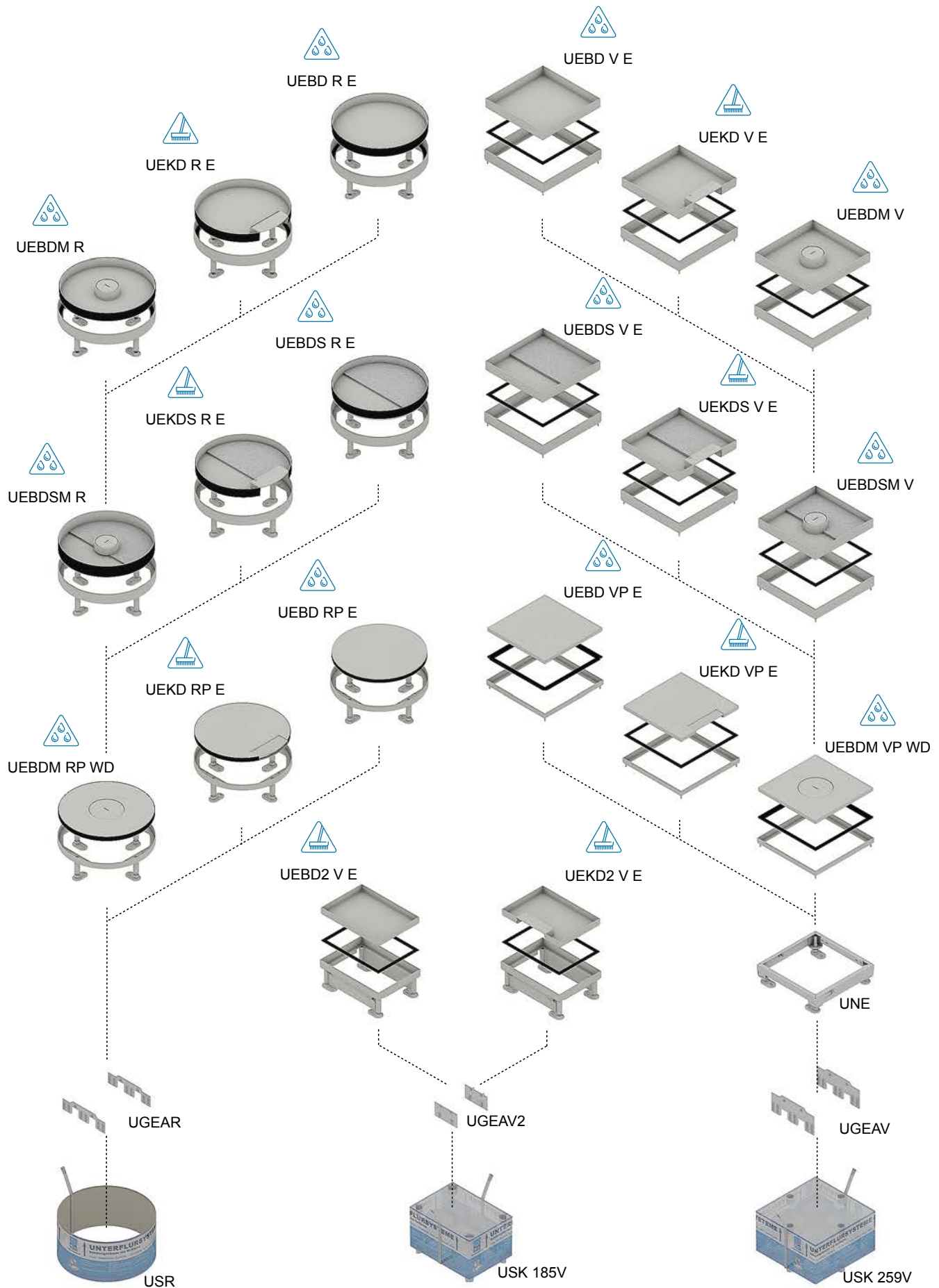
- UEKDE V** Deckeleinlage, Edelstahlkabelausschlusskassette 3-fach (Seite C34)





# Systemübersicht

## Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlraumböden



# Einbaueinheiten für Estrich- und Hohraumböden

## Einbaueinheiten aus Edelstahl | Kassetteneinheit, rund

### UEBD R E Blind-Kassetteneinheit, 3-fach, rund, nivellierbar

Runde Blindkassetteneinheit aus Edelstahlblech als Revisionsöffnung mit Stoßkante für Räume mit nass gepflegten Böden.

Bitte beachten Sie die technischen Informationen im Kapitel Planung.  
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	N mm	B mm	E mm	T mm	P <sub>max</sub> kN	IP <sub>n</sub>	G kg
<b>E   G</b>									
<b>UEBD 15-R E</b>	21	100	+ 55	305	307	12	2	IP 54	3,14

hat inklusives Zubehör:

1 x <b>UGEAR-ELS</b>	Erdungswinkel	(Seite C38)
1 x <b>UGD-R 10-2</b>	Gummidichtung, rund	(Seite C36)
1 x <b>UGDB15-R300 1.8</b>	Gummidichtung, rund	(Seite C36)

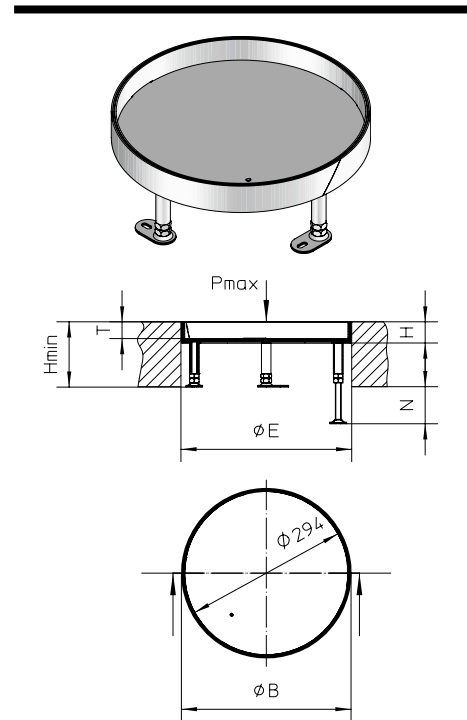
Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	N mm	B mm	E mm	T mm	P <sub>max</sub> kN	IP <sub>n</sub>	G kg
<b>E   G</b>									
<b>UEBD 35-R E</b>	38	117	+ 55	305	307	30	2	IP 54	3,67

hat inklusives Zubehör:

1 x <b>UGD-R 10-2</b>	Gummidichtung, rund	(Seite C36)
1 x <b>UGEAR-ELS</b>	Erdungswinkel	(Seite C38)
1 x <b>UGDB15-R300 1.8</b>	Gummidichtung, rund	(Seite C36)

hat optionales Zubehör:

<b>UEBDE R</b>	Deckeleinlage, Edelstahlblindkassette 3-fach	(Seite C34)
<b>UBDSL F</b>	Nivellierfuß	(Seite A14, C38)
<b>UGM SLF</b>	Trittschallmuffe - Nivellierfuß	(Seite A14, C38, C63)



### UEBDS R E Schwerlast-Blind-Kassetteneinheit, 3-fach, rund, nivellierbar

Runde Schwerlastblindkassetteneinheit aus Edelstahlblech als Revisionsöffnung mit Stoßkante für Räume mit nassgepflegten Böden.

Bitte beachten Sie die technischen Informationen im Kapitel Planung.  
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

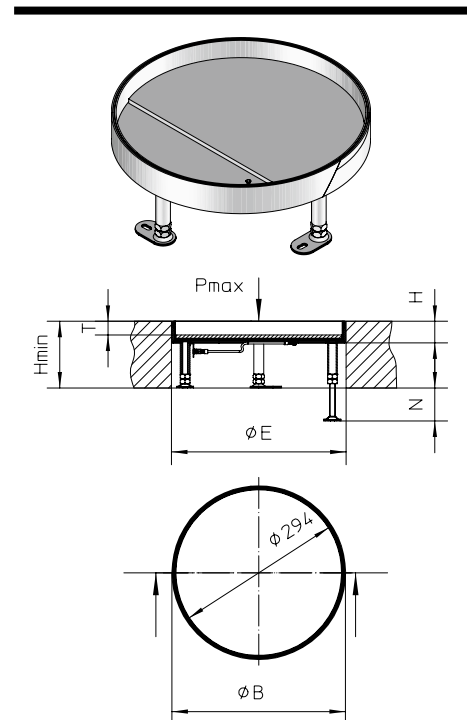
Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	N mm	B mm	E mm	T mm	P <sub>max</sub> kN	IP <sub>n</sub>	G kg
<b>E   G</b>									
<b>UEBDS 35-R6 E</b>	38	117	+ 55	305	307	24	20	IP 54	6,93

hat inklusives Zubehör:

1 x <b>UGEAR-ELS</b>	Erdungswinkel	(Seite C38)
1 x <b>UGD-R 10-2</b>	Gummidichtung, rund	(Seite C36)
1 x <b>UGDB15-R300 1.8</b>	Gummidichtung, rund	(Seite C36)

hat optionales Zubehör:

<b>UBDSL F</b>	Nivellierfuß	(Seite A14, C38)
<b>UGM SLF</b>	Trittschallmuffe - Nivellierfuß	(Seite A14, C38, C63)





# Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

## Einbaueinheiten aus Edelstahl | Kassetteneinheit, rund

### UEBD RP E Blind-Kassetteneinheit, 3-fach, plan, rund

Runde Blindkassetteneinheit aus Edelstahlblech glasperlgestrahlt plan als Revisionsöffnung mit Stoßkante für Räume mit nass gepflegten Böden.

Bitte beachten Sie die technischen Informationen im Kapitel Planung.

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

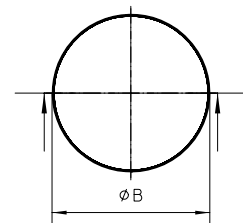
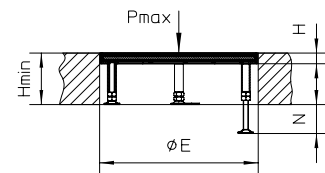
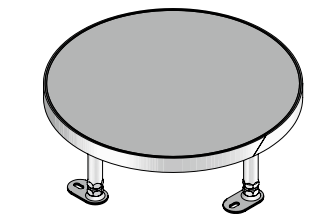
Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	N mm	B mm	E mm	P <sub>max</sub> kN	IP <sub>n</sub>	IP <sub>g</sub>	G kg
<b>E   G</b>									
<b>UEBD 15-RP E</b>	21	100	+ 55	305	307	4	IP 54		3,20

hat inklusives Zubehör:

- 1 x **UGEAR-ELS** Erdungswinkel (Seite C38)
- 1 x **UGD-R 10-2** Gummidichtung, rund (Seite C36)
- 1 x **UGDB15-R300 1.8** Gummidichtung, rund (Seite C36)

hat optionales Zubehör:

- UBDSL F** Nivellierfuß (Seite A14, C38)
- UGM SLF** Trittschallmuffe - Nivellierfuß (Seite A14, C38, C63)



### UEKD R E Kabelauslass-Kassetteneinheit, 3-fach, rund, nivellierbar

Runde Kabelauslasskassetteneinheit aus Edelstahlblech mit Stoßkante zum Einsatz von drei Gerätebechern für Räume mit trocken gepflegten Böden.

Bitte beachten Sie die technischen Informationen im Kapitel Planung.

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

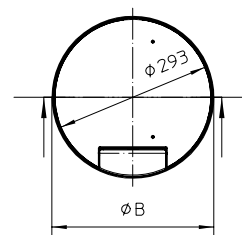
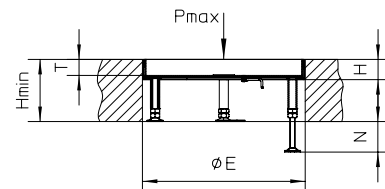
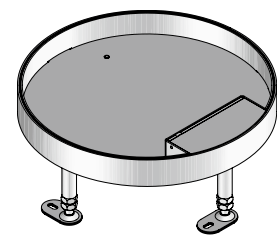
Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	N mm	B mm	E mm	T mm	P <sub>max</sub> kN	IP <sub>n</sub>	IP <sub>g</sub>	G kg
<b>E   G</b>										
<b>UEKD 15-R E</b>	21	100	+ 55	305	307	12	2	IP 30	IP 20	3,20
<b>UEKD 35-R E</b>	38	117	+ 55	305	307	30	2	IP 30	IP 20	3,46

hat inklusives Zubehör:

- 1 x **UGD-R 10-2** Gummidichtung, rund (Seite C36)

hat optionales Zubehör:

- UEKDE R** Deckeleinlage, Edelstahlkabelauslasskassette 3-fach (Seite C34)
- UGEAR** Rastleiterset, rund (Seite C24)
- UBDSL F** Nivellierfuß (Seite A14, C38)
- UGM SLF** Trittschallmuffe - Nivellierfuß (Seite A14, C38, C63)



# Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

## Einbaueinheiten aus Edelstahl | Kassetteneinheit, rund

### UEKDS R E Schwerlast-Kabelausslass-Kassetteneinheit, 3-fach, rund, nivellierbar

Runde Schwerlastkabelausslasskassetteneinheit aus Edelstahlblech mit Stoßkante zum Einsatz von drei Gerätebechern für Räume mit trocken gepflegten Böden.

Bitte beachten Sie die technischen Informationen im Kapitel Planung.

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	N mm	B mm	E mm	T mm	P <sub>max</sub> kN	IP <sub>n</sub>	IP <sub>g</sub>	G kg
<b>UEKDS 35-R6 E</b>	38	117	+ 55	305	307	24	10	IP 30	IP 20	6,30

hat inklusives Zubehör:

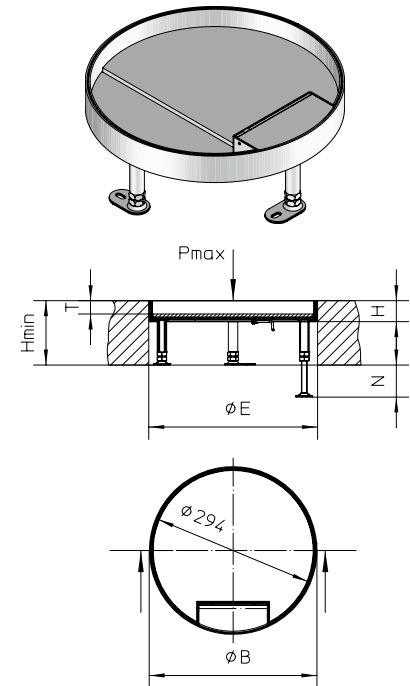
1 x **UGD-R 10-2** Gummidichtung, rund (Seite C36)

hat optionales Zubehör:

**UGEAR** Rastleisterset, rund (Seite C24)

**UBDSL** Nivellierfuß (Seite A14, C38)

**UGM SLF** Trittschallmuffe - Nivellierfuß (Seite A14, C38, C63)



### UEKD RP E Kabelausslass-Kassetteneinheit, 3-fach, plan, rund

Runde Kabelausslasskassetteneinheit aus Edelstahlblech glasperlgestrahlt plan mit Stoßkante zum Einsatz von drei Gerätebechern für Räume mit trocken gepflegten Böden.

Bitte beachten Sie die technischen Informationen im Kapitel Planung.

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	N mm	B mm	E mm	P <sub>max</sub> kN	IP <sub>n</sub>	IP <sub>g</sub>	G kg
<b>UEKD 15-RP E</b>	21	100	+ 55	305	307	4	IP 30	IP 20	3,25

hat inklusives Zubehör:

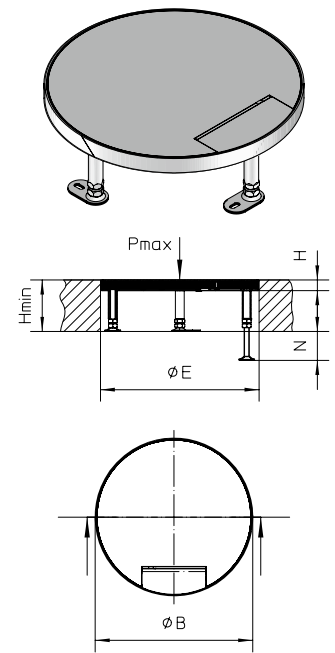
1 x **UGD-R 10-2** Gummidichtung, rund (Seite C36)

hat optionales Zubehör:

**UGEAR** Rastleisterset, rund (Seite C24)

**UBDSL** Nivellierfuß (Seite A14, C38)

**UGM SLF** Trittschallmuffe - Nivellierfuß (Seite A14, C38, C63)



# Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

## Einbaueinheiten aus Edelstahl | Kassetteneinheit, rund

### UEBDM R Tubus-Kassetteneinheit, 3-fach, rund, nivellierbar

Runde Tubuskassetteneinheit aus Edelstahlblech mit Stoßkante zum Einsatz von drei Gerätebechern für Räume mit nass gepflegten Böden.

Bitte beachten Sie die technischen Informationen im Kapitel Planung.  
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

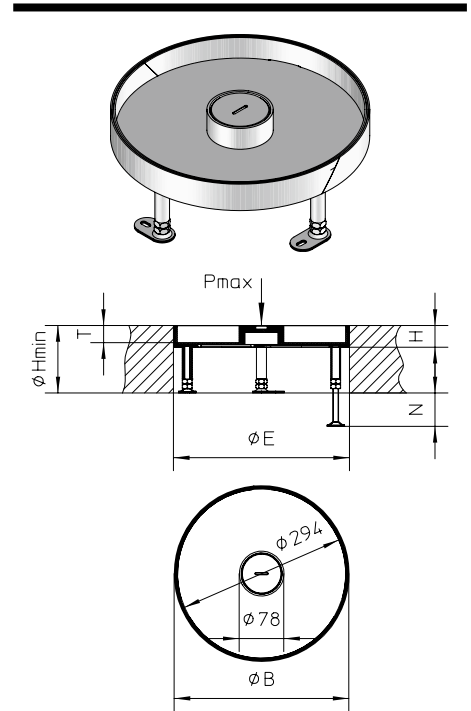
Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	N mm	B mm	E mm	T mm	P <sub>max</sub> kN	IP <sub>n</sub>	IP <sub>g</sub>	G kg
<b>AL   E   G</b>										
<b>UEBDM 15-R-WD</b>	21	100	+ 55	305	307	12	2	IP 54	IP 22	3,20
<b>UEBDM 35-R-WD</b>	38	117	+ 55	305	307	30	2	IP 54	IP 22	3,82

hat inklusives Zubehör:

1 x <b>UGDB15-R300 1.8</b>	Gummidichtung, rund	(Seite C36)
1 x <b>UGD-R 10-2</b>	Gummidichtung, rund	(Seite C36)
1 x <b>UETD-R-WD</b>	Tubusdeckel	(Seite C35)

hat optionales Zubehör:

<b>UEBDME R</b>	Deckeleinlage, Edelstahl tubusauslasskassette 3-fach	(Seite C34)
<b>UGEAR</b>	Rastleiterset, rund	(Seite C24)
<b>UET</b>	Tubus	(Seite C35)
<b>UBDSLFL</b>	Nivellierfuß	(Seite A14, C38)
<b>UGM SLF</b>	Trittschallmuffe - Nivellierfuß	(Seite A14, C38, C63)



### UEBDSM R Schwerlast-Tubus-Kassetteneinheit, 3-fach, rund, nivellierbar

Runde Schwerlasttubuskassetteneinheit aus Edelstahlblech mit Stoßkante zum Einsatz von drei Gerätebechern für Räume mit nass gepflegten Böden.

Bitte beachten Sie die technischen Informationen im Kapitel Planung.  
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

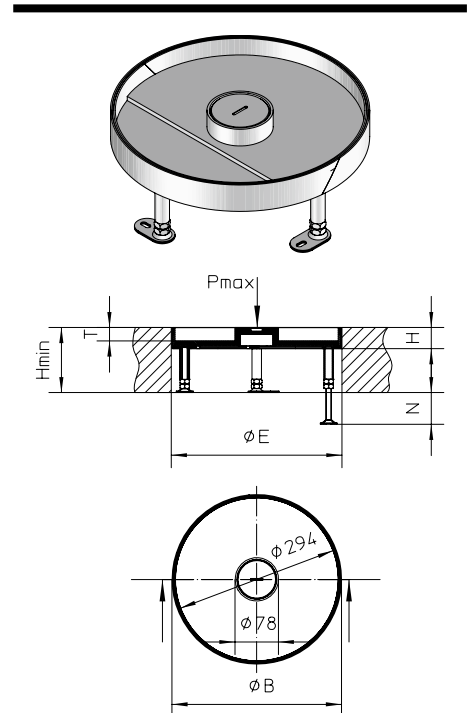
Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	N mm	B mm	E mm	T mm	P <sub>max</sub> kN	IP <sub>n</sub>	IP <sub>g</sub>	G kg
<b>AL   E   G</b>										
<b>UEBDSM 35-R6-WD</b>	38	117	+ 55	305	307	24	20	IP 54	IP 22	6,79

hat inklusives Zubehör:

1 x <b>UGD-R 10-2</b>	Gummidichtung, rund	(Seite C36)
1 x <b>UETD-R-WD</b>	Tubusdeckel	(Seite C35)
1 x <b>UGDB15-R300 1.8</b>	Gummidichtung, rund	(Seite C36)

hat optionales Zubehör:

<b>UGEAR</b>	Rastleiterset, rund	(Seite C24)
<b>UET</b>	Tubus	(Seite C35)
<b>UBDSLFL</b>	Nivellierfuß	(Seite A14, C38)
<b>UGM SLF</b>	Trittschallmuffe - Nivellierfuß	(Seite A14, C38, C63)



# Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

## Einbaueinheiten aus Edelstahl | Kassetteneinheit, rund

### UEBDM RP WD Tubus-Kassetteneinheit, 3-fach, plan, rund

Runde Tubuskassetteneinheit aus Edelstahlblech glasperlgestrahlt plan mit Stoßkante zum Einsatz von drei Gerätebechern für Räume mit nass gepflegten Böden.

Bitte beachten Sie die technischen Informationen im Kapitel Planung.  
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.



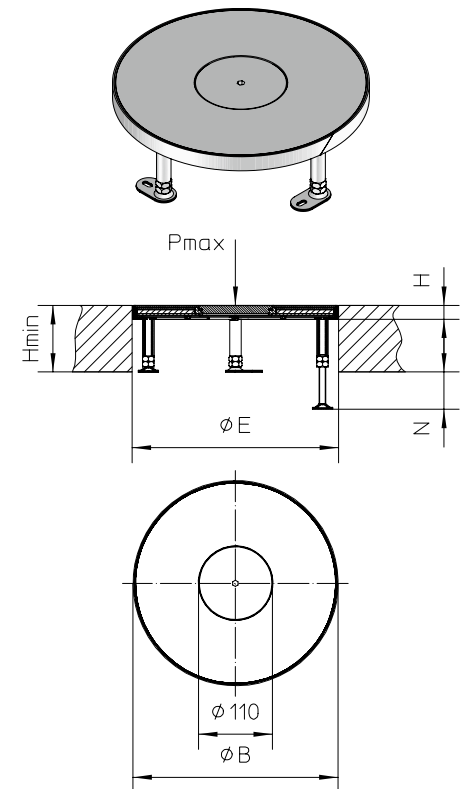
Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	N mm	B mm	E mm	P <sub>max</sub> kN	IP <sub>n</sub>	IP <sub>g</sub>	G kg
<b>E   G</b>									
<b>UEBDM 15-RP-WD</b>	21	100	+ 55	305	307	4	IP 54	IP 22	3,30

hat inklusives Zubehör:

1 x <b>UETD112-R-WD</b>	Tubusdeckel	(Seite C36)
1 x <b>UGD-R 10-2</b>	Gummidichtung, rund	(Seite C36)
1 x <b>UGDB15-R300 1.8</b>	Gummidichtung, rund	(Seite C36)

hat optionales Zubehör:

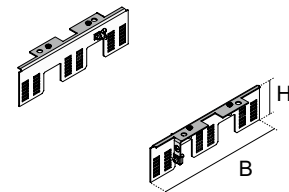
<b>UET112</b>	Tubus	(Seite C35)
<b>UGEAR</b>	Rastleisterset, rund	(Seite C24)
<b>UBDSLFL</b>	Nivellierfuß	(Seite A14, C38)
<b>UGM SLF</b>	Trittschallmuffe - Nivellierfuß	(Seite A14, C38, C63)



### UGEAR Rastleisterset, rund

Zum Verschrauben an einer runden Edelstahl-Kassetteneinheit.

Artikelnummer	H mm	B mm	Rastbereich mm	G kg
<b>S</b>				
<b>UGEAR-50S</b>	55	190	25	0,28
<b>UGEAR-80S</b>	84	190	35	0,34

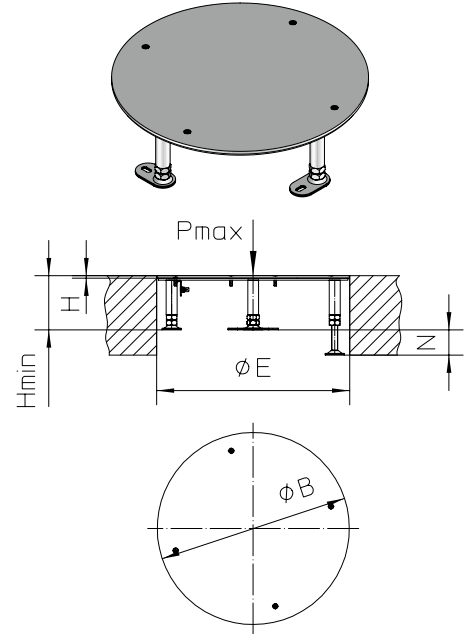


# Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

## Einbaueinheiten aus Edelstahl | Kassetteneinheit, rund

### UNE 305R Blindabdeckung, 3-fach, rund

Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	N mm	B mm	E mm	P <sub>max</sub> kN	G kg
<b>S</b>							
<b>UNE 305R-90S</b>	4	90	55	305	307	2	3,25



# Einbaueinheiten für Estrich- und Hohraumböden

## Einbaueinheiten aus Edelstahl | Kassetteneinheit, viereckig

### UEBD2 V E Blind-Kassetteneinheit, 2-fach, viereckig, nivellierbar

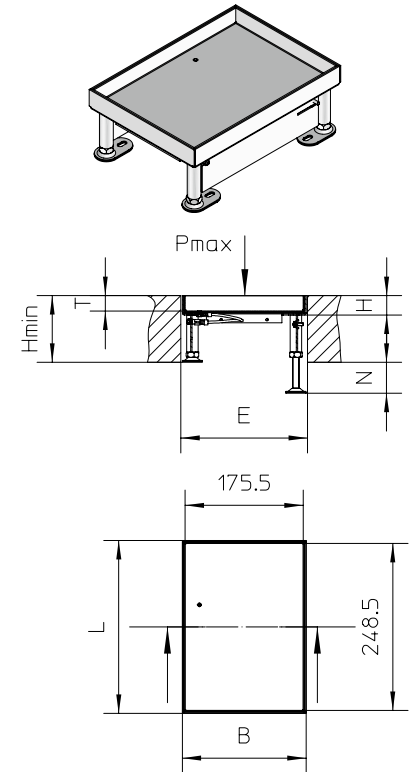
Eckige Blindkassetteneinheit aus Edelstahlblech als Revisionsöffnung mit Stoßkante für Räume mit nass gepflegten Böden.

Bitte beachten Sie die technischen Informationen im Kapitel Planung.

Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	N mm	B mm	L mm	E mm	T mm	P <sub>max</sub> kN	IP <sub>n</sub>	G kg
<b>E</b>										
<b>UEBD2 15-V E</b>	19	90	+ 45	258	184	261 x 186	12	1,5	IP 30	2,20
<b>UEBD2 25-V E</b>	29	100	+ 45	258	184	261 x 186	22	1,5	IP 30	2,50

hat optionales Zubehör:

**UBDSL F** Nivellierfuß (Seite A14, C38)  
**UGM SL F** Trittschallmuffe - Nivellierfuß (Seite A14, C38, C63)



### UBP V Blindabdeckung, 3-fach, viereckig

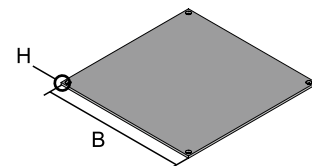
Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	B mm	L mm	E mm	P <sub>max</sub> kN	G kg
<b>S</b>							
<b>UBP-V 4S</b>	4	65	258	258	261x261	2	2,60

hat inklusives Zubehör:

4 x **UKS M4x16E** Kreuzschlitzschraube (Seite C37)

hat optionales Zubehör:

**UNE** Nivelliereinheit, blind, 3-fach, viereckig (Seite C33)  
**UGD3 V** Gummidichtung, viereckig (Seite C37)



# Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

## Einbaueinheiten aus Edelstahl | Kassetteneinheit, viereckig

### UEBD V E Blind-Kassetteneinheit, 3-fach, viereckig

Eckige Blindkassette aus Edelstahlblech als Revisionsöffnung mit Stoßkante für Räume mit nass gepflegten Böden.  
Bitte beachten Sie die technischen Informationen im Kapitel Planung.  
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

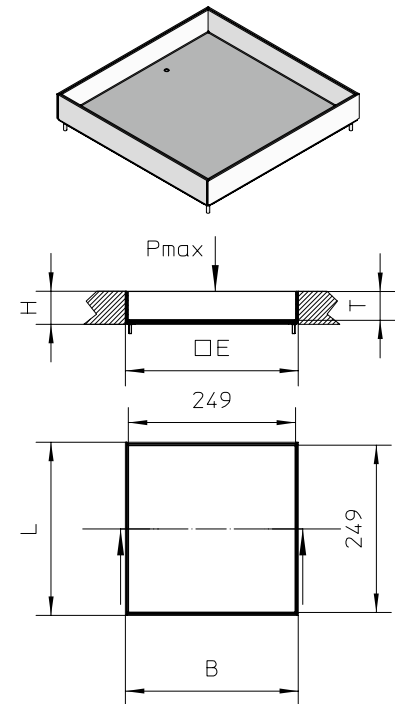
Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	B mm	L mm	E mm	T mm	P <sub>max</sub> kN	IP <sub>n</sub>	G kg
<b>E   G</b>									
<b>UEBD 15-V E</b>	19	85	258	258	261 x 261	12	2	IP 54	1,75
<b>UEBD 25-V E</b>	29	95	258	258	261 x 261	22	2	IP 54	1,98
<b>UEBD 35-V E</b>	39	105	258	258	261 x 261	32	2	IP 54	2,25
<b>UEBD 45-V E</b>	49	115	258	258	261 x 261	42	2	IP 54	2,51
<b>MS   G</b>									
<b>UEBD 25-V MS</b>	29	95	258	258	261 x 261	16	2	IP 54	4,97
<b>UEBD 35-V MS</b>	39	105	258	258	261 x 261	26	2	IP 54	5,31

hat inklusives Zubehör:

1 x **UGD3-V 2** Gummidichtung, viereckig (Seite C37)  
4 x **UKS M4x16E** Kreuzschlitzschraube (Seite C37)

hat optionales Zubehör:

**UEBDE V** Deckeleinlage, Edelstahlblindkassette 3-fach (Seite C34)  
**UNE** Nivelliereinheit, blind, 3-fach, viereckig (Seite C33)



### UEBDS V E Schwerlast-Blind-Kassetteneinheit, 3-fach, viereckig

Eckige Schwerlastblindkassette aus Edelstahlblech als Revisionsöffnung mit Stoßkante für Räume mit nass gepflegten Böden.  
Material Messing auf Anfrage lieferbar. Bitte beachten Sie die technischen Informationen im Kapitel Planung.  
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

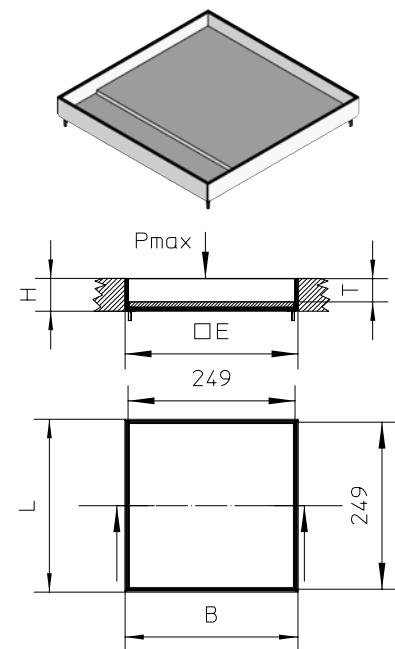
Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	B mm	L mm	E mm	T mm	P <sub>max</sub> kN	IP <sub>n</sub>	G kg
<b>E   G</b>									
<b>UEBDS 25-V6 E</b>	29	95	258	258	261 x 261	16	10	IP 54	4,80
<b>UEBDS 35-V6 E</b>	39	105	258	258	261 x 261	26	10	IP 54	5,10
<b>UEBDS 45-V6 E</b>	49	115	258	258	261 x 261	36	10	IP 54	5,30
<b>UEBDS 35-V8 E</b>	39	105	258	258	261 x 261	24	20	IP 54	6,00
<b>UEBDS 45-V8 E</b>	49	115	258	258	261 x 261	34	20	IP 54	6,20

hat inklusives Zubehör:

1 x **UGD3-V 2** Gummidichtung, viereckig (Seite C37)  
4 x **UKS M4x16E** Kreuzschlitzschraube (Seite C37)

hat optionales Zubehör:

**UNE** Nivelliereinheit, blind, 3-fach, viereckig (Seite C33)



# Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

## Einbaueinheiten aus Edelstahl | Kassetteneinheit, viereckig

### UEBD VP E Blind-Kassetteneinheit, 3-fach, plan, viereckig

Eckige Blindkassette aus Edelstahlblech glasperlgestrahlt plan als Revisionsöffnung mit Stoßkante für Räume mit nass gepflegten Böden.

Bitte beachten Sie die technischen Informationen im Kapitel Planung.

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

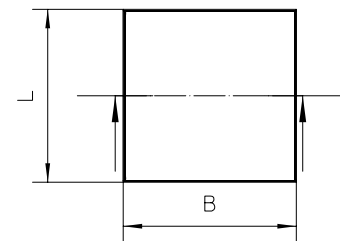
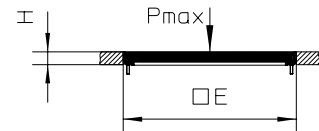
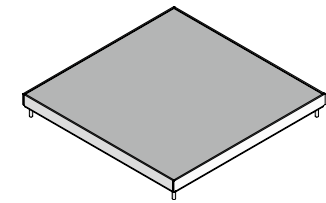
Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	B mm	L mm	E mm	P <sub>max</sub> kN	IP <sub>n</sub>	G kg
<b>E   G</b>								
<b>UEBD 15-VP E</b>	19	85	258	258	261 x 261	4	IP 54	3,42

hat inklusives Zubehör:

1 x **UGD3-V 2** Gummidichtung, viereckig (Seite C37)  
 1 x **UKS M4x16E** Kreuzschlitzschraube (Seite C37)

hat optionales Zubehör:

**UNE** Nivelliereinheit, blind, 3-fach, viereckig (Seite C33)



### UEKD2 V E Kabelaussch-Kassetteneinheit, 2-fach, viereckig, nivellierbar

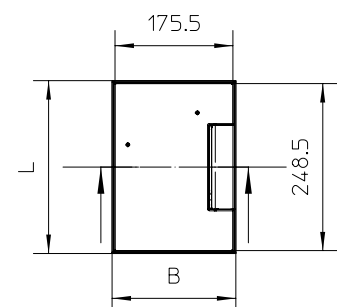
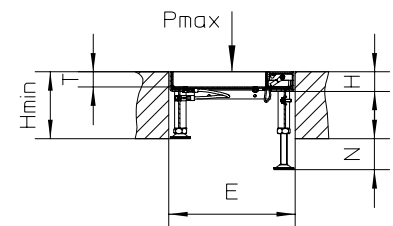
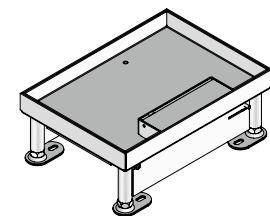
Eckige Kabelaussch-Kassetteneinheit aus Edelstahlblech mit Stoßkante zum Einsatz von zwei Gerätebechern für Räume mit trocken gepflegten Böden.

Bitte beachten Sie die technischen Informationen im Kapitel Planung.

Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	N mm	B mm	L mm	E mm	T mm	P <sub>max</sub> kN	IP <sub>n</sub>	IP <sub>g</sub>	G kg
<b>E</b>											
<b>UEKD2 15-V E</b>	19	90	+ 45	258	184	261 x 186	12	1,5	IP 30	IP 20	2,40
<b>UEKD2 25-V E</b>	29	100	+ 45	258	184	261 x 186	22	1,5	IP 30	IP 20	2,60

hat optionales Zubehör:

**UGEAV2** Rastleiterset, viereckig (Seite C32)  
**UBDSL** Nivellierfuß (Seite A14, C38)  
**UGM SLF** Trittschallmuffe - Nivellierfuß (Seite A14, C38, C63)





# Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

## Einbaueinheiten aus Edelstahl | Kassetteneinheit, viereckig

### UEKD V E Kabelauslass-Kassetteneinheit, 3-fach, viereckig

Eckige Kabelauslasskassette aus Edelstahlblech mit Stoßkante zum Einsatz von drei Gerätebechern für Räume mit trocken gepflegten Böden.

Bitte beachten Sie die technischen Informationen im Kapitel Planung.

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

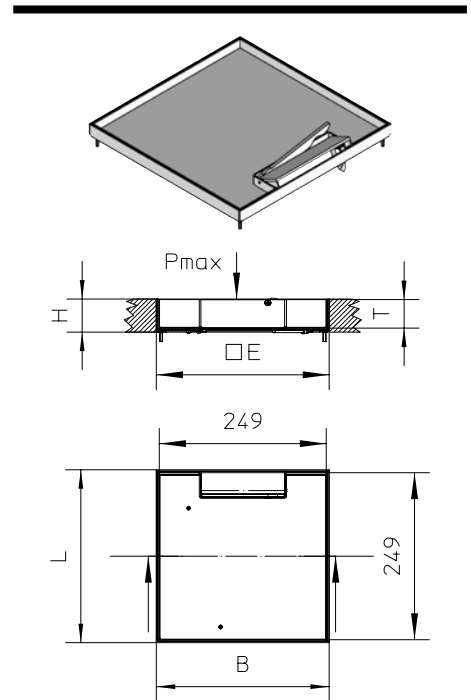
Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	B mm	L mm	E mm	T mm	P <sub>max</sub> kN	IP <sub>n</sub>	IP <sub>g</sub>	G kg
<b>E   G</b>										
<b>UEKD 15-V E</b>	19	85	258	258	261 x 261	12	2	IP 30	IP 20	1,80
<b>UEKD 25-V E</b>	29	95	258	258	261 x 261	22	2	IP 30	IP 20	2,00
<b>UEKD 35-V E</b>	39	105	258	258	261 x 261	32	2	IP 30	IP 20	2,20
<b>UEKD 45-V E</b>	49	115	258	258	261 x 261	42	2	IP 30	IP 20	2,40
<b>MS   G</b>										
<b>UEKD 25-V MS</b>	29	95	258	258	261 x 261	16	2	IP 30	IP 20	2,00
<b>UEKD 35-V MS</b>	39	105	258	258	261 x 261	26	2	IP 30	IP 20	2,20

hat inklusives Zubehör:

4 x **UKS M4x16E** Kreuzschlitzschraube (Seite C37)  
1 x **UGD-V 2** Gummidichtung, viereckig (Seite C36)

hat optionales Zubehör:

**UEKDE V** Deckeinlage, Edelstahlkabelauslasskassette 3-fach (Seite C34)  
**UNE** Nivelliereinheit, blind, 3-fach, viereckig (Seite C33)



### UEKDS V E Schwerlast-Kabelauslass-Kassetteneinheit, 3-fach, viereckig

Eckige Schwerlastkabelauslasskassette aus Edelstahlblech mit Stoßkante zum Einsatz von drei Gerätebechern für Räume mit trocken gepflegten Böden.

Material Messing auf Anfrage lieferbar. Bitte beachten Sie die technischen Informationen im Kapitel Planung.

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

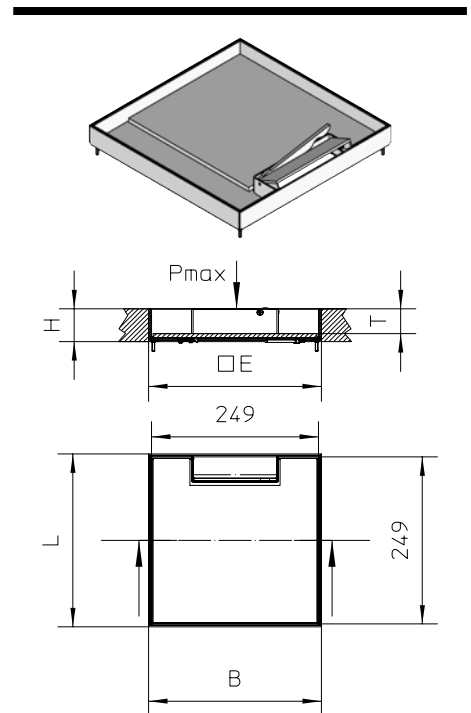
Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	B mm	L mm	E mm	T mm	P <sub>max</sub> kN	IP <sub>n</sub>	IP <sub>g</sub>	G kg
<b>E   G</b>										
<b>UEKDS 25-V6 E</b>	29	95	258	258	261 x 261	16	10	IP 30	IP 20	4,80
<b>UEKDS 35-V6 E</b>	39	105	258	258	261 x 261	26	10	IP 30	IP 20	5,00
<b>UEKDS 45-V6 E</b>	49	115	258	258	261 x 261	36	10	IP 30	IP 20	5,20

hat inklusives Zubehör:

4 x **UKS M4x16E** Kreuzschlitzschraube (Seite C37)  
1 x **UGD-V 2** Gummidichtung, viereckig (Seite C36)

hat optionales Zubehör:

**UNE** Nivelliereinheit, blind, 3-fach, viereckig (Seite C33)



# Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

## Einbaueinheiten aus Edelstahl | Kassetteneinheit, viereckig

### UEKD VP E Kabelauslass-Kassetteneinheit, 3-fach, plan, viereckig

Eckige Kabelauslasskassette aus Edelstahlblech glasperlgestrahlt plan mit Stoßkante zum Einsatz von drei Gerätebechern für Räume mit trocken gepflegten Böden.

Bitte beachten Sie die technischen Informationen im Kapitel Planung.

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

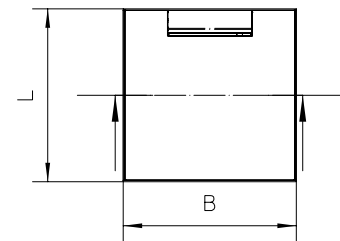
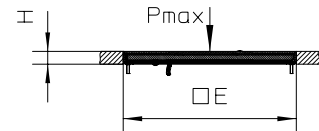
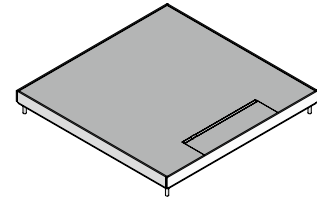
Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	B mm	L mm	E mm	P <sub>max</sub> kN	IP <sub>n</sub>	IP <sub>g</sub>	G kg
<b>E   G</b>									
<b>UEKD 15-VP E</b>	19	85	258	258	261 x 261	4	IP 30	IP 20	3,38

hat inklusives Zubehör:

1 x **UGD-V 2** Gummidichtung, viereckig (Seite C36)  
1 x **UKS M4x16E** Kreuzschlitzschraube (Seite C37)

hat optionales Zubehör:

**UNE** Nivelliereinheit, blind, 3-fach, viereckig (Seite C33)



### UEBDM V Tubus-Kassetteneinheit, 3-fach, viereckig

Eckige Tubuskassette aus Edelstahlblech zum Einsatz von drei Gerätebechern mit Stoßkante für Räume mit Nass gepflegten Böden.

Bitte beachten Sie die technischen Informationen im Kapitel Planung.

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	B mm	L mm	E mm	T mm	P <sub>max</sub> kN	IP <sub>n</sub>	IP <sub>g</sub>	G kg
<b>AL   E   G</b>										
<b>UEBDM 15-V-WD</b>	19	85	258	258	261 x 261	12	2	IP 54	IP 22	1,90
<b>UEBDM 25-V-WD</b>	29	95	258	258	261 x 261	22	2	IP 54	IP 22	2,10
<b>UEBDM 35-V-WD</b>	39	105	258	258	261 x 261	32	2	IP 54	IP 22	2,30
<b>UEBDM 45-V-WD</b>	49	115	258	258	261 x 261	42	2	IP 54	IP 22	2,60

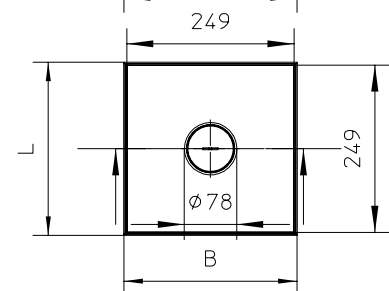
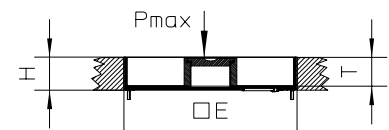
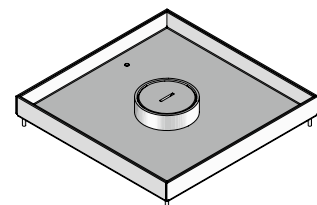
<b>AL   MS   G</b>										
<b>UEBDM 25-V-WD MS</b>	29	95	258	258	261 x 261	16	2	IP 54	IP 22	2,10
<b>UEBDM 35-V-WD MS</b>	39	105	258	258	261 x 261	26	2	IP 54	IP 22	2,30

hat inklusives Zubehör:

1 x **UGD3-V 2** Gummidichtung, viereckig (Seite C37)  
4 x **UKS M4x16E** Kreuzschlitzschraube (Seite C37)  
1 x **UETD-R-WD** Tubusdeckel (Seite C35)

hat optionales Zubehör:

**UEBDME V** Deckeleinlage, Edelstahltubusauslasskassette 3-fach (Seite C35)  
**UET** Tubus (Seite C35)  
**UNE** Nivelliereinheit, blind, 3-fach, viereckig (Seite C33)



# Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

## Einbaueinheiten aus Edelstahl | Kassetteneinheit, viereckig

### UEBDSM V Schwerlast-Tubus-Kassetteneinheit, 3-fach, viereckig

Eckige Schwerlasttubuskassette aus Edelstahlblech mit Stoßkante zum Einsatz von drei Gerätebechern für Räume mit nass gepflegten Böden.

Bitte beachten Sie die technischen Informationen im Kapitel Planung.

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

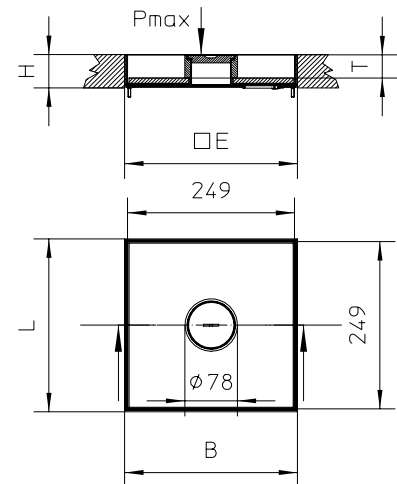
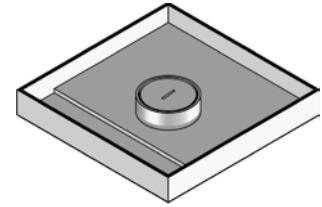
Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	B mm	L mm	E mm	T mm	P <sub>max</sub> kN	IP <sub>n</sub>	IP <sub>g</sub>	G kg
<b>AL   E   G</b>										
<b>UEBDSM 25-V6-WD</b>	29	95	258	258	261 x 261	16	10	IP 54	IP 22	4,70
<b>UEBDSM 35-V6-WD</b>	39	105	258	258	261 x 261	26	10	IP 54	IP 22	5,08
<b>UEBDSM 45-V6-WD</b>	49	115	258	258	261 x 261	36	10	IP 54	IP 22	5,40
<b>UEBDSM 35-V8-WD</b>	39	105	258	258	261 x 261	24	20	IP 54	IP 22	6,10
<b>UEBDSM 45-V8-WD</b>	49	115	258	258	261 x 261	34	20	IP 54	IP 22	6,40

hat inklusives Zubehör:

1 x <b>UGD3-V 2</b>	Gummidichtung, viereckig	(Seite C37)
4 x <b>UKS M4x16E</b>	Kreuzschlitzschraube	(Seite C37)
1 x <b>UETD-R-WD</b>	Tubusdeckel	(Seite C35)

hat optionales Zubehör:

<b>UET</b>	Tubus	(Seite C35)
<b>UNE</b>	Nivelliereinheit, blind, 3-fach, viereckig	(Seite C33)



### UEBDM VP WD Tubus-Kassetteneinheit, 3-fach, plan, viereckig

Eckige Tubuskassette aus Edelstahlblech glasperlgestrahlt plan zum Einsatz von drei Gerätebechern mit Stoßkante für Räume mit nass gepflegten Böden.

Bitte beachten Sie die technischen Informationen im Kapitel Planung.

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

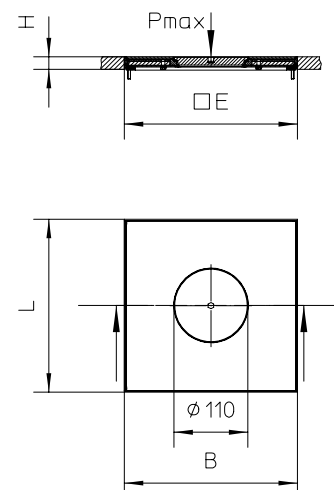
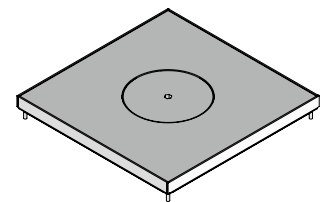
Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	B mm	L mm	E mm	P <sub>max</sub> kN	IP <sub>n</sub>	IP <sub>g</sub>	G kg	
<b>E   G</b>										
<b>UEBDM 15-VP-WD</b>	19	85	258	258	261 x 261	4	IP 54	IP 22	3,39	

hat inklusives Zubehör:

1 x <b>UETD112-R-WD</b>	Tubusdeckel	(Seite C36)
1 x <b>UGD3-V 2</b>	Gummidichtung, viereckig	(Seite C37)
1 x <b>UKS M4x16E</b>	Kreuzschlitzschraube	(Seite C37)

hat optionales Zubehör:

<b>UET112</b>	Tubus	(Seite C35)
<b>UNE</b>	Nivelliereinheit, blind, 3-fach, viereckig	(Seite C33)



# Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

Einbaueinheiten aus Edelstahl | Kassetteneinheit, viereckig

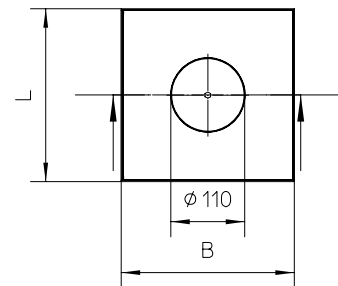
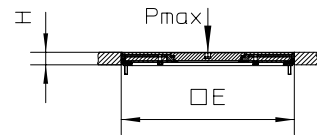
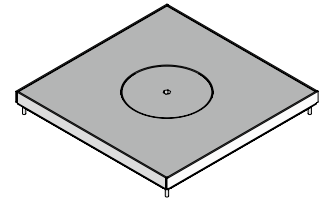
## UEBDSM VP WD Schwerlast-Tubus-Kassetteneinheit, 3-fach, plan, viereckig

Bitte beachten Sie die technischen Informationen im Kapitel Planung.

Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	B mm	L mm	E mm	P <sub>max</sub> kN	IP <sub>n</sub>	G kg
<b>E   G</b>								
<b>UEBDSM 15-VP8-WD</b>	19	85	258	258	261 x 261	20	IP 54	6,72

hat inklusives Zubehör:

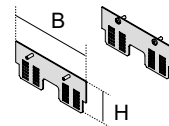
- 1 x **UGD3-V 2** Gummidichtung, viereckig (Seite C37)
- 1 x **UKS M4x16E** Kreuzschlitzschraube (Seite C37)



## UGEAV2 Rastleisterset, viereckig

Zum Verschrauben an eine Edelstahl-Kassetteneinheit UEKD2 V E.

Artikelnummer	H mm	B mm	Rastbereich mm	G kg
<b>S</b>				
<b>UGEAV2 50S</b>	55	131	30	0,13
<b>UGEAV2 80S</b>	85	131	25	0,21



# Einbaeinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

## Einbaeinheiten aus Edelstahl | Kassetteneinheit, viereckig

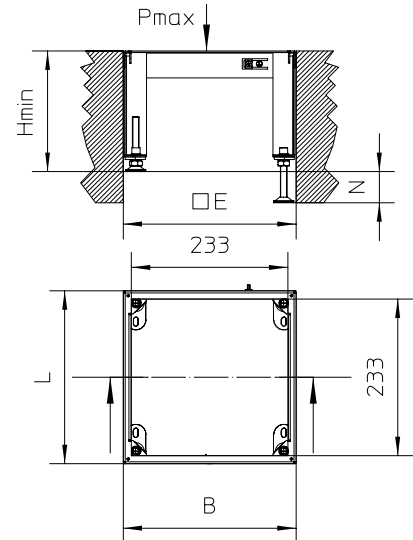
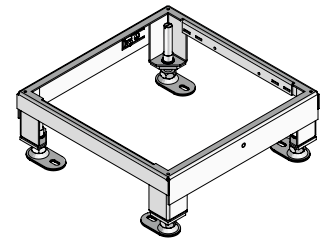
### UNE Nivelliereinheit, blind, 3-fach, viereckig

Eckige Nivelliereinheit aus Stahlblech mit innenliegender Nivellierung zum Einsatz in Verbindung mit eckigen Edelstahlkassetten.

Artikelnummer	H <sub>min</sub> mm	N mm	B mm	L mm	E mm	P <sub>max</sub> kN	G kg
<b>S</b>							
<b>UNE 260V-30S</b>	65	+ 25	258	258	261 x 261	20	0,97
<b>UNE 260V-60S</b>	90	+ 45	258	258	261 x 261	20	1,00
<b>UNE 260V-100S</b>	135	+ 45	258	258	261 x 261	20	1,04
<b>UNE 260V-155S</b>	155	+ 95	258	258	261 x 261	10	1,10
<b>UNE 260V-210S</b>	212	+ 100	258	258	261 x 261	10	2,03

hat optionales Zubehör:

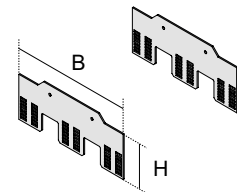
<b>UGEAV</b>	Rastleisterset, viereckig	(Seite C33)
<b>UGE VE</b>	Geräteinsatz 3-fach, für Einbaeinheit Edelstahl viereckig	(Seite D27)
<b>UGM SLF</b>	Trittschallmuffe - Nivellierfuß	(Seite A14, C38, C63)



### UGEAV Rastleisterset, viereckig

Zum Verschrauben an einer Nivelliereinheit UNE.

Artikelnummer	H mm	B mm	Rastbereich mm	G kg
<b>S</b>				
<b>UGEAV 50S</b>	50	186	25	0,24
<b>UGEAV 80S</b>	76,5	186	40	0,38



# Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlraumböden

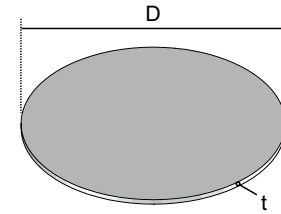
## Einbaueinheiten aus Edelstahl | Zubehör Edelstahlkassetten

### UEBDE R Deckeleinlage, Edelstahlblindkassette 3-fach

Artikelnummer	D mm	t mm	G kg
<b>PVC</b>			
<b>UEBDE3-R 6</b>	297	6	0,50

hat optionales Zubehör:

**UEBD R E** Blind-Kassetteneinheit, 3-fach, rund, nivellierbar (Seite C20)

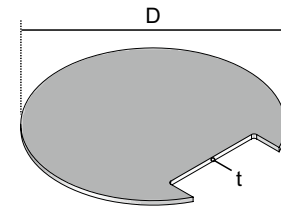


### UEKDE R Deckeleinlage, Edelstahlkabelausslasskassette 3-fach

Artikelnummer	D mm	t mm	G kg
<b>PVC</b>			
<b>UEKDE3-R 6</b>	297	6	0,50

hat optionales Zubehör:

**UEKD R E** Kabelausslass-Kassetteneinheit, 3-fach, rund, nivellierbar (Seite C21)

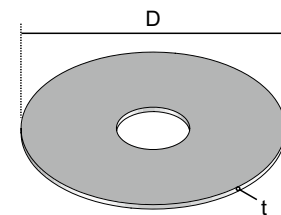


### UEBDME R Deckeleinlage, Edelstahltubusausslasskassette 3-fach

Artikelnummer	D mm	t mm	G kg
<b>PVC</b>			
<b>UEBDME3-R 6</b>	297	6	0,50

hat optionales Zubehör:

**UEBDM R** Tubus-Kassetteneinheit, 3-fach, rund, nivellierbar (Seite C23)



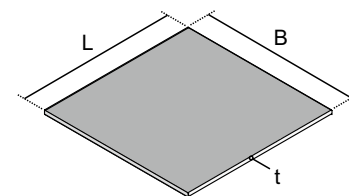
### UEBDE V Deckeleinlage, Edelstahlblindkassette 3-fach

Artikelnummer	B mm	L mm	t mm	G kg
<b>PVC</b>				
<b>UEBDE3-V 6</b>	245	245	6	0,50

hat optionales Zubehör:

**UEBD V E** Blind-Kassetteneinheit, 3-fach, viereckig (Seite C27)

**UEBDD V E** Kassetteneinbaueinheit - Blinddeckel, 3-fach, viereckig (Seite C16)



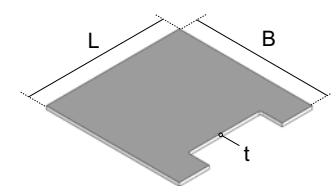
### UEKDE V Deckeleinlage, Edelstahlkabelausslasskassette 3-fach

Artikelnummer	B mm	L mm	t mm	G kg
<b>PVC</b>				
<b>UEKDE3-V 6</b>	245	245	6	0,50

hat optionales Zubehör:

**UEKD V E** Kabelausslass-Kassetteneinheit, 3-fach, viereckig (Seite C29)

**UEKDD V E** Kassetteneinbaueinheit - Klappdeckel, 3-fach, viereckig (Seite C17)



# Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

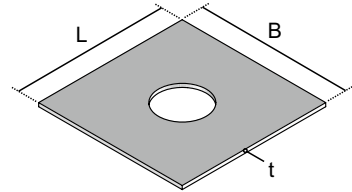
## Einbaueinheiten aus Edelstahl | Zubehör Edelstahlkassetten

### UEBDME V Deckeleinlage, Edelstahltubusauslasskassette 3-fach

Artikelnummer	B mm	L mm	t mm	G kg
<b>PVC</b>				
<b>UEBDME3-V 6</b>	245	245	6	0,50

hat optionales Zubehör:

**UEBDM V** Tubus-Kassetteneinheit, 3-fach, viereckig (Seite C30)

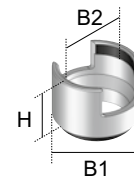


### UET Tubus

Artikelnummer	H mm	B1 mm	B2 mm	G kg
<b>E</b>				
<b>UET-R-WD E</b>	45	70	50	0,36
<b>AL</b>				
<b>UET-R-WD</b>	45	70	50	0,12
<b>MS</b>				
<b>UET-R-WD-MS</b>	45	70	50	0,36

hat optionales Zubehör:

**UETD** Tubusdeckel (Seite C35)

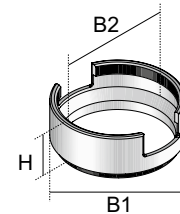


### UET112 Tubus

Artikelnummer	H mm	B1 mm	B2 mm	G kg
<b>AL</b>				
<b>UET112-R-WD</b>	36	112	94	0,15

hat optionales Zubehör:

**UETD112** Tubusdeckel (Seite C36)



### UETD Tubusdeckel

Artikelnummer	G kg
<b>E</b>	
<b>UETD-R-WD E</b>	0,28
<b>AL</b>	
<b>UETD-R-WD</b>	0,10
<b>MS</b>	
<b>UETD-R-WD-MMS</b>	0,28

hat optionales Zubehör:

**UET** Tubus (Seite C35)



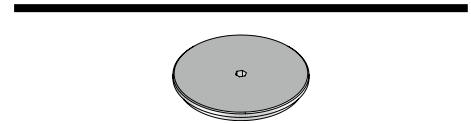
# Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlraumböden

Einbaueinheiten aus Edelstahl | Zubehör Edelstahlkassetten

## UETD112 Tubusdeckel

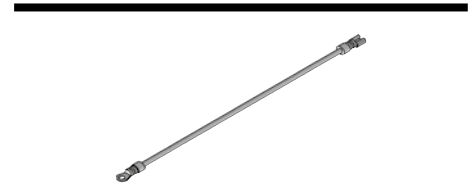
Artikelnummer	G kg
<b>AL</b>	
<b>UETD112-R-WD</b>	0,27

hat optionales Zubehör:  
**UET112** Tubus (Seite C35)



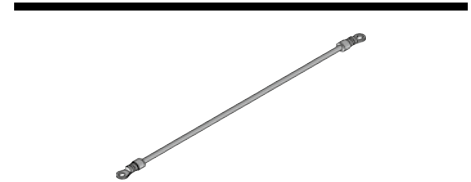
## UVA GB Erdungsleitung

Artikelnummer	G kg
<b>CU</b>	
<b>UVA-GB-2.5-15</b>	0,01
<b>UVA-GB-2.5-30</b>	0,01



## UVA GB1 Erdungsleitung

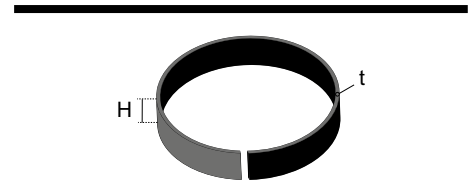
Artikelnummer	G kg
<b>CU</b>	
<b>UVA-GB1-2.5-15</b>	0,01
<b>UVA-GB1-4.0-15</b>	0,02



## UGDB15 Gummidichtung, rund

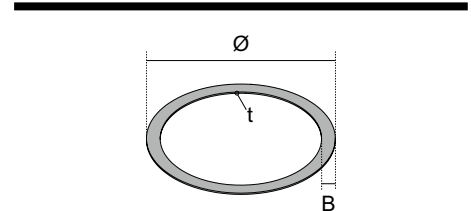
Artikelnummer	H mm	L mm	t mm	G kg
<b>G</b>				
<b>UGDB15-R300 1.8</b>	15	10000	1,8	0,02

hat optionales Zubehör:  
**UEBD R E** Blind-Kassetteneinheit, 3-fach, rund, nivellierbar (Seite C20)  
**UEBDM R** Tubus-Kassetteneinheit, 3-fach, rund, nivellierbar (Seite C23)  
**UEBDS R E** Schwerlast-Blind-Kassetteneinheit, 3-fach, rund, nivellierbar (Seite C20)  
**UEBDSM R** Schwerlast-Tubus-Kassetteneinheit, 3-fach, rund, nivellierbar (Seite C23)



## UGD R Gummidichtung, rund

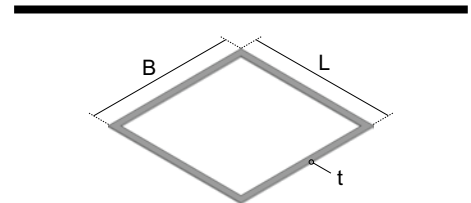
Artikelnummer	B mm	Ø mm	t mm	G kg
<b>G</b>				
<b>UGD-R 10-2</b>	10	297	2	0,02



## UGD V Gummidichtung, viereckig

Artikelnummer	B mm	L mm	t mm	G kg
<b>G</b>				
<b>UGD-V 2</b>	252	252	2	0,02

hat optionales Zubehör:  
**UEKD V E** Kabelauslass-Kassetteneinheit, 3-fach, viereckig (Seite C29)  
**UEBDD V E** Kassetteneinbaueinheit - Blinddeckel, 3-fach, viereckig (Seite C16)  
**UEKDS V E** Schwerlast-Kabelauslass-Kassetteneinheit, 3-fach, viereckig (Seite C29)  
**UEKDD V E** Kassetteneinbaueinheit - Klappdeckel, 3-fach, viereckig (Seite C17)





# Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

## Einbaueinheiten aus Edelstahl | Zubehör Edelstahlkassetten

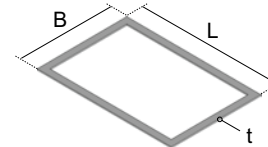
### UGD2 V Gummidichtung, viereckig

Artikelnummer	B mm	L mm	t mm	G kg
<b>G</b>				
<b>UGD2-V 2</b>	179	252	2	0,02

hat optionales Zubehör:

**UEKDD2 V E** Kassetteneinbaueinheit - Klappdeckel, 2-fach, viereckig (Seite C17)

**UEBDD2 V E** Kassetteneinbaueinheit - Blinddeckel, 2-fach, viereckig (Seite C15)



### UGD3 V Gummidichtung, viereckig

Artikelnummer	B mm	L mm	t mm	G kg
<b>G</b>				
<b>UGD3-V 2</b>	253	253	2,5	0,02

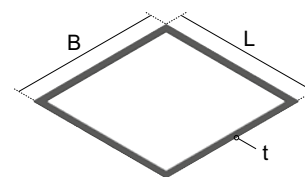
hat optionales Zubehör:

**UEBD V E** Blind-Kassetteneinheit, 3-fach, viereckig (Seite C27)

**UEBDS V E** Schwerlast-Blind-Kassetteneinheit, 3-fach, viereckig (Seite C27)

**UEBDM V** Tubus-Kassetteneinheit, 3-fach, viereckig (Seite C30)

**UEBDSM V** Schwerlast-Tubus-Kassetteneinheit, 3-fach, viereckig (Seite C31)

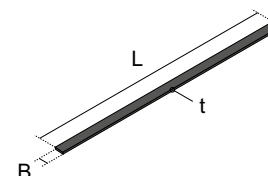


### UGD 20 Streifengummi

Artikelnummer	B mm	L mm	t mm	G kg
<b>G</b>				
<b>UGD 20-2</b>	20	10000	2	0,02

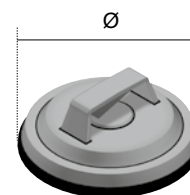
hat optionales Zubehör:

**UBKPR** Seitenprofil (Seite A19)



### USH 40 Saugheber

Artikelnummer	Ø mm	Tk kg	G kg
<b>G   S</b>			
<b>USH 40</b>	120	40	0,28



### UKS Kreuzschlitzschraube

Artikelnummer	L mm	Ø mm	G kg/100
<b>S</b>			
<b>UKS M4x50</b>	50	4	0,50
<b>UKS M4x60</b>	60	4	0,01
<b>UKS M4x100</b>	100	4	0,80
<b>UKS M8x150</b>	150	8	5,50
<b>UKS M10x80</b>	80	10	3,60
<b>E</b>			
<b>UKS M4x10E</b>	10	4	0,50
<b>UKS M4x16E</b>	16	4	0,20



# Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlraumböden

Einbaueinheiten aus Edelstahl | Zubehör Edelstahlkassetten

## UGEAR ELS Erdungswinkel

Artikelnummer	G	kg
<b>S</b>		
<b>UGEAR-ELS</b>		0,02

hat optionales Zubehör:

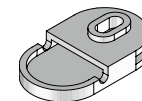
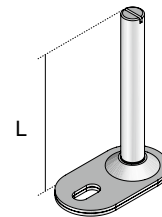
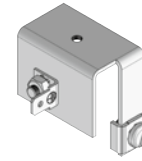
- UEBD R E** Blind-Kassetteneinheit, 3-fach, rund, nivellierbar (Seite C20)
- UEBDS R E** Schwerlast-Blind-Kassetteneinheit, 3-fach, rund, nivellierbar (Seite C20)

## UBDSLFL Nivellierfuß

Artikelnummer	L	G
	mm	kg
<b>S</b>		
<b>UBDSLFL 60</b>	60	0,07
<b>UBDSLFL 80</b>	80	0,07
<b>UBDSLFL 150</b>	150	0,09

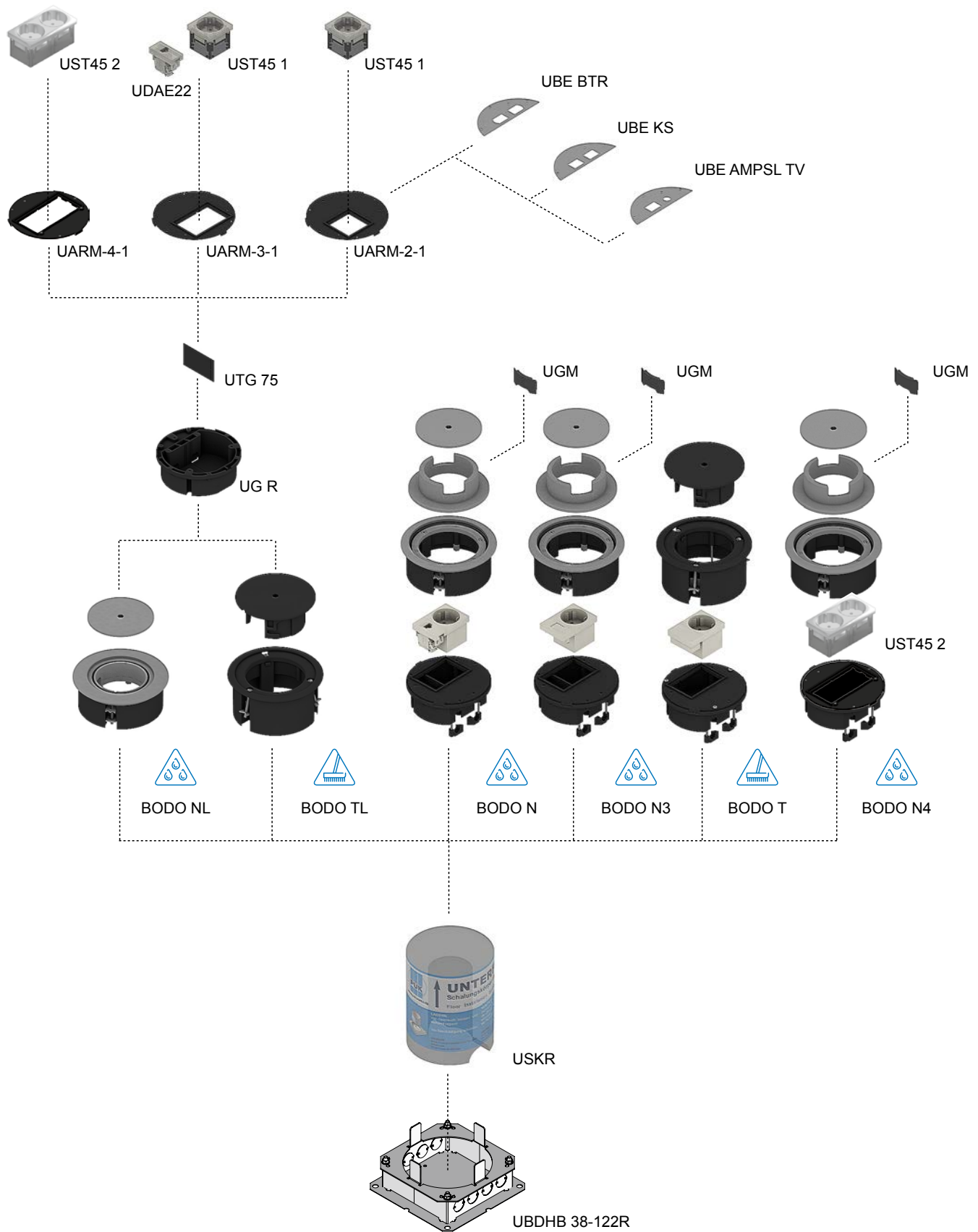
## UGM SLF Trittschallmuffe - Nivellierfuß

Artikelnummer	G	kg
<b>PVC</b>		
<b>UGM-SLF</b>		0,01



# Systemübersicht

## Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlraumböden



# Einbaueinheiten für Estrich- und Hohraumböden

## Einzelauslass BODO, rund

### BODO N Einzelauslass mit Bodensteckdose und Datenmodul, nass gepflegt, rund

Runder Einzelauslass aus Aluminium mit Bodenbelagsschutzrahmen ausgestattet mit einer Schutzkontaktsteckdose und einem Datenmodul für Räume mit nass gepflegten Böden.

Bitte beachten Sie die technischen Informationen im Kapitel Planung.

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	B mm	E mm	P <sub>max</sub> kN	Farbe	IP <sub>n</sub>	IP <sub>g</sub>	G kg
<b>E</b>									
<b>BODO N-E</b>	122	87	140	122	15	Edelstahl	IP 66	IP 43	2,06
<b>AL</b>									
<b>BODO N</b>	122	87	140	122	15	Aluminium	IP 66	IP 43	0,74
<b>BODO N-CR</b>	122	87	140	122	15	Aluminium verchromt	IP 66	IP 43	0,74
<b>BODO N-CU</b>	122	87	140	122	15	Kupfer	IP 66	IP 43	0,74
<b>BODO N-GO</b>	122	87	140	122	15	Gold	IP 66	IP 43	0,74
<b>BODO N-MS</b>	122	87	140	122	15	Messing	IP 66	IP 43	0,74
<b>BODO N-SW</b>	122	87	140	122	15	schwarz	IP 66	IP 43	0,74
<b>BODO N-TI</b>	122	87	140	122	15	Titan	IP 66	IP 43	0,74
<b>MS</b>									
<b>BODO N-MMS</b>	122	87	140	122	15	Messing, massiv	IP 66	IP 43	0,74

hat inklusives Zubehör:

1 x <b>UET80-R-WD</b>	Tubus	(Seite C44)
1 x <b>UETD80-R-WD</b>	Tubusdeckel	(Seite C44)
1 x <b>UDAE22-CAT6 8</b>	Datenanschlussdose, 1-fach	(Seite D36)
1 x <b>UST45-W 1</b>	Steckdose, einfach	(Seite D32)
1 x <b>UTG 75</b>	Gerätetrennwand	(Seite D04)
1 x <b>UARM-3-1 118</b>	Abdeckplatte für 3x UDAE22	(Seite D04)
1 x <b>UG-R</b>	Gerätebecher, rund	(Seite D04)
2 x <b>UGM1-3</b>	Gummimuffe	(Seite C45)
1 x <b>UWZ-IS 8</b>	Inbusschlüssel	(Seite C44)

hat optionales Zubehör:

<b>USK R122</b>	Schalung, rund	(Seite C45)
<b>UBDHB 122R</b>	Hohlräumbodendose 1-fach, rund	(Seite B10)

### BODO N3 Einzelauslass mit Bodensteckdose, nass gepflegt, rund

Runder Einzelauslass aus Aluminium mit Bodenbelagsschutzrahmen ausgestattet mit einer Schutzkontaktsteckdose für Räume mit nass gepflegten Böden.

Bitte beachten Sie die technischen Informationen im Kapitel Planung.

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

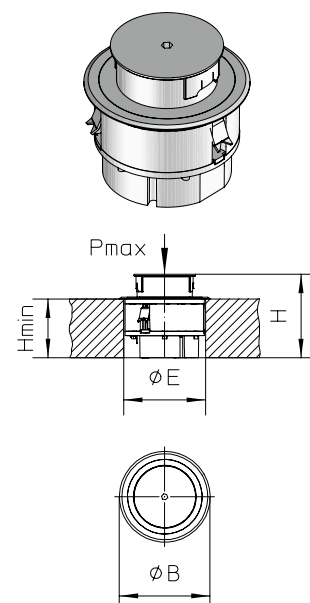
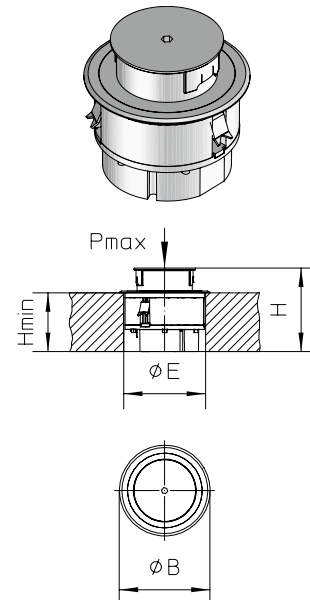
Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	B mm	E mm	P <sub>max</sub> kN	Farbe	IP <sub>n</sub>	IP <sub>g</sub>	G kg
<b>E</b>									
<b>BODO N3-E</b>	122	87	140	122	15	Edelstahl	IP 66	IP 43	2,00
<b>AL</b>									
<b>BODO N3</b>	122	87	140	122	15	Aluminium	IP 66	IP 43	0,74
<b>BODO N3-CR</b>	122	87	140	122	15	Aluminium verchromt	IP 66	IP 43	0,74
<b>BODO N3-MS</b>	122	87	140	122	15	Messing	IP 66	IP 43	0,74
<b>BODO N3-SW</b>	122	87	140	122	15	schwarz	IP 66	IP 43	0,74

hat inklusives Zubehör:

1 x <b>UET80-R-WD</b>	Tubus	(Seite C44)
1 x <b>UETD80-R-WD</b>	Tubusdeckel	(Seite C44)
1 x <b>UST45-W 1</b>	Steckdose, einfach	(Seite D32)
1 x <b>UTG 75</b>	Gerätetrennwand	(Seite D04)
1 x <b>UARM-3-1 118</b>	Abdeckplatte für 3x UDAE22	(Seite D04)
1 x <b>UG-R</b>	Gerätebecher, rund	(Seite D04)
2 x <b>UGM1-3</b>	Gummimuffe	(Seite C45)
1 x <b>UDA22-KS 1</b>	Daten-Abdeckung, Keystone	(Seite D36)
1 x <b>UWZ-IS 8</b>	Inbusschlüssel	(Seite C44)

hat optionales Zubehör:

<b>USK R122</b>	Schalung, rund	(Seite C45)
<b>UBDHB 122R</b>	Hohlräumbodendose 1-fach, rund	(Seite B10)



# Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

## Einzelauslass BODO, rund

### BODO N3 Einzelauslass mit Bodensteckdose, nass gepflegt, rund

Runder Einzelauslass aus Aluminium mit Bodenbelagsschutzrahmen ausgestattet mit einer Schutzkontaktsteckdose für Räume mit nass gepflegten Böden.

Bitte beachten Sie die technischen Informationen im Kapitel Planung.  
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.



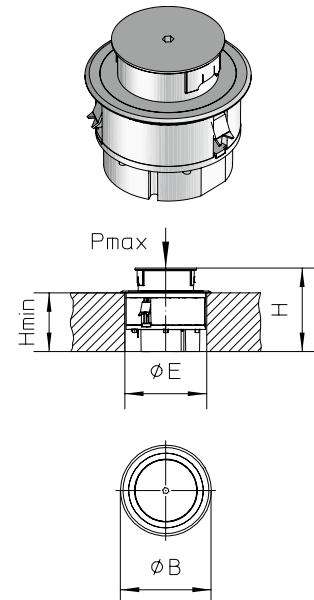
Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	B mm	E mm	P <sub>max</sub> kN	Farbe	IP <sub>n</sub>	IP <sub>g</sub>	G kg
<b>MS</b>									
<b>BODO N3-MMS</b>	122	87	140	122	15	Messing, massiv	IP 66	IP 43	0,74

hat inklusives Zubehör:

1 x <b>UET80-R-WD</b>	Tubus	(Seite C44)
1 x <b>UETD80-R-WD</b>	Tubusdeckel	(Seite C44)
1 x <b>UST45-W 1</b>	Steckdose, einfach	(Seite D32)
1 x <b>UTG 75</b>	Gerätetrennwand	(Seite D04)
1 x <b>UARM-3-1 118</b>	Abdeckplatte für 3x UDAE22	(Seite D04)
1 x <b>UG-R</b>	Gerätebecher, rund	(Seite D04)
2 x <b>UGM1-3</b>	Gummimuffe	(Seite C45)
1 x <b>UDA22-KS 1</b>	Daten-Abdeckung, Keystone	(Seite D36)
1 x <b>UWZ-IS 8</b>	Inbusschlüssel	(Seite C44)

hat optionales Zubehör:

<b>USK R122</b>	Schalung, rund	(Seite C45)
<b>UBDHB 122R</b>	Hohlrumbodendose 1-fach, rund	(Seite B10)



### BODO N4 Einzelauslass mit Bodensteckdose, nass gepflegt, rund

Runder Einzelauslass aus Aluminium mit Bodenbelagsschutzrahmen ausgestattet mit einer 2-fach Schutzkontaktsteckdose für Räume mit nass gepflegten Böden.

Bitte beachten Sie die technischen Informationen im Kapitel Planung.  
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.



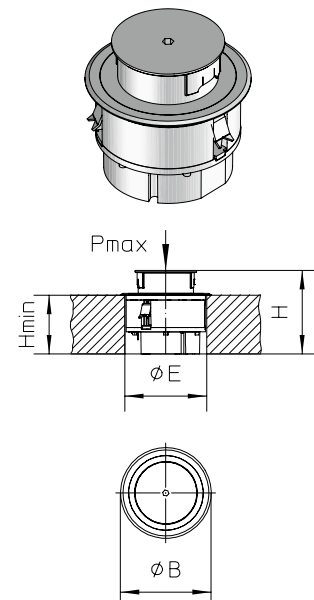
Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	B mm	E mm	P <sub>max</sub> kN	Farbe	IP <sub>n</sub>	IP <sub>g</sub>	G kg
<b>E</b>									
<b>BODO N4-E</b>	122	87	140	122	15	Edelstahl	IP 66	IP 43	1,50
<b>AL</b>									
<b>BODO N4</b>	122	87	140	122	15	Aluminium	IP 66	IP 43	0,74
<b>BODO N4-CR</b>	122	87	140	122	15	Aluminium verchromt	IP 66	IP 43	0,74
<b>BODO N4-SW</b>	122	87	140	122	15	schwarz	IP 66	IP 43	0,74
<b>MS</b>									
<b>BODO N4-MMS</b>	122	87	140	122	15	Messing, massiv	IP 66	IP 43	1,50

hat inklusives Zubehör:

1 x <b>UET80-R-WD</b>	Tubus	(Seite C44)
1 x <b>UETD80-R-WD</b>	Tubusdeckel	(Seite C44)
1 x <b>UST45-W 2</b>	Steckdose, zweifach	(Seite D32)
1 x <b>UARM-4-1 118</b>	Abdeckplatte für 4x UDAE22	(Seite D04)
1 x <b>UG-R</b>	Gerätebecher, rund	(Seite D04)
2 x <b>UGM1-3</b>	Gummimuffe	(Seite C45)
1 x <b>UWZ-IS 8</b>	Inbusschlüssel	(Seite C44)

hat optionales Zubehör:

<b>USK R122</b>	Schalung, rund	(Seite C45)
<b>UBDHB 122R</b>	Hohlrumbodendose 1-fach, rund	(Seite B10)



# Einbaueinheiten für Estrich- und Hohraumböden

## Einzelauslass BODO, rund

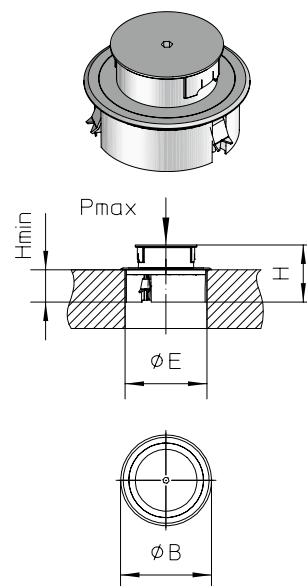
### BODO NL Einzelauslass, nass gepflegt, rund, leer

Runder Einzelauslass mit Bodenbelagsschutzrahmen für Räume mit nass gepflegten Böden.

Bitte beachten Sie die technischen Informationen im Kapitel Planung.

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	B mm	E mm	P <sub>max</sub> kN	Farbe	IP <sub>n</sub>	IP <sub>g</sub>	G kg
<b>E</b>									
<b>BODO NL-E</b>	83	48	140	122	15	Edelstahl	IP 66	IP 43	1,32
<b>AL</b>									
<b>BODO NL</b>	83	48	140	122	15	Aluminium	IP 66	IP 43	0,48
<b>BODO NL-CR</b>	83	48	140	122	15	Aluminium verchromt	IP 66	IP 43	0,48
<b>BODO NL-CU</b>	83	48	140	122	15	Kupfer	IP 66	IP 43	0,48
<b>BODO NL-GO</b>	83	48	140	122	15	Gold	IP 66	IP 43	0,48
<b>BODO NL-MS</b>	83	48	140	122	15	Messing	IP 66	IP 43	0,48
<b>BODO NL-SW</b>	83	48	140	122	15	schwarz	IP 66	IP 43	0,48
<b>BODO NL-TI</b>	83	48	140	122	15	Titan	IP 66	IP 43	0,48
<b>MS</b>									
<b>BODO NL-MMS</b>	83	48	140	122	15	Messing, massiv	IP 66	IP 43	0,48



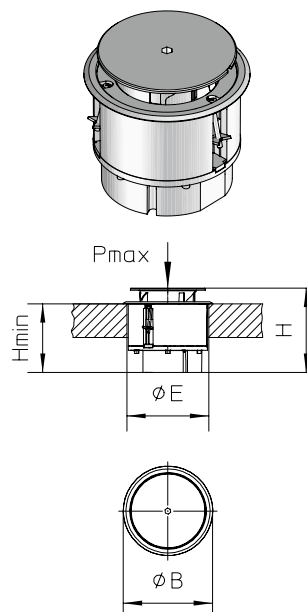
### BODO T Einzelauslass mit Bodensteckdose, trocken gepflegt, rund

Runder Einzelauslass aus Kunststoff mit Bodenbelagsschutzrahmen ausgestattet mit einer Schutzkontaktsteckdose für Räume mit trocken gepflegten Böden.

Bitte beachten Sie die technischen Informationen im Kapitel Planung.

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	B mm	E mm	P <sub>max</sub> kN	Farbe	IP <sub>n</sub>	IP <sub>g</sub>	G kg
<b>ABS</b>									
<b>BODO T-G</b>	126	102	133	122	1,5	RAL 7011 (Eisengrau)	IP 30	IP 20	0,40
<b>BODO T-S</b>	126	102	133	122	1,5	RAL 9011 (Graphitschwarz)	IP 30	IP 20	0,40



hat inklusives Zubehör:

1 x <b>UAA-B 22</b>	Abdeckung	(Seite D37)
1 x <b>UST45-W 1</b>	Steckdose, einfach	(Seite D32)
1 x <b>UARM-3-1 118</b>	Abdeckplatte für 3x UDAE22	(Seite D04)
1 x <b>UG-R</b>	Gerätebecher, rund	(Seite D04)

hat optionales Zubehör:

<b>USK R122</b>	Schalung, rund	(Seite C45)
<b>UBDHB 122R</b>	Hohraumbodendose 1-fach, rund	(Seite B10)
<b>UWZ IS</b>	Inbusschlüssel	(Seite C44)

# Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

## Einzelauslass BODO, rund

### BODO TL Einzelauslass, trocken gepflegt, rund, leer

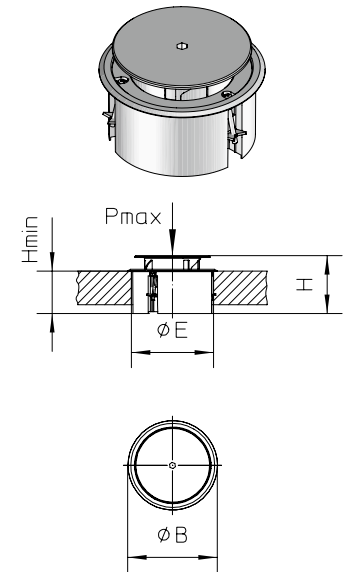
Runder Einzelauslass aus Kunststoff mit Bodenbelagsschutzrahmen für Räume mit trocken gepflegten Böden.  
Bitte beachten Sie die technischen Informationen im Kapitel Planung.  
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.



Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	B mm	E mm	P <sub>max</sub> kN	Farbe	IP <sub>n</sub>	IP <sub>g</sub>	G kg
<b>ABS</b>									
<b>BODO TL-G</b>	87	63	133	122	1,5	RAL 7011 (Eisengrau)	IP 30	IP 20	0,20
<b>BODO TL-S</b>	87	63	133	122	1,5	RAL 9011 (Graphitschwarz)	IP 30	IP 20	0,20

hat optionales Zubehör:

<b>UG R</b>	Gerätebecher, rund	(Seite D04)
<b>UTG 75</b>	Gerätetrennwand	(Seite D04)
<b>UARM-2-1</b>	Abdeckplatte für 2x UDAE22	(Seite D04)
<b>UARM-3-1</b>	Abdeckplatte für 3x UDAE22	(Seite D04)
<b>USK R122</b>	Schalung, rund	(Seite C45)
<b>UBDHB 122R</b>	Hohlrumbodendose 1-fach, rund	(Seite B10)
<b>UWZ IS</b>	Inbusschlüssel	(Seite C44)



# Einbaueinheiten für Estrich- und Hohraumböden

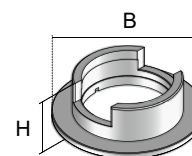
## Einzelauslass BODO, rund | Zubehör

### UET80 Tubus

Artikelnummer	H mm	B mm	Farbe	G kg
<b>E</b>				
UET80-R-WD E	34,5	112	Edelstahl	0,49
<b>AL</b>				
UET80-R-WD	34,5	112	Aluminium	0,13
UET80-R-WD-CR	34,5	112	Aluminium verchromt	0,13
UET80-R-WD-CU	34,5	112	Kupfer	0,13
UET80-R-WD-GO	34,5	112	Gold	0,13
UET80-R-WD-MS	34,5	112	Messing	0,13
UET80-R-WD-SW	34,5	112	schwarz	0,13
UET80-R-WD-TI	34,5	112	Titan	0,13
<b>MS</b>				
UET80-R-WD-MMS	34,5	112	Messing, massiv	0,13

hat optionales Zubehör:

**UETD80** Tubusdeckel (Seite C44)

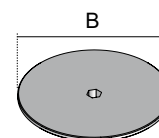


### UETD80 Tubusdeckel

Artikelnummer	B mm	Farbe	G kg
<b>E</b>			
UETD80-R-WD E	92	Edelstahl	0,34
<b>AL</b>			
UETD80-R-WD	92	Aluminium	0,11
UETD80-R-WD-CR	92	Aluminium verchromt	0,11
UETD80-R-WD-CU	92	Kupfer	0,11
UETD80-R-WD-GO	92	Gold	0,11
UETD80-R-WD-MS	92	Messing	0,11
UETD80-R-WD-SW	92	schwarz	0,11
UETD80-R-WD-TI	92	Titan	0,11
<b>MS</b>			
UETD80-R-WD-MMS	92	Messing, massiv	0,11

hat optionales Zubehör:

**UET80** Tubus (Seite C44)



### UWZ IS Inbusschlüssel

Artikelnummer	G kg
<b>E</b>	
UWZ-IS 8	0,06





# Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

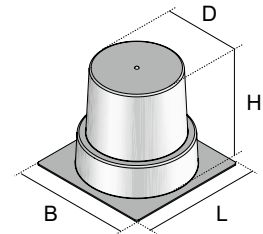
## Einzelauslass BODO, rund | Zubehör

### USK R122 Schalung, rund

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	D mm	Farbe	G kg
<b>PP</b>						
<b>USK-R122</b>	150	180	180	122	schwarz	0,81

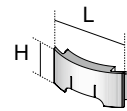
hat optionales Zubehör:

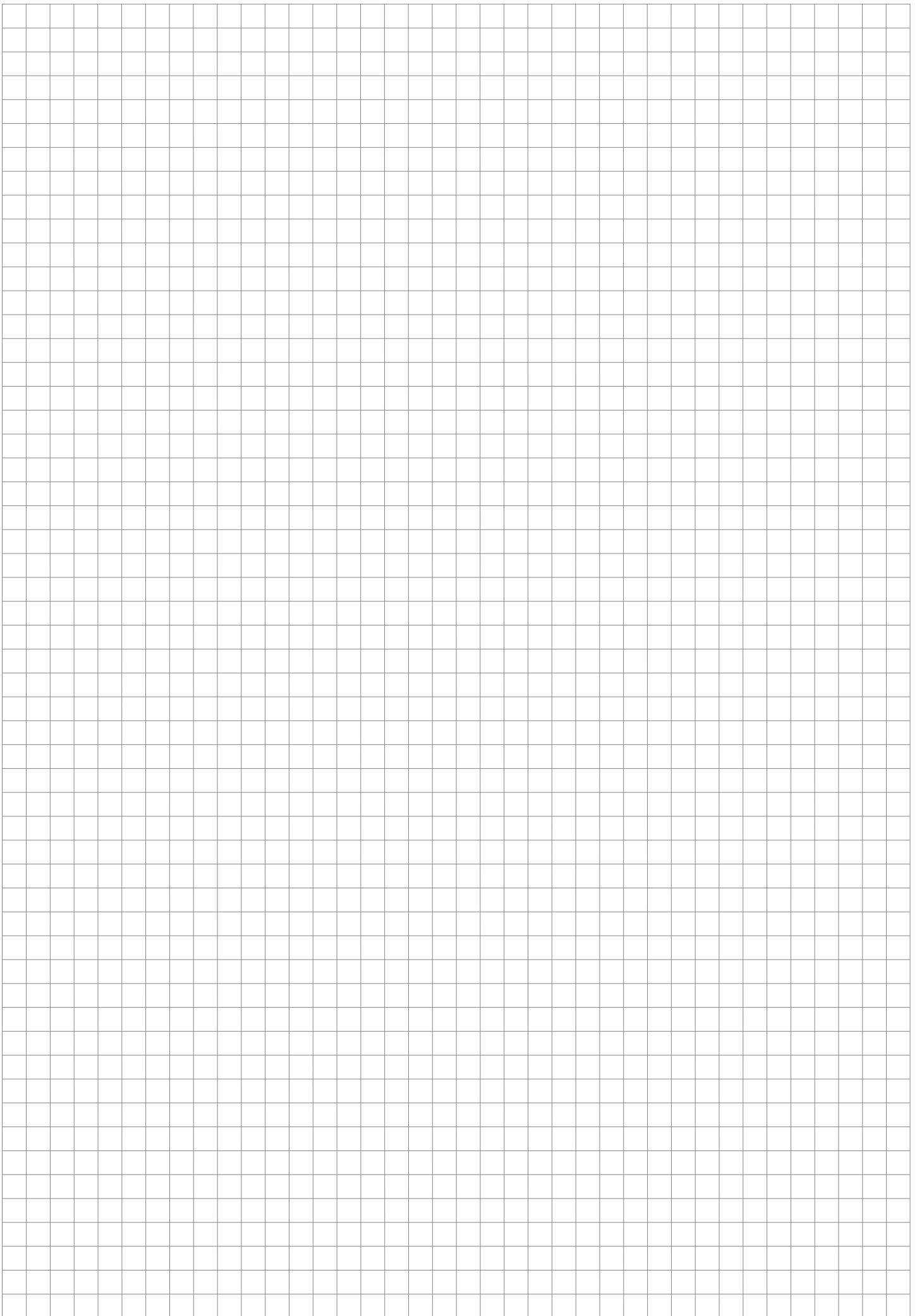
<b>BODO T</b>	Einzelauslass mit Bodensteckdose, trocken gepflegt, rund	(Seite C42)
<b>BODO N4</b>	Einzelauslass mit Bodensteckdose, nass gepflegt, rund	(Seite C41)
<b>BODO TL</b>	Einzelauslass, trocken gepflegt, rund, leer	(Seite C43)
<b>BODO N</b>	Einzelauslass mit Bodensteckdose und Datenmodul, nass gepflegt, rund	(Seite C40)
<b>BODO N3</b>	Einzelauslass mit Bodensteckdose, nass gepflegt, rund	(Seite C40)
<b>BODO NL</b>	Einzelauslass, nass gepflegt, rund, leer	(Seite C42)



### UGM Gummimuffe

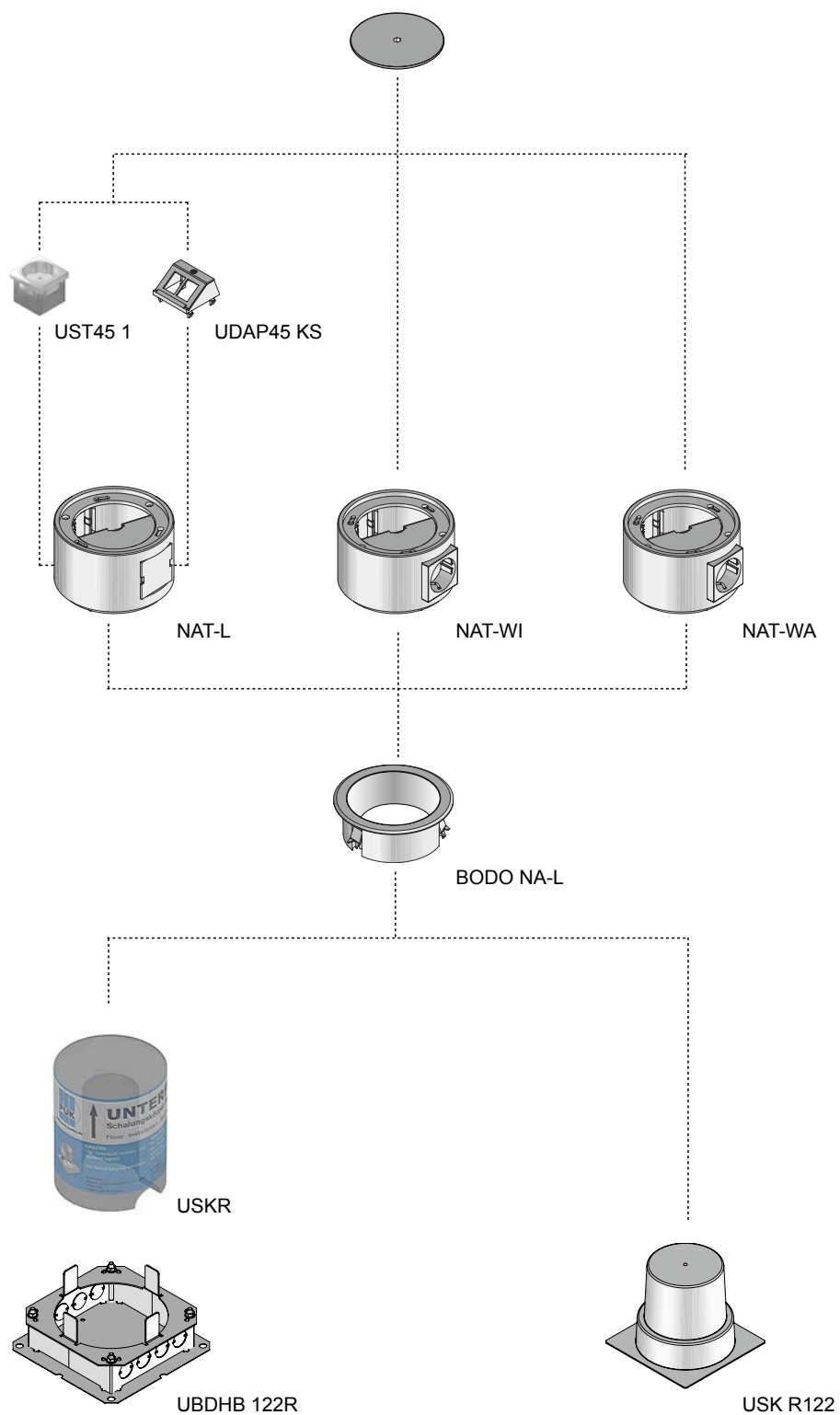
Artikelnummer	H mm	L mm	G kg
<b>G</b>			
<b>UGM1-3</b>	23	44	0,01





# Systemübersicht

Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlraumböden



# Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

## Aufboden BODO, rund

### BODO NA Leitungsauslass, blind

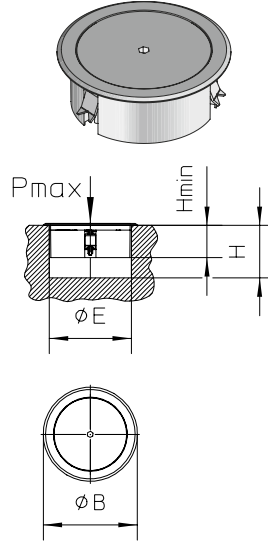
Runder Leitungsauslass mit Bodenbelagsschutzrahmen, komplettierbar mit Tubusauslass. Deckel mittels Bajonettverschluss zu schließen. Zum Einbau in Estrich und Doppel- oder Hohlrumbodenöffnungen. Für Räume mit trocken und nass gepflegten Bodenbelägen geeignet. Ausgelegt für hohe Verkehrslasten. Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	B mm	E mm	P <sub>max</sub> kN	Ausführung	Farbe	IP <sub>n</sub>	IP <sub>g</sub>	G kg
<b>AL</b>										
<b>BODO NA-L</b>	48	87	140	122	15	blind	Aluminium	IP 66	IP 20	0,30

hat optionales Zubehör:

**BODO NAT** Aufboden-Tubusauslass, leer (Seite C48)

**BODO NAT-W** Aufboden-Tubusauslass, vorkonfektioniert (Seite C49)



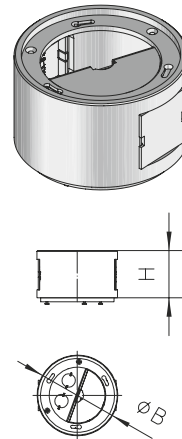
### BODO NAT Aufboden-Tubusauslass, leer

Runder Tubusauslass, Einsatz nur in Verbindung mit Leitungsauslass, blind. Zur Aufnahme von zwei 45x45mm Installationsgeräten. Tubus mittels Bajonettverschluss zu schließen. Zum Einbau in Estrich und Doppel- oder Hohlrumbodenöffnungen. Für Räume mit trocken und nass gepflegten Bodenbelägen geeignet. Ausgelegt für hohe Verkehrslasten. Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	P <sub>max</sub> kN	Ausführung	Farbe	IP <sub>n</sub>	IP <sub>g</sub>	G kg
<b>AL</b>								
<b>BODO NAT-L</b>	70	120	15	2x UAA-B 45	Aluminium	IP 66	IP 20	0,74

hat optionales Zubehör:

**BODO NA** Leitungsauslass, blind (Seite C48)



# Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

## Aufboden BODO, rund

### BODO NAT-W Aufboden-Tubusauslass, vorkonfektioniert

Runder vorkonfektionierter Tubusauslass, Einsatz nur in Verbindung mit Leitungsauslass, blind. Bestückt mit einer schwarzen Schutzkontaktsteckdose und einem schwarzen Snap-In. Kann durch ein weiteres Installationsgerät 45x45mm komplettiert werden. Tubus mittels Bajonettverschluss zu schließen. Zum Einbau in Estrich und Doppel- oder Hohlrumbodenöffnungen. Für Räume mit trocken und nass gepflegten Bodenbelägen geeignet. Ausgelegt für hohe Verkehrslasten.

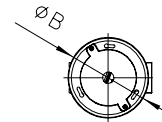
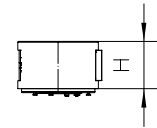
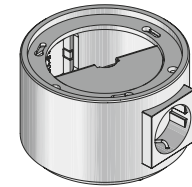
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

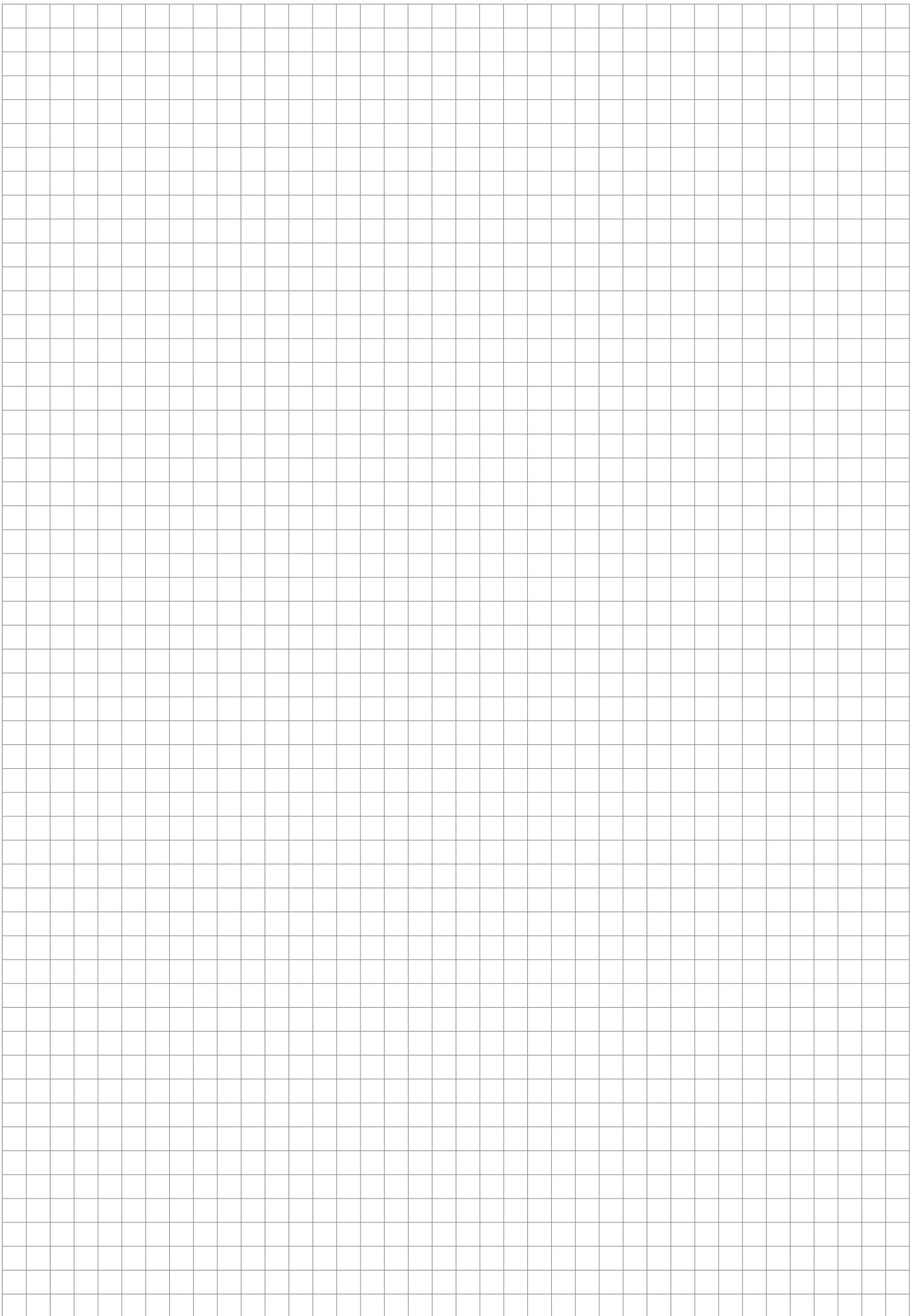


Artikelnummer	H mm	B mm	P <sub>max</sub> kN	Ausführung	Farbe	Farbe Snap-in	IP <sub>n</sub>	IP <sub>g</sub>	G kg
<b>AL</b>									
<b>BODO NAT-WA</b>	70	120	15	Wago	Aluminium	schwarz	IP 66	IP 20	1,30
<b>BODO NAT-WI</b>	70	120	15	Wieland	Aluminium	schwarz	IP 66	IP 20	1,30

hat optionales Zubehör:

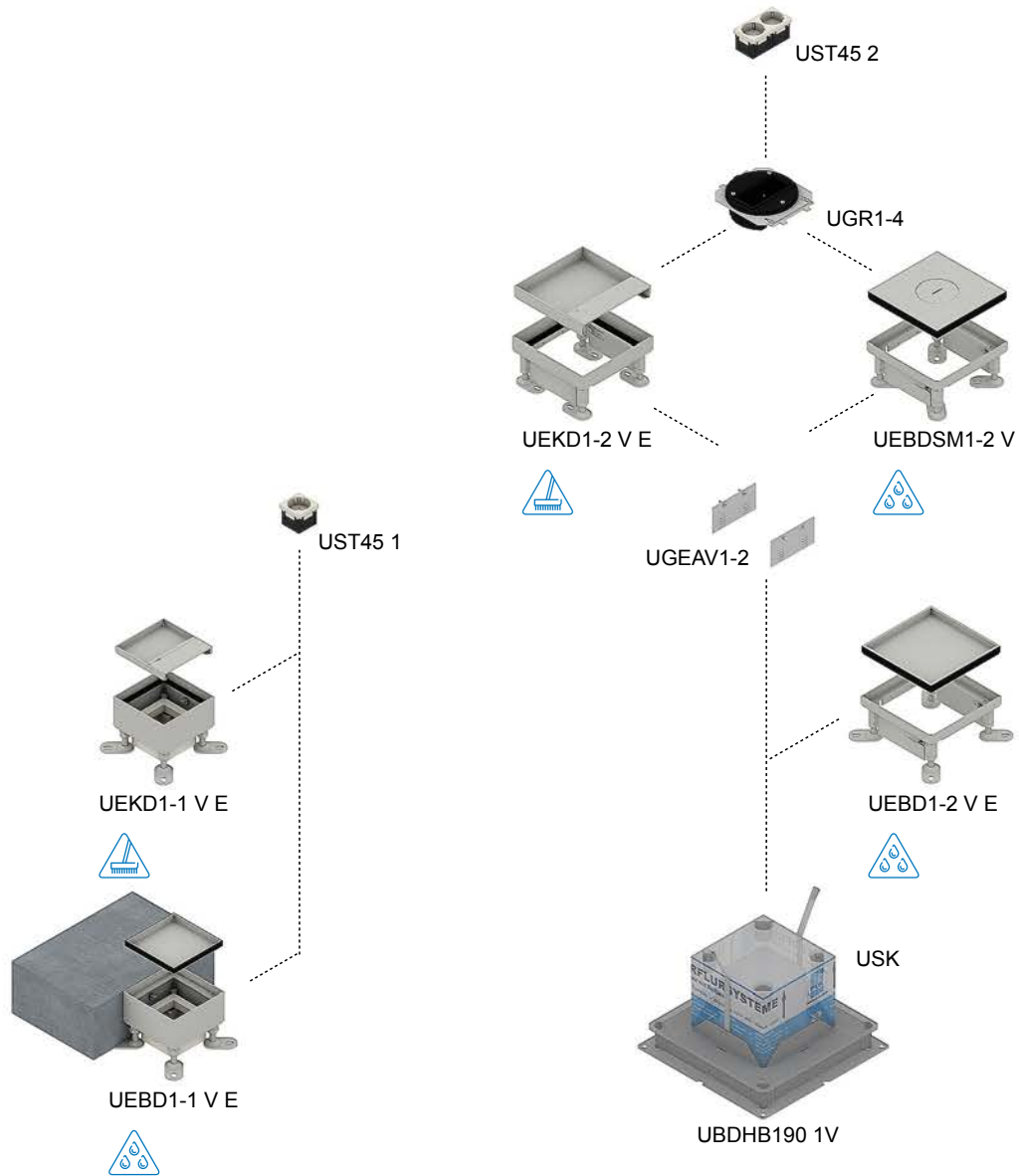
**BODO NA** Leitungsauslass, blind (Seite C48)





# Systemübersicht

Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlraumböden



# Einbaueinheiten für Estrich- und Hohraumböden

## Einzelauslass, viereckig

### UEBD1-1 V E Blind-Einzelauslasskassette 1-fach, viereckig, nivellierbar

Eckige Blindeinzelauslasskassette zum Estrichdirektbau aus Edelstahlblech mit Stoßkante zur Aufnahme von einem 45x45 mm Einbaugerät für Räume mit nass gepflegten Bodenbelägen.

Bitte beachten Sie die technischen Informationen im Kapitel Planung.

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.



Artikelnummer	H <sub>min</sub> mm	N mm	B mm	L mm	E mm	T mm	P <sub>max</sub> kN	IP <sub>n</sub>	IP <sub>g</sub>	G kg
<b>E   G</b>										
<b>UEBD1-1 15-V E</b>	100	+ 40	115	115	115 x 115	12	2	IP 54		2,20

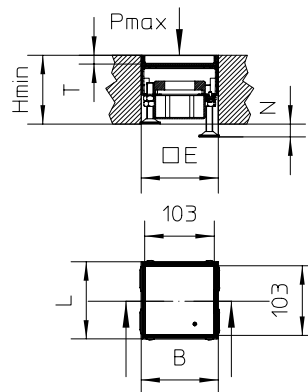
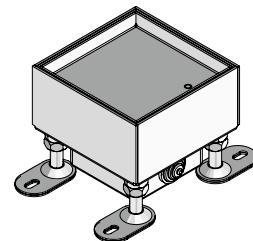
hat inklusives Zubehör:

1 x **UGD1-1-V 2** Gummidichtung, viereckig (Seite C55)

hat optionales Zubehör:

**UST45 1** Steckdose, einfach (Seite D32)

**UDAE22** Datenanschlussdose, 1-fach (Seite D36)



### UEKD1-1 V E Kabel-Einzelauslasskassette 1-fach, viereckig, nivellierbar

Eckige Kabeleinzelauslasskassette zum Estrichdirektbau aus Edelstahlblech mit Stoßkante zur Aufnahme von einem 45x45 mm Einbaugerät für Räume mit trocken gepflegten Bodenbelägen.

Bitte beachten Sie die technischen Informationen im Kapitel Planung.

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.



Artikelnummer	H <sub>min</sub> mm	N mm	B mm	L mm	E mm	T mm	P <sub>max</sub> kN	IP <sub>n</sub>	IP <sub>g</sub>	G kg
<b>E   G</b>										
<b>UEKD1-1 15-V E</b>	100	+ 40	115	115	115 x 115	12	2	IP 30	IP 20	1,70

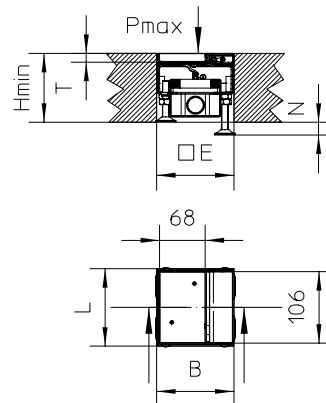
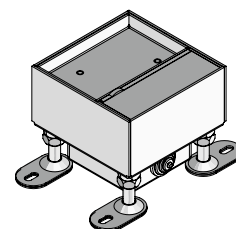
hat inklusives Zubehör:

1 x **UGD1-1-V 2** Gummidichtung, viereckig (Seite C55)

hat optionales Zubehör:

**UST45 1** Steckdose, einfach (Seite D32)

**UDAE22** Datenanschlussdose, 1-fach (Seite D36)





# Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

## Einzelauslass, viereckig

### UEBD1-2 V E Blind-Einzelauslasskassette viereckig, nivellierbar

Eckige Blindeinzelauslasskassette aus Edelstahlblech als Revisionsöffnung mit Stoßkante für Räume mit nass gepflegten Bodenbelägen.

Bitte beachten Sie die technischen Informationen im Kapitel Planung.

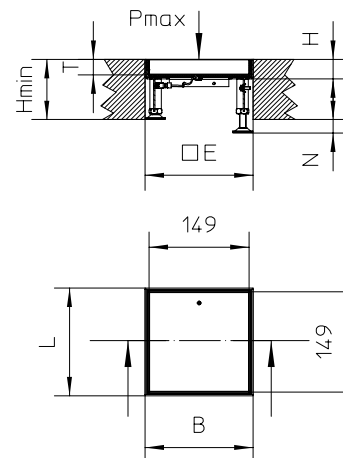
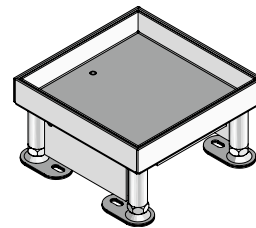
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	N mm	B mm	L mm	E mm	T mm	P <sub>max</sub> kN	IP <sub>n</sub>	G kg
<b>E   G</b>										
<b>UEBD1-2 15-V E</b>	19	80	+ 45	160	160	164 x 164	12	2	IP 54	1,80
<b>UEBD1-2 25-V E</b>	29	90	+ 45	160	160	164 x 164	22	2	IP 54	1,90

hat optionales Zubehör:

**UGEAV1-2** Rastleiterset, viereckig (Seite C54)

**UGR1-4** Gerätebecher, rund, vormontiert (Seite C54)



### UEKD1-2 V E Kabel-Einzelauslasskassette viereckig, nivellierbar

Viereckige Kabeleinzelauslasskassette aus Edelstahlblech mit Stoßkante zum Einsatz von einem Gerätebecher zur Aufnahme von zwei 45x45mm Einbaugeräten für Räume mit trocken gepflegten Bodenbelägen.

Bitte beachten Sie die technischen Informationen im Kapitel Planung.

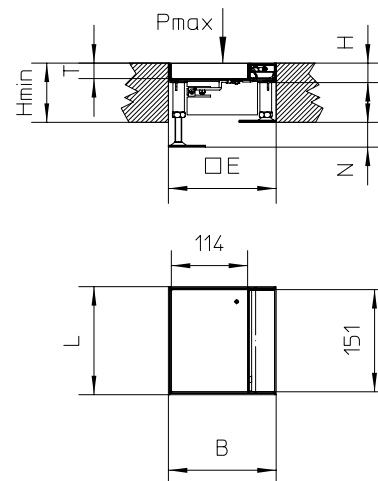
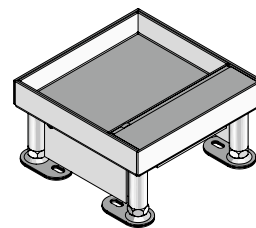
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	N mm	B mm	L mm	E mm	T mm	P <sub>max</sub> kN	IP <sub>n</sub>	IP <sub>g</sub>	G kg
<b>E   G</b>											
<b>UEKD1-2 15-V E</b>	19	80	+ 45	160	160	164 x 164	12	2	IP 30	IP 20	1,12
<b>UEKD1-2 25-V E</b>	29	90	+ 45	160	160	164 x 164	22	2	IP 30	IP 20	1,30
<b>MS   G</b>											
<b>UEKD1-2 25-V MS</b>	29	90	+ 45	160	160	164 x 164	22	2	IP 30	IP 20	1,30

hat optionales Zubehör:

**UGEAV1-2** Rastleiterset, viereckig (Seite C54)

**UGR1-4** Gerätebecher, rund, vormontiert (Seite C54)



# Einbaueinheiten für Estrich- und Hohraumböden

## Einzelauslass, viereckig

### UEBDSM1-2 V Schwerlast-Tubus-Einzelauslasskassette, viereckig; nivellierbar

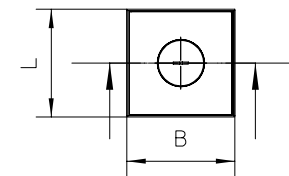
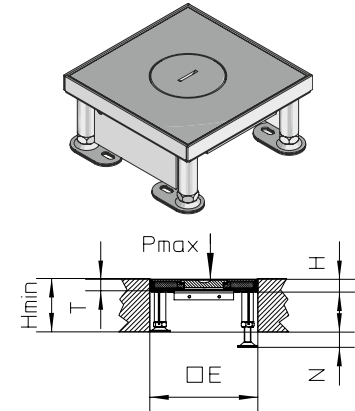
Viereckige Schwerlasttubuseinzelauslasskassette aus Edelstahlblech mit Stoßkante zum Einsatz von einem Gerätebecher zur Aufnahme von zwei 45x45mm Einbaugeräten für Räume mit nass gepflegten Bodenbelägen.  
Bitte beachten Sie die technischen Informationen im Kapitel Planung.  
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.



Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	N mm	B mm	L mm	E mm	P <sub>max</sub> kN	IP <sub>n</sub>	IP <sub>g</sub>	G kg
<b>E   G</b>										
<b>UEBDSM1-2 15-V8-WD</b>	19	80	+ 45	160	160	164 x 164	20	IP 54	IP 22	4,39

hat inklusives Zubehör:  
1 x **UETD-R-WD** Tubusdeckel (Seite C35)

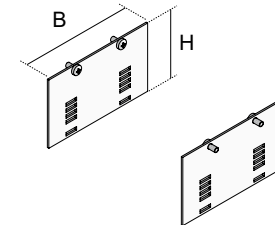
hat optionales Zubehör:  
**UGEAV1-2** Rastleiterset, viereckig (Seite C54)  
**UGR1-4** Gerätebecher, rund, vormontiert (Seite C54)  
**UET** Tubus (Seite C35)



### UGEAV1-2 Rastleiterset, viereckig

Zum Verschrauben an einen Einzelauslass.

Artikelnummer	H mm	B mm	Rastbereich mm	G kg
<b>S</b>				
<b>UGEAV1-2 50S</b>	59,0	98	25	0,13
<b>UGEAV1-2 80S</b>	83,4	98	25	0,19

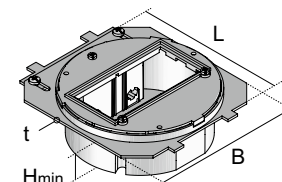


### UGR1-4 Gerätebecher, rund, vormontiert

Zur Aufnahme von zwei 45x45mm Einbaugeräten.

Artikelnummer	H <sub>min</sub> mm	B mm	L mm	t mm	G kg
<b>S</b>					
<b>UGR1-4</b>	70	128	125	2	0,30

hat optionales Zubehör:  
**UG R** Gerätebecher, rund (Seite D04)



# Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

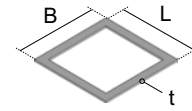
## Einzelauslass, viereckig | Zubehör

### UGD1-1 V Gummidichtung, viereckig

Artikelnummer	B mm	L mm	t mm	G kg
<b>G</b>				
<b>UGD1-1-V 2</b>	110	110	2	0,01

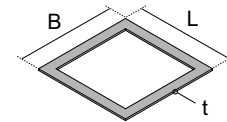
hat optionales Zubehör:

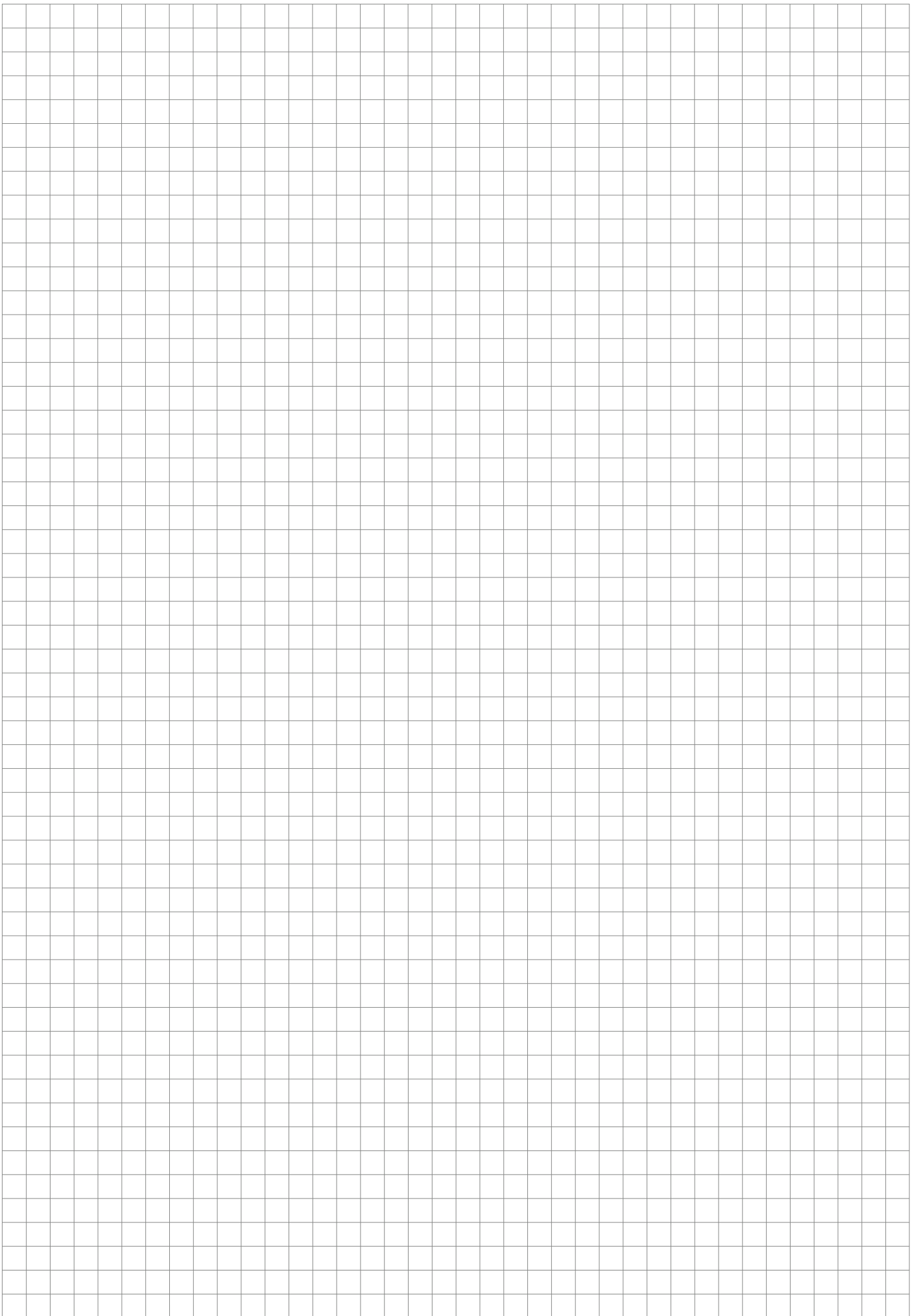
**UEBD1-1 V E** Blind-Einzelauslasskassette 1-fach, viereckig, nivellierbar (Seite C52)  
**UEKD1-1 V E** Kabel-Einzelauslasskassette 1-fach, viereckig, nivellierbar (Seite C52)



### UGKD1-2 V 2 Gummidichtung, viereckig

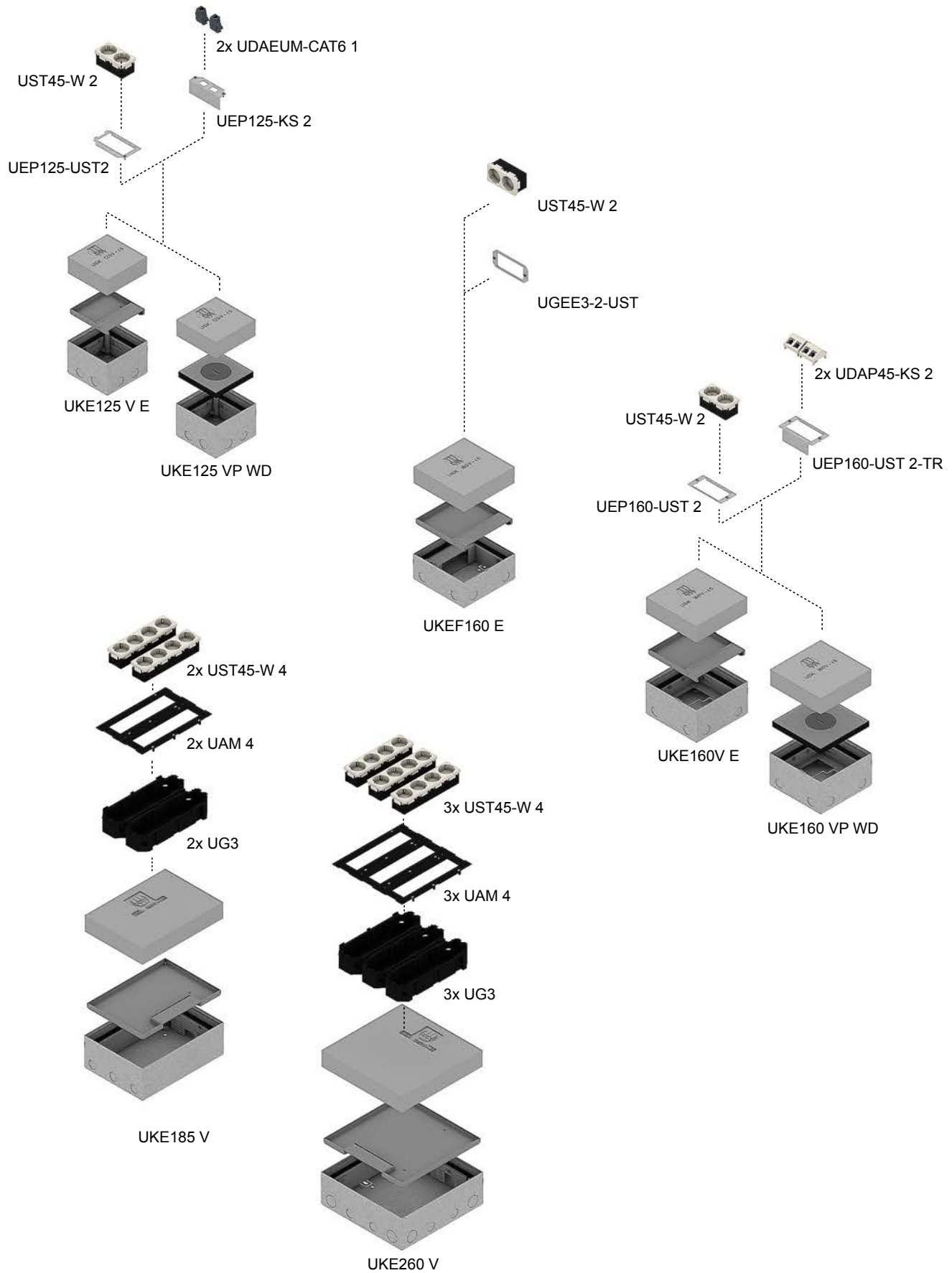
Artikelnummer	B mm	L mm	t mm	G kg
<b>G</b>				
<b>UGKD1-2-V 2</b>	119	119	2	0,01





# Systemübersicht

## Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlraumböden



# Einbaueinheiten für Estrich- und Hohraumböden

## Kompakteinzelauslass

### UKE125 V Kabelauslass-Kompakteinzelauslass

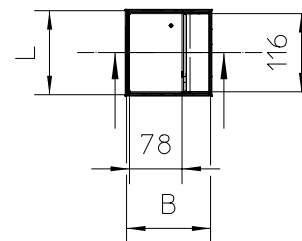
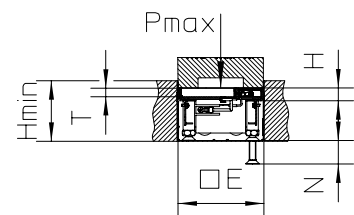
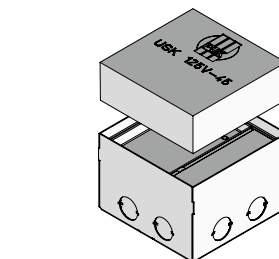
Eckiger Kabelauslass-Kompakteinzelauslass zum Estrichdirektbau aus Edelstahlblech mit Stoßkante zur Aufnahme von bis zu zwei 45x45mm Einbaugeräten und zwei Datenjacks für Räume mit trocken gepflegten Bodenbelägen. Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.



Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	N mm	B mm	L mm	E mm	T mm	P <sub>max</sub> kN	IP <sub>n</sub>	IP <sub>g</sub>	G kg
<b>E   G</b>											
<b>UKE125 15-V E</b>	15	90	+35	125	125	131 x 131	12	2	IP 30	IP 20	1,74
<b>UKE125 25-V E</b>	25	100	+35	125	125	131 x 131	22	2	IP 30	IP 20	1,97
<b>MS   G</b>											
<b>UKE125 25-V MS</b>	25	100	+35	125	125	131 x 131	19	2	IP 30	IP 20	2,24

hat optionales Zubehör:

<b>UEP125 KS</b>	Einbauplatine für Keystone Module für Kompakteinzelauslässe	(Seite C62)
<b>UEP125 UST</b>	Einbauplatine für Steckdosen für Kompakteinzelauslässe	(Seite C62)
<b>UEP125 B</b>	Einbauplatine für Steckdosen für Kompakteinzelauslässe, blind	(Seite C62)
<b>UKENP 125</b>	Nivellierplatte	(Seite C62)



### UKE125 VP WD Tubus-Kompakteinzelauslass

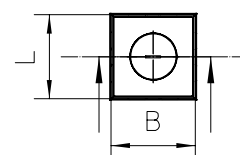
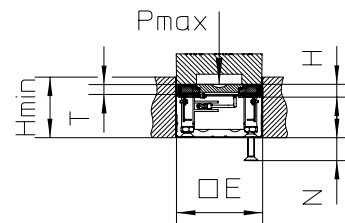
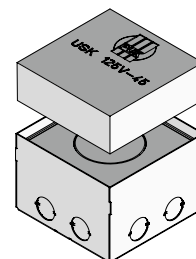
Eckiger Tubus-Kompakteinzelauslass zum Estrichdirektbau aus Edelstahlblech mit Stoßkante zur Aufnahme von bis zu zwei 45x45mm Einbaugeräten und zwei Datenjacks für Räume mit nass gepflegten Bodenbelägen. Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.



Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	N mm	B mm	L mm	E mm	P <sub>max</sub> kN	IP <sub>n</sub>	IP <sub>g</sub>	G kg
<b>E   G</b>										
<b>UKE125 15-VP-WD</b>	15	90	+35	125	125	131 x 131	20	IP 54	IP 22	2,60

hat optionales Zubehör:

<b>UEP125 KS</b>	Einbauplatine für Keystone Module für Kompakteinzelauslässe	(Seite C62)
<b>UEP125 UST</b>	Einbauplatine für Steckdosen für Kompakteinzelauslässe	(Seite C62)
<b>UET</b>	Tubus	(Seite C35)
<b>UEP125 B</b>	Einbauplatine für Steckdosen für Kompakteinzelauslässe, blind	(Seite C62)
<b>UKENP 125</b>	Nivellierplatte	(Seite C62)



# Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

## Kompakteinzelauslass

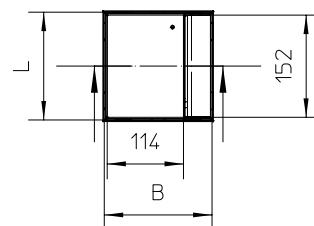
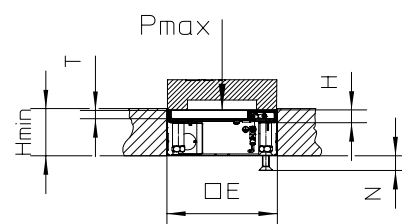
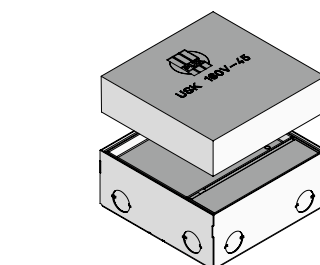
### UKEF160 V Kabelauslass-Kompakteinzelauslass

Eckiger Kabelauslass-Kompakteinzelauslass zum Estrichdirektbau aus Edelstahlblech mit Stoßkante zur Aufnahme von bis zu zwei 45x45mm Einbaugeräten für Räume mit trocken gepflegten Bodenbelägen.  
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	N mm	B mm	L mm	E mm	T mm	P <sub>max</sub> kN	IP <sub>n</sub>	IP <sub>g</sub>	G kg
<b>E   G</b>											
<b>UKEF160 15-V E</b>	15	70	+20	160	160	166 x 166	12	2	IP 30	IP 20	2,05

hat optionales Zubehör:

<b>UGEE3 1</b>	Geräteblende	(Seite D29)
<b>UGEE3 2</b>	Geräteblende	(Seite D29)
<b>UKENP 160</b>	Nivellierplatte	(Seite C63)



### UKE160 V Kabelauslass-Kompakteinzelauslass

Eckiger Kabelauslass-Kompakteinzelauslass zum Estrichdirektbau aus Edelstahlblech mit Stoßkante zur Aufnahme von bis zu vier 45x45mm Einbaugeräten für Räume mit trocken gepflegten Bodenbelägen.  
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

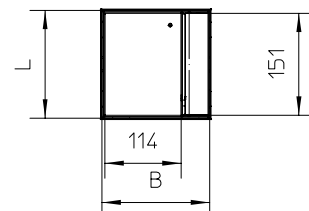
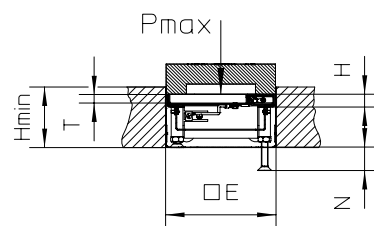
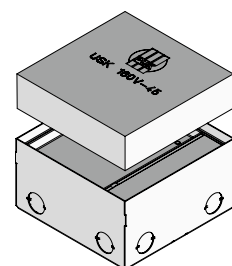
Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	N mm	B mm	L mm	E mm	T mm	P <sub>max</sub> kN	IP <sub>n</sub>	IP <sub>g</sub>	G kg
<b>E   G</b>											
<b>UKE160 15-V E</b>	15	90	+35	160	160	166 x 166	12	2	IP 30	IP 20	2,39
<b>UKE160 25-V E</b>	25	100	+35	160	160	166 x 166	22	2	IP 30	IP 20	2,66

**MS | G**

<b>UKE160 25-V MS</b>	25	100	+35	160	160	166 x 166	19	2	IP 30	IP 20	3,19
-----------------------	----	-----	-----	-----	-----	-----------	----	---	-------	-------	------

hat optionales Zubehör:

<b>UEP160 UST</b>	Einbauplatine für Steckdosen für Kompakteinzelauslässe	(Seite C62)
<b>UEP160 UST-TR</b>	Einbauplatine, Daten/Multimedia	(Seite C62)
<b>UKENP 160</b>	Nivellierplatte	(Seite C63)



# Einbaueinheiten für Estrich- und Hohraumböden

## Kompakteinzelauslass

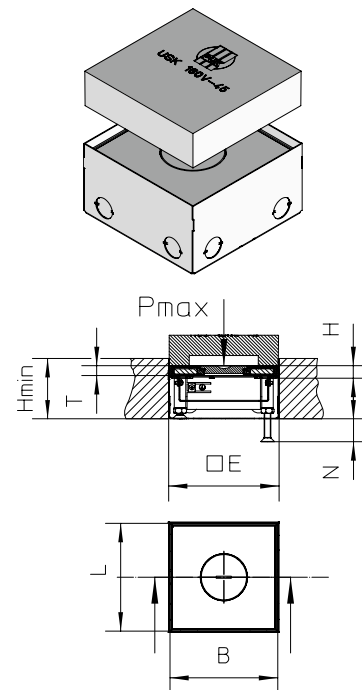
### UKE160 VP WD Tubus-Kompakteinzelauslass

Eckiger Tubus-Kompakteinzelauslass zum Estrichdirektinbau aus Edelstahlblech mit Stoßkante zur Aufnahme von bis zu vier 45x45mm Einbaugeräten für Räume mit nass gepflegten Bodenbelägen.  
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	N mm	B mm	L mm	E mm	P <sub>max</sub> kN	IP <sub>n</sub>	IP <sub>g</sub>	G kg
<b>E   G</b>										
<b>UKE160 15-VP-WD</b>	15	90	+35	160	160	166 x 166	20	IP 54	IP 22	4,04

hat optionales Zubehör:

<b>UEP160 UST</b>	Einbauplatine für Steckdosen für Kompakteinzelauslässe	(Seite C62)
<b>UEP160 UST-TR</b>	Einbauplatine, Daten/Multimedia	(Seite C62)
<b>UET</b>	Tubus	(Seite C35)
<b>UKENP 160</b>	Nivellierplatte	(Seite C63)



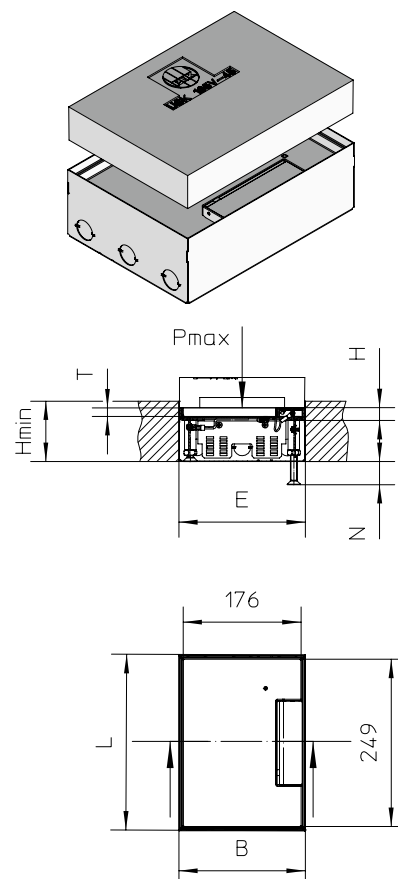
### UKE185 V Kabelaussch-Kompakteinzelauslass

Eckiger Kabelaussch-Kompakteinzelauslass zum Estrichdirektinbau aus Edelstahlblech mit Stoßkante zum Einsatz von zwei Gerätebechern für Räume mit trocken und feucht gepflegten Bodenbelägen.  
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	N mm	B mm	L mm	E mm	T mm	P <sub>max</sub> kN	IP <sub>n</sub>	IP <sub>g</sub>	G kg
<b>E   G</b>											
<b>UKE185 15-V E</b>	15	90	+35	184	258	190 x 264	12	2	IP 30	IP 20	3,28
<b>UKE185 25-V E</b>	25	100	+35	184	258	190 x 264	22	2	IP 30	IP 20	3,65

hat optionales Zubehör:

<b>UG3</b>	Gerätebecher viereckig	(Seite D06)
<b>UKENP 185</b>	Nivellierplatte	(Seite C63)





# Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

## Kompakteinzelauslass

### UKE260 V Kabelausslass-Kompakteinzelauslass

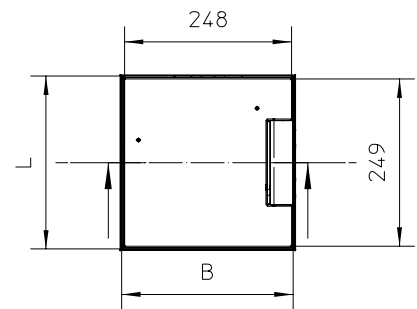
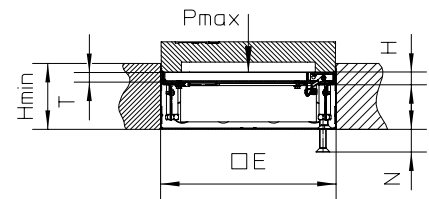
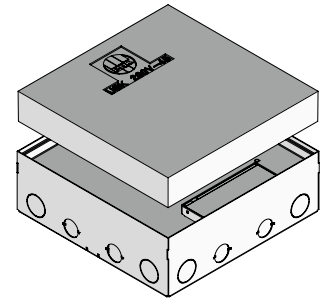
Eckiger Kabelausslass-Kompakteinzelauslass zum Estrichdirektbau aus Edelstahlblech mit Stoßkante zum Einsatz von drei Gerätebechern für Räume mit trocken und feucht gepflegten Bodenbelägen.  
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.



Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	N mm	B mm	L mm	E mm	T mm	P <sub>max</sub> kN	IP <sub>n</sub>	IP <sub>g</sub>	G kg
<b>E   G</b>											
<b>UKE260 15-V E</b>	15	90	+35	258	258	264 x 264	12	2	IP 30	IP 20	3,83
<b>UKE260 25-V E</b>	25	100	+35	258	258	264 x 264	22	2	IP 30	IP 20	4,20

hat optionales Zubehör:

- UG3** Gerätebecher viereckig (Seite D06)
- UKENP 260** Nivellierplatte (Seite C63)



# Einbaueinheiten für Estrich- und Hohraumböden

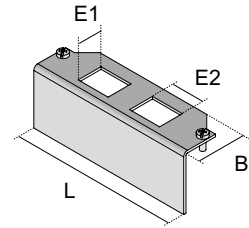
## Kompakteinzelauslass | Zubehör

### UEP125 KS Einbauplatine für Keystone Module für Kompakteinzelauslässe

Artikelnummer	B mm	L mm	E1 mm	E2 mm	G kg
<b>S</b>					
<b>UEP125-KS 2</b>	29	98	14,8	19,5	0,06

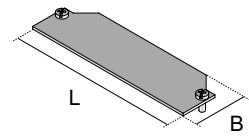
hat optionales Zubehör:

**UDAEUM** Datenanschlussmodul (Seite D37)



### UEP125 B Einbauplatine für Steckdosen für Kompakteinzelauslässe, blind

Artikelnummer	B mm	L mm	G kg
<b>S</b>			
<b>UEP125-B</b>	29	98	0,03



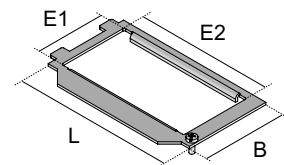
### UEP125 UST Einbauplatine für Steckdosen für Kompakteinzelauslässe

Artikelnummer	B mm	L mm	E1 mm	E2 mm	G kg
<b>S</b>					
<b>UEP125-UST 2</b>	62	105	40,5	86	0,04

hat optionales Zubehör:

**UST45 1** Steckdose, einfach (Seite D32)

**UST45 2** Steckdose, zweifach (Seite D32)



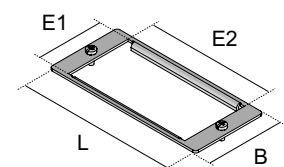
### UEP160 UST Einbauplatine für Steckdosen für Kompakteinzelauslässe

Artikelnummer	B mm	L mm	E1 mm	E2 mm	G kg
<b>S</b>					
<b>UEP160-UST 2</b>	50	108	40,5	86	0,03

hat optionales Zubehör:

**UST45 1** Steckdose, einfach (Seite D32)

**UST45 2** Steckdose, zweifach (Seite D32)



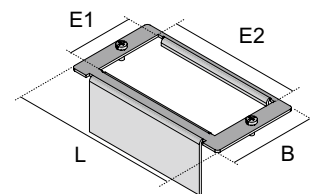
### UEP160 UST-TR Einbauplatine, Daten/Multimedia

Artikelnummer	B mm	L mm	E1 mm	E2 mm	G kg
<b>S</b>					
<b>UEP160-UST 2-TR</b>	56	108	40,5	86	0,07

hat optionales Zubehör:

**UDAP45 KS** Daten-Abdeckung, Keystone (Seite D39)

**UDAE22** Datenanschlussdose, 1-fach (Seite D36)

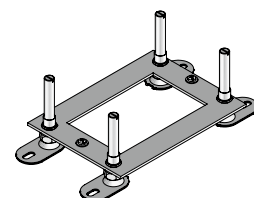


### UKENP 125 Nivellierplatte

Artikelnummer	N mm	B mm	L mm	E mm	P <sub>max</sub> kN	G kg
<b>S</b>						
<b>UKENP 125S</b>	25-70	129	174	135 x 240	2	0,62

hat optionales Zubehör:

**UGM SLF** Trittschallmuffe - Nivellierfuß (Seite A14, C38, C63)



# Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

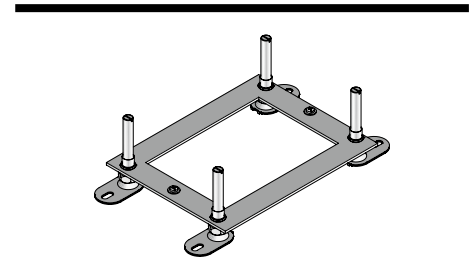
## Kompakteinzelauslass | Zubehör

### UKENP 160 Nivellierplatte

Artikelnummer	N mm	B mm	L mm	E mm	P <sub>max</sub> kN	G kg
<b>S</b>						
<b>UKENP 160S</b>	25-70	164	210	170 x 276	2	0,71

hat optionales Zubehör:

**UGM SLF** Trittschallmuffe - Nivellierfuß (Seite A14, C38, C63)

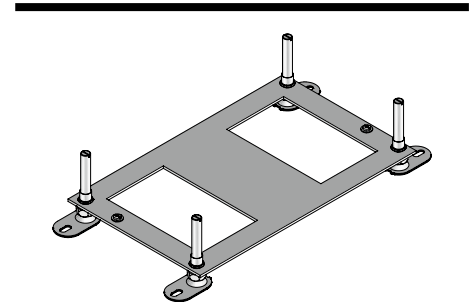


### UKENP 185 Nivellierplatte

Artikelnummer	N mm	B mm	L mm	E mm	P <sub>max</sub> kN	G kg
<b>S</b>						
<b>UKENP 185S</b>	25-70	234	307	188 x 267	2	2,00

hat optionales Zubehör:

**UGM SLF** Trittschallmuffe - Nivellierfuß (Seite A14, C38, C63)

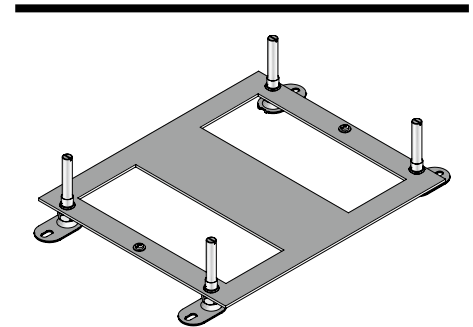


### UKENP 260 Nivellierplatte

Artikelnummer	N mm	B mm	L mm	E mm	P <sub>max</sub> kN	G kg
<b>S</b>						
<b>UKENP 260S</b>	25-75	261	307	261 x 367	2	1,06

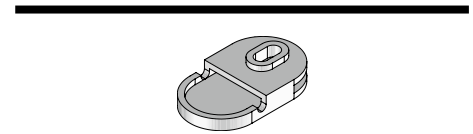
hat optionales Zubehör:

**UGM SLF** Trittschallmuffe - Nivellierfuß (Seite A14, C38, C63)



### UGM SLF Trittschallmuffe - Nivellierfuß

Artikelnummer	G kg
<b>PVC</b>	
<b>UGM-SLF</b>	0,01





# Gerätebecher und Installationsgeräte

Gerätebecher und Geräteträger	D04-D12
Datengeräteträger	D14-D19
Geräteträger	D22-D23
Geräteinsatz	D26-D30
Starkstromtechnik	D32-D33
Datentechnik / Multimedia	D36-D40
Steckverbindersysteme	D42-D48
Steckverbindersysteme FI/LS	D50
Zubehör	D51-D52

# Numerisches Verzeichnis

## Gerätebecher und Installationsgeräte

### B

**BLS** Blechschraube [D51](#)  
**BSS** Senkkopfblechschraube [D51](#)

### U

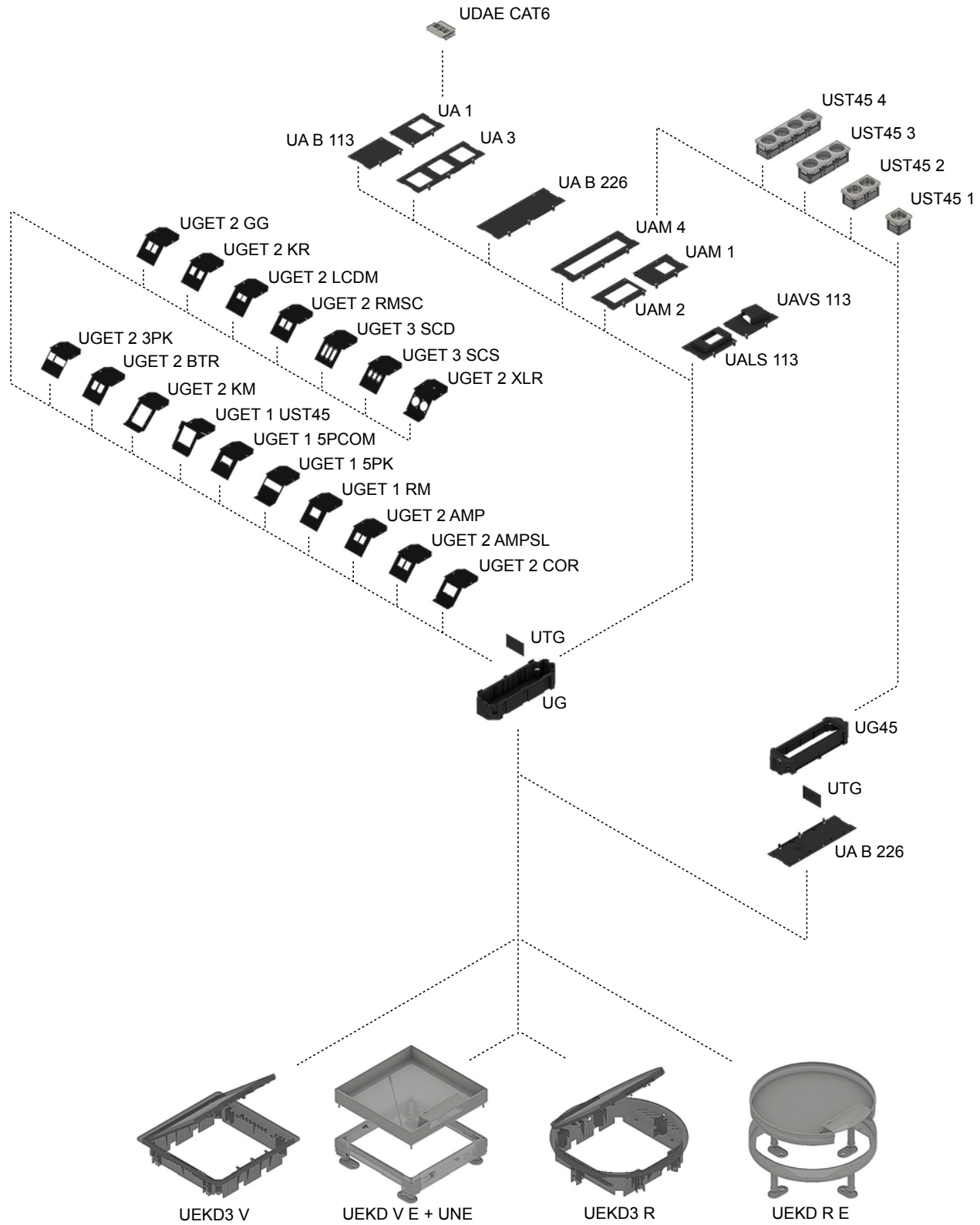
**UA 1** Abdeckplatte für 1xUDAE [D07](#)  
**UA 3** Abdeckplatte für 3xUDAE [D06](#)  
**UA B 113** Abdeckplatte blind [D12](#)  
**UA B 226** Abdeckplatte blind [D12](#)  
**UAA B** Abdeckung blind [D07](#)  
**UAA B 22** Abdeckung [D37](#)  
**UAA B 22 W** Abdeckung [D37](#)  
**UAA B 65** Abdeckung [D23](#)  
**UALS 113** Abdeckplatte für 2x Leitungsschutzautomat [D07](#)  
**UAM 1** Abdeckplatte für 1xUST45 [D07](#)  
**UAM 2** Abdeckplatte für 2xUST45 [D07](#)  
**UAM 4** Abdeckplatte für 4xUST45 [D07](#)  
**UANT45 TV/ Radio/ SAT-**Einzeldose [D38](#)  
**UAPAM** Kabelauslass [D37](#)  
**UARM-2-1** Abdeckplatte für 2x UDAE22 [D04](#)  
**UARM-3-1** Abdeckplatte für 3x UDAE22 [D04](#)  
**UARM-3-KS1** Abdeckplatte [D05](#)  
**UARM-4-1** Abdeckplatte für 4x UDAE22 [D04](#)  
**UAVS 113** Abdeckplatte Snap-in [D12](#)  
**UBE AMPSL TV** Einbauplatine Datentechnik [D05](#)  
**UBE BTR** Einbauplatine Datentechnik [D05](#)  
**UBE KS** Einbauplatine Datentechnik [D05](#)  
**UBS** Beschriftungsstreifen [D51](#)  
**UDA22-KS** Daten-Abdeckung, Keystone [D36](#)  
**UDA45-COR** Daten-Abdeckung, Corning [D38](#)  
**UDA45-KR** Daten-Abdeckung, KRONE [D38](#)  
**UDA45-RM** Daten-Abdeckung, Reichle & De-Massari [D38](#)  
**UDA45-SYM** Daten-Abdeckung, Systemax [D39](#)  
**UDAE** Datenanschlussdose [D40](#)  
**UDAE CAT5** Datenanschlussdose [D40](#)  
**UDAE CAT6** Datenanschlussdose [D40](#)  
**UDAE22** Datenanschlussdose, 1-fach [D36](#)  
**UDAE45** Datenanschlussdose, 2-fach, ungeschirmt [D38](#)  
**UDAEUM** Datenanschlussmodul [D37](#)  
**UDAP45 BTR** Daten-Abdeckung, BTR [D39](#)  
**UDAP45 GG45** Daten-Abdeckung [D39](#)  
**UDAP45 KS** Daten-Abdeckung, Keystone [D39](#)  
**UDEP 3PK** Einbauplatine Stecksysteme [D19](#)  
**UDEP 5PCOM** Einbauplatine Stecksysteme [D19](#)  
**UDEP 5PK** Einbauplatine Stecksysteme [D19](#)  
**UDEP AMP** Einbauplatine Datentechnik [D16](#)  
**UDEP AMP SL** Einbauplatine Datentechnik [D16](#)  
**UDEP B** Einbauplatine blind [D14](#)  
**UDEP BTR** Einbauplatine Datentechnik [D16](#)  
**UDEP COR** Einbauplatine Datentechnik [D16](#)  
**UDEP DSUB** Einbauplatine Audio-/ Videotechnik [D15](#)  
**UDEP GG45** Einbauplatine Datentechnik [D16](#)  
**UDEP HAR** Einbauplatine Datentechnik [D16](#)  
**UDEP KEL** Einbauplatine Datentechnik [D17](#)  
**UDEP KM** Einbauplatine Audio-/ Videotechnik [D15](#)  
**UDEP KR** Einbauplatine Datentechnik [D17](#)  
**UDEP LEX** Einbauplatine, Datentechnik [D18](#)  
**UDEP RM** Einbauplatine Datentechnik [D17](#)  
**UDEP RMSC 2** Einbauplatine Datentechnik [D17](#)  
**UDEP RMSC 3** Einbauplatine Datentechnik [D17](#)  
**UDEP SCD** Einbauplatine Lichtwellentechnik [D15](#)  
**UDEP SCS** Einbauplatine Lichtwellentechnik [D15](#)  
**UDEP SYS 2** Einbauplatine Datentechnik [D17](#)  
**UDEP XLR** Einbauplatine Audiotechnik [D15](#)  
**UDM22 HDMI** Medienmodul 22,5x45mm [D36](#)  
**UDM22 RCA** Medienmodul 22,5x45mm [D36](#)  
**UDM22 TV** Medienmodul 22,5x45mm [D37](#)  
**UDM22 USB** Medienmodul 22,5x45mm [D36](#)  
**UDM22 VGA** Medienmodul 22,5x45mm [D36](#)  
**UFLAPWI** Flachleistungsadapter [D50](#)  
**UG** Gerätebecher viereckig [D06](#)  
**UG R** Gerätebecher, rund [D04](#)  
**UG3** Gerätebecher viereckig [D06](#)  
**UG45** Gerätebecher, viereckig, offen [D12](#)  
**UG45WA-2** Gerätebecher, vorkonfektioniert, WAGO [D42](#)  
**UG45WA-2-1** Gerätebecher, vorkonfektioniert, WAGO [D42](#)

**UG45WA-2-2** Gerätebecher, vorkonfektioniert, WAGO [D43](#)  
**UG45WA-3** Gerätebecher, vorkonfektioniert, WAGO [D42](#)  
**UG45WA-3-1** Gerätebecher, vorkonfektioniert, WAGO [D43](#)  
**UG45WA-4** Gerätebecher, vorkonfektioniert, WAGO [D42](#)  
**UG45WI-2** Gerätebecher, vorkonfektioniert, Wieland [D45](#)  
**UG45WI-2-1** Gerätebecher, vorkonfektioniert, Wieland [D45](#)  
**UG45WI-2-2** Gerätebecher, vorkonfektioniert, Wieland [D46](#)  
**UG45WI-3** Gerätebecher, vorkonfektioniert, Wieland [D45](#)  
**UG45WI-3-1** Gerätebecher, vorkonfektioniert, Wieland [D46](#)  
**UG45WI-4** Gerätebecher, vorkonfektioniert, Wieland [D45](#)  
**UGE RE** Geräteeinsatz 3-fach, für Einbaueinheit Edelstahl rund [D27](#)  
**UGE RK** Geräteeinsatz, 3-fach, für Einbaueinheit Kunststoff rund [D26](#)  
**UGE VE** Geräteeinsatz 3-fach, für Einbaueinheit Edelstahl viereckig [D27](#)  
**UGE VK** Geräteeinsatz 3-fach, für Einbaueinheit Kunststoff viereckig [D26](#)  
**UGE VRE** Abdeckblech für Edelstahleinheiten [D30](#)  
**UGE VRK** Abdeckblech für Kunststoffeinheiten [D29](#)  
**UGE3 60** Geräteeinsatz [D28](#)  
**UGEA D** Datengeräteträgeradapter für GB [D52](#)  
**UGEE 1 UST45** Einsatzplatine, Steckdosen [D29](#)  
**UGEE 2 UST45** Einsatzplatine, Steckdosen [D29](#)  
**UGEE3 1** Geräteblende [D29](#)  
**UGEE3 2** Geräteblende [D29](#)  
**UGET 1 RM** Gerätebechereinbauträger Datentechnik [D10](#)  
**UGET 1 UST45** Gerätebechereinbauträger Installationsgeräte [D08](#)  
**UGET 1-5PCOM** Gerätebechereinbauträger Stecksysteme [D11](#)  
**UGET 1-5PK** Gerätebechereinbauträger Stecksysteme [D10](#)  
**UGET 2 AMP** Gerätebechereinbauträger Datentechnik [D09](#)  
**UGET 2 AMPSL** Gerätebechereinbauträger Datentechnik [D09](#)  
**UGET 2 BTR** Gerätebechereinbauträger Datentechnik [D09](#)  
**UGET 2 COR** Gerätebechereinbauträger Datentechnik [D09](#)  
**UGET 2 GG45** Gerätebechereinbauträger Datentechnik [D10](#)  
**UGET 2 KM** Gerätebechereinbauträger Audio-/ Videotechnik [D08](#)  
**UGET 2 KR** Gerätebechereinbauträger Datentechnik [D10](#)  
**UGET 2 LCDM** Gerätebechereinbauträger Lichtwellentechnik [D08](#)  
**UGET 2 RMSC** Gerätebechereinbauträger Datentechnik [D10](#)  
**UGET 2 XLR** Gerätebechereinbauträger Audiotechnik [D09](#)  
**UGET 2-3PK** Gerätebechereinbauträger Stecksysteme [D11](#)  
**UGET 3 SCD** Gerätebechereinbauträger Lichtwellentechnik [D08](#)  
**UGET 3 SCS** Gerätebechereinbauträger Lichtwellentechnik [D08](#)  
**UGET 3-1** Geräteträger, 3x AMP/ACO [D22](#)  
**UGET 3-3** Geräteträger, 3x UDAE [D22](#)  
**UGET B** Geräteträger, blind [D22](#)  
**UGET CEE** Geräteträger CEE Steckdose [D22](#)  
**UGETD** Geräteträger Daten, 3x UDEP [D14](#)  
**UGETD KM** Geräteträger Audio-/ Videotechnik [D22](#)  
**UGETD UZ** Zugenlastung [D14](#)  
**UGWIS-FILS10A** Gerätebecher vormontiert mit FI/LS Schalter 10 A, Wieland [D50](#)  
**UGWIS-FILS16A** Gerätebecher vormontiert mit FI/LS Schalter 16 A, Wieland [D50](#)  
**UGWIS-FILS6A** Gerätebecher vormontiert mit FI/LS Schalter 6 A, Wieland [D50](#)  
**UGZ** Zugenlastung [D51](#)  
**UGZ R** Zugenlastung [D51](#)

**USSM** Überspannungsschutzmodul Class III/ D/ Typ3 [D37](#)  
**UST45 1** Steckdose, einfach [D32](#)  
**UST45 2** Steckdose, zweifach [D32](#)  
**UST45 3** Steckdose, dreifach [D32](#)  
**UST45 4** Steckdose, vierfach [D33](#)  
**UST45FR 1** Einbausteckdose mit Erdungsstift, einfach [D33](#)  
**UST45FR 2** Einbausteckdose mit Erdungsstift, zweifach [D33](#)  
**UST45FR 3** Einbausteckdose mit Erdungsstift, dreifach [D33](#)  
**UTAE** Telekommunikationsdose [D39](#)  
**UTG** Gerätetrennwand [D06](#)  
**UTG 75** Gerätetrennwand [D04](#)  
**UV** Verteilerbox, WAGO [D43](#)  
**UVABU** Verbindungsleitung Stecker - Buchse, WAGO [D43](#)  
**UVABUWI** Verbindungsleitung Stecker - Buchse, Wieland [D46](#)  
**UVB-2K** Verteilerblock, 2x3-polig, WAGO [D44](#)  
**UVB-5K** Verteilerblock, 5x3-polig, WAGO [D44](#)  
**UVBU-3** Buchsenteil, WAGO [D44](#)  
**UVBU-5** Buchsenteil, WAGO [D44](#)  
**UVBUWI-3** Buchsenteil, Wieland [D47](#)  
**UVBUWI-4.0-5** Buchsenteil, Wieland [D47](#)  
**UVBUWI-5** Buchsenteil, Wieland [D47](#)  
**UVBWI-2** Verteilerblock, Wieland [D47](#)  
**UVBWI-5** Verteilerblock, Wieland [D47](#)  
**UVS ST** Snap-In-Teil, Stecker, WAGO [D45](#)  
**UVST-3** Steckerteil, WAGO [D44](#)  
**UVSTWI-3** Steckerteil, Wieland [D47](#)  
**UVSWI ST** Snap-In Teil, Stecker, Wieland [D48](#)  
**UVWI** Verteilerblock, Wieland [D46](#)  
**UWZ UG** Montagehebel [D52](#)  
**UWZ Z** Unterflur-Zange [D51](#)

# Systemübersicht

## Gerätebecher und Installationsgeräte



# Gerätebecher und Installationsgeräte

## Gerätebecher und Geräteträger | Gerätebecher, rund und Abdeckplatten

### UG R Gerätebecher, rund

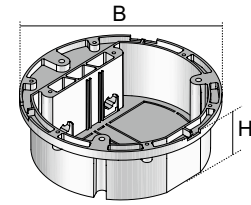
Artikelnummer	H mm	B mm	Farbe	G kg
<b>ABS</b>				
<b>UG-R</b>	39	118	RAL 9011 (Graphitschwarz)	0,05

hat inklusives Zubehör:

2 x **BLS 2.9x32** Blechschraube (Seite D51)  
2 x **UGZ-R** Zugentlastung (Seite D51)

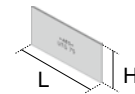
hat optionales Zubehör:

**UTG 75** Gerätetrennwand (Seite D04)



### UTG 75 Gerätetrennwand

Artikelnummer	H mm	L mm	Farbe	G kg
<b>ABS</b>				
<b>UTG 75</b>	36	75	RAL 9011 (Graphitschwarz)	0,01

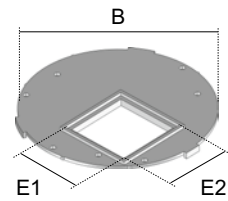


### UARM-2-1 Abdeckplatte für 2x UDAE22

Artikelnummer	B mm	E1 mm	E2 mm	Farbe	G kg
<b>ABS</b>					
<b>UARM-2-1 118</b>	114	40,5	40,5	RAL 9011 (Graphitschwarz)	0,03

hat optionales Zubehör:

**UAA B 22 W** Abdeckung (Seite D37)  
**UAA B 22** Abdeckung (Seite D37)  
**UST45 1** Steckdose, einfach (Seite D32)  
**UDAE22** Datenanschlussdose, 1-fach (Seite D36)

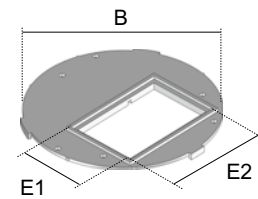


### UARM-3-1 Abdeckplatte für 3x UDAE22

Artikelnummer	B mm	E1 mm	E2 mm	Farbe	G kg
<b>ABS</b>					
<b>UARM-3-1 118</b>	114	40,5	63	RAL 9011 (Graphitschwarz)	0,02

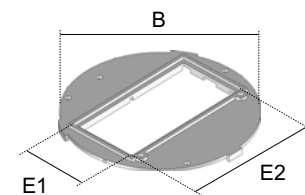
hat optionales Zubehör:

**UAA B 22** Abdeckung (Seite D37)  
**UAA B 22 W** Abdeckung (Seite D37)  
**UST45 1** Steckdose, einfach (Seite D32)  
**UDAE22** Datenanschlussdose, 1-fach (Seite D36)



### UARM-4-1 Abdeckplatte für 4x UDAE22

Artikelnummer	B mm	E1 mm	E2 mm	Farbe	G kg
<b>ABS</b>					
<b>UARM-4-1 118</b>	114	40,5	86	RAL 9011 (Graphitschwarz)	0,02



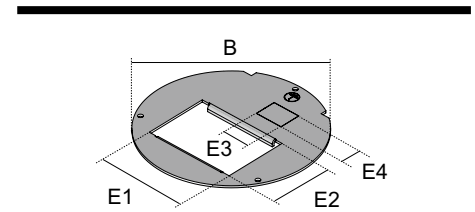


# Gerätebecher und Installationsgeräte

Gerätebecher und Geräteträger | Gerätebecher, rund und Abdeckplatten

## UARM-3-KS1 Abdeckplatte

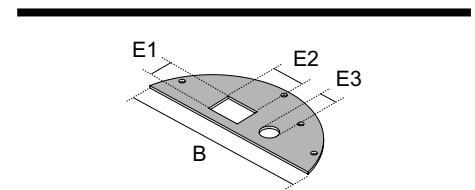
Artikelnummer	B mm	E1 mm	E2 mm	E3 mm	E4 mm	G kg
<b>S</b>						
<b>UARM-3-KS1 118S</b>	114	63	40,5	19,5	14,9	0,09



## UBE AMPSL TV Einbauplatine Datentechnik

In Verwendung mit Abdeckplatte UARM-2-1.

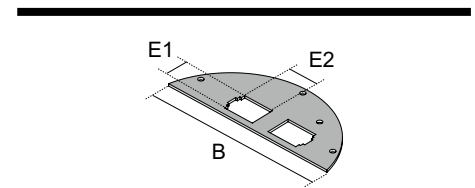
Artikelnummer	B mm	E1 mm	E2 mm	E3 mm	G kg
<b>ABS</b>					
<b>UBE-AMPSL-TV</b>	114	20,25	14,78	10,5	0,04



## UBE BTR Einbauplatine Datentechnik

In Verwendung mit Abdeckplatte UARM-2-1.

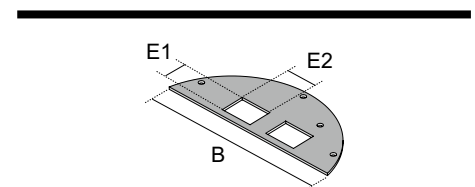
Artikelnummer	B mm	E1 mm	E2 mm	G kg
<b>ABS</b>				
<b>UBE-BTR 2</b>	114	15	19,5 / 21,7	0,04



## UBE KS Einbauplatine Datentechnik

In Verwendung mit Abdeckplatte UARM-2-1.

Artikelnummer	B mm	E1 mm	E2 mm	G kg
<b>ABS</b>				
<b>UBE-KS 2</b>	114	14,9	19,5	0,04



D

# Gerätebecher und Installationsgeräte

## Gerätebecher und Geräteträger | Gerätebecher UG und Abdeckplatten

### UG Gerätebecher viereckig

Bitte beachten Sie die technischen Informationen im Kapitel Planung.  
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

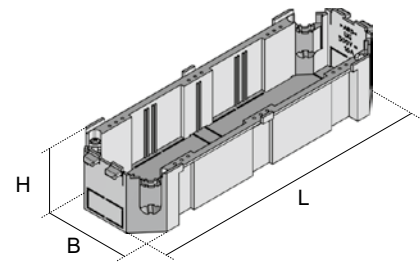
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Farbe	G kg
<b>ABS</b>					
<b>UG</b>	46	74	225	RAL 9011 (Graphitschwarz)	0,09

hat inklusives Zubehör:

4 x <b>UGZ</b>	Zugentlastung	(Seite D51)
4 x <b>BLS 2.9x32</b>	Blehschraube	(Seite D51)

hat optionales Zubehör:

<b>UTG</b>	Gerätetrennwand	(Seite D06)
<b>UA B 226</b>	Abdeckplatte blind	(Seite D12)
<b>UA B 113</b>	Abdeckplatte blind	(Seite D12)
<b>UA 3</b>	Abdeckplatte für 3xUDAE	(Seite D06)
<b>UA 1</b>	Abdeckplatte für 1xUDAE	(Seite D07)
<b>UAM 4</b>	Abdeckplatte für 4xUST45	(Seite D07)
<b>UAM 2</b>	Abdeckplatte für 2xUST45	(Seite D07)
<b>UAM 1</b>	Abdeckplatte für 1xUST45	(Seite D07)
<b>UALS 113</b>	Abdeckplatte für 2x Leitungsschutzautomat	(Seite D07)



### UG3 Gerätebecher viereckig

Bitte beachten Sie die technischen Informationen im Kapitel Planung.

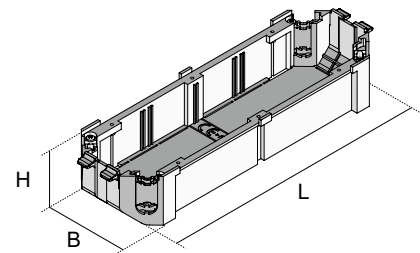
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Farbe	G kg
<b>ABS</b>					
<b>UG3</b>	38	74	225	RAL 9011 (Graphitschwarz)	0,09

hat inklusives Zubehör:

4 x <b>UGZ</b>	Zugentlastung	(Seite D51)
4 x <b>BLS 2.9x32</b>	Blehschraube	(Seite D51)

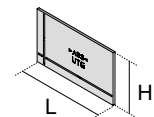
hat optionales Zubehör:

<b>UTG</b>	Gerätetrennwand	(Seite D06)
<b>UA B 226</b>	Abdeckplatte blind	(Seite D12)
<b>UA B 113</b>	Abdeckplatte blind	(Seite D12)
<b>UA 3</b>	Abdeckplatte für 3xUDAE	(Seite D06)
<b>UA 1</b>	Abdeckplatte für 1xUDAE	(Seite D07)
<b>UAM 4</b>	Abdeckplatte für 4xUST45	(Seite D07)
<b>UAM 2</b>	Abdeckplatte für 2xUST45	(Seite D07)
<b>UAM 1</b>	Abdeckplatte für 1xUST45	(Seite D07)



### UTG Gerätetrennwand

Artikelnummer	H mm	L mm	Farbe	G kg
<b>ABS</b>				
<b>UTG</b>	36	59	RAL 9011 (Graphitschwarz)	0,01

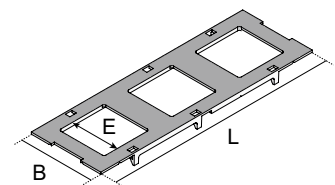


### UA 3 Abdeckplatte für 3xUDAE

Artikelnummer	B mm	L mm	E mm	Farbe	G kg
<b>ABS</b>					
<b>UA-3-1 226</b>	74	226	48	RAL 9011 (Graphitschwarz)	0,03

hat optionales Zubehör:

<b>UAA B</b>	Abdeckung blind	(Seite D07)
--------------	-----------------	-------------



# Gerätebecher und Installationsgeräte

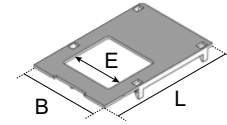
## Gerätebecher und Geräteträger | Gerätebecher UG und Abdeckplatten

### UA 1 Abdeckplatte für 1xUDAE

Artikelnummer	B mm	L mm	E mm	Farbe	G kg
<b>ABS</b>					
<b>UA-1-1 113</b>	74	113	48	RAL 9011 (Graphitschwarz)	0,02

hat optionales Zubehör:

**UAA B** Abdeckung blind (Seite D07)

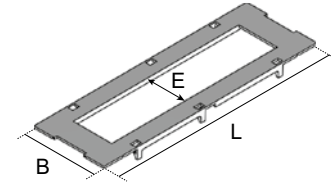


### UAM 4 Abdeckplatte für 4xUST45

Artikelnummer	B mm	L mm	E mm	Farbe	G kg
<b>ABS</b>					
<b>UAM-4-1 226</b>	74	226	41	RAL 9011 (Graphitschwarz)	0,03

hat optionales Zubehör:

**UAA B** Abdeckung blind (Seite D07)

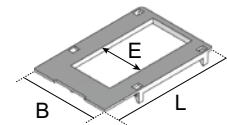


### UAM 2 Abdeckplatte für 2xUST45

Artikelnummer	B mm	L mm	E mm	Farbe	G kg
<b>ABS</b>					
<b>UAM-2-1 113</b>	74	113	41	RAL 9011 (Graphitschwarz)	0,02

hat optionales Zubehör:

**UAA B** Abdeckung blind (Seite D07)

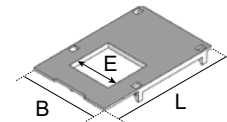


### UAM 1 Abdeckplatte für 1xUST45

Artikelnummer	B mm	L mm	E mm	Farbe	G kg
<b>ABS</b>					
<b>UAM-1-1 113</b>	74	113	41	RAL 9011 (Graphitschwarz)	0,02

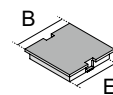
hat optionales Zubehör:

**UAA B** Abdeckung blind (Seite D07)



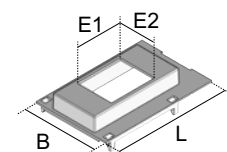
### UAA B Abdeckung blind

Artikelnummer	B mm	E1 mm	Farbe	G kg
<b>ABS</b>				
<b>UAA-B 50</b>	52,5	48,0	RAL 9011 (Graphitschwarz)	0,01
<b>UAA-B 45</b>	45,0	40,5	RAL 9011 (Graphitschwarz)	0,01



### UALS 113 Abdeckplatte für 2x Leitungsschutzautomat

Artikelnummer	B mm	L mm	E mm	Farbe	G kg
<b>ABS</b>					
<b>UALS-2-1 113</b>	74	113	45.5x36	RAL 9011 (Graphitschwarz)	0,02



D

# Gerätebecher und Installationsgeräte

## Gerätebecher und Geräteträger | Gerätebecher UG und Abdeckplatten

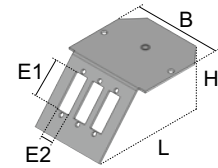
### UGET 3 SCD Gerätebechereinbauträger Lichtwellentechnik

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	E1 mm	E2 mm	Farbe	Datenjacks	G kg
<b>S</b>								
<b>UGET-3-SCD 113</b>	42	69	95	26,4	9,8	Schwarz (ähnlich RAL 9011)	3	0,07

hat optionales Zubehör:

**UG** Gerätebecher viereckig (Seite D06)



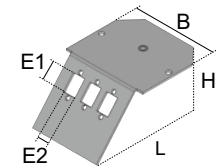
### UGET 3 SCS Gerätebechereinbauträger Lichtwellentechnik

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	E1 mm	E2 mm	Farbe	Datenjacks	G kg
<b>S</b>								
<b>UGET-3-SCS 113</b>	42	69	95	13,5	9,6	Schwarz (ähnlich RAL 9011)	3	0,08

hat optionales Zubehör:

**UG** Gerätebecher viereckig (Seite D06)



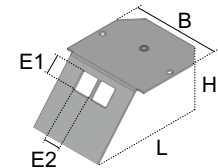
### UGET 2 LCDM Gerätebechereinbauträger Lichtwellentechnik

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	E1 mm	E2 mm	Farbe	Datenjacks	G kg
<b>S</b>								
<b>UGET-2-LCDM 113</b>	42	69	95	13,3	13,3	Schwarz (ähnlich RAL 9011)	2	0,08

hat optionales Zubehör:

**UG** Gerätebecher viereckig (Seite D06)



### UGET 2 KM Gerätebechereinbauträger Audio-/ Videotechnik

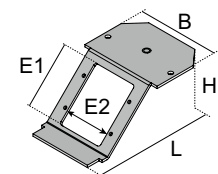
Kindermann

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	E1 mm	E2 mm	Farbe	Datenjacks	G kg
<b>S</b>								
<b>UGET-2-KM 113</b>	42	69	107	48	38	Schwarz (ähnlich RAL 9011)	1	0,09

hat optionales Zubehör:

**UG** Gerätebecher viereckig (Seite D06)



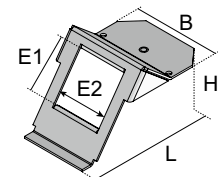
### UGET 1 UST45 Gerätebechereinbauträger Installationsgeräte

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	E1 mm	E2 mm	Farbe	Datenjacks	G kg
<b>S</b>								
<b>UGET-1-UST45 113</b>	42	69	99	40,5	40,5	Schwarz (ähnlich RAL 9011)	1	0,09

hat optionales Zubehör:

**UG** Gerätebecher viereckig (Seite D06)



# Gerätebecher und Installationsgeräte

## Gerätebecher und Geräteträger | Gerätebecher UG und Abdeckplatten

### UGET 2 XLR Gerätebechereinbauträger Audiotechnik

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

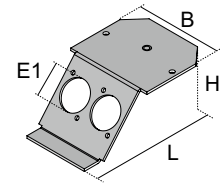
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	E1 mm	Farbe	Datenjacks	G kg
<b>S</b>							
<b>UGET-2-XLR 113</b>	42	69	95	23,6	Schwarz (ähnlich RAL 9011)	2	0,10

hat inklusives Zubehör:

2 x **BLS 2.9x13** Blechschraube (Seite D51)  
2 x **BLS 4.8x9.5** Blechschraube (Seite D51)

hat optionales Zubehör:

**UG** Gerätebecher viereckig (Seite D06)



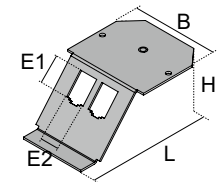
### UGET 2 BTR Gerätebechereinbauträger Datentechnik

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	E1 mm	E2 mm	Farbe	Datenjacks	G kg
<b>S</b>								
<b>UGET-2-BTR 113</b>	42	69	95	19,35/ 21,55	14,85	Schwarz (ähnlich RAL 9011)	2	0,08

hat optionales Zubehör:

**UG** Gerätebecher viereckig (Seite D06)



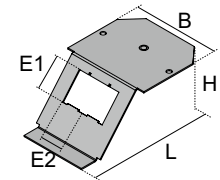
### UGET 2 COR Gerätebechereinbauträger Datentechnik

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	E1 mm	E2 mm	Farbe	Datenjacks	G kg
<b>S</b>								
<b>UGET-2-COR 113</b>	42	69	95	22,8	18	Schwarz (ähnlich RAL 9011)	2	0,08

hat optionales Zubehör:

**UG** Gerätebecher viereckig (Seite D06)



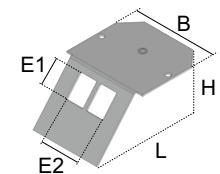
### UGET 2 AMP Gerätebechereinbauträger Datentechnik

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	E1 mm	E2 mm	Farbe	Datenjacks	G kg
<b>S</b>								
<b>UGET-2-AMP 113</b>	42	69	95	19,3	14,6	Schwarz (ähnlich RAL 9011)	2	0,08

hat optionales Zubehör:

**UG** Gerätebecher viereckig (Seite D06)



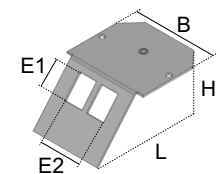
### UGET 2 AMPSL Gerätebechereinbauträger Datentechnik

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	E1 mm	E2 mm	Farbe	Datenjacks	G kg
<b>S</b>								
<b>UGET-2-AMPSL 113</b>	42	69	95	20,25	14,78	Schwarz (ähnlich RAL 9011)	2	0,08

hat optionales Zubehör:

**UG** Gerätebecher viereckig (Seite D06)



D

# Gerätebecher und Installationsgeräte

## Gerätebecher und Geräteträger | Gerätebecher UG und Abdeckplatten

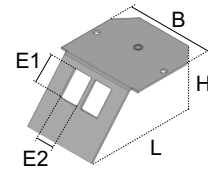
### UGET 2 GG45 Gerätebechereinbauträger Datentechnik

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	E1 mm	E2 mm	Farbe	Datenjacks	G kg
<b>S</b>								
<b>UGET-2-GG45 113</b>	42	69	95	20,1	14,7	Schwarz (ähnlich RAL 9011)	2	0,08

hat optionales Zubehör:

**UG** Gerätebecher viereckig (Seite D06)



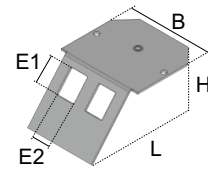
### UGET 2 KR Gerätebechereinbauträger Datentechnik

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	E1 mm	E2 mm	Farbe	Datenjacks	G kg
<b>S</b>								
<b>UGET-2-KR 113</b>	42	69	95	19,4	14,8	Schwarz (ähnlich RAL 9011)	2	0,08

hat optionales Zubehör:

**UG** Gerätebecher viereckig (Seite D06)



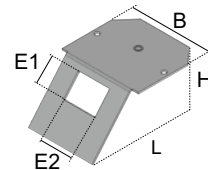
### UGET 1 RM Gerätebechereinbauträger Datentechnik

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	E1 mm	E2 mm	Farbe	Datenjacks	G kg
<b>S</b>								
<b>UGET-1-RM 113</b>	42	69	95	20,10	27,60	Schwarz (ähnlich RAL 9011)	1	0,08

hat optionales Zubehör:

**UG** Gerätebecher viereckig (Seite D06)



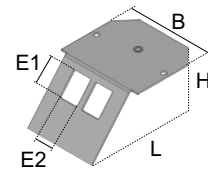
### UGET 2 RMSC Gerätebechereinbauträger Datentechnik

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	E1 mm	E2 mm	Farbe	Datenjacks	G kg
<b>S</b>								
<b>UGET-2-RMSC 113</b>	42	69	95	19,50	14,90	Schwarz (ähnlich RAL 9011)	2	0,08

hat optionales Zubehör:

**UG** Gerätebecher viereckig (Seite D06)



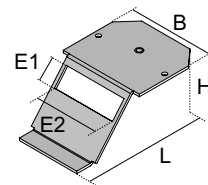
### UGET 1-5PK Gerätebechereinbauträger Stecksysteme

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	E1 mm	E2 mm	Farbe	G kg
<b>S</b>							
<b>UGET-1-5PK 113</b>	42	69	95	16,6	52,5	Schwarz (ähnlich RAL 9011)	0,10

hat optionales Zubehör:

**UG** Gerätebecher viereckig (Seite D06)



# Gerätebecher und Installationsgeräte

Gerätebecher und Geräteträger | Gerätebecher UG und Abdeckplatten

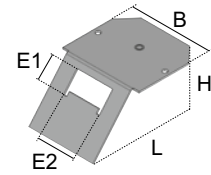
## UGET 1-5PCOM Gerätebechereinbauträger Stecksysteme

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	E1 mm	E2 mm	Farbe	G kg
<b>S</b>							
<b>UGET-1-5PCOM 113</b>	42	69	95	18,5	31,8	Schwarz (ähnlich RAL 9011)	0,08

hat optionales Zubehör:

**UG** Gerätebecher viereckig (Seite D06)



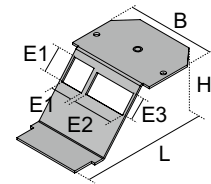
## UGET 2-3PK Gerätebechereinbauträger Stecksysteme

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	E1 mm	E2 mm	E3 mm	Farbe	G kg
<b>S</b>								
<b>UGET-2-3PK 113</b>	42	69	95	17,8	33	15,6	Schwarz (ähnlich RAL 9011)	0,07

hat optionales Zubehör:

**UG** Gerätebecher viereckig (Seite D06)



# Gerätebecher und Installationsgeräte

## Gerätebecher und Geräteträger | Gerätebecher UG45 und Abdeckplatten

### UG45 Gerätebecher, viereckig, offen

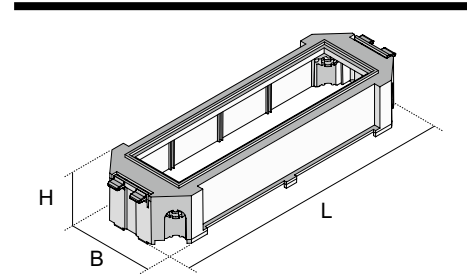
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	B mm	L mm	Farbe	G kg
<b>ABS</b>						
<b>UG45-4</b>	40	81	74	225	RAL 9011 (Graphitschwarz)	0,08

hat inklusives Zubehör:  
4 x **UGZ** Zugentlastung (Seite D51)

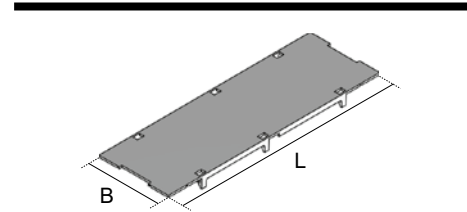
hat optionales Zubehör:

<b>UTG</b>	Gerätetrennwand	(Seite D06)
<b>UA VS 113</b>	Abdeckplatte Snap-in	(Seite D12)
<b>UA B 113</b>	Abdeckplatte blind	(Seite D12)
<b>UA B 226</b>	Abdeckplatte blind	(Seite D12)
<b>UAA B</b>	Abdeckung blind	(Seite D07)



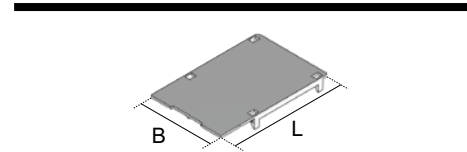
### UA B 226 Abdeckplatte blind

Artikelnummer	B mm	L mm	Farbe	G kg
<b>ABS</b>				
<b>UA-B 226</b>	74	226	RAL 9011 (Graphitschwarz)	0,03



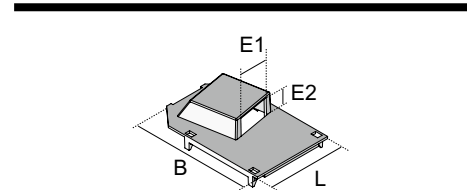
### UA B 113 Abdeckplatte blind

Artikelnummer	B mm	L mm	Farbe	G kg
<b>ABS</b>				
<b>UA-B 113</b>	74	113	RAL 9011 (Graphitschwarz)	0,02



### UA VS 113 Abdeckplatte Snap-in

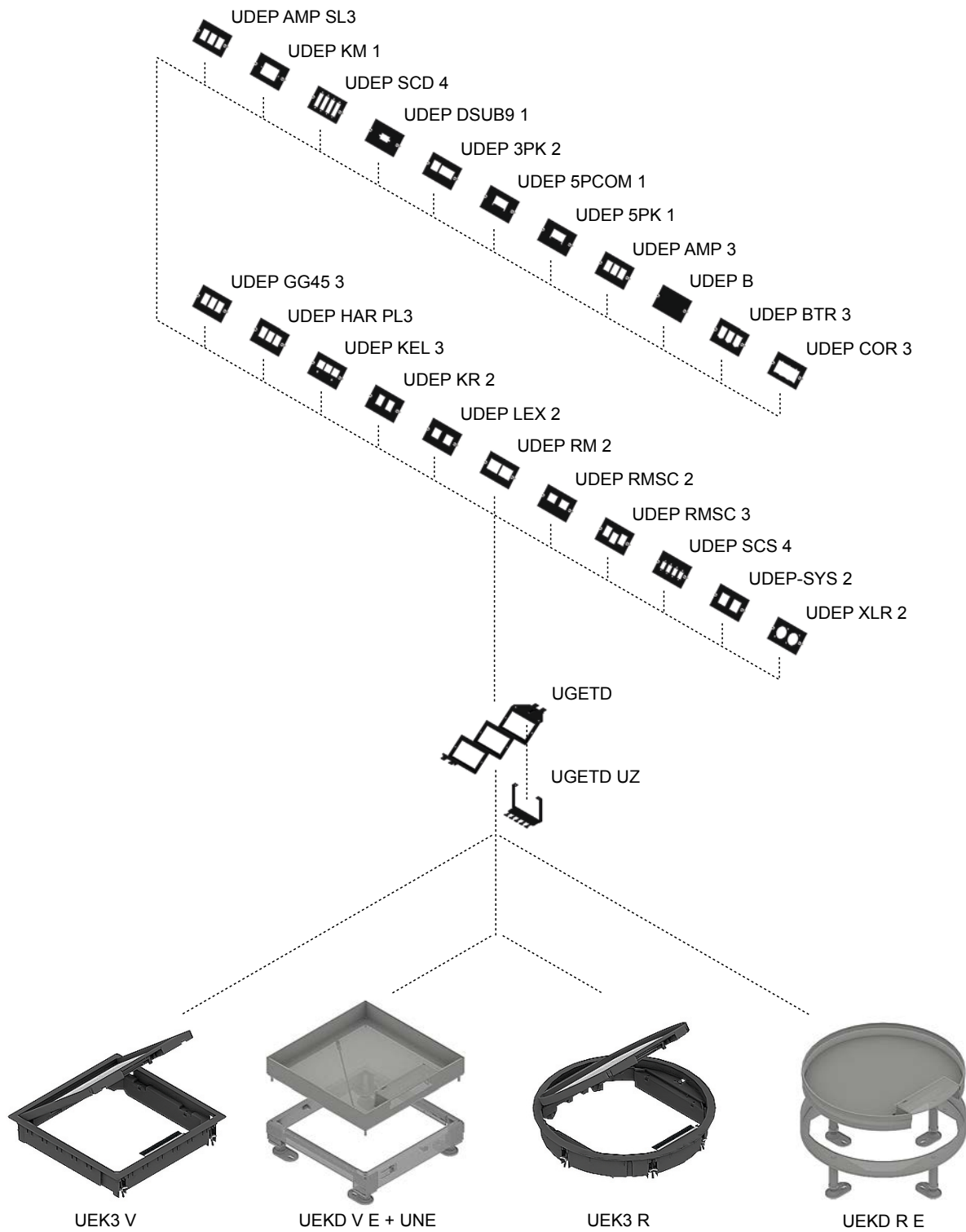
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	E1 mm	E2 mm	Farbe	G kg
<b>ABS</b>							
<b>UA VS-1-1 113</b>	18	74	113	33	16	RAL 9011 (Graphitschwarz)	0,03





# Systemübersicht

## Gerätebecher und Installationsgeräte



# Gerätebecher und Installationsgeräte

## Datengeräteträger

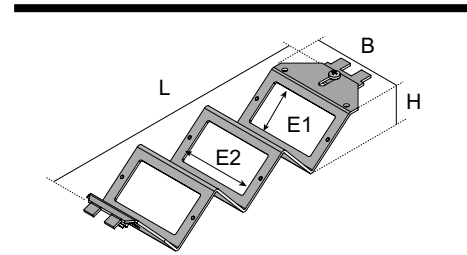
### UGETD Geräteträger Daten, 3x UDEP

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	B mm	L mm	E1 mm	E2 mm	Farbe	G kg
<b>S</b>								
<b>UGETD-3 226</b>	33	74	75	227	33,5	59,5	Schwarz (ähnlich RAL 9011)	0,16

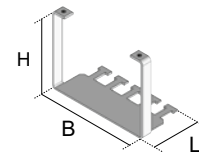
hat optionales Zubehör:

**UGETD UZ** Zugentlastung (Seite D14)



### UGETD UZ Zugentlastung

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Farbe	G kg
<b>S</b>					
<b>UGETD-UZ</b>	54	72	34	Schwarz (ähnlich RAL 9011)	0,07

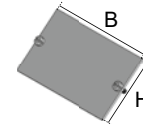


### UDEP B Einbauplatine blind

Artikelnummer	H mm	B mm	G kg
<b>AL</b>			
<b>UDEP-B</b>	46	75	0,03

hat optionales Zubehör:

**UGETD** Geräteträger Daten, 3x UDEP (Seite D14)



# Gerätebecher und Installationsgeräte

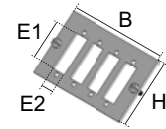
Datengeräteträger | Einbauplatine, Lichtwellentechnik, Audio-/ Videotechnik

## UDEP SCD Einbauplatine Lichtwellentechnik

Artikelnummer	H mm	B mm	E1 mm	E2 mm	Datenjacks	G kg
<b>AL</b>						
<b>UDEP-SCD 4</b>	46	75	26,4	9,8	4	0,03

hat optionales Zubehör:

**UGETD** Geräteträger Daten, 3x UDEP (Seite D14)

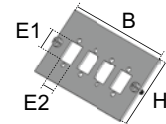


## UDEP SCS Einbauplatine Lichtwellentechnik

Artikelnummer	H mm	B mm	E1 mm	E2 mm	Datenjacks	G kg
<b>AL</b>						
<b>UDEP-SCS 4</b>	46	75	13,5	9,6	4	0,03

hat optionales Zubehör:

**UGETD** Geräteträger Daten, 3x UDEP (Seite D14)



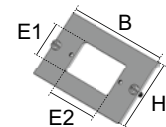
## UDEP KM Einbauplatine Audio-/ Videotechnik

Kindermann

Artikelnummer	H mm	B mm	E1 mm	E2 mm	Datenjacks	G kg
<b>AL</b>						
<b>UDEP-KM 1</b>	46	75	23	38	1	0,03

hat optionales Zubehör:

**UGETD** Geräteträger Daten, 3x UDEP (Seite D14)

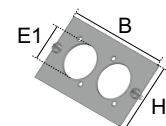


## UDEP XLR Einbauplatine Audiotechnik

Artikelnummer	H mm	B mm	E1 mm	G kg
<b>AL</b>				
<b>UDEP-XLR 2</b>	46	75	23,6	0,03

hat optionales Zubehör:

**UGETD** Geräteträger Daten, 3x UDEP (Seite D14)

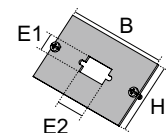


## UDEP DSUB Einbauplatine Audio-/ Videotechnik

Artikelnummer	H mm	B mm	E1 mm	E2 mm	Datenjacks	G kg
<b>AL</b>						
<b>UDEP-DSUB9 1</b>	45,5	75	11,40	20,50	1	0,04

hat optionales Zubehör:

**UGETD** Geräteträger Daten, 3x UDEP (Seite D14)



D

# Gerätebecher und Installationsgeräte

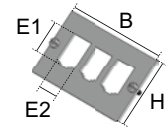
## Datengeräteträger | Einbauplatine, Datentechnik

### UDEP BTR Einbauplatine Datentechnik

Artikelnummer	H mm	B mm	E1 mm	E2 mm	Datenjacks	G kg
<b>AL</b>						
<b>UDEP-BTR 3</b>	46	75	19,35/ 21,55	14,85	3	0,03

hat optionales Zubehör:

**UGETD** Geräteträger Daten, 3x UDEP (Seite D14)

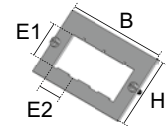


### UDEP COR Einbauplatine Datentechnik

Artikelnummer	H mm	B mm	E1 mm	E2 mm	Datenjacks	G kg
<b>AL</b>						
<b>UDEP-COR 3</b>	46	75	22,8	18	3	0,03

hat optionales Zubehör:

**UGETD** Geräteträger Daten, 3x UDEP (Seite D14)

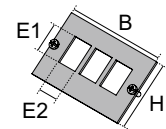


### UDEP HAR Einbauplatine Datentechnik

Artikelnummer	H mm	B mm	E1 mm	E2 mm	Datenjacks	G kg
<b>AL</b>						
<b>UDEP-HAR PL3</b>	45,5	75	19,1	14,7	3	0,03

hat optionales Zubehör:

**UGETD** Geräteträger Daten, 3x UDEP (Seite D14)

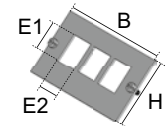


### UDEP AMP Einbauplatine Datentechnik

Artikelnummer	H mm	B mm	E1 mm	E2 mm	Datenjacks	G kg
<b>AL</b>						
<b>UDEP-AMP 3</b>	46	75	19,3	14,6	3	0,03

hat optionales Zubehör:

**UGETD** Geräteträger Daten, 3x UDEP (Seite D14)

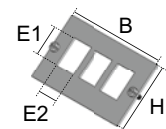


### UDEP AMP SL Einbauplatine Datentechnik

Artikelnummer	H mm	B mm	E1 mm	E2 mm	Datenjacks	G kg
<b>AL</b>						
<b>UDEP-AMP SL3</b>	46	75	20,25	14,78	3	0,03

hat optionales Zubehör:

**UGETD** Geräteträger Daten, 3x UDEP (Seite D14)

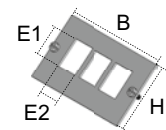


### UDEP GG45 Einbauplatine Datentechnik

Artikelnummer	H mm	B mm	E1 mm	E2 mm	Datenjacks	G kg
<b>AL</b>						
<b>UDEP-GG45 3</b>	46	75	20,1	14,7	3	0,03

hat optionales Zubehör:

**UGETD** Geräteträger Daten, 3x UDEP (Seite D14)



# Gerätebecher und Installationsgeräte

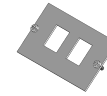
## Datengeräteträger | Einbauplatine, Datentechnik

### UDEP KR Einbauplatine Datentechnik

Artikelnummer	H mm	B mm	E1 mm	E2 mm	Datenjacks	G kg
<b>AL</b>						
<b>UDEP-KR 2</b>	46	75	19,4	14,8	2	0,03

hat optionales Zubehör:

**UGETD** Geräteträger Daten, 3x UDEP (Seite D14)

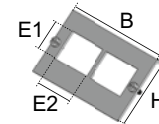


### UDEP RM Einbauplatine Datentechnik

Artikelnummer	H mm	B mm	E1 mm	E2 mm	Datenjacks	G kg
<b>AL</b>						
<b>UDEP-RM 2</b>	46	75	20,1	27,6	2	0,03

hat optionales Zubehör:

**UGETD** Geräteträger Daten, 3x UDEP (Seite D14)

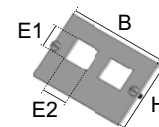


### UDEP RMSC 2 Einbauplatine Datentechnik

Artikelnummer	H mm	B mm	E1 mm	E2 mm	Datenjacks	G kg
<b>AL</b>						
<b>UDEP-RMSC 2</b>	46	75	14,9	19,5	2	0,03

hat optionales Zubehör:

**UGETD** Geräteträger Daten, 3x UDEP (Seite D14)

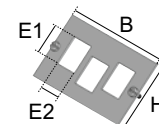


### UDEP RMSC 3 Einbauplatine Datentechnik

Artikelnummer	H mm	B mm	E1 mm	E2 mm	Datenjacks	G kg
<b>AL</b>						
<b>UDEP-RMSC 3</b>	46	75	19,5	14,9	3	0,03

hat optionales Zubehör:

**UGETD** Geräteträger Daten, 3x UDEP (Seite D14)

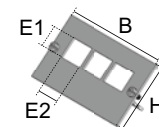


### UDEP KEL Einbauplatine Datentechnik

Artikelnummer	H mm	B mm	E1 mm	E2 mm	Datenjacks	G kg
<b>AL</b>						
<b>UDEP-KEL 3</b>	46	75	14,2	16,2	3	0,03

hat optionales Zubehör:

**UGETD** Geräteträger Daten, 3x UDEP (Seite D14)



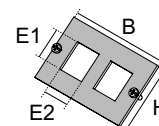
### UDEP SYS 2 Einbauplatine Datentechnik

Für die Montage der Datenjacks ist der Einbaurahmen M30MC separat beim Hersteller zu beziehen.

Artikelnummer	H mm	B mm	E1 mm	E2 mm	Datenjacks	G kg
<b>AL</b>						
<b>UDEP-SYS 2</b>	45,5	75	20,8	19,7	2	0,04

hat optionales Zubehör:

**UGETD** Geräteträger Daten, 3x UDEP (Seite D14)



D

# Gerätebecher und Installationsgeräte

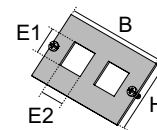
## Datengeräteträger | Einbauplatine, Datentechnik

### UDEP LEX Einbauplatine, Datentechnik

Artikelnummer	H mm	B mm	E1 mm	E2 mm	Datenjacks	G kg
<b>AL</b>						
<b>UDEP-LEX 2</b>	45,5	75	17,3	18,2	2	0,04

hat optionales Zubehör:

**UGETD** Geräteträger Daten, 3x UDEP (Seite D14)



# Gerätebecher und Installationsgeräte

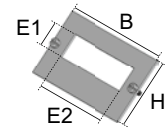
## Datengeräteträger | Einbauplatine, Stecksysteme

### UDEP 5PK Einbauplatine Stecksysteme

Artikelnummer	H mm	B mm	E1 mm	E2 mm	G kg
<b>AL</b>					
<b>UDEP-5PK 1</b>	46	75	16,6	52,5	0,03

hat optionales Zubehör:

**UGETD** Geräteträger Daten, 3x UDEP (Seite D14)

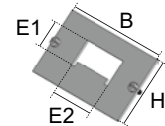


### UDEP 5PCOM Einbauplatine Stecksysteme

Artikelnummer	H mm	B mm	E1 mm	E2 mm	G kg
<b>AL</b>					
<b>UDEP-5PCOM 1</b>	46	75	18,5	31,8	0,03

hat optionales Zubehör:

**UGETD** Geräteträger Daten, 3x UDEP (Seite D14)

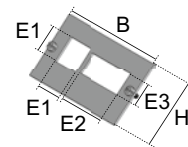


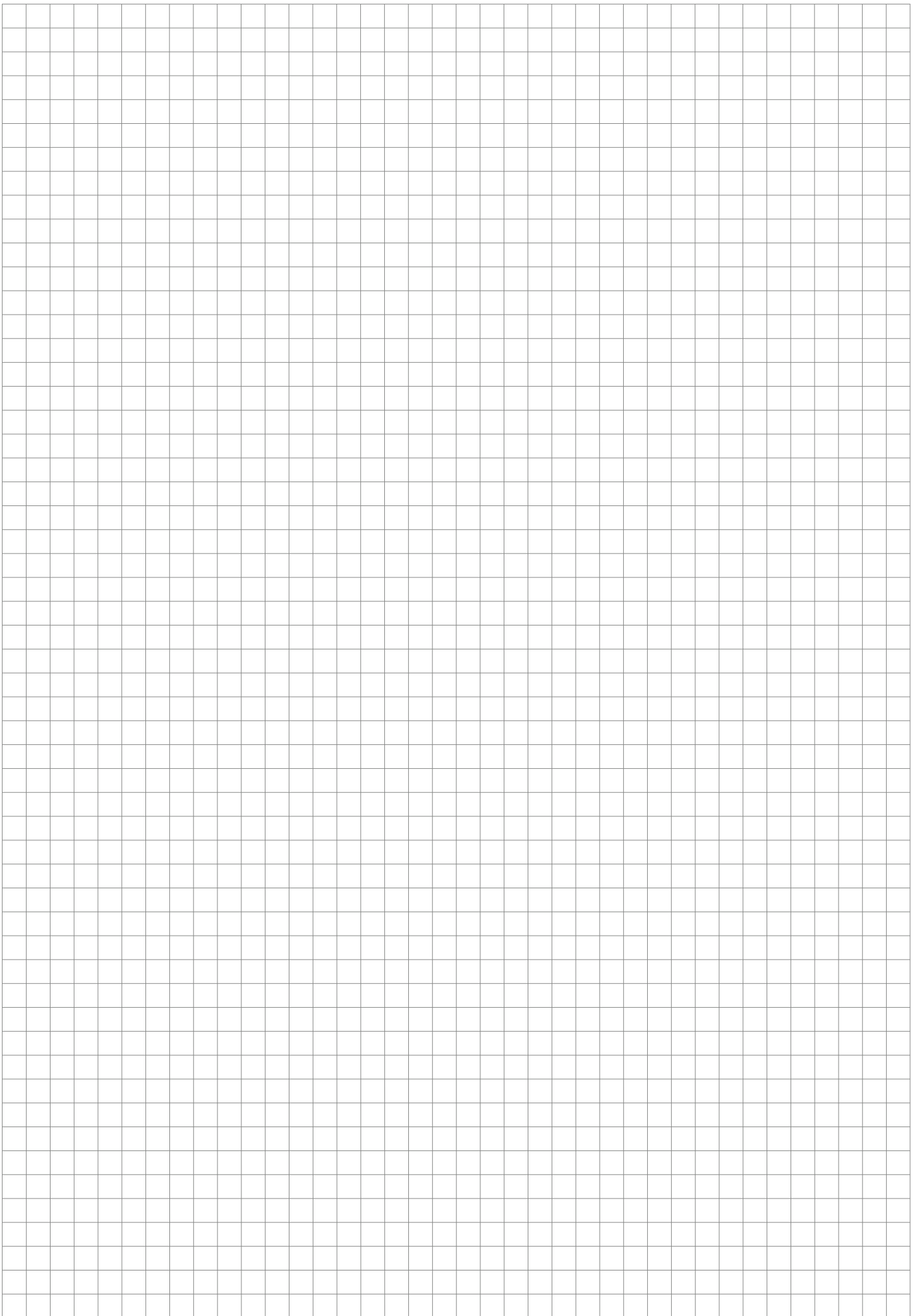
### UDEP 3PK Einbauplatine Stecksysteme

Artikelnummer	H mm	B mm	E1 mm	E2 mm	E3 mm	G kg
<b>AL</b>						
<b>UDEP-3PK 2</b>	46	75	17,8	33	15,6	0,03

hat optionales Zubehör:

**UGETD** Geräteträger Daten, 3x UDEP (Seite D14)

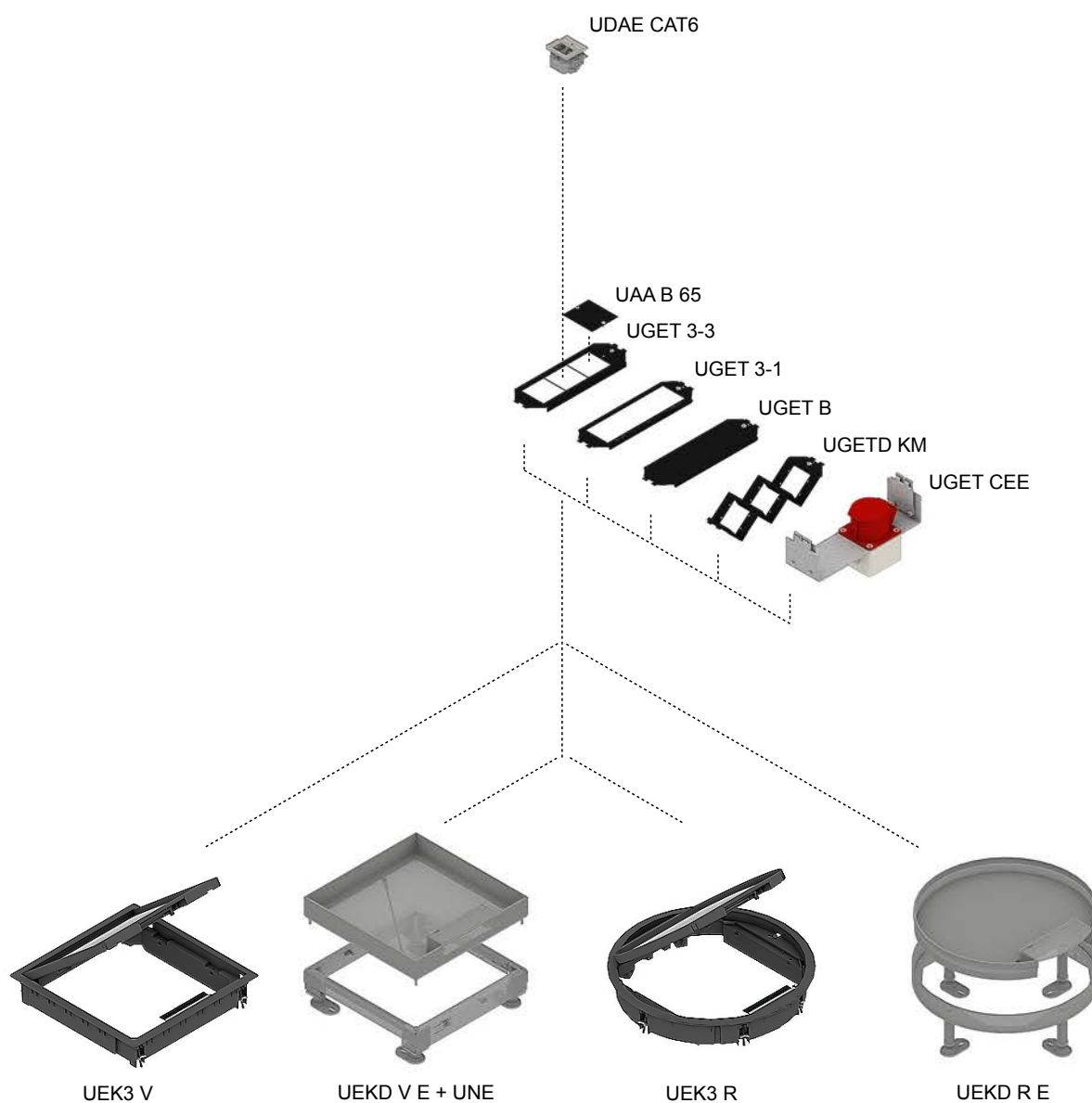






# Systemübersicht

## Gerätebecher und Installationsgeräte



# Gerätebecher und Installationsgeräte

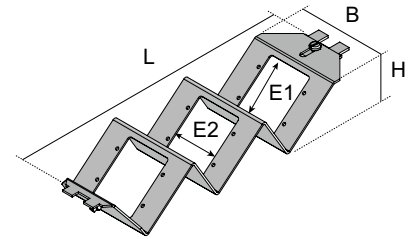
## Geräteträger

### UGETD KM Geräteträger Audio- / Videotechnik

Kindermann

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	B mm	L mm	E1 mm	E2 mm	Farbe	Datenjacks	G kg
<b>S</b>									
<b>UGETD-6-KM 226</b>	40	83	75	227	48	38	Schwarz (ähnlich RAL 9011)	3	0,21

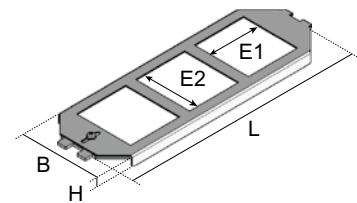


### UGET 3-3 Geräteträger, 3x UDAE

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	E1 mm	E2 mm	Farbe	G kg
<b>AL</b>							
<b>UGET-3-3 226</b>	10	75	220	50	50	Schwarz (ähnlich RAL 9011)	0,12

hat optionales Zubehör:

**UAA B 65** Abdeckung (Seite D23)

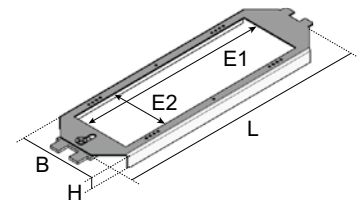


### UGET 3-1 Geräteträger, 3x AMP/ACO

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	E1 mm	E2 mm	Farbe	G kg
<b>AL</b>							
<b>UGET-3-1 226</b>	7	71,5	226	177	50,5	Schwarz (ähnlich RAL 9011)	0,10

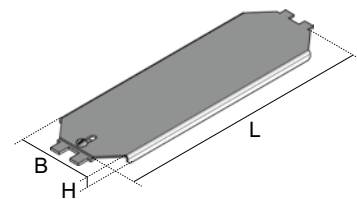
hat optionales Zubehör:

**UAA B 65** Abdeckung (Seite D23)



### UGET B Geräteträger, blind

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Farbe	G kg
<b>AL</b>					
<b>UGET-B 226</b>	7	71,5	226	Schwarz (ähnlich RAL 9011)	0,17



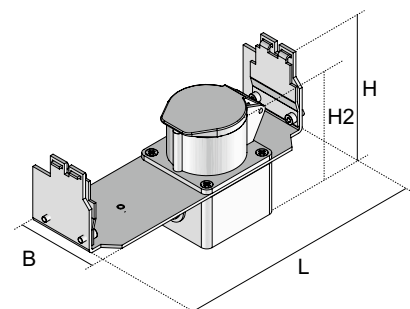
### UGET CEE Geräteträger CEE Steckdose

Für den mittigen Einbau in der entsprechenden Rastleiter geeignet  
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	H2 mm	H <sub>min</sub> mm	B mm	L mm	Ausführung	G kg
<b>S</b>							
<b>UGET-CEE16 226</b>	122	115	185	75	236	16A (3-polig + N + PE)	0,90
<b>UGET-CEE32 226</b>	122	120	210	75	236	32A (3-polig + N + PE)	0,96

hat optionales Zubehör:

**UGEARL** Rastleiterverlängerung 3-fach (Seite C11)

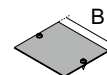


# Gerätebecher und Installationsgeräte

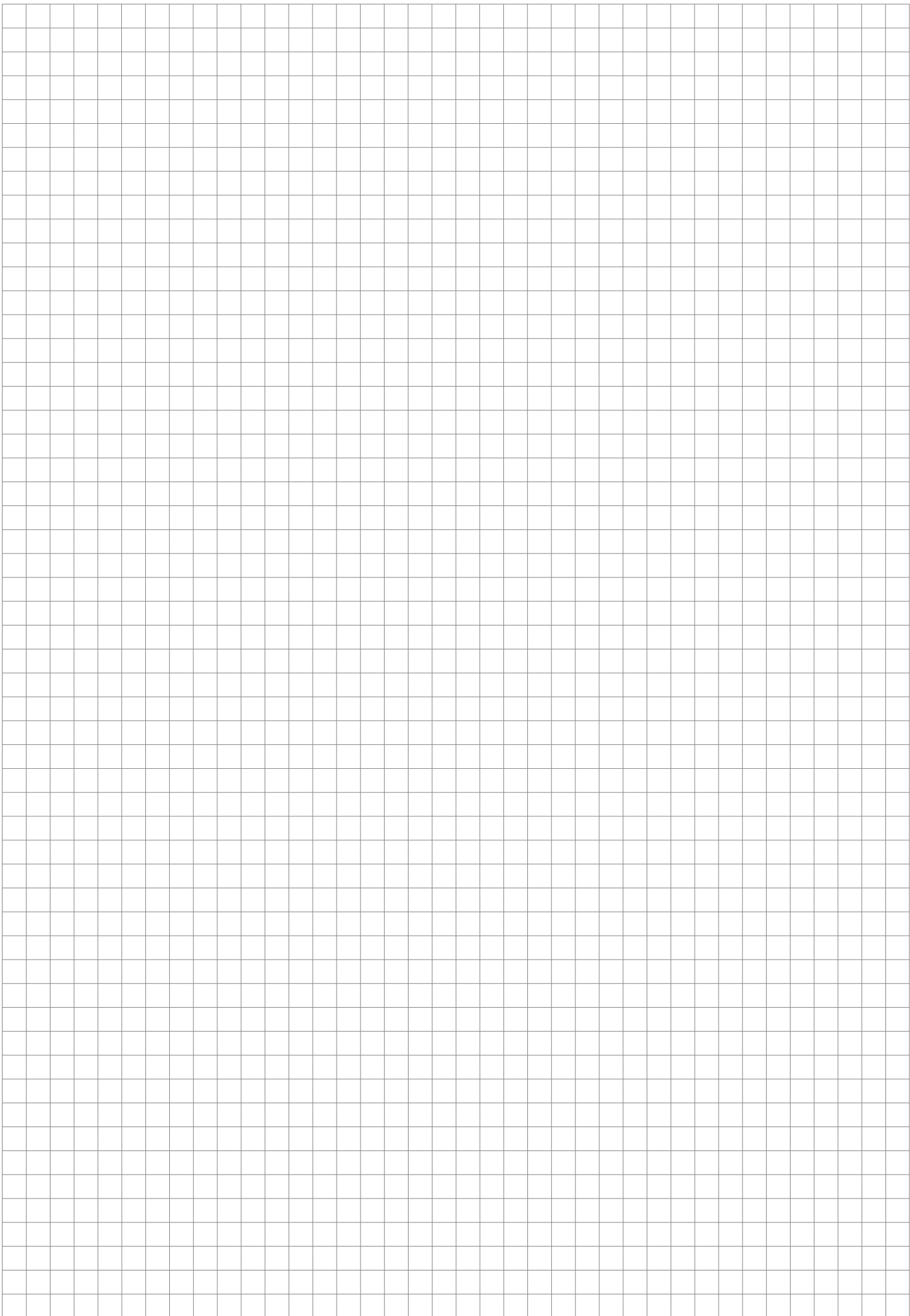
## Geräteträger

### UAA B 65 Abdeckung

Artikelnummer	B mm	Farbe	G kg
<b>S</b>			
<b>UAA-B 65S</b>	65	Schwarz (ähnlich RAL 9011)	0,03



D





# Gerätebecher und Installationsgeräte

## Geräteeinatz

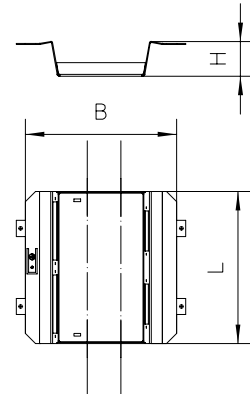
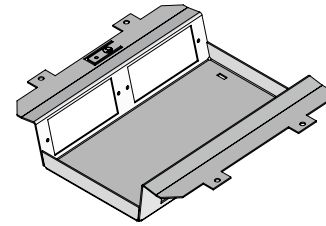
### UGE VK Geräteeinatz 3-fach, für Einbaueinheit Kunststoff viereckig

Geräteeinatz aus Stahlblech zum Einsatz in einer viereckigen Einbaueinheit aus Kunststoff zur Aufnahme von bis zu 4 Installationsgeräten 45x45mm und 6 Dateneinzeljacks.  
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	B mm	L mm	Datenjacks	G kg
<b>S</b>						
<b>UGE3-VK 8</b>	51,7	65	252	226	6	0,76

hat optionales Zubehör:

**UGEE 1 UST45** Einsatzplatine, Steckdosen (Seite D29)  
**UGEE 2 UST45** Einsatzplatine, Steckdosen (Seite D29)



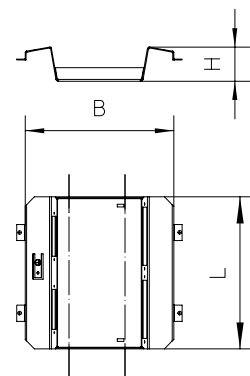
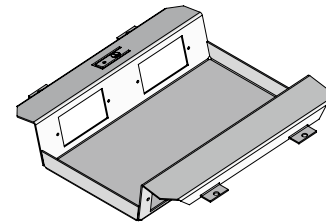
### UGE RK Geräteeinatz, 3-fach, für Einbaueinheit Kunststoff rund

Geräteeinatz aus Stahlblech zum Einsatz in einer runden Einbaueinheit aus Kunststoff zur Aufnahme von bis zu 4 Installationsgeräten 45x45mm und 6 Dateneinzeljacks.  
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	B mm	L mm	Datenjacks	G kg
<b>S</b>						
<b>UGE3-RK 8</b>	51	65	225	228	6	0,71

hat optionales Zubehör:

**UGEE 1 UST45** Einsatzplatine, Steckdosen (Seite D29)  
**UGEE 2 UST45** Einsatzplatine, Steckdosen (Seite D29)



# Gerätebecher und Installationsgeräte

## Geräteeinsatz

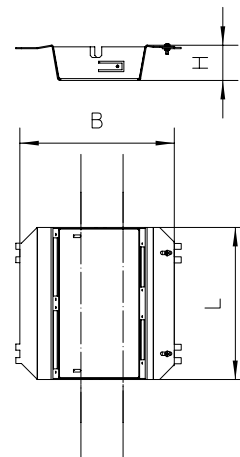
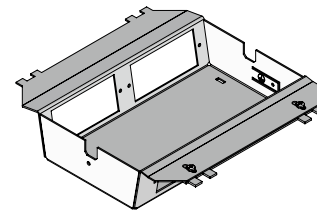
### UGE VE Geräteeinsatz 3-fach, für Einbaueinheit Edelstahl viereckig

Geräteeinsatz aus Stahlblech zum Einsatz in einer viereckigen Einbaueinheit aus Edelstahl zur Aufnahme von bis zu 4 Installationsgeräten 45x45mm und 6 Dateneinzeljacks.  
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	B mm	L mm	Datenjacks	G kg
<b>S</b>						
<b>UGE3-VE 8</b>	52,3	85	227	226	6	0,89

hat optionales Zubehör:

**UGEE 1 UST45** Einsatzplatine, Steckdosen (Seite D29)  
**UGEE 2 UST45** Einsatzplatine, Steckdosen (Seite D29)



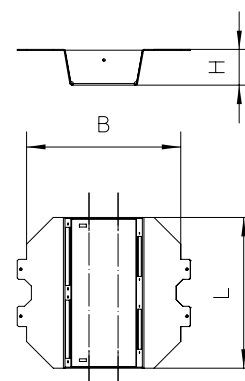
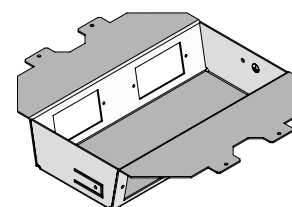
### UGE RE Geräteeinsatz 3-fach, für Einbaueinheit Edelstahl rund

Geräteeinsatz aus Stahlblech zum Einsatz in einer runden Einbaueinheit aus Edelstahl zur Aufnahme von bis zu 4 Installationsgeräten 45x45mm und 6 Dateneinzeljacks.  
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	B mm	L mm	Datenjacks	G kg
<b>S</b>						
<b>UGE3-RE 8</b>	53	90	227	226	6	0,81

hat optionales Zubehör:

**UGEE 1 UST45** Einsatzplatine, Steckdosen (Seite D29)  
**UGEE 2 UST45** Einsatzplatine, Steckdosen (Seite D29)



# Gerätebecher und Installationsgeräte

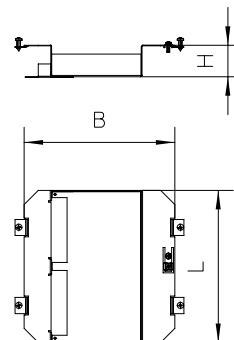
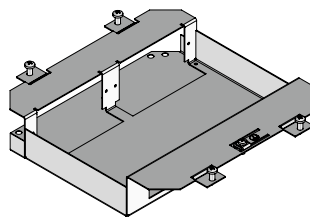
## Geräteinsatz

### UGE3 60 Geräteinsatz

Artikelnummer	H mm	H <sub>min</sub> mm	B mm	L mm	Datenjacks	G kg
<b>S</b>						
<b>UGE3-60K 4</b>	47	60	252	226	6	0,60

hat optionales Zubehör:

**UGE3 2** Geräteblende (Seite D29)





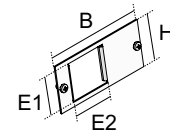
### UGEE 1 UST45 Einsatzplatine, Steckdosen

Für 0° Steckdose.

Artikelnummer	H mm	B mm	E1 mm	E2 mm	Farbe	G kg
<b>S</b>						
<b>UGEE-1-UST45</b>	50	108	41,0	41,0	Schwarz (ähnlich RAL 9011)	0,05

hat optionales Zubehör:

**UST45 1** Steckdose, einfach (Seite D32)



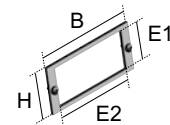
### UGEE 2 UST45 Einsatzplatine, Steckdosen

Artikelnummer	H mm	B mm	E1 mm	E2 mm	Farbe	G kg
<b>S</b>						
<b>UGEE-2-UST45</b>	50	108	41,0	86,5	Schwarz (ähnlich RAL 9011)	< 0,01

hat optionales Zubehör:

**UST45 1** Steckdose, einfach (Seite D32)

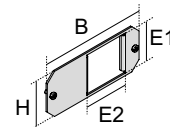
**UST45 2** Steckdose, zweifach (Seite D32)



### UGEE3 1 Geräteblende

Zur Aufnahme von einem 45x45mm Installationsgerät.

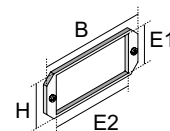
Artikelnummer	H mm	B mm	E1 mm	E2 mm	G kg
<b>S</b>					
<b>UGEE3-1-UST</b>	46	108	41	41	0,04



### UGEE3 2 Geräteblende

Zur Aufnahme von zwei 45x45mm Installationsgeräten.

Artikelnummer	H mm	B mm	E1 mm	E2 mm	G kg
<b>S</b>					
<b>UGEE3-2-UST</b>	46	108	41	85,5	0,05



### UGE VRK Abdeckblech für Kunststoffeinheiten

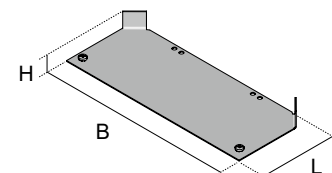
Abdeckblech bei Verwendung eines Geräteeinsatzes in einer Kunststoffeinheit um den Starkstrombereich vor Berührungen zu Schützen.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
<b>S</b>				
<b>UGE3-VRK-B</b>	19,2	87	220	0,16

hat optionales Zubehör:

**UGE RK** Geräteinsatz, 3-fach, für Einbaueinheit Kunststoff rund (Seite D26)

**UGE VK** Geräteinsatz 3-fach, für Einbaueinheit Kunststoff viereckig (Seite D26)



D

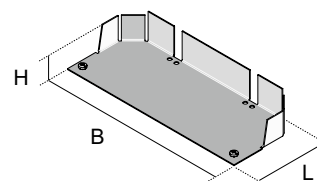
### UGE VRE Abdeckblech für Edelstahlseinheiten

Abdeckblech bei Verwendung eines Geräteinsatzes in einer Edelstahlseinheit um den Starkstrombereich vor Berührungen zu schützen.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
<b>S</b>				
<b>UGE3-VRE-B</b>	34,5	86	219	0,21

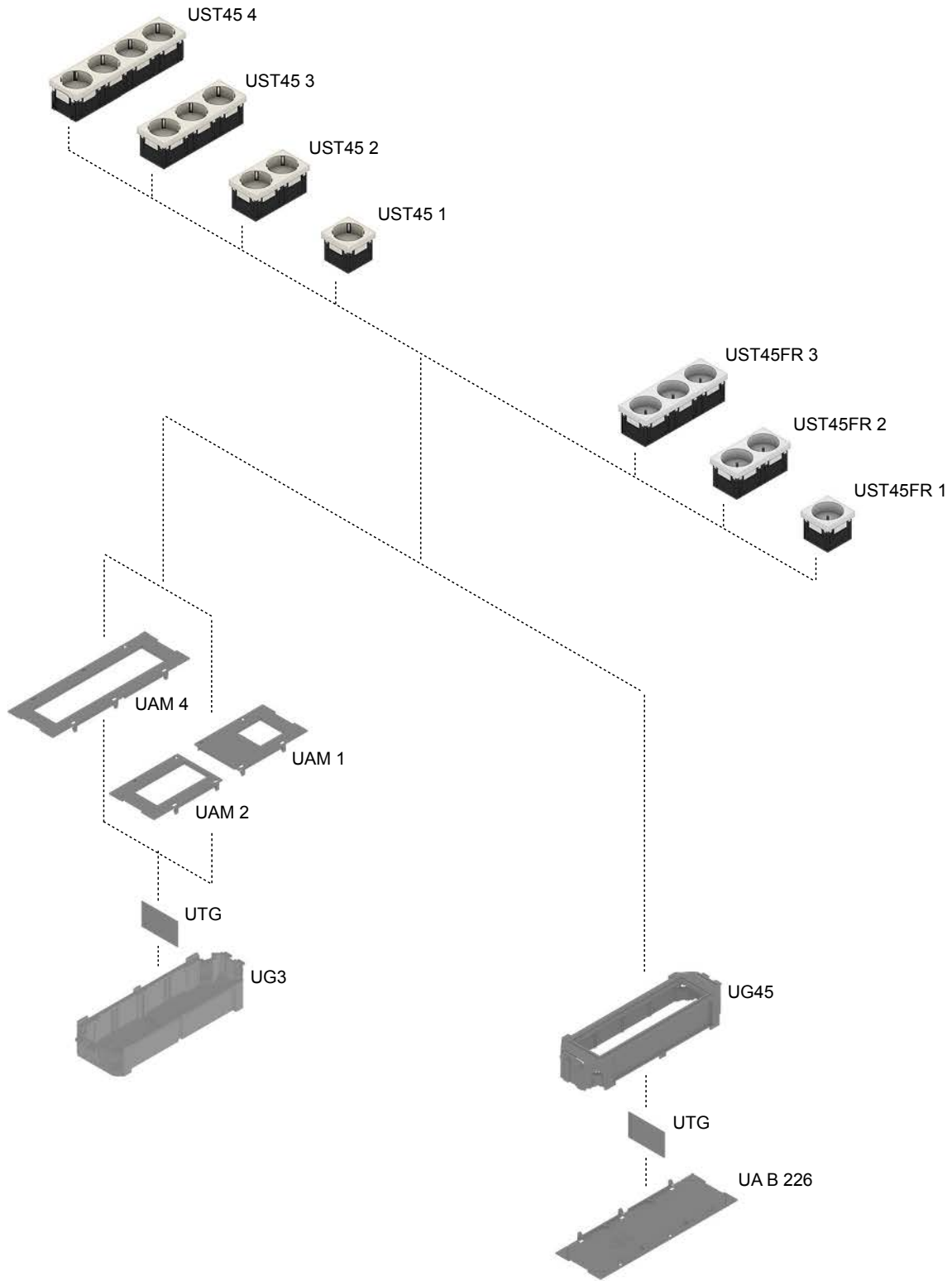
hat optionales Zubehör:

- UGE RK** Geräteinsatz, 3-fach, für Einbaueinheit Kunststoff rund (Seite D26)
- UGE VK** Geräteinsatz 3-fach, für Einbaueinheit Kunststoff viereckig (Seite D26)



# Systemübersicht

Gerätebecher und Installationsgeräte



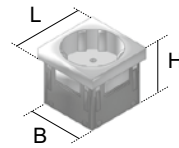
### UST45 1 Steckdose, einfach

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Farbe	Steckwinkel °	G kg
<b>PC</b>						
<b>UST45-CW 1</b>	42	40	45	cremeweiß (ähnlich RAL 1013)	33	0,04
<b>UST45-W 1</b>	42	40	45	weiß (ähnlich RAL 9010)	33	0,04
<b>UST45-R 1</b>	42	40	45	rot (ähnlich RAL 3003)	33	0,04
<b>UST45-O 1</b>	42	40	45	orange (ähnlich RAL 2004)	33	0,04
<b>UST45-G 1</b>	42	40	45	grün (ähnlich RAL 6029)	33	0,04
<b>UST45-CW 01</b>	42	40	45	cremeweiß (ähnlich RAL 1013)	0	0,04
<b>UST45-W 01</b>	42	40	45	weiß (ähnlich RAL 9010)	0	0,04
<b>UST45-R 01</b>	42	40	45	rot (ähnlich RAL 3003)	0	0,04
<b>UST45-O 01</b>	42	40	45	orange (ähnlich RAL 2004)	0	0,04
<b>UST45-G 01</b>	42	40	45	grün (ähnlich RAL 6029)	0	0,04

hat optionales Zubehör:

**UAM 1** Abdeckplatte für 1xUST45 (Seite D07)



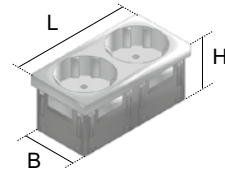
### UST45 2 Steckdose, zweifach

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Farbe	Steckwinkel °	G kg
<b>PC</b>						
<b>UST45-CW 2</b>	42	40	90	cremeweiß (ähnlich RAL 1013)	33	0,07
<b>UST45-W 2</b>	42	40	90	weiß (ähnlich RAL 9010)	33	0,07
<b>UST45-R 2</b>	42	40	90	rot (ähnlich RAL 3003)	33	0,07
<b>UST45-O 2</b>	42	40	90	orange (ähnlich RAL 2004)	33	0,07
<b>UST45-G 2</b>	42	40	90	grün (ähnlich RAL 6029)	33	0,07

hat optionales Zubehör:

**UAM 2** Abdeckplatte für 2xUST45 (Seite D07)



### UST45 3 Steckdose, dreifach

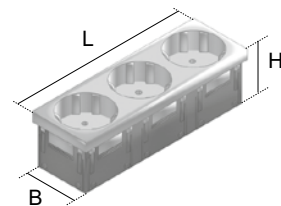
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Farbe	Steckwinkel °	G kg
<b>PC</b>						
<b>UST45-CW 3</b>	42	40	135	cremeweiß (ähnlich RAL 1013)	33	0,11
<b>UST45-W 3</b>	42	40	135	weiß (ähnlich RAL 9010)	33	0,11
<b>UST45-R 3</b>	42	40	135	rot (ähnlich RAL 3003)	33	0,11
<b>UST45-O 3</b>	42	40	135	orange (ähnlich RAL 2004)	33	0,11
<b>UST45-G 3</b>	42	40	135	grün (ähnlich RAL 6029)	33	0,11

hat optionales Zubehör:

**UAM 4** Abdeckplatte für 4xUST45 (Seite D07)

**UAA B** Abdeckung blind (Seite D07)



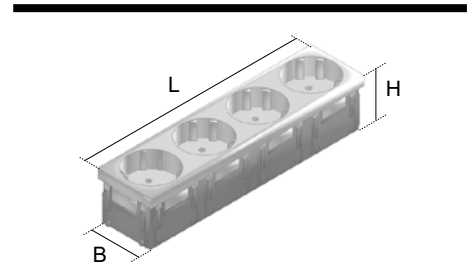
### UST45 4 Steckdose, vierfach

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Farbe	Steckwinkel °	G kg
<b>PC</b>						
<b>UST45-W 4</b>	40	40	180	weiß (ähnlich RAL 9003)	45	0,12
<b>UST45-R 4</b>	40	40	180	rot (ähnlich RAL 3000)	45	0,12

hat optionales Zubehör:

**UAM 4** Abdeckplatte für 4xUST45 (Seite D07)



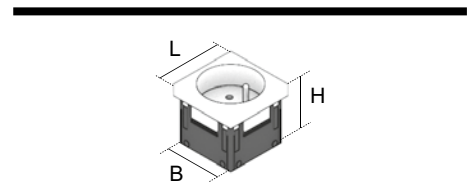
### UST45FR 1 Einbausteckdose mit Erdungsstift, einfach

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Farbe	Steckwinkel °	G kg
<b>PC</b>						
<b>UST45FR-CW 1</b>	42	40	45	cremeweiß (ähnlich RAL 1013)	33	0,04
<b>UST45FR-R 1</b>	42	40	45	rot (ähnlich RAL 3003)	33	0,04
<b>UST45FR-W 1</b>	42	40	45	weiß (ähnlich RAL 9010)	33	0,04

hat optionales Zubehör:

**UAM 1** Abdeckplatte für 1xUST45 (Seite D07)



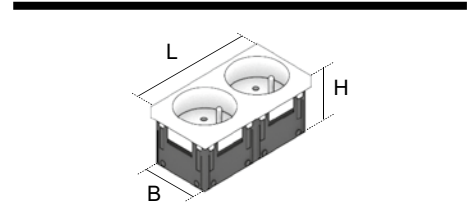
### UST45FR 2 Einbausteckdose mit Erdungsstift, zweifach

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Farbe	Steckwinkel °	G kg
<b>PC</b>						
<b>UST45FR-CW 2</b>	42	40	90	cremeweiß (ähnlich RAL 1013)	33	0,07
<b>UST45FR-R 2</b>	42	40	90	rot (ähnlich RAL 3003)	33	0,07
<b>UST45FR-W 2</b>	42	40	90	weiß (ähnlich RAL 9010)	33	0,07

hat optionales Zubehör:

**UAM 2** Abdeckplatte für 2xUST45 (Seite D07)



### UST45FR 3 Einbausteckdose mit Erdungsstift, dreifach

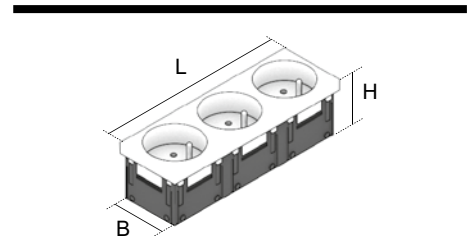
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

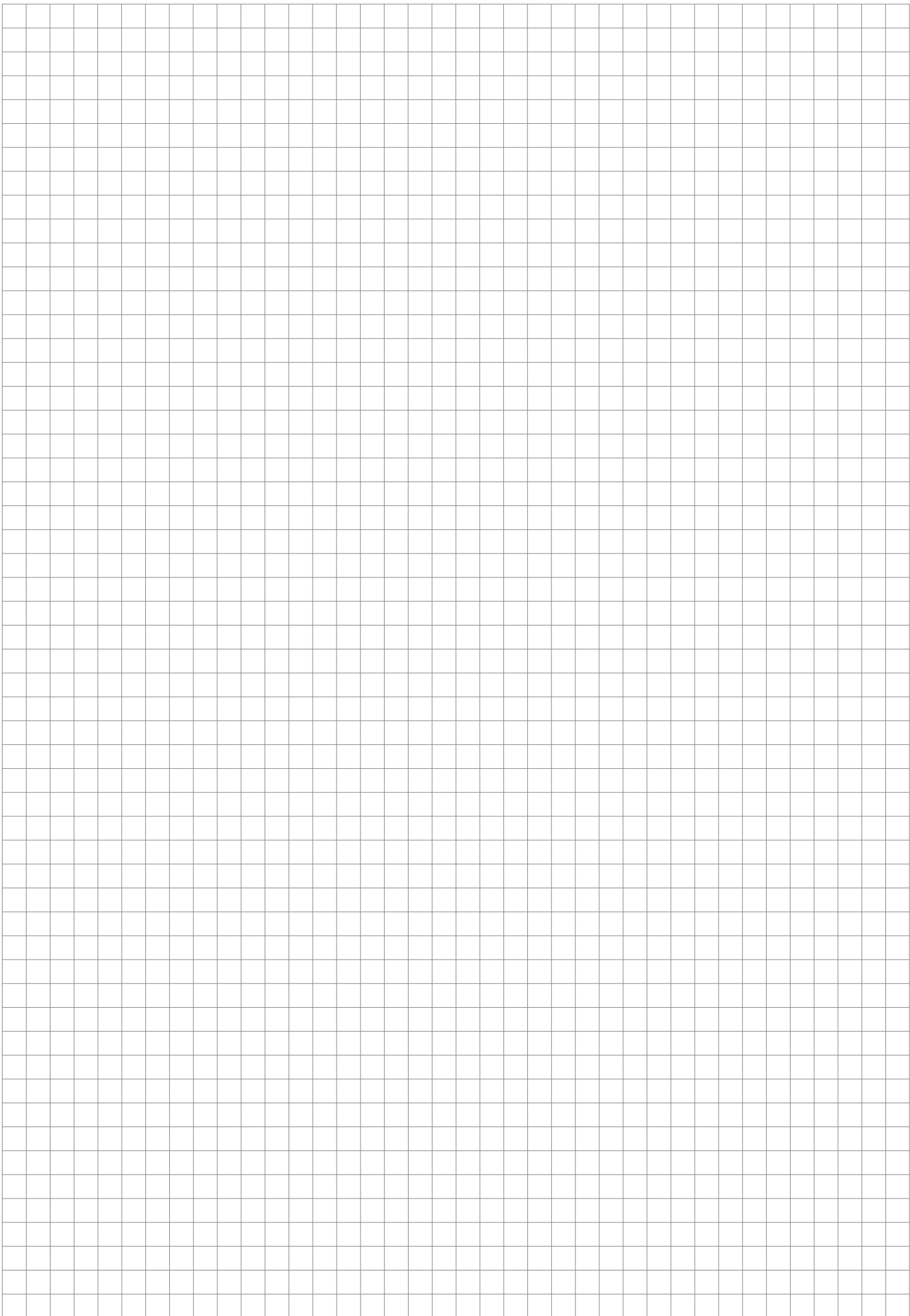
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Farbe	Steckwinkel °	G kg
<b>PC</b>						
<b>UST45FR-CW 3</b>	42	40	135	cremeweiß (ähnlich RAL 1013)	33	0,11
<b>UST45FR-R 3</b>	42	40	135	rot (ähnlich RAL 3003)	33	0,11
<b>UST45FR-W 3</b>	42	40	135	weiß (ähnlich RAL 9010)	33	0,11

hat optionales Zubehör:

**UAM 4** Abdeckplatte für 4xUST45 (Seite D07)

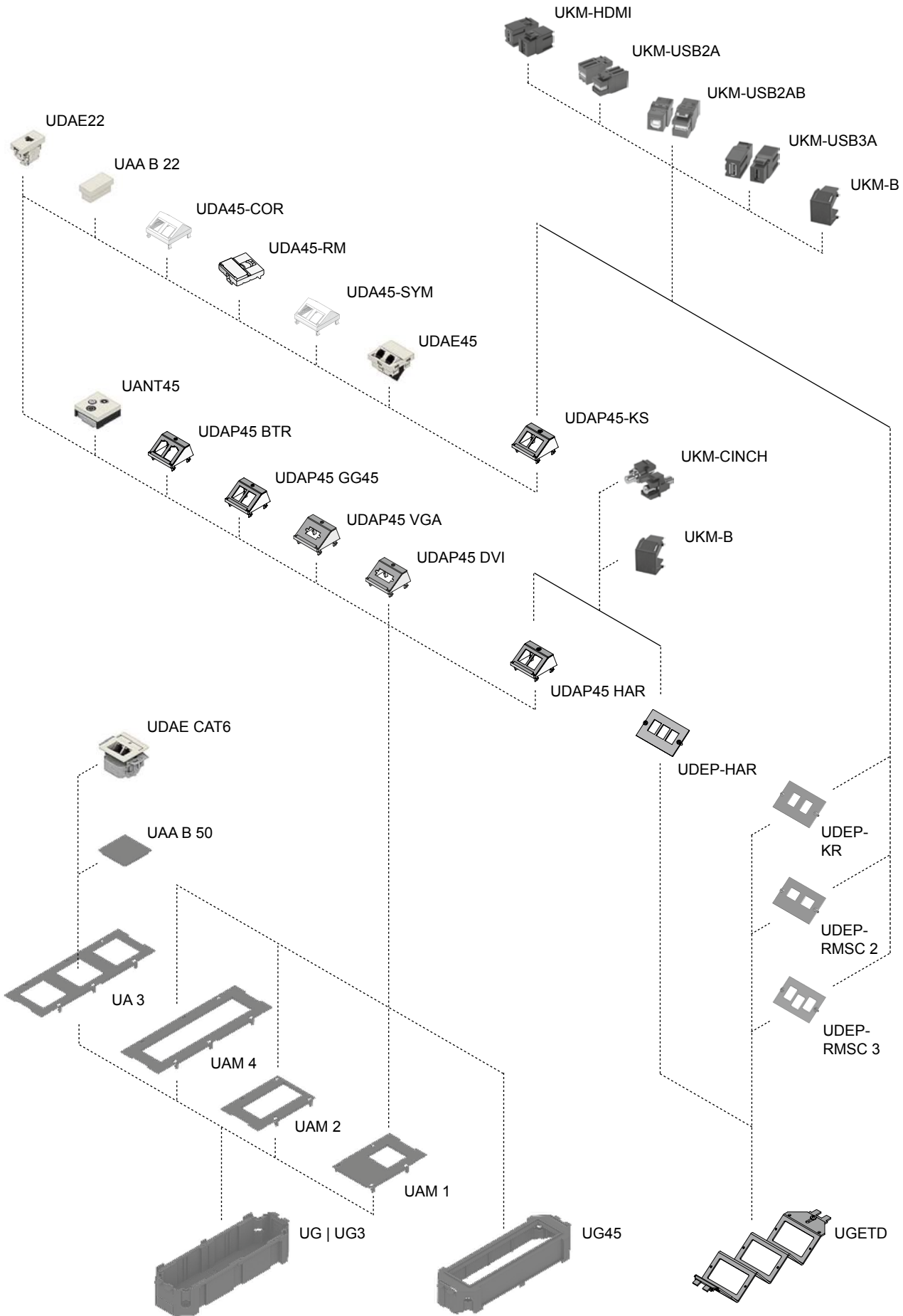
**UAA B** Abdeckung blind (Seite D07)





# Systemübersicht

## Gerätebecher und Installationsgeräte



## UDAE22 Datenanschlussdose, 1-fach

Artikelnummer	B mm	L mm	Farbe	G kg
<b>PC</b>				
<b>UDAE22-CAT6 8</b>	45	22,5	weiß	0,04

hat optionales Zubehör:

<b>UAM 1</b>	Abdeckplatte für 1xUST45	(Seite D07)
<b>UAA B 22 W</b>	Abdeckung	(Seite D37)
<b>UAA B 22</b>	Abdeckung	(Seite D37)

## UDA22-KS Daten-Abdeckung, Keystone

Daten-Abdeckung für 1 Keystone Modul mit Einbauöffnung 19,50 x 14,70 mm, aus Kunststoff weiß, rastbar.

Artikelnummer	B mm	L mm	E1 mm	E2 mm	Farbe	G kg
<b>PC</b>						
<b>UDA22-KS 1</b>	45	22,5	19,5	14,7	weiß	0,01

hat optionales Zubehör:

<b>UG45</b>	Gerätebecher, viereckig, offen	(Seite D12)
-------------	--------------------------------	-------------

## UDM22 VGA Medienmodul 22,5x45mm

Artikelnummer	B mm	L mm	T mm	Farbe	G kg
<b>PC</b>					
<b>UDM22-VGA</b>	45	22,5	47	weiß	0,01

## UDM22 RCA Medienmodul 22,5x45mm

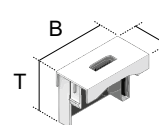
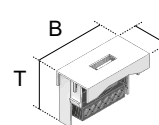
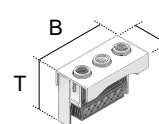
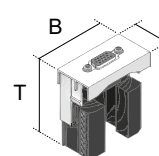
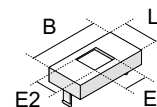
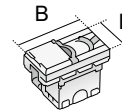
Artikelnummer	B mm	L mm	T mm	Farbe	G kg
<b>PC</b>					
<b>UDM22-RCA</b>	45	22,5	33,5	weiß	0,01

## UDM22 USB Medienmodul 22,5x45mm

Artikelnummer	B mm	L mm	T mm	Farbe	G kg
<b>PC</b>					
<b>UDM22-USB</b>	45	22,5	33,5	weiß	0,01

## UDM22 HDMI Medienmodul 22,5x45mm

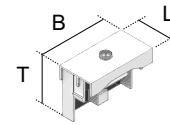
Artikelnummer	B mm	L mm	T mm	Farbe	G kg
<b>PC</b>					
<b>UDM22-HDMI</b>	45	22,5	33,5	weiß	0,01





### UDM22 TV Medienmodul 22,5x45mm

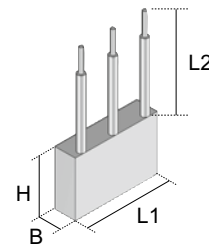
Artikelnummer	B mm	L mm	T mm	Farbe	G kg
<b>PC</b>					
<b>UDM22-TV</b>	45	22,5	33,5	weiß	0,01



### USSM Überspannungsschutzmodul Class III/ D/ Typ3

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L1 mm	L2 mm	Farbe	G kg
<b>PA</b>						
<b>USSM</b>	9	24	36	95	rot	0,01

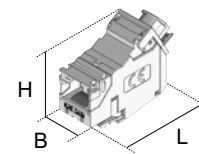


### UDAEUM Datenanschlussmodul

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Steckplätze	G kg
<b>UDAEUM-CAT6 1</b>					
<b>UDAEUM-CAT6 1</b>	31	14,6	35,5	1	0,03

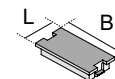
hat optionales Zubehör:

<b>UDEP KR</b>	Einbauplatine Datentechnik	(Seite D17)
<b>UDEP RMSC 3</b>	Einbauplatine Datentechnik	(Seite D17)
<b>UGET 2 KR</b>	Gerätebechereinbauträger Datentechnik	(Seite D10)
<b>UGET 2 RMSC</b>	Gerätebechereinbauträger Datentechnik	(Seite D10)
<b>UDAP45 KS</b>	Daten-Abdeckung, Keystone	(Seite D39)
<b>UDA22-KS</b>	Daten-Abdeckung, Keystone	(Seite D36)



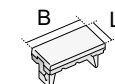
### UAA B 22 Abdeckung

Artikelnummer	B mm	L mm	Farbe	G kg
<b>ABS</b>				
<b>UAA-B 22</b>	45	22,5	schwarz	0,01



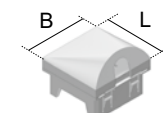
### UAA B 22 W Abdeckung

Artikelnummer	B mm	L mm	Farbe	G kg
<b>PC</b>				
<b>UAA-B 22-W</b>	45	22,5	weiß	0,01



### UAPAM Kabelauslass

Artikelnummer	B mm	L mm	Farbe	G kg
<b>PC</b>				
<b>UAPAM-KA 45</b>	45	45	weiß	0,01



hat optionales Zubehör:

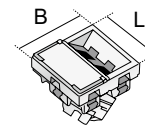
<b>UAM 1</b>	Abdeckplatte für 1xUST45	(Seite D07)
--------------	--------------------------	-------------

**UDAE45** Datenanschlussdose, 2-fach, ungeschirmt

Artikelnummer	B mm	L mm	Farbe	G kg
<b>PC</b>				
<b>UDAE45-CAT6U 8/8</b>	45	45	weiß	0,03

hat optionales Zubehör:

**UAM 1** Abdeckplatte für 1xUST45 (Seite D07)



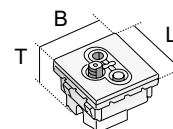
**UANT45** TV/ Radio/ SAT-Einzeldose

Auslass: TV: IEC-Stecker (male) IEC 60 169-2, FM: IEC-Buchse (female) IEC 60 169-2, SAT: F-Buchse (female) IEC 60 169-24 Frequenz: TV: 5-68, 120-862 Mhz, FM: 87,5-108 Mhz, SAT: 950-2150 Mhz Anschlussimpedanz: 75 Ohm Schirmdämpfung: UHF > 65 dB, VHF > 75 dB, SAT > 55 dB Empfohlene Kabeldimension: 7 mm

Artikelnummer	B mm	L mm	T mm	Farbe	G kg
<b>PC</b>					
<b>UANT45 1</b>	45	45	33	weiß	0,07

hat optionales Zubehör:

**UAM 1** Abdeckplatte für 1xUST45 (Seite D07)



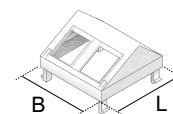
**UDA45-COR** Daten-Abdeckung, Corning

Daten-Abdeckung für 2 Corning LANscape® Module, aus Kunststoff weiß, rastbar, Steckrichtung 30°.

Artikelnummer	B mm	L mm	Farbe	G kg
<b>ABS</b>				
<b>UDA45-COR 2</b>	45	45	weiß	0,02

hat optionales Zubehör:

**UG45** Gerätebecher, viereckig, offen (Seite D12)



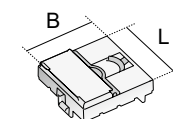
**UDA45-KR** Daten-Abdeckung, KRONE

Daten-Abdeckung für 1 KRONE Modular Jack, aus Kunststoff weiß, rastbar.

Artikelnummer	B mm	L mm	Farbe	G kg
<b>ABS</b>				
<b>UDA45-KR 1</b>	45	45	weiß	0,01

hat optionales Zubehör:

**UG45** Gerätebecher, viereckig, offen (Seite D12)



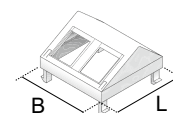
**UDA45-RM** Daten-Abdeckung, Reichle & De-Massari

Daten-Abdeckung für 2 Reichle & De-Massari Module, aus Kunststoff weiß, rastbar, Steckrichtung 30°.

Artikelnummer	B mm	L mm	Farbe	G kg
<b>ABS</b>				
<b>UDA45-RM 2</b>	45	45	weiß	0,02

hat optionales Zubehör:

**UG45** Gerätebecher, viereckig, offen (Seite D12)



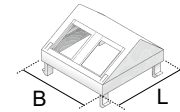
### UDA45-SYM Daten-Abdeckung, Systemax

Daten-Abdeckung für 2 Systemax Module, aus Kunststoff weiß, rastbar, Steckrichtung 30°.

Artikelnummer	B mm	L mm	Farbe	G kg
<b>ABS</b>				
<b>UDA45-SYM 2</b>	45	45	weiß	0,02

hat optionales Zubehör:

**UG45** Gerätebecher, viereckig, offen (Seite D12)



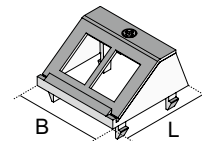
### UDAP45 KS Daten-Abdeckung, Keystone

Zweifache Datendosenabdeckung, Steckrichtung 30° zum Einrasten von zwei Keystone Modulen mit Einbauöffnung 19,50 x 14,70mm.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Farbe	G kg
<b>PA   AL</b>					
<b>UDAP45-KS 2</b>	22	45	45	schwarz	0,01

hat optionales Zubehör:

**UG45** Gerätebecher, viereckig, offen (Seite D12)



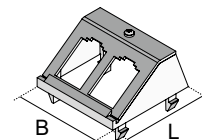
### UDAP45 BTR Daten-Abdeckung, BTR

Zweifache Datendosenabdeckung, Steckrichtung 30° zum Einrasten von zwei BTR Modulen in Einbauplatine mit Einbauöffnung 19,35/21,55 x 14,85mm.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Farbe	G kg
<b>PA   AL</b>					
<b>UDAP45-BTR 2</b>	22	45	45	schwarz	0,01

hat optionales Zubehör:

**UG45** Gerätebecher, viereckig, offen (Seite D12)



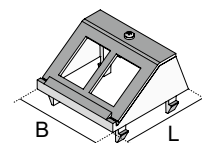
### UDAP45 GG45 Daten-Abdeckung

Zweifache Datendosenabdeckung, Steckrichtung 30° zum Einrasten von zwei GG45 Modulen in Einbauplatine mit Einbauöffnung 20,10 x 14,70mm.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Farbe	G kg
<b>PA   AL</b>					
<b>UDAP45-GG45 2</b>	22	45	45	schwarz	0,01

hat optionales Zubehör:

**UG45** Gerätebecher, viereckig, offen (Seite D12)



### UTAE Telekommunikationsdose

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

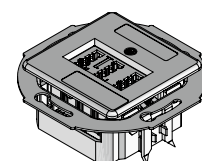
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Farbe	Steckplätze	G kg
<b>PC</b>						
<b>UTAE-6NFN</b>	31	50	50	perlweiß (ähnlich RAL1013)	3	0,05

hat optionales Zubehör:

**UA 3** Abdeckplatte für 3xUDAE (Seite D06)

**UA 1** Abdeckplatte für 1xUDAE (Seite D07)

**UGET 3-3** Geräteträger, 3x UDAE (Seite D22)



D

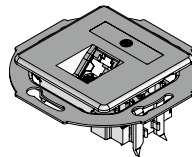
### UDAE Datenanschlussdose

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Farbe	Steckplätze	G kg
<b>PC</b>						
<b>UDAE 8</b>	31	50	50	perlweiß (ähnlich RAL1013)	1	0,05
<b>UDAE 8/8</b>	31	50	50	perlweiß (ähnlich RAL1013)	2	0,05

hat optionales Zubehör:

<b>UA 3</b>	Abdeckplatte für 3xUDAE	(Seite D06)
<b>UA 1</b>	Abdeckplatte für 1xUDAE	(Seite D07)
<b>UGET 3-3</b>	Geräteträger, 3x UDAE	(Seite D22)



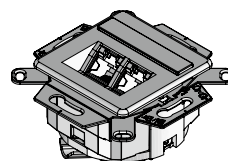
### UDAE CAT5 Datenanschlussdose

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Farbe	Steckplätze	G kg
<b>PC</b>						
<b>UDAE-CAT5 8</b>	40	50	50	perlweiß (ähnlich RAL1013)	1	0,15
<b>UDAE-CAT5 8/8</b>	40	50	50	perlweiß (ähnlich RAL1013)	2	0,16

hat optionales Zubehör:

<b>UA 3</b>	Abdeckplatte für 3xUDAE	(Seite D06)
<b>UA 1</b>	Abdeckplatte für 1xUDAE	(Seite D07)
<b>UGET 3-3</b>	Geräteträger, 3x UDAE	(Seite D22)



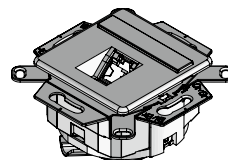
### UDAE CAT6 Datenanschlussdose

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Farbe	Steckplätze	G kg
<b>PC</b>						
<b>UDAE-CAT6 8</b>	40	50	50	perlweiß (ähnlich RAL1013)	1	0,15
<b>UDAE-CAT6 8/8</b>	40	50	50	perlweiß (ähnlich RAL1013)	2	0,16

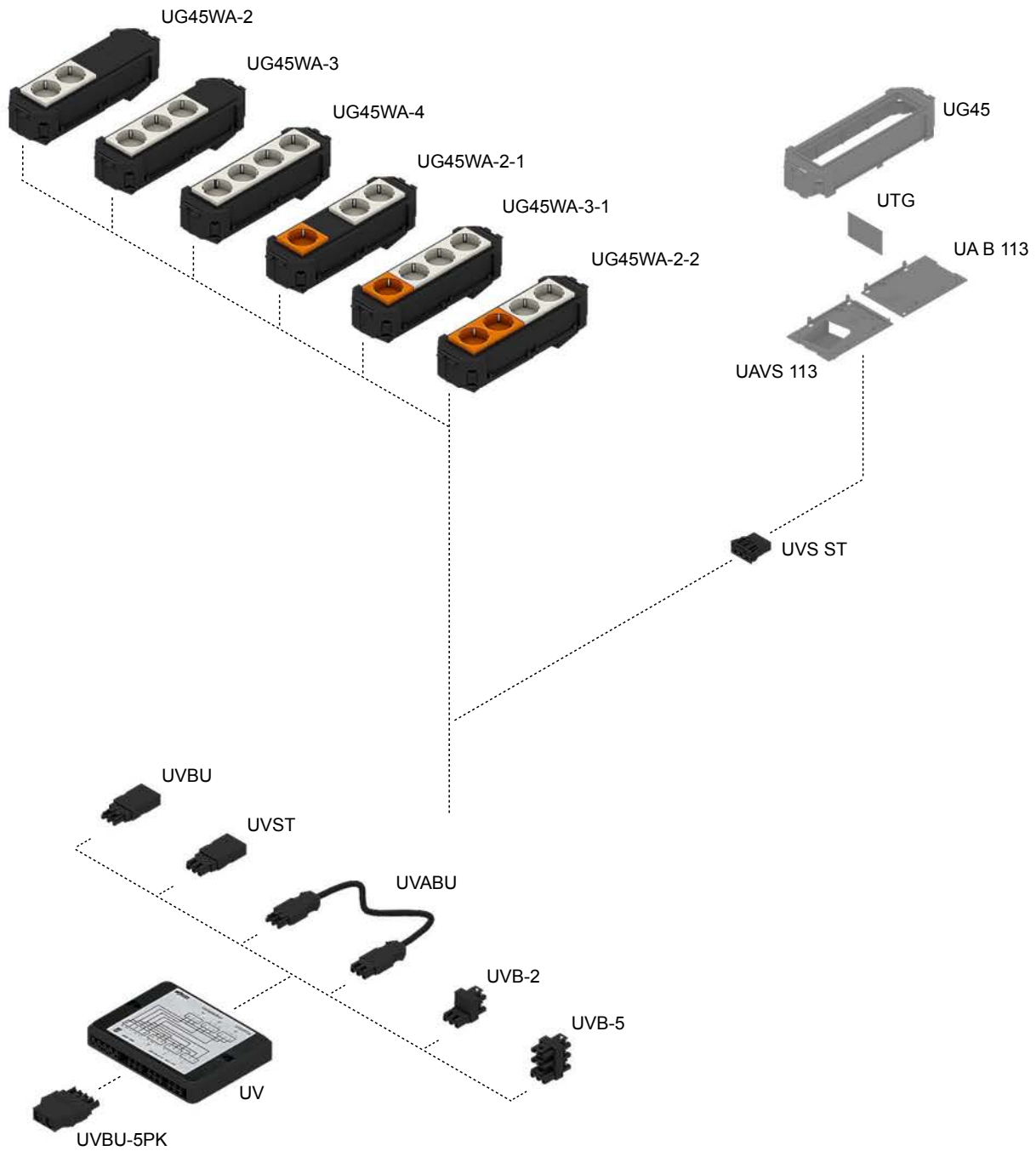
hat optionales Zubehör:

<b>UA 3</b>	Abdeckplatte für 3xUDAE	(Seite D06)
<b>UA 1</b>	Abdeckplatte für 1xUDAE	(Seite D07)
<b>UGET 3-3</b>	Geräteträger, 3x UDAE	(Seite D22)



# Systemübersicht

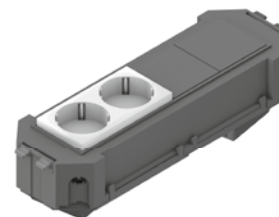
## Gerätebecher und Installationsgeräte



### UG45WA-2 Gerätebecher, vorkonfektioniert, WAGO

Nur für Doppel- / Hohlraumböden geeignet. Andere Vorkonfektionierungen sind auf Anfrage lieferbar. Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

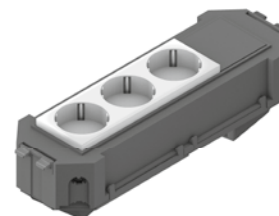
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Ausführung	Farbe Snap-in
<b>ABS</b>					
<b>UG45WA-CW2</b>	68	74	225	2-fach cremeweiß	schwarz
<b>UG45WA-G2</b>	68	74	225	2-fach grün	weiß
<b>UG45WA-O2</b>	68	74	225	2-fach orange	weiß



### UG45WA-3 Gerätebecher, vorkonfektioniert, WAGO

Nur für Doppel- / Hohlraumböden geeignet. Andere Vorkonfektionierungen sind auf Anfrage lieferbar. Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Ausführung	Farbe Snap-in
<b>ABS</b>					
<b>UG45WA-CW3</b>	68	74	225	3-fach cremeweiß	schwarz
<b>UG45WA-G3</b>	68	74	225	3-fach grün	weiß
<b>UG45WA-O3</b>	68	74	225	3-fach orange	weiß



### UG45WA-4 Gerätebecher, vorkonfektioniert, WAGO

Nur für Doppel- / Hohlraumböden geeignet. Andere Vorkonfektionierungen sind auf Anfrage lieferbar. Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

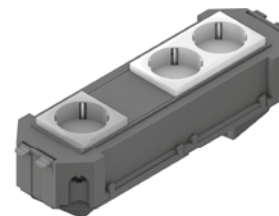
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Ausführung	Farbe Snap-in
<b>ABS</b>					
<b>UG45WA-CW4</b>	68	74	225	4-fach cremeweiß	schwarz
<b>UG45WA-O4</b>	68	74	225	4-fach orange	weiß



### UG45WA-2-1 Gerätebecher, vorkonfektioniert, WAGO

Nur für Doppel- / Hohlraumböden geeignet. Andere Vorkonfektionierungen sind auf Anfrage lieferbar. Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Ausführung	Farbe Snap-in
<b>ABS</b>					
<b>UG45WA-CW2O1</b>	68	74	225	2-fach cremeweiß + 1-fach orange	schwarz / weiß
<b>UG45WA-O2CW1</b>	68	74	225	2-fach orange + 1-fach cremeweiß	weiß / schwarz



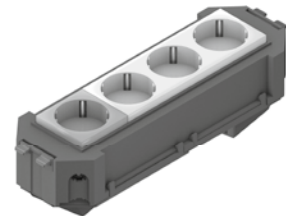
# Gerätebecher und Installationsgeräte

## Steckverbindersysteme

### UG45WA-3-1 Gerätebecher, vorkonfektioniert, WAGO

Nur für Doppel- / Hohlraumböden geeignet. Andere Vorkonfektionierungen sind auf Anfrage lieferbar. Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

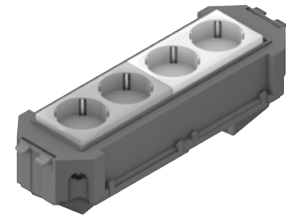
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Ausführung	Farbe Snap-in
<b>ABS</b>					
<b>UG45WA-CW301</b>	68	74	225	3-fach cremeweiß + 1-fach orange	schwarz / weiß
<b>UG45WA-O3CW1</b>	68	74	225	3-fach orange + 1-fach cremeweiß	weiß / schwarz



### UG45WA-2-2 Gerätebecher, vorkonfektioniert, WAGO

Nur für Doppel- / Hohlraumböden geeignet. Andere Vorkonfektionierungen sind auf Anfrage lieferbar. Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

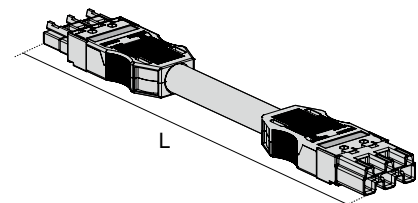
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Ausführung	Farbe Snap-in
<b>ABS</b>					
<b>UG45WA-CW202</b>	68	74	225	2-fach cremeweiß + 2-fach orange	schwarz / weiß
<b>UG45WA-CW2G2</b>	68	74	225	2-fach cremeweiß + 2-fach grün	schwarz / weiß



### UVABU Verbindungsleitung Stecker - Buchse, WAGO

WAGO WINSTA MIDI System  
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

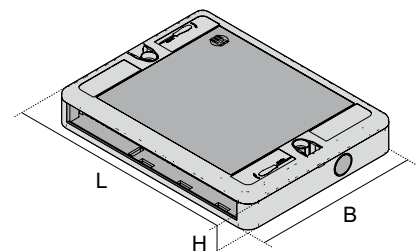
Artikelnummer	L mm	KQ mm <sup>2</sup>	Farbe	Eingang/Ausgang
<b>PA   PVC</b>				
<b>UVABU-S-2.5-100</b>	1000	2,5	schwarz	3-polig
<b>UVABU-S-2.5-400</b>	4000	2,5	schwarz	3-polig
<b>UVABU-S-2.5-600</b>	6000	2,5	schwarz	3-polig
<b>UVABU-S-2.5-800</b>	8000	2,5	schwarz	3-polig
<b>UVABU-W-2.5-100</b>	1000	2,5	weiß	3-polig
<b>UVABU-W-2.5-400</b>	4000	2,5	weiß	3-polig
<b>UVABU-W-2.5-600</b>	6000	2,5	weiß	3-polig
<b>UVABU-W-2.5-800</b>	8000	2,5	weiß	3-polig



### UV Verteilerbox, WAGO

WAGO WINSTA MIDI System  
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Farbe	Eingang	Ausgang	G kg
<b>PA</b>							
<b>UV-S 6K</b>	30	145	190	schwarz	2x5-polig	6x3-polig	0,40
<b>UV-W 6K</b>	30	145	190	weiß	2x5-polig	6x3-polig	0,40
<b>UV-S0 6K</b>	30	145	190	schwarz	1x Klemme	6x3-polig	0,40
<b>UV-W0 6K</b>	30	145	190	weiß	1x Klemme	6x3-polig	0,40



hat optionales Zubehör:

<b>UVBU-5</b>	Buchsenteil, WAGO	(Seite D44)
<b>UVABU</b>	Verbindungsleitung Stecker - Buchse, WAGO	(Seite D43)
<b>UVB-2K</b>	Verteilerblock, 2x3-polig, WAGO	(Seite D44)
<b>UVBU-3</b>	Buchsenteil, WAGO	(Seite D44)

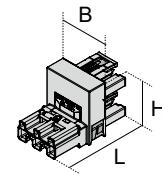
# Gerätebecher und Installationsgeräte

## Steckverbindersysteme

### UVB-2K Verteilerblock, 2x3-polig, WAGO

WAGO WINSTA MIDI System

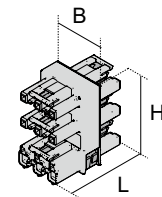
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Farbe	Eingang	Ausgang	G kg
<b>PA</b>							
<b>UVB-S 2K</b>	33	30	51	schwarz	1x3-polig	2x3-polig	0,02
<b>UVB-W 2K</b>	33	30	51	weiß	1x3-polig	2x3-polig	0,02



### UVB-5K Verteilerblock, 5x3-polig, WAGO

WAGO WINSTA MIDI System

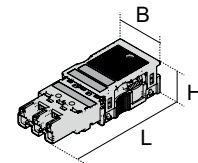
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Farbe	Eingang	Ausgang	G kg
<b>PA</b>							
<b>UVB-S 5K</b>	48	30	46	schwarz	1x3-polig	5x3-polig	0,05
<b>UVB-W 5K</b>	48	30	46	weiß	1x3-polig	5x3-polig	0,05



### UVST-3 Steckerteil, WAGO

WAGO WINSTA MIDI System

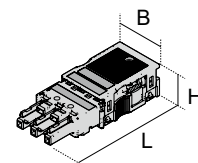
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	AQ mm <sup>2</sup>	Farbe	Ausgang	G kg
<b>PA</b>							
<b>UVST-S-3PK</b>	15	35	76	4,0	schwarz	3-polig	0,02
<b>UVST-W-3PK</b>	15	35	76	4,0	weiß	3-polig	0,02



### UVBU-3 Buchsenteil, WAGO

WAGO WINSTA MIDI System

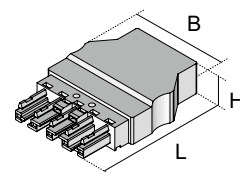
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	AQ mm <sup>2</sup>	Farbe	Ausgang	G kg
<b>PA</b>							
<b>UVBU-S-3PK</b>	15	35	76	4,0	schwarz	3-polig	0,02
<b>UVBU-W-3PK</b>	15	35	76	4,0	weiß	3-polig	0,02



### UVBU-5 Buchsenteil, WAGO

WAGO WINSTA MIDI System

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	AQ mm <sup>2</sup>	Farbe	Ausgang	G kg
<b>PA</b>							
<b>UVBU-S-5PK</b>	17	55	76	4,0	schwarz	5-polig	0,02
<b>UVBU-W-5PK</b>	17	55	76	4,0	weiß	5-polig	0,02



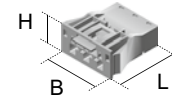


# Gerätebecher und Installationsgeräte

## Steckverbindersysteme

### UVS ST Snap-In-Teil, Stecker, WAGO

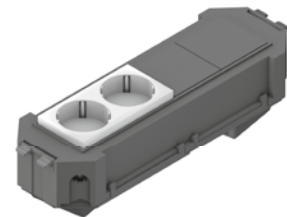
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	AQ mm <sup>2</sup>	Farbe	Eingang	Ausgang	G kg
<b>PA</b>								
<b>UVS-ST-S1K</b>	17	35	37	4,0	schwarz	1x Klemme	1x3pol. Stecker	0,01
<b>UVS-ST-W1K</b>	17	35	37	4,0	weiß	1x Klemme	1x3pol. Stecker	0,01



### UG45WI-2 Gerätebecher, vorkonfektioniert, Wieland

Nur für Doppel- / Hohlraumböden geeignet. Andere Vorkonfektionierungen sind auf Anfrage lieferbar. Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

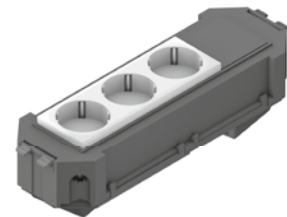
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Ausführung	Farbe Snap-in
<b>ABS</b>					
<b>UG45WI-CW2</b>	68	74	225	2-fach cremeweiß	schwarz
<b>UG45WI-G2</b>	68	74	225	2-fach grün	weiß
<b>UG45WI-O2</b>	68	74	225	2-fach orange	weiß



### UG45WI-3 Gerätebecher, vorkonfektioniert, Wieland

Nur für Doppel- / Hohlraumböden geeignet. Andere Vorkonfektionierungen sind auf Anfrage lieferbar. Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Ausführung	Farbe Snap-in
<b>ABS</b>					
<b>UG45WI-CW3</b>	68	74	225	3-fach cremeweiß	schwarz
<b>UG45WI-G3</b>	68	74	225	3-fach grün	weiß
<b>UG45WI-O3</b>	68	74	225	3-fach orange	weiß



### UG45WI-4 Gerätebecher, vorkonfektioniert, Wieland

Nur für Doppel- / Hohlraumböden geeignet. Andere Vorkonfektionierungen sind auf Anfrage lieferbar. Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

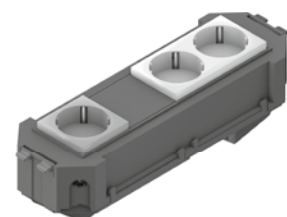
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Ausführung	Farbe Snap-in
<b>ABS</b>					
<b>UG45WI-CW4</b>	68	74	225	4-fach cremeweiß	schwarz
<b>UG45WI-O4</b>	68	74	225	4-fach orange	weiß



### UG45WI-2-1 Gerätebecher, vorkonfektioniert, Wieland

Nur für Doppel- / Hohlraumböden geeignet. Andere Vorkonfektionierungen sind auf Anfrage lieferbar. Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Ausführung	Farbe Snap-in
<b>ABS</b>					
<b>UG45WI-CW2O1</b>	68	74	225	2-fach cremeweiß + 1-fach orange	schwarz / weiß
<b>UG45WI-O2CW1</b>	68	74	225	2-fach orange + 1-fach cremeweiß	weiß / schwarz



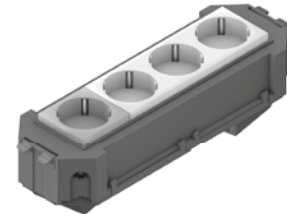
# Gerätebecher und Installationsgeräte

## Steckverbindersysteme

### UG45WI-3-1 Gerätebecher, vorkonfektioniert, Wieland

Nur für Doppel- / Hohlraumböden geeignet. Andere Vorkonfektionierungen sind auf Anfrage lieferbar. Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

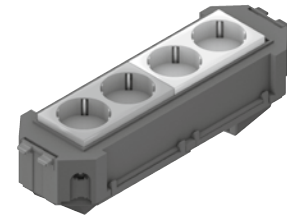
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Ausführung	Farbe Snap-in
<b>ABS</b>					
<b>UG45WI-CW3O1</b>	68	74	225	3-fach cremeweiß + 1-fach orange	schwarz / weiß
<b>UG45WI-O3CW1</b>	68	74	225	3-fach orange + 1-fach cremeweiß	weiß / schwarz



### UG45WI-2-2 Gerätebecher, vorkonfektioniert, Wieland

Nur für Doppel- / Hohlraumböden geeignet. Andere Vorkonfektionierungen sind auf Anfrage lieferbar. Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

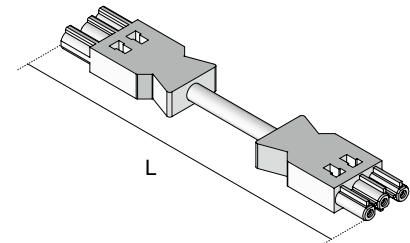
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Ausführung	Farbe Snap-in
<b>ABS</b>					
<b>UG45WI-CW2O2</b>	68	74	225	2-fach cremeweiß + 2-fach orange	schwarz / weiß
<b>UG45WI-CW2G2</b>	68	74	225	2-fach cremeweiß + 2-fach grün	schwarz / weiß



### UVABUWI Verbindungsleitung Stecker - Buchse, Wieland

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

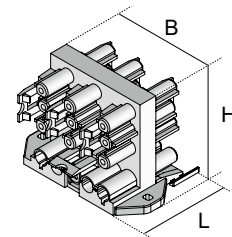
Artikelnummer	L mm	KQ mm <sup>2</sup>	Farbe	Eingang/Ausgang
<b>PA   PVC</b>				
<b>UVABUWI-S-2.5-100</b>	1000	2,5	schwarz	3-polig
<b>UVABUWI-S-2.5-400</b>	4000	2,5	schwarz	3-polig
<b>UVABUWI-S-2.5-600</b>	6000	2,5	schwarz	3-polig
<b>UVABUWI-S-2.5-800</b>	8000	2,5	schwarz	3-polig
<b>UVABUWI-W-2.5-100</b>	1000	2,5	weiß	3-polig
<b>UVABUWI-W-2.5-400</b>	4000	2,5	weiß	3-polig
<b>UVABUWI-W-2.5-600</b>	6000	2,5	weiß	3-polig
<b>UVABUWI-W-2.5-800</b>	8000	2,5	weiß	3-polig



### UVWI Verteilerblock, Wieland

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Farbe	Eingang	Ausgang	G kg
<b>PA</b>							
<b>UVWI-S 6</b>	57	50	59	schwarz	1x5-polig	6x3-polig	0,02
<b>UVWI-W 6</b>	57	50	59	weiß	1x5-polig	6x3-polig	0,02

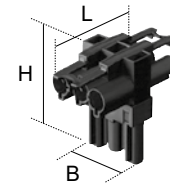


# Gerätebecher und Installationsgeräte

## Steckverbindersysteme

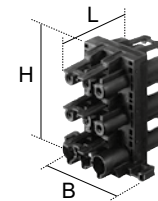
### UVBWI-2 Verteilerblock, Wieland

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Farbe	Eingang	Ausgang	G kg
<b>PA</b>							
<b>UVBWI-S 2</b>	43	28	59	schwarz	1x3-polig	2x3-polig	0,02
<b>UVBWI-W 2</b>	43	28	59	weiß	1x3-polig	2x3-polig	0,02



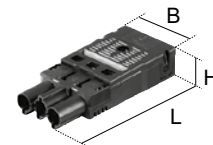
### UVBWI-5 Verteilerblock, Wieland

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Farbe	Eingang	Ausgang	G kg
<b>PA</b>							
<b>UVBWI-S 5</b>	53	52	59	schwarz	1x3-polig	5x3-polig	0,02
<b>UVBWI-W 5</b>	53	52	59	weiß	1x3-polig	5x3-polig	0,02



### UVSTWI-3 Steckerteil, Wieland

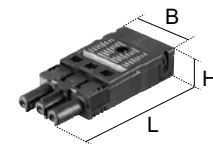
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	AQ mm <sup>2</sup>	Farbe	Ausgang	G kg
<b>PA</b>							
<b>UVSTWI-S-3P</b>	16	33	75	2,5	schwarz	3-polig	0,02
<b>UVSTWI-W-3P</b>	16	33	75	2,5	weiß	3-polig	0,02



### UVBUWI-3 Buchsenteil, Wieland

Wieland gesis GST 18i3

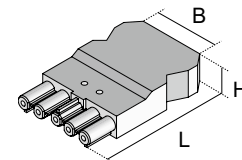
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	AQ mm <sup>2</sup>	Farbe	Ausgang	G kg
<b>PA</b>							
<b>UVBUWI-S-3P</b>	16	33	75	2,5	schwarz	3-polig	0,02
<b>UVBUWI-W-3P</b>	16	33	75	2,5	weiß	3-polig	0,02



### UVBUWI-5 Buchsenteil, Wieland

Wieland gesis GST 18i3

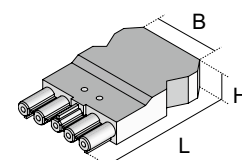
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	AQ mm <sup>2</sup>	Farbe	Ausgang	G kg
<b>PA</b>							
<b>UVBUWI-S-5P</b>	17	48	77	2,5	schwarz	5-polig	0,02
<b>UVBUWI-W-5P</b>	17	48	77	2,5	weiß	5-polig	0,02



### UVBUWI-4.0-5 Buchsenteil, Wieland

Wieland gesis GST 18i3

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	AQ mm <sup>2</sup>	Farbe	Ausgang	G kg
<b>PA</b>							
<b>UVBUWI-S-4.0-5P</b>	17	48	85	4,0	schwarz	5-polig	0,02
<b>UVBUWI-W-4.0-5P</b>	17	48	85	4,0	weiß	5-polig	0,02



D

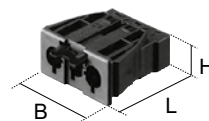
# Gerätebecher und Installationsgeräte

## Steckverbindersysteme

### UVSWI ST Snap-In Teil, Stecker, Wieland

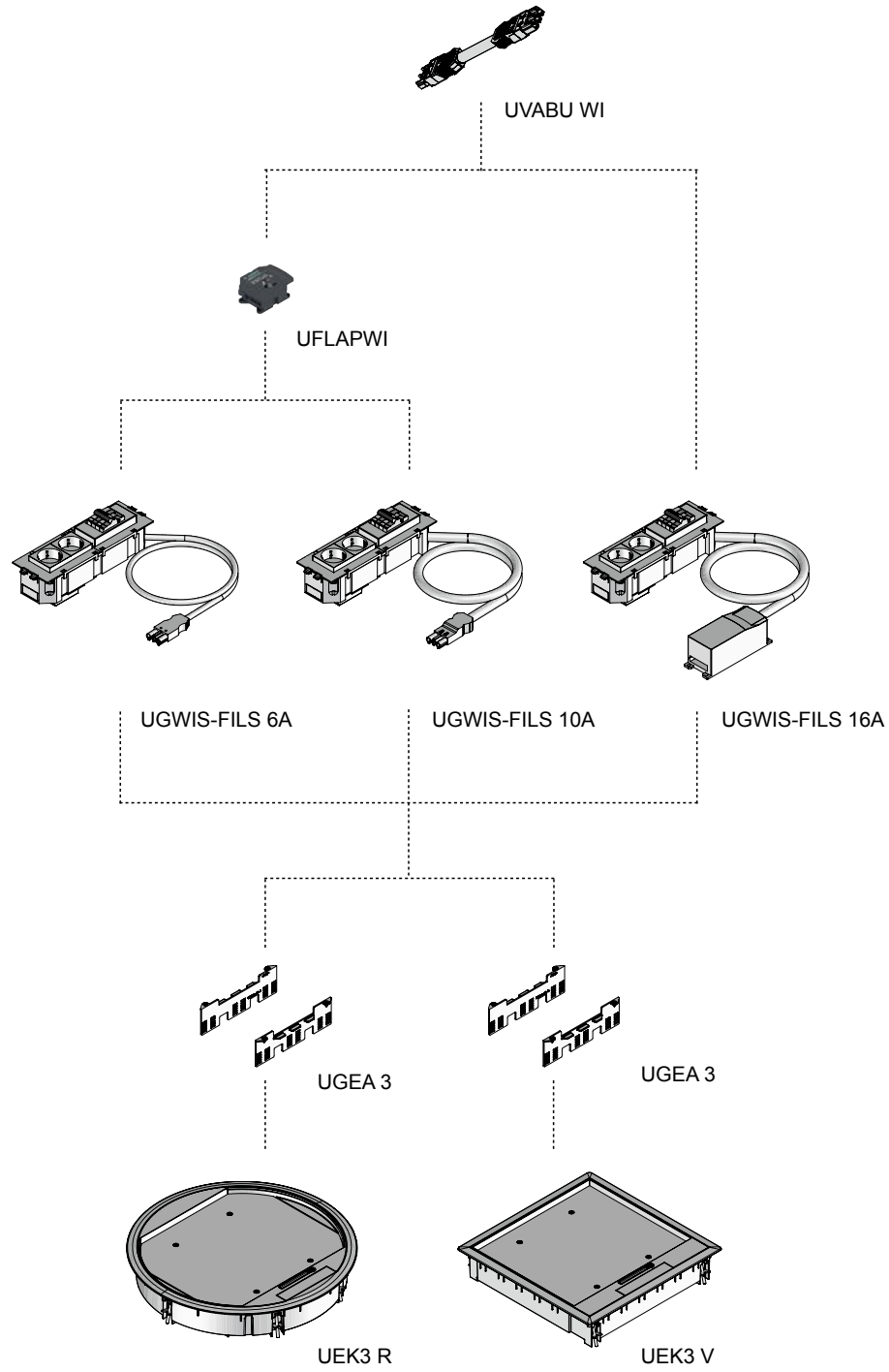
WIELAND GST18 System

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	AQ mm <sup>2</sup>	Farbe	Eingang	Ausgang	G kg
<b>PA</b>								
<b>UVSWI-ST-W1</b>	17	35	37	2,5	weiß	1 x Klemme	1x3pol. Stecker	0,02
<b>UVSWI-ST-S1</b>	17	35	37	2,5	schwarz	1 x Klemme	1x3pol. Stecker	0,02



# Systemübersicht

## Gerätebecher und Installationsgeräte



# Gerätebecher und Installationsgeräte

## Steckverbindersysteme FI/LS

### UGWIS-FILS6A Gerätebecher vormontiert mit FI/LS Schalter 6 A, Wieland

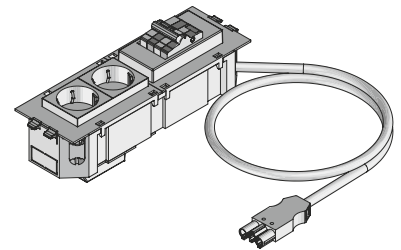
Vormontierter Gerätebecher mit einem FI/LS Schalter 6KA, 1p+N, 6A/30mA, angeschlossen an eine Anschlussleitung 3x2,5mm<sup>2</sup> mit 3-pol. Wieland Stecker. Komplett mit einer 3-pol. Wieland Snap-In Gerätebuchse unter dem Gerätebecher und einer zweifachen Steckdose.

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	KQ mm <sup>2</sup>	Ausführung	Farbe Snap-in	Anschlussleitung mm
<b>ABS</b>							
<b>UGWIS-CW2FILS6A-300</b>	83	74	225	2,5	2-fach cremeweiß	schwarz	3000
<b>UGWIS-O2FILS6A-300</b>	83	74	225	2,5	2-fach orange	weiß	3000
<b>UGWIS-CW2FILS6A-200</b>	83	74	225	2,5	2-fach cremeweiß	schwarz	2000
<b>UGWIS-O2FILS6A-200</b>	83	74	225	2,5	2-fach orange	weiß	2000

hat optionales Zubehör:

**UFLAPWI** Flachleitungsadapter (Seite D50)



### UGWIS-FILS10A Gerätebecher vormontiert mit FI/LS Schalter 10 A, Wieland

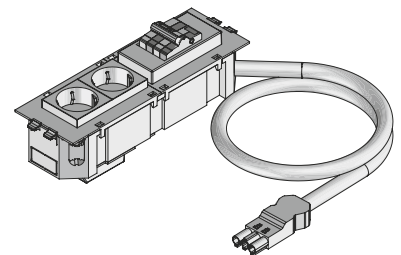
Vormontierter Gerätebecher mit einem FI/LS Schalter 6KA, 1p+N, 10A/30mA, angeschlossen an eine Anschlussleitung 3x4mm<sup>2</sup> mit 3-pol. Wieland Stecker. Komplett mit einer 3-pol. Wieland Snap-In Gerätebuchse unter dem Gerätebecher und einer zweifachen Steckdose.

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	KQ mm <sup>2</sup>	Ausführung	Farbe Snap-in	Anschlussleitung mm
<b>ABS</b>							
<b>UGWIS-CW2FILS10A-300</b>	83	74	225	4	2-fach cremeweiß	schwarz	3000
<b>UGWIS-O2FILS10A-300</b>	83	74	225	4	2-fach orange	weiß	3000
<b>UGWIS-CW2FILS10A-200</b>	83	74	225	4	2-fach cremeweiß	schwarz	2000
<b>UGWIS-O2FILS10A-200</b>	83	74	225	4	2-fach orange	weiß	2000

hat optionales Zubehör:

**UFLAPWI** Flachleitungsadapter (Seite D50)

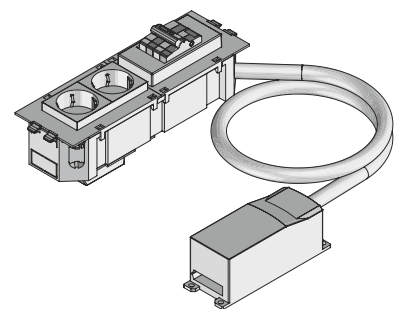


### UGWIS-FILS16A Gerätebecher vormontiert mit FI/LS Schalter 16 A, Wieland

Vormontierter Gerätebecher mit einem FI/LS Schalter 6KA, 1p+N, 16A/30mA, angeschlossen an eine Anschlussleitung 3x4mm<sup>2</sup> mit Flachleitungsadapter 400V/32A zum Abgriff der Flachleitung 5G10mm<sup>2</sup>, kodiert auf L1. Komplett mit einer 3-pol. Wieland Snap-In Gerätebuchse unter dem Gerätebecher und einer zweifachen Steckdose.

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	KQ mm <sup>2</sup>	Ausführung	Farbe Snap-in	Anschlussleitung mm
<b>ABS</b>							
<b>UGWIS-CW2FILS16A-300</b>	83	74	225	4	2-fach cremeweiß	schwarz	3000
<b>UGWIS-O2FILS16A-300</b>	83	74	225	4	2-fach orange	weiß	3000
<b>UGWIS-CW2FILS16A-200</b>	83	74	225	4	2-fach cremeweiß	schwarz	2000
<b>UGWIS-O2FILS16A-200</b>	83	74	225	4	2-fach orange	weiß	2000



### UFLAPWI Flachleitungsadapter

Flachbandleitungsadapter 250/400V, 20A mit Phasenvorwahl L1-L2, zum Abgriff der Flachleitung Netz 5x4mm<sup>2</sup>, steckbarer Abgang parallel zur Flachleitung.

Artikelnummer	G kg
<b>ABS</b>	
<b>UFLAPWI 4</b>	0,10

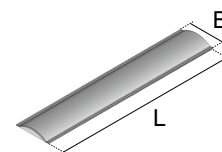


# Gerätebecher und Installationsgeräte

## Zubehör

### UBS Beschriftungsstreifen

Artikelnummer	B mm	L mm	G kg
<b>S</b>			
<b>UBS 10x60</b>	10	50	0,01



### BLS Blechschraube

Artikelnummer	G kg/100
<b>S</b>	
<b>BLS 2.9x13</b>	0,1
<b>BLS 2.9x22</b>	0,1
<b>BLS 2.9x32</b>	0,1
<b>BLS 4.8x9.5</b>	0,2
<b>BLS 4.8x16</b>	0,2



### BSS Senkkopfblechschraube

Artikelnummer	L mm	G kg/100
<b>GV</b>		
<b>BSS 4.8x16</b>	16	0,3



### UGZ R Zugentlastung

Artikelnummer	G kg
<b>ABS</b>	
<b>UGZ-R</b>	0,01



hat inklusives Zubehör:  
1 x **BLS 2.9x22** Blechschraube (Seite D51)

hat optionales Zubehör:  
**BLS** Blechschraube (Seite D51)

### UGZ Zugentlastung

Artikelnummer	G kg
<b>ABS</b>	
<b>UGZ</b>	0,01



hat optionales Zubehör:  
**BLS** Blechschraube (Seite D51)

### UWZ Z Unterflur-Zange

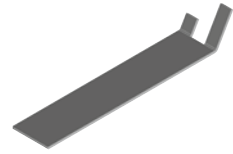
Artikelnummer	G kg
<b>S</b>	
<b>UWZ-Z</b>	0,22



# Gerätebecher und Installationsgeräte Zubehör

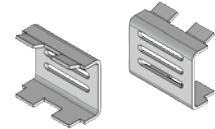
## UWZ UG Montagehebel

Artikelnummer	G
	kg
<b>S</b>	
<b>UWZ-UG</b>	0,07

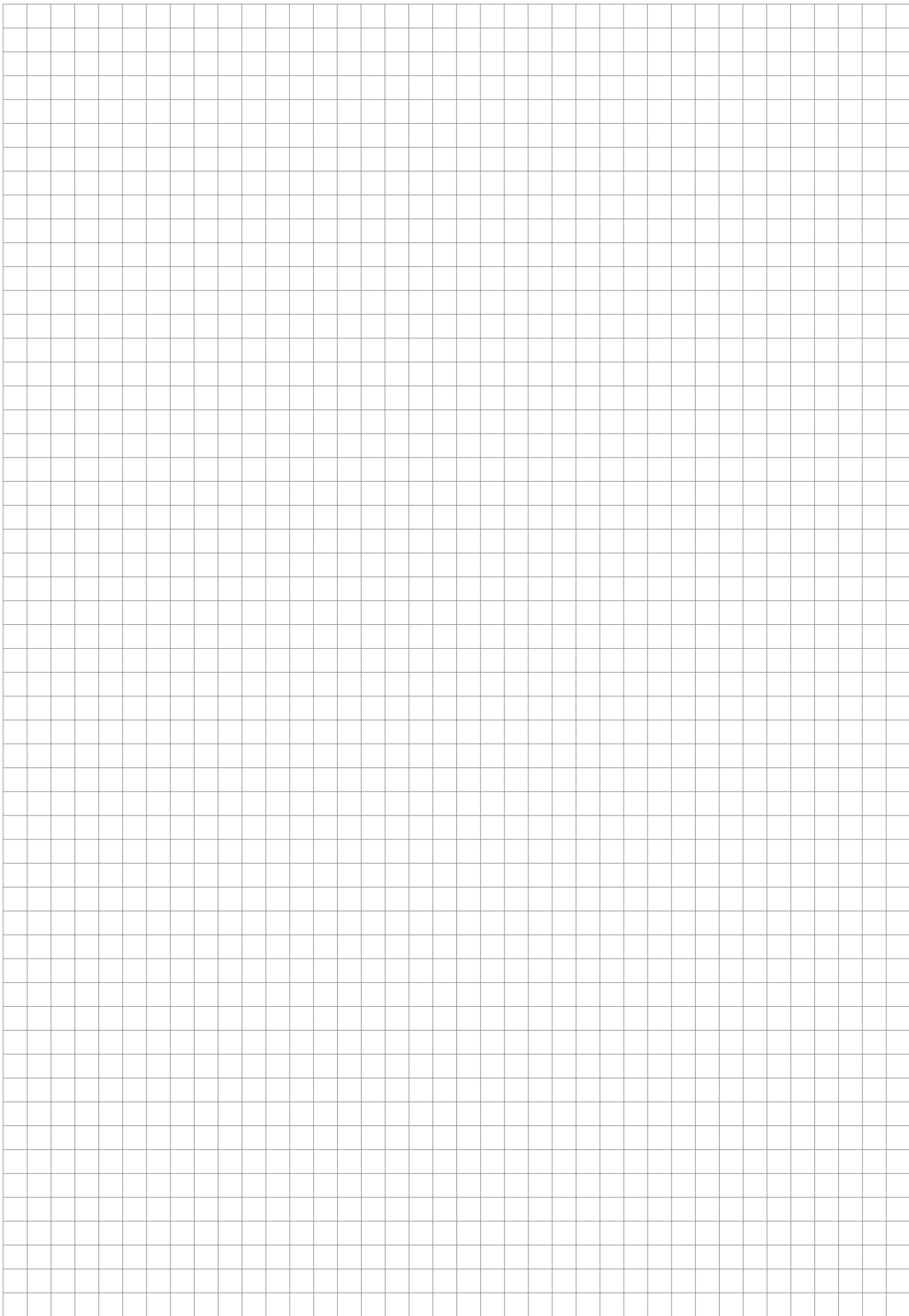


## UGEA D Datengeräteträgeradapter für GB

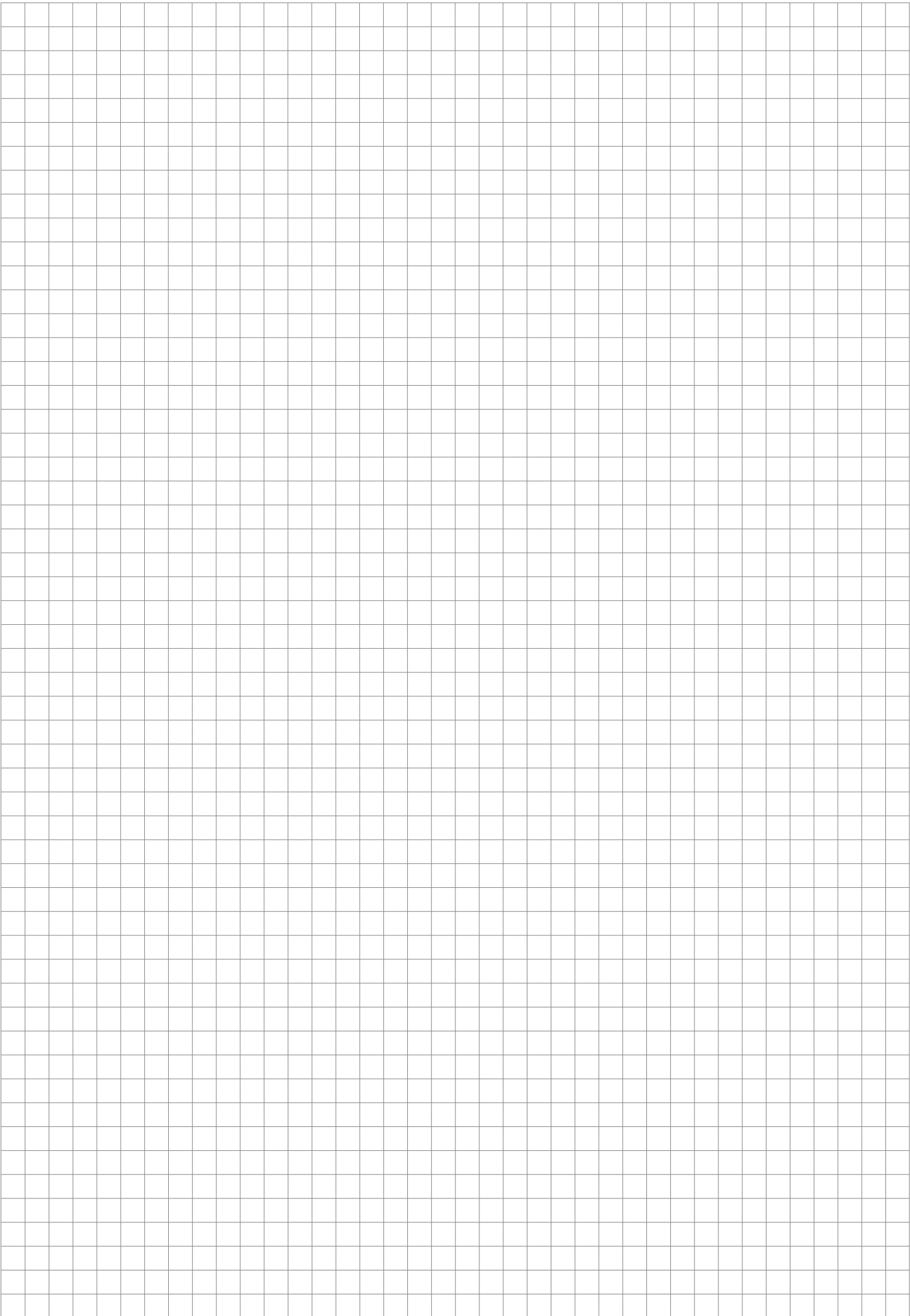
Artikelnummer	G
	kg
<b>S</b>	
<b>UGEA-D</b>	0,02







D



# Planung und technische Informationen

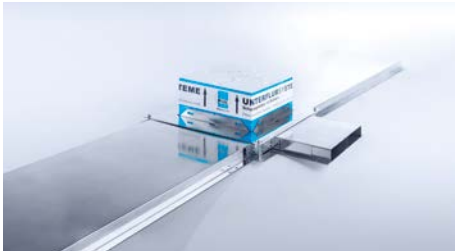
Informationen, die wir benötigen	E02
Montagevoraussetzung	E03-E05
Brandschutz	E06
Leitungsbelegung	E07-E09
Trittschallverhalten	E10-E13
Einbautiefen	E14-E17
Schutzarten und Bodenpflege von Einbaueinheiten	E18-E19
Datentechnik	E20-E23



# Informationen, die wir benötigen

## Technische Information

### 1. Welches Bodensystem soll oder wird verwendet?



- estrichbündig
- estrichüberdeckt
- Doppel- bzw. Hohlraumboden

### 3. Estricharten



- Estrich
- Heißasphalt

### 5. Bodenbelag



- Teppich
- Linoleum
- Parkett
- Stein
- Gussasphalt
- Sonstiges: \_\_\_\_\_

### 7. Form der Einbaueinheit



- rund
- viereckig

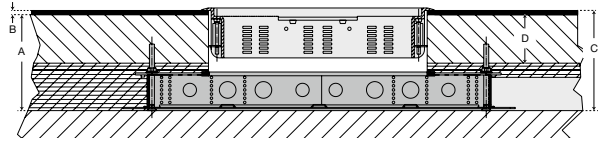
### 9. Bestückung



Anzahl der Starkstrom-  
installationsgeräte:  
\_\_\_\_\_ Stk.

Anzahl der Datentechnik-  
installationsgeräte:  
\_\_\_\_\_ Stk.

### 2. Fußbodenaufbau



- A) Höhe vom Rohbeton zur Estrichoberkante \_\_\_\_\_ mm
- B) Fußbodenbelagsstärke \_\_\_\_\_ mm
- C) Gesamtfußbodenaufbau \_\_\_\_\_ mm
- D) Estrichstärke \_\_\_\_\_ mm

### 4. Belastbarkeit des Systems



- Büroverkehrslasten
- Schwerlast

### 6. Reinigungsart des Bodenbelags



- trocken gepflegte Räume
- nass gepflegte Räume

### 8. Material



- Edelstahl
- Kunststoff

### 10. Ausführung



- Deutsches Schuko-  
Steckersystem
- Britisches Stecksystem
- Französisches Steck-  
system
- Schweizer Stecksystem

### Bauseitige Voraussetzungen

Um mit dem ordnungsgemäßen Verlegen eines Unterflurkanalsystems beginnen zu können, müssen folgende Voraussetzungen erfüllt sein:

- genehmigter vermaßter Verlegeplan, der die Lage aller Einbauteile spezifiziert
- Projektstückliste mit den zu verwendenden Materialien
- Unterlagen zum Fußbodenaufbau und Bodenbelag
- eine besenreine, abgenommene Rohbaudecke in den Baulöcher nach DIN 18 202 (siehe Anlage 2)
- der genaue Meterriss als Bezugspunkt für die entsprechende Estrichhöhe
- Angaben zu Verkehrslasten, Brandschutzmaßnahmen und zum Trittschallverhalten
- Montagebereich muss frei von Bauschutt und Fremdmaterial sein
- Schutz vor Witterungseinflüssen und Nässe muss gewährleistet sein
- Ausführungen zur Mindesteinbautiefe und Bodenpflege von Einbaueinheiten müssen vorliegen

### Estricharbeiten

Kanäle und Zubehörteile sind Bauteile, die erst durch den festen Verbund mit dem Estrich ihre volle Belastungsfähigkeit für den bestimmungsgemäßen Gebrauch erhalten.

Im Einzelnen sind dazu folgende Voraussetzungen unerlässlich:

- Vor Estricheinbringung ist das Kanalsystem abzudichten.
- Eine feste Verankerung der Systemelemente auf der Rohdecke ist erforderlich
- Das montierte Kanalsystem darf weder begangen noch anderweitig belastet werden
- Ein sicherer Verbund des Kanalsystems mit dem Estrich ist zu gewährleisten
- Entstehende Hohlräume sind mit Estrich zu unterfüllen
- Im Bereich der Bodendosen und des estrichbündigen Kanals ist auf eine gute Verdichtung und Bündigkeit des Estrichs zu achten, um spätere Unebenheiten und Risse im Estrich zu vermeiden
- Das Kanalsystem darf erst nach dem Aushärten des Estrichs belastet werden und muss zuvor abgesperrt werden
- Estrichverformungen und Schwindungen sind im Vorfeld zu beachten

Die Verwendung von Dämmstreifen zur Entkopplung des Kanalsystems vom Estrich ist zu unterlassen, da es sonst zu Schäden am Estrich bzw. am Kanal kommen kann sowie zu Rissbildungen am Bodenbelag.

Dehnungsfugen zwischen dem Estrich und estrichbündigen Kanälen können somit zu Deformationen am Kanal führen und vermindern die Stand- und Belastungsfähigkeit des gesamten Systems.

Die Einhaltung hinsichtlich der Estricharten und Mindestestrichstärke nach DIN 18 560-2 (siehe Anlage 1) ist zu gewährleisten. Dabei ist eine Estrichnennstärke von mindestens 40 mm über dem Kanal für Büro- und Arbeitsflächen, mit einer Flächenlast von bis zu 2 kN/m<sup>2</sup> einzuhalten.

Bei höheren Lasten sind entsprechend höhere Estrichnennstärken gemäß DIN EN 18560 anzusetzen.

Das Kanalsystem selbst wird gemäß Norm mit einer Einzelbelastung von 750 N belastet und geprüft.

Bei Verwendung von Fließestrich sind alle normgerechten Öffnungen < 7 mm fachgerecht abzukleben.

### Heißasphalt

Bei der Verwendung von Heißasphalt ist zu beachten:

- Das Kanalsystem ist mit geeigneten Dämmlagen vor hohen Einbautemperaturen zu schützen
- Sind die Dämmlagen > 2 mm, ist nach Auskühlung des Heißasphalts der Dämmstreifen zwischen Schalungskörper und Asphalt zu entfernen und der entstandene Spalt oberflächenbündig mit entsprechenden Materialien zu verfüllen
- Der Schalungskörper ist nach Materialaushärtung zu entfernen



### Einsatz des Kanalsystems

Das Unterflursystem muss den Anforderungen der DIN EN 50085 entsprechen. Das Kanalsystem ist gemäß Montageanleitung und unter Beachtung der technischen Informationen auf der Rohdecke zu montieren.

Bei Verwendung der Hohlraumbodendose mit Schalungskörper ist zu beachten:

- Komponenten vor Nässe und mechanischer Beschädigung schützen
- feste und senkrechte Vormontage in der Bodendose
- vor Estricheinbringung mit Schalöl einsprühen
- zur Entkopplung von Bodendose und Estrich sind nur Trennfolien mit einer Dicke < 2 mm zu verwenden
- Estrich sauber anarbeiten
- Schalungskörper nur einmalig verwenden

Die Bodendosen sind ab folgender minimaler Estrichhöhe einsetzbar:

Bezeichnung	Kanalhöhe	Mindesthöhe	Verwendung
UBDHB350/250 28	28 mm	65 mm	Zugdose
UBDHB350/250 38	38 mm	75 mm	Zug- / Einbaudose
UBDHB350/250 48	48 mm	85 mm	Zug- / Einbaudose

Das Estrichbündige Kanalsystem benötigt einen Mindestbodenaufbau von 60 mm.

### Einbeziehen des Kanalsystems in die Schutzmaßnahmen

- Alle metallischen Teile des gesamten Kanalsystems sind in die Schutzmaßnahmen einzubeziehen
- Laut VDE müssen alle leitfähigen Teile des Kanalsystems in den Potentialausgleich einbezogen werden, dies geschieht an den Übergangsstellen der Bauteile durch Schweißen, Vernieten, Herstellen einer festen Druckverbindung unter Verwendung von Schraubverbindern oder durch flexible Erdungsleiter
- Das Elektroinstallationskanalsystem ist nicht als Potentialausgleichsleiter zu verwenden
- Das Kanalsystem ist im Rahmen der Elektroinstallationsarbeiten in den Potentialausgleich der Gesamtanlage mit einzubeziehen

- Bei Verwendung von schutzisolierten Mantelleitungen genügt es, nur die Bodendosen in die Schutzmaßnahmen einzubeziehen, zu diesem Zweck ist an jedem Bodendosenkörper eine Schutzleiterklemme vorhanden
- Bei Dehnungsfugen muss darauf geachtet werden, dass die Verbindungen zwischen den Bauteilen flexibel ausgeführt werden

Die deklarierte lineare Impedanz für Elektroinstallationskanallängen UK beträgt 0,001 Ohm je Meter und für das estrichbündige Kanalsystem UEBS 0,0005 Ohm je Meter.

### Bodenbeläge

Bei der Auswahl der Bodenbelagsmaterialien ist darauf zu achten, dass Unterflur-Installations-Systeme den Einwirkungen von Nutzlasten unterliegen und mittels Prüflasten von 500 N bis 15.000 N gemäß DIN EN 500 85 klassifiziert werden. Dabei werden dynamische Durchbiegungen bis 6 mm und bleibende Verformungen bis 3 mm nicht beanstandet.

Ebenheitsmaße für flächenfertige Böden sind nach DIN 18202 Tab.3 Zeile 3 zu beachten.

Selbsttragende Schichtdicken für Sichtbeton-, Kunstharz-, Gussasphaltbeläge sowie Fliesen oder Naturstein verhindern daher eine spätere Rissbildung des Belages bei wechselnden dynamischen Belastungen.

Bereits geringe Durchbiegungen rufen bei dünnen, harten Bodenbelägen wie Fliesen Beschädigungen hervor. Starke Bodenbeläge wie Granitplatten erhöhen die Belastbarkeit des Unterflursystems, wodurch sich eine vorteilhaftere Lastverteilung ergibt.

### Anlage 1: Auszug aus DIN 18560-2:2009-09

Tabelle 1 – Nenndicken und Biegezugfestigkeit bzw. Härte unbeheizter Estriche auf Dämmschichten für lotrechte Nutzlasten  $\leq 2 \text{ kN/m}^2$

Estrichart	Biegefestigkeitsklasse bzw. Härteklasse nach DIN EN 13813	Estrichnenndicke <sup>a</sup> [mm] bei einer Zusammendrückbarkeit der Dämmschicht <sup>c,d</sup> $\leq 5 \text{ mm}^b$	Bestätigungsprüfung Biegezugfestigkeit $\beta\text{BZ}$ [N/mm <sup>2</sup> ]		Eindringtiefe [mm]	
			kleinster Einzelwert	Mittelwert	bei $(22 \pm 1) \text{ }^\circ\text{C}$	bei $(40 \pm 1) \text{ }^\circ\text{C}$
Calciumsulfat-Fließestrich CAF	F4	$\geq 35$	$\geq 3,5$	$\geq 4,0$	–	–
	F5	$\geq 35$	$\geq 4,5$	$\geq 5,0$	–	–
	F7	$\geq 35$	$\geq 6,5$	$\geq 7,0$	–	–
Calciumsulfat-Estrich CA	F4	$\geq 45$	$\geq 2,0$	$\geq 2,5$	–	–
	F5	$\geq 40$	$\geq 2,5$	$\geq 3,5$	–	–
	F7	$\geq 35$	$\geq 3,5$	$\geq 4,5$	–	–
Gussasphalt-Estrich AS	IC10	$\geq 25$	–	–	$\leq 1,0$	$\leq 4,0$
	ICH10	$\geq 35$	–	–	$\leq 1,0$	$\leq 2,0$
Kunstharz-Estrich SR	F7	$\geq 35$	$\geq 4,5$	$\geq 5,5$	–	–
	F10	$\geq 30$	$\geq 6,5$	$\geq 7,0$	–	–
Magnesia-Estrich MA	F4 <sup>e</sup>	$\geq 45$	$\geq 2,0$	$\geq 2,5$	–	–
	F5	$\geq 40$	$\geq 2,5$	$\geq 3,5$	–	–
	F7	$\geq 35$	$\geq 3,5$	$\geq 4,5$	–	–
Zementestrich CT	F4	$\geq 45$	$\geq 2,0$	$\geq 2,5$	–	–
	F5	$\geq 40$	$\geq 2,5$	$\geq 3,5$	–	–

- a Bei Dämmschichten  $\leq 40 \text{ mm}$  kann bei Calciumsulfat-, Kunstharz-, Magnesia- und Zementestrichen die Estrichnenndicke um  $5 \text{ mm}$  reduziert werden. Die Mindestdicke von  $30 \text{ mm}$  darf nicht unterschritten werden (außer Gussasphalt).
- b Bei Gussasphaltestrichen darf die Zusammendrückbarkeit der Dämmschichten nicht mehr als  $3 \text{ mm}$  betragen.
- c Die Oberflächenhärte bei Steinholzestrichen muss mindestens SH 30 nach DIN EN 13813 entsprechen.
- d Bei höherer Zusammendrückbarkeit ( $\leq 10 \text{ mm}$ ) muss die Estrichnenndicke um  $5 \text{ mm}$  erhöht werden.

### Anlage 2: Auszug aus DIN 18202

Tabelle 3 – Ebenheitstoleranzen

Spalte	1	2	3	4	5	6
Zeile	Bezug	Stichmaße als Grenzwerte in mm bei Meßpunktabständen in m bis				
		0,1	1 <sup>1)</sup>	4 <sup>1)</sup>	10 <sup>1)</sup>	15 <sup>1)2)</sup>
1	Nichtflächenfertige Oberseiten von Decken, Unterbeton und Unterböden	10	15	20	25	30
2	Nichtflächenfertige Oberseiten von Decken, Unterbeton und Unterböden mit erhöhten Anforderungen, z.B. zur Aufnahme von schwimmenden Estrichen, Industrieböden, Fliesen und Plattenbelägen Verbundestrichen. Fertige Oberflächen für untergeordnete Zwecke, z.B. in Lagerräumen, Kellern	5	8	12	15	20
3	Flächenfertige Böden, z.B. Estriche als Nutzestriche, Estriche zur Aufnahme von Bodenbelägen; Bodenbeläge, Fliesenbeläge, gespachtelte und geklebte Beläge	2	4	10	12	15
4	Wie Zeile 3, jedoch mit erhöhten Anforderungen	1	3	9	12	15
5	Nichtflächenfertige Wände und Unterseiten von Rohdecken	5	10	15	25	30
6	Flächenfertige Wände und Unterseiten von Decken, z.B. geputzte Wände, Wandbekleidungen, untergehängte Decken	3	5	10	20	25
7	Wie Zeile 6, jedoch mit erhöhten Anforderungen	2	3	8	15	20

- 1) Zwischenwerte sind den Bildern 1 und 2 zu entnehmen und auf ganze mm zu runden
- 2) Die Ebenheitstoleranzen der Spalte 6 gelten auch für Meßpunktabstände über  $15 \text{ m}$ .

„Wiedergegeben mit Erlaubnis des DIN Deutsches Institut für Normung e. V. Maßgebend für das Anwenden der DIN-Norm ist deren Fassung mit dem neuesten Ausgabedatum, die bei der Beuth Verlag GmbH, Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin, erhältlich ist.“



# Brandschutz für Estrichüberdeckte Unterflursysteme

## Technische Information

### Allgemeines

Das Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen ist in der DIN 4102-9 geregelt. (In Teil 9 sind die Brandprüfungen von Kabelabschottungen geregelt.)

Wenn dabei (in der DIN 4102 sind keine Feuerwiderstandsfähigkeiten vorgeschrieben sondern in den Bauordnungen der Länder, sowie in weiteren Richtlinien wie z.B. der Industriebaurichtlinie) für eine Wand eine Feuerwiderstandsfähigkeit vorgeschrieben ist, dürfen Leitungen nur dann hindurchgeführt werden, wenn eine Brandausbreitung ausreichend lang nicht zu befürchten ist oder Vorkehrungen hiergegen getroffen sind. Das heißt für den Einsatz von Elektro - Installations - Kanalsystemen, dass bei Querungen von Brandschutzwänden diese wieder brandschutzsicher und rauchgasdicht verschlossen werden müssen.

### Wichmann Kabelschottung

Mit Einsatz des zugelassenen Kabelschottung Systems Wichmann WD 90 wird für eine Feuerwiderstandsdauer von 90 Minuten verhindert, dass Feuer und Rauch durch Installationsöffnungen in Brandschutzwänden übertragen werden können. Das Schott besteht im Einzelnen, aus einer Box mit Brandschutzpaketen die im Brandfall ab 100 °C aufschäumen und einer unabhängigen Rauchabdichtung durch Easy-Foam-Stopfen. Dabei ist eine ordnungsgemäße Montage und Handhabung nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zu beachten.

Daraus ergeben sich beim Einsatz in Kanalsystemen, für den Anwender folgende Vorteile:

- Einsatz eines offenen Schotts in der Brandschutzwand
- separate Rauchgasabdichtung in der Bodendose
- einfache Montage und Nachinstallation
- das Kanalsystem kann innerhalb der Wärme- und Trittschalldämmung verlegt werden

### Systemvoraussetzungen

- Prüfnorm: DIN 4102-9
- Feuerwiderstandsklasse: S90
- Zulassung: Z-19.15-202
- Verwendbarkeitsnachweis: Zulassung mit Herstellerbescheinigung

Nach Einhaltung des Aufbaus gemäß folgender Montageanleitung ist eine entsprechende Herstellerbescheinigung anzufordern, in der für den Bauherren bestätigt wird, dass es sich bei dieser Einbauvariante nach Bauordnung um eine „nicht wesentliche Abweichung“ von der Zulassung handelt. Bei fachgerechter Ausführung wäre dann eine Übereinstimmung mit der Zulassung gegeben.

### Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie MLAR

Gemäß den Richtlinien der MLAR ist unter Punkt 3.5.6 zum Brandschutzverhalten Folgendes ausgesagt:

„Estrichbündig oder -überdeckt angeordnete Unterflurkanäle für die Verlegung von Leitungen müssen in notwendigen Treppenräumen, in Räumen zwischen notwendigen Treppenräumen und Ausgängen ins Freie sowie in notwendigen Fluren eine obere Abdeckung aus nichtbrennbaren Baustoffen haben. Sie dürfen keine Öffnungen haben, ausgenommen in notwendigen Fluren Revisions- oder Nachbelegungsöffnungen mit dicht schließenden Verschlüssen aus nichtbrennbaren Baustoffen.“

Dabei ist zu beachten, dass Hohlböden eine Mindestestrichdicke über Unterflurkanal von 30 mm haben.



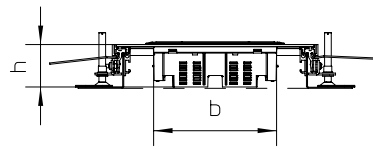
# Leitungsbelegung im Kanal

## Technische Information

Die Ermittlung des Kabelvolumens ist Grundlage der Planung. Bei den Querschnitten der ausgewählten, handelsüblichen Leitungstypen handelt es sich um Durchschnittswerte. Ein Kanalfüllfaktor von maximal 60% liegt der Berechnung zugrunde.

Querschnittsverringering durch Einbautiefe der Gerätebecher und Einbaueinheit beachten. Strombelastung siehe DIN VDE 0100/0298

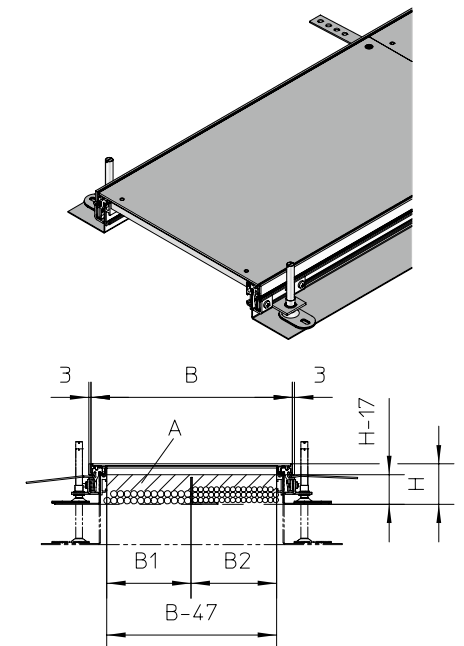
### Minimaler Einbauquerschnitt einer Einbaueinheit



	h mm	b mm	a cm <sup>2</sup>
<b>BODO T</b>	100	118	118
<b>UEKD2-R</b>	65	240	156
<b>UEKD2-V</b>	65	184	120
<b>UEK3-R</b>	69	304	210
<b>UEK3-V</b>	69	260	179
<b>UEDD V E</b>	70	230	161
<b>UEKDD2 V E</b>	70	155	109
<b>UEKDD1-2 V E</b>	70	130	91

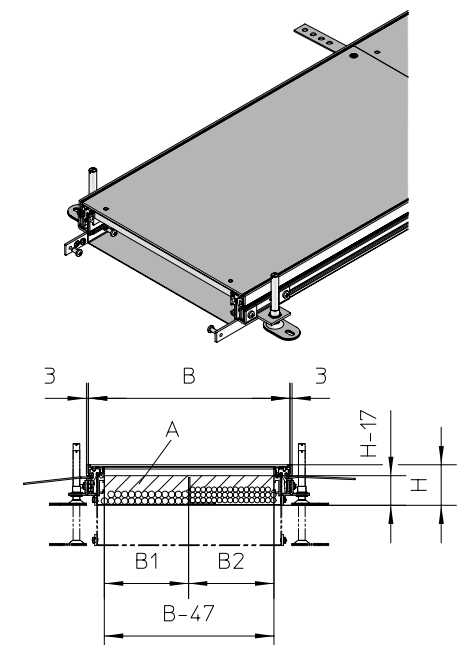
### UEBS estrichbündiger Kanal mit Seitenprofil

Artikelnummer	H -17 mm	B -47 mm	A cm <sup>2</sup>	B1 / Starkstromleitung 3x 2,5 mm <sup>2</sup>				B2 / Datenleitung Cat.6		
				B mm	B1 mm	B2 mm	Anzahl Ø 10 mm	Nutzquerschnitt cm <sup>2</sup>	Anzahl Ø 8 mm	Nutzquerschnitt cm <sup>2</sup>
<b>S</b>										
<b>UEBS 60-20S</b>	43	154	66	200	76	76	20	1	31	0,64
	63	154	97	200	76	76	29	1	45	0,64
	83	154	128	200	76	76	38	1	60	0,64
	133	154	205	200	76	76	61	1	96	0,64
<b>UEBS 60-30S</b>	43	254	109	300	126	126	33	1	51	0,64
	63	254	160	300	126	126	48	1	75	0,64
	83	254	211	300	126	126	63	1	99	0,64
	133	254	338	300	126	126	101	1	158	0,64
<b>UEBS 60-40S</b>	43	354	152	400	176	176	46	1	71	0,64
	63	354	223	400	176	176	67	1	105	0,64
	83	354	294	400	176	176	88	1	138	0,64
	133	354	471	400	176	176	141	1	221	0,64



### UEBSMSW estrichbündiger Kanal mit Wanne

Artikelnummer	H -17 mm	B -47 mm	A cm <sup>2</sup>	B1 / Starkstromleitung 3x 2,5 mm <sup>2</sup>				B2 / Datenleitung Cat.6		
				B mm	B1 mm	B2 mm	Anzahl Ø 10 mm	Nutzquerschnitt cm <sup>2</sup>	Anzahl Ø 8 mm	Nutzquerschnitt cm <sup>2</sup>
<b>S</b>										
<b>UEBSMSW 60-20S</b>	43	154	66	200	76	76	20	1	31	0,64
	63	154	97	200	76	76	29	1	45	0,64
	83	154	128	200	76	76	38	1	60	0,64
	133	154	205	200	76	76	61	1	96	0,64
<b>UEBSMSW 60-30S</b>	43	254	109	300	126	126	33	1	51	0,64
	63	254	160	300	126	126	48	1	75	0,64
	83	254	211	300	126	126	63	1	99	0,64
	133	254	338	300	126	126	101	1	158	0,64
<b>UEBSMSW 60-40S</b>	43	354	152	400	176	176	46	1	71	0,64
	63	354	223	400	176	176	67	1	105	0,64
	83	354	294	400	176	176	88	1	138	0,64
	133	354	471	400	176	176	141	1	221	0,64



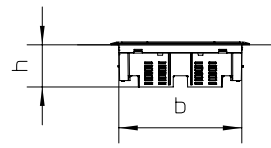
E

# Leitungsbelegung im Kanal

## Technische Information

Die Ermittlung des Kabelvolumens ist Grundlage der Planung. Bei den Querschnitten der ausgewählten, handelsüblichen Leitungstypen handelt es sich um Durchschnittswerte. Ein Kanalfüllfaktor von maximal 60% bei einem Bodendosenabstand von maximal 8 m liegt der Berechnung zugrunde. Querschnittsverringering durch Einbautiefe der Gerätebecher und Einbaueinheit beachten. Strombelastung siehe DIN VDE 0100/0298.

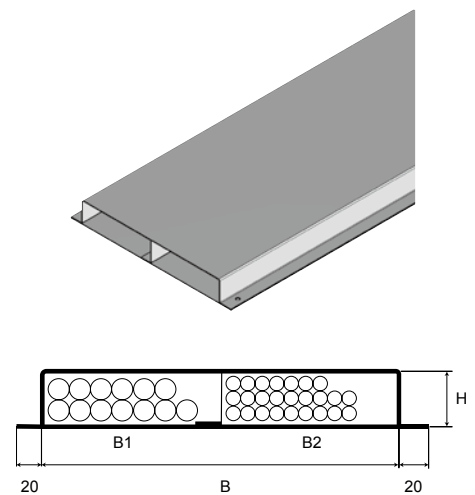
### Minimaler Einbauquerschnitt einer Einbaueinheit



	h mm	b mm	a cm <sup>2</sup>
<b>BODO T</b>	100	118	118
<b>UEKD2-R</b>	65	240	156
<b>UEKD2-V</b>	65	184	120
<b>UEK3-R</b>	69	304	210
<b>UEK3-V</b>	69	260	179
<b>UEDD V E</b>	70	230	161
<b>UEKDD2 V E</b>	70	155	109
<b>UEKDD1-2 V E</b>	70	130	91

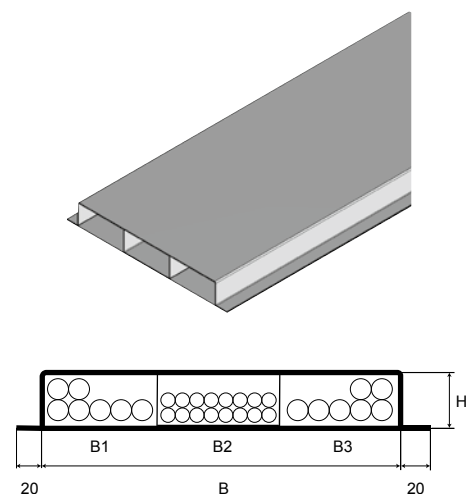
### UK estrichüberdeckter Kanal, zweizügig

Artikelnummer	H mm	B mm	A cm <sup>2</sup>	B1 / Starkstromleitung 3x 2,5 mm <sup>2</sup>				B2 / Datenleitung Cat.6		
				B1 mm	B2 mm	Anzahl Ø 10 mm	Nutzquer- schnitt cm <sup>2</sup>	Anzahl Ø 8 mm	Nutzquer- schnitt cm <sup>2</sup>	
<b>S</b>										
<b>UK 2-28-190S</b>	28	190	53	94	94	16	1	25	0,64	
<b>UK 2-28-250S</b>	28	250	70	124	124	21	1	33	0,64	
<b>UK 2-28-350S</b>	28	350	98	173	173	29	1	45	0,64	
<b>UK 2-38-190S</b>	38	190	72	94	94	21	1	33	0,64	
<b>UK 2-38-250S</b>	38	250	95	124	124	28	1	44	0,64	
<b>UK 2-38-350S</b>	38	350	133	173	173	39	1	62	0,64	
<b>UK 2-48-190S</b>	48	190	91	94	94	27	1	42	0,64	
<b>UK 2-48-250S</b>	48	250	120	124	124	36	1	56	0,64	
<b>UK 2-48-350S</b>	48	350	168	173	173	50	1	78	0,64	



### UKL estrichüberdeckter Kanal, dreizügig

Artikelnummer	H mm	B mm	A cm <sup>2</sup>	B1 & B3 / Starkstrom- leitung 3x 2,5 mm <sup>2</sup>				B2 / Datenleitung Cat.6		
				B1 mm	B2 mm	B3 mm	Anzahl Ø 10 mm	Nutzquer- schnitt cm <sup>2</sup>	Anzahl Ø 8 mm	Nutzquer- schnitt cm <sup>2</sup>
<b>S</b>										
<b>UKL 3-28-250S</b>	28	250	70	82	83	82	14	1	22	0,64
<b>UKL 3-28-350S</b>	28	350	98	116	116	116	19	1	30	0,64
<b>UKL 3-38-250S</b>	38	250	95	82	83	82	19	1	30	0,64
<b>UKL 3-38-350S</b>	38	350	133	116	116	116	26	1	41	0,64
<b>UKL 3-48-250S</b>	48	250	120	82	83	82	24	1	37	0,64
<b>UKL 3-48-350S</b>	48	350	168	116	116	116	33	1	52	0,64



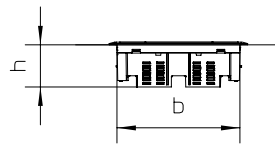
# Leitungsbelegung im Kanal

## Technische Information

Die Ermittlung des Kabelvolumens ist Grundlage der Planung. Bei den Querschnitten der ausgewählten, handelsüblichen Leitungstypen handelt es sich um Durchschnittswerte. Ein Kanalfüllfaktor von maximal 60% liegt der Berechnung zugrunde.

Querschnittsverringering durch Einbautiefe der Gerätebecher und Einbaueinheit beachten. Strombelastung siehe DIN VDE 0100/0298.

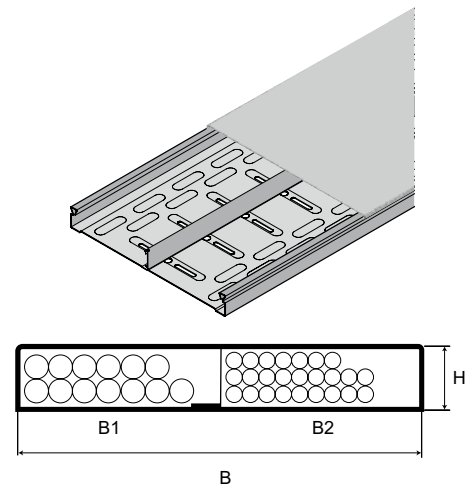
### Minimaler Einbauquerschnitt einer Einbaueinheit



	h mm	b mm	a cm <sup>2</sup>
<b>BODO T</b>	100	118	118
<b>UEKD2-R</b>	65	240	156
<b>UEKD2-V</b>	65	184	120
<b>UEK3-R</b>	69	304	210
<b>UEK3-V</b>	69	260	179
<b>UEDD V E</b>	70	230	161
<b>UEKDD2 V E</b>	70	155	109
<b>UEKDD1-2 V E</b>	70	130	91

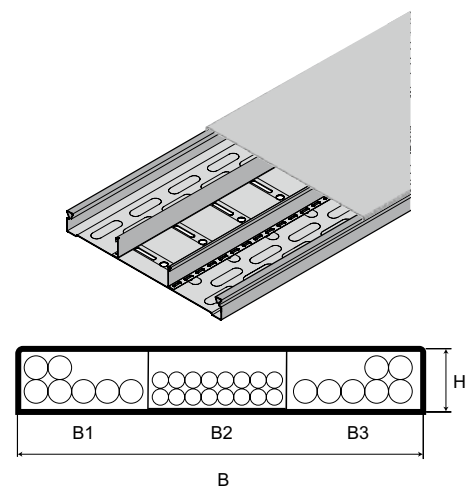
## UKR 2 Kabelkanalunterteil, zweizügig

Artikelnummer	H mm	B mm	A cm <sup>2</sup>	B1 / Starkstromleitung 3x 2,5 mm <sup>2</sup>				B2 / Datenleitung Cat.6		
				B1 mm	B2 mm	Anzahl Ø 10 mm	Nutzquer- schnitt cm <sup>2</sup>	Anzahl Ø 8 mm	Nutzquer- schnitt cm <sup>2</sup>	
<b>S</b>										
<b>UKR 35-30S</b>	35	300	105	149	149	31	1	49	0,64	



## UKR 3 Kabelkanalunterteil, dreizügig

Artikelnummer	H mm	B mm	A cm <sup>2</sup>	B1 & B3 / Starkstrom- leitung 3x 2,5 mm <sup>2</sup>				B2 / Datenleitung Cat.6		
				B1 mm	B2 mm	B3 mm	Anzahl Ø 10 mm	Nutzquer- schnitt cm <sup>2</sup>	Anzahl Ø 8 mm	Nutzquer- schnitt cm <sup>2</sup>
<b>S</b>										
<b>UKR 35-40S</b>	35	400	140	132	132	132	28	1	43	0,64
<b>UKR 35-50S</b>	35	500	175	165	165	165	35	1	54	0,64
<b>UKR 60-40S</b>	60	400	240	132	132	132	48	1	74	0,64
<b>UKR 60-50S</b>	60	500	300	165	165	165	59	1	93	0,64
<b>UKR 85-40S</b>	85	400	340	132	132	132	67	1	105	0,64
<b>UKR 85-50S</b>	85	500	425	165	165	165	84	1	131	0,64
<b>UKR 110-40S</b>	110	400	440	132	132	132	87	1	136	0,64
<b>UKR 110-50S</b>	110	500	550	165	165	165	109	1	170	0,64



E

## Schallschutz bei Verwendung von Unterflurkanalsystemen

Die Anforderungen des Schallschutzes in Gebäuden sind in der DIN 4109 geregelt. Ziel ist eine möglichst geringe Geräuschbelästigung. Optimal dafür ist eine akustische Entkopplung zwischen Rohdecke, Kanalsystem und Estrich mittels Dämmschichten. Verbunden mit der akustischen Entkopplung ist die Ausbildung eines schwimmenden Estrichs. Andernfalls erfolgt eine Direktübertragung der Körperschallanregung über die Rohdecke. Der Trittschallpegel wird in diesem Fall nur über die weich federnden Bodenbeläge gemindert.

## Messverfahren Unterflurkanalsysteme

Die Messungen des Trittschallverhaltens der estrichbündigen und estrichüberdeckten Systeme erfolgen zwischen übereinanderliegenden Räumen in einem Trittschallprüfstand mit baulichen Flankenübertragungen nach DIN 52210-2 bzw. DIN EN ISO 10140, die Prüfungen selbst nach DIN EN ISO 140-7 bzw. DIN EN ISO 16283-2.

Zur Anregung im Senderraum wird ein Norm-Hammerwerk verwendet. Dabei erfolgt die Anregung sowohl auf dem Estrich als auch direkt auf dem Kanal bzw. der Einbaueinheit.

Es wird ausschließlich mit Prüflaboren nach DIN EN ISO/IEC 17025 zusammen gearbeitet.

Die Empfangspegel werden mit Echtzeitanalysator und Schwenkmikrofon bestimmt. Unter Beachtung des Volumens und der Nachhallzeit wird der Normtrittschallpegel  $L'_{n,w}$  als Kenngröße des zu beurteilenden Bauteils berechnet.

Die Trittschallminderung  $\Delta L_w$  ergibt sich als Differenz aus dem Normtrittschallpegel einer Decke mit und ohne Deckenauflage. Die Trittschallminderung muss dabei mindestens so groß sein, dass der geforderte Normtrittschallpegel in Bürogebäuden nicht überschritten wird. Die geforderten Werte des Normtrittschallpegels in Bürogebäuden sind, wie folgt, festgelegt:

normale Anforderungen Trittschallpegel

$$L'_{n,w} \leq 53 \text{ dB (DIN 4109 Tab.3)}$$

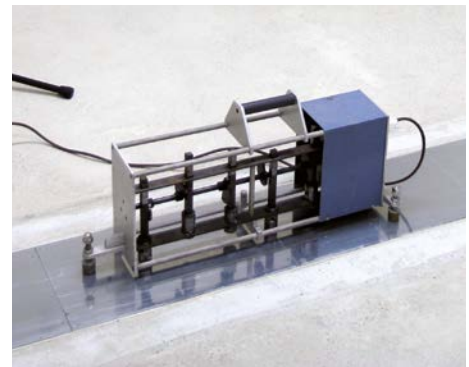
erhöhte Anforderungen (Vorschläge) Trittschallpegel

$$L'_{n,w} \leq 46 \text{ dB (DIN 4109 Beiblatt 2 Tab.3)}$$

Empfangsraum



Senderraum

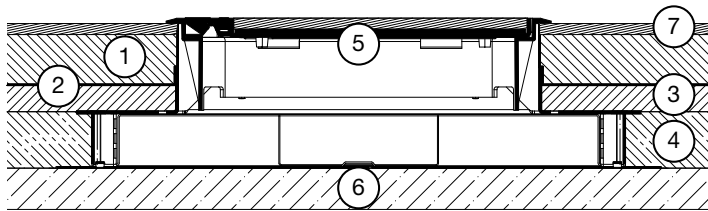


# Trittschallverhalten | Estrichüberdecktes Unterflurkanalsystem

## Technische Information

### Prüfung

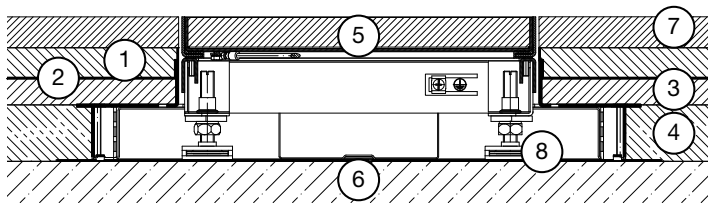
Kanal UKL, Hohlraumbodendose UBDHB350 V und mit Kunststoffeinbaueinheit UEK3 V, viereckig



Prüfaufbau	$\Delta L_w$ (dB)	$L'_{n,w}$ (dB)
Kanalsystem in schwimmendem Estrich eingebaut, Anregung auf Estrich	29	52
Kanalsystem in schwimmendem Estrich eingebaut, Anregung auf Estrich mit textilem Bodenbelag	40	41
Kanalsystem in schwimmendem Estrich eingebaut, Anregung auf Einbaueinheit mit textilem Bodenbelag	46	35

Messwerte aus Prüfbericht 13-840 vom März 2014

Kanal UKL, Hohlraumbodendose UBDHB350 V und mit Edelstahleinbaueinheit UEKD V E, viereckig montiert auf Nivelliereinheit UNE



Prüfaufbau	$\Delta L_w$ (dB)	$L'_{n,w}$ (dB)
Kanalsystem in schwimmendem Estrich eingebaut, Anregung auf Edelstahleinheit mit Parkett	28	53
Kanalsystem in schwimmendem Estrich eingebaut, Anregung auf Edelstahleinheit mit Parkett, Entkopplung über Gummimuffe	31	50

Messwerte aus Prüfbericht 13-840 vom März 2014

Aufbau:

1. 50 mm Zementestrich
2. 1 mm Folie
3. 20 mm Trittschalldämmplatte
4. 40 mm Wärmedämmplatte
5. Einbaueinheit
6. 160 mm Rohdecke
7. Bodenbelag (Teppich 8,0 mm, Parkett 12,0 mm)
8. Gummimuffe UGM

$L'_{n,w} = 81$  dB Anregung auf Rohdecke

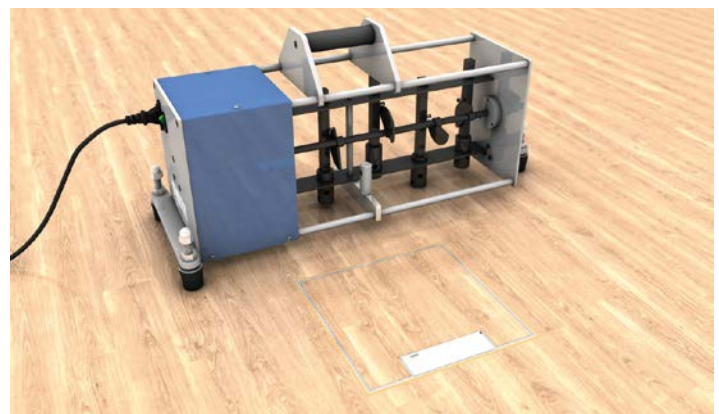
$L'_{n,w} = 50$  dB Anregung auf Estrich ohne Einbauten

### Ergebnis

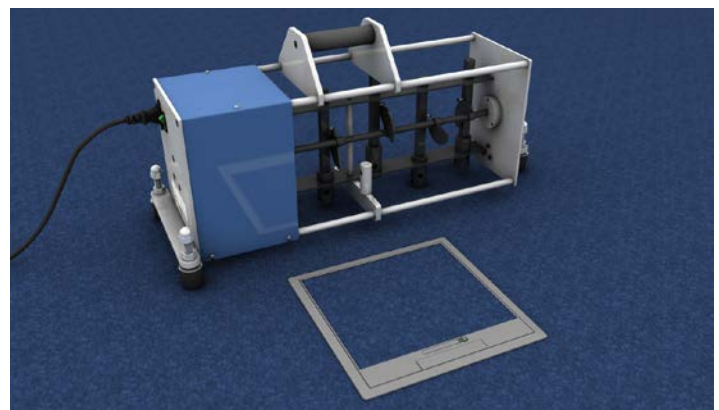
Resultierend aus den Messergebnissen erfüllt das estrichüberdeckte Unterflursystem die Anforderungen für Decken in Bürogebäuden an den normalen Schallschutz von 53 dB für alle anwendungsgerechte Prüfungen. Der Einbau der Unterflurssysteme in den schwimmenden Estrich einer Decke hinsichtlich des Trittschallverhaltens ist ohne Probleme zu realisieren.

Bei der Verlegung von Teppichbodenbelägen oder Parkett ist unerheblich, ob die schalltechnische Anregung auf dem Estrich oder direkt auf der Einbaueinheit erfolgt. Das Nivelliersystem der Rohdecke kann zusätzlich durch Gummimuffe(n) entkoppelt werden. So verbessert sich das Trittschallverhalten um bis zu 3 dB verglichen mit der direkten Montage des Nivelliersystems auf der Rohdecke. Der Vorteil der neuen Hohlraumbodendose liegt in ihrer vollständigen, mechanischen Entkopplung vom Kanalsystem und zeigt sich besonders deutlich bei Verwendung von Parkett-, Stein-, Gussasphaltbelägen oder Sichtbeton.

### Senderaum mit Parkettbodenbelag



### Senderaum mit Teppichbodenbelag

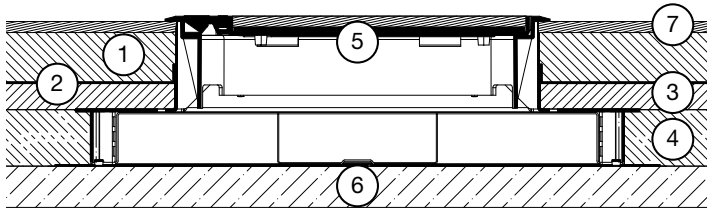


E



### Prüfung

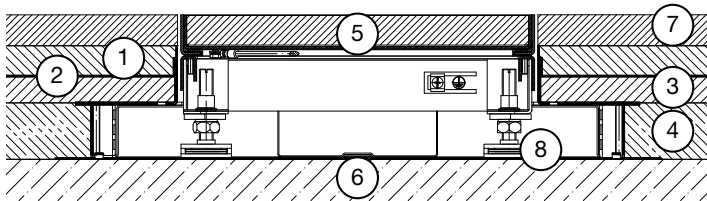
Kanal UKL, Hohlraumbodendose UBDHB350 V und mit Kunststoffeinbaueinheit UEK3 V, viereckig



Prüfaufbau	$\Delta L_w$ (dB)	$L'_{n,w}$ (dB)
Kanalsystem in schwimmendem Estrich eingebaut, Anregung auf Estrich	29	52
Kanalsystem in schwimmendem Estrich eingebaut, Anregung auf Estrich mit textilem Bodenbelag	40	41
Kanalsystem in schwimmendem Estrich eingebaut, Anregung auf Einbaueinheit mit textilem Bodenbelag	46	35

Messwerte aus Prüfbericht 13-840 vom März 2014

Kanal UKL, Hohlraumbodendose UBDHB350 V und mit Edelstahleinbaueinheit UEKD V E, viereckig montiert auf Nivelliereinheit UNE



Prüfaufbau	$\Delta L_w$ (dB)	$L'_{n,w}$ (dB)
Kanalsystem in schwimmendem Estrich eingebaut, Anregung auf Edelstahleinheit mit Parkett	28	53
Kanalsystem in schwimmendem Estrich eingebaut, Anregung auf Edelstahleinheit mit Parkett, Entkopplung über Gummimuffe	31	50

Messwerte aus Prüfbericht 13-840 vom März 2014

Aufbau:

1. 50 mm Zementestrich
2. 1 mm Folie
3. 20 mm Trittschalldämmplatte
4. 40 mm Wärmedämmplatte
5. Einbaueinheit
6. 160 mm Rohdecke
7. Bodenbelag (Teppich 8,0 mm, Parkett 12,0 mm)
8. Gummimuffe UGM

$L'_{n,w} = 81$  dB Anregung auf Rohdecke

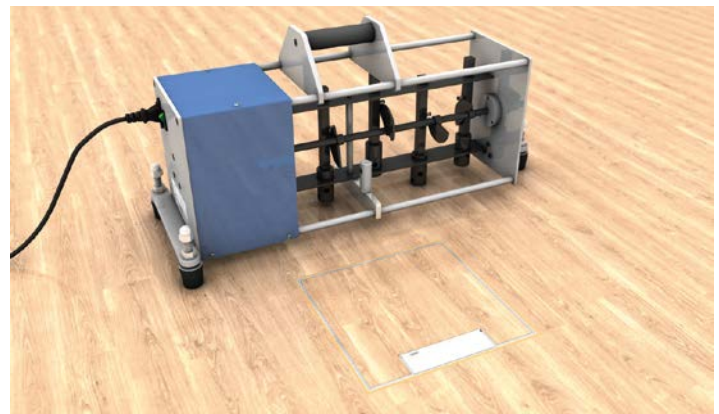
$L'_{n,w} = 50$  dB Anregung auf Estrich ohne Einbauten

### Ergebnis

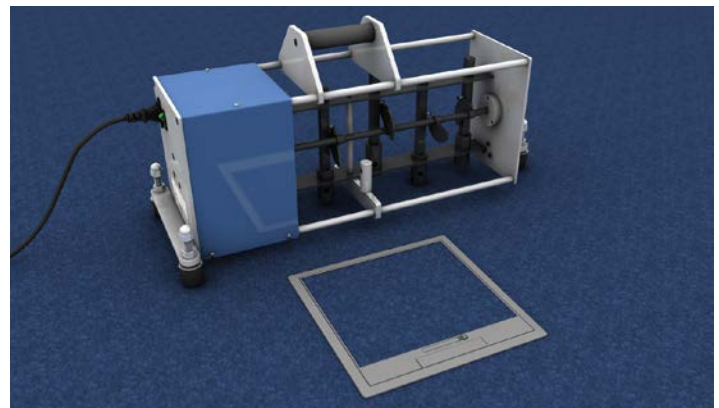
Resultierend aus den Messergebnissen erfüllt das estrichüberdeckte Unterflurssystem die Anforderungen für Decken in Bürogebäuden an den normalen Schallschutz von 53 dB für alle anwendungsgerechte Prüfungen. Der Einbau der Unterflurssysteme in den schwimmenden Estrich einer Decke hinsichtlich des Trittschallverhaltens ist ohne Probleme zu realisieren.

Bei der Verlegung von Teppichbodenbelägen oder Parkett ist unerheblich, ob die schalltechnische Anregung auf dem Estrich oder direkt auf der Einbaueinheit erfolgt. Das Nivelliersystem der Rohdecke kann zusätzlich durch Gummimuffe(n) entkoppelt werden. So verbessert sich das Trittschallverhalten um bis zu 3 dB verglichen mit der direkten Montage des Nivelliersystems auf der Rohdecke. Der Vorteil der neuen Hohlraumbodendose liegt in ihrer vollständigen, mechanischen Entkopplung vom Kanalsystem und zeigt sich besonders deutlich bei Verwendung von Parkett-, Stein-, Gussasphaltbelägen oder Sichtbeton.

#### Senderaum mit Parkettbodenbelag

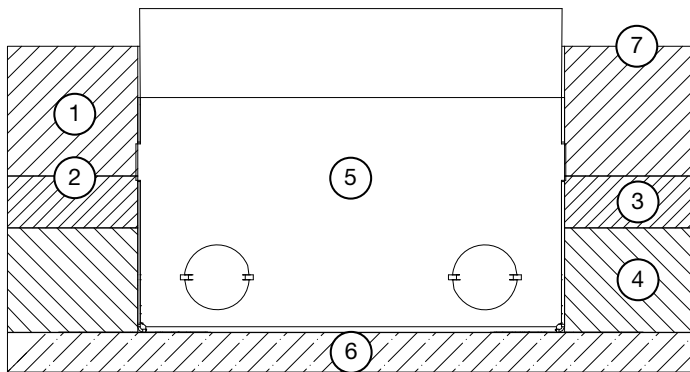


#### Senderaum mit Teppichbodenbelag



### Prüfung

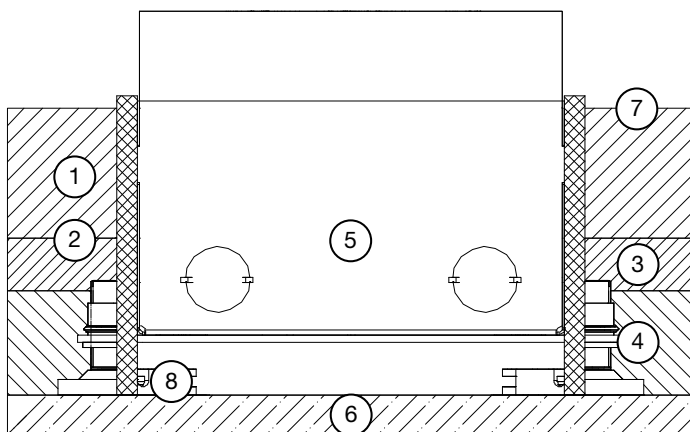
#### Kanal UKL, Kompakteinzelauslass UKE 160, viereckig



Prüfaufbau	$\Delta L_w$ (dB)	$L_{n,w}$ (dB)
Kompakteinzelauslass in schwimmendem Estrich eingebaut, Anregung auf Estrich ohne Entkopplung	21	56
Kompakteinzelauslass in schwimmendem Estrich eingebaut, Anregung auf Estrich mit textilem Bodenbelag/Laminat	26	51

Messwerte aus Prüfbericht 17-106-1 vom Mai 2017

#### Kanal UKL, Kompakteinzelauslass UKE 160, viereckig montiert auf Nivelliereinheit UNENP 160



Prüfaufbau	$\Delta L_w$ (dB)	$L_{n,w}$ (dB)
Kompakteinzelauslass in schwimmendem Estrich Eingebaut, vollständig entkoppelt mit Gummimuffe, Anregung auf Estrich mit textilem Bodenbelag/Laminat	30	47

Messwerte aus Prüfbericht 17-106-1 vom Mai 2017

#### Aufbau:

- 50 mm Zementestrich
- 1 mm Folie
- 20 mm Trittschalldämmplatte
- 40 mm Wärmedämmplatte
- Kompakteinzelauslass
- 140 mm Rohdecke
- Bodenbelag (Teppich 6,0 mm, Laminat 8,0 mm)
- Gummimuffe UGM-SLF

$L_{n,w} = 77$  dB Anregung auf Rohdecke

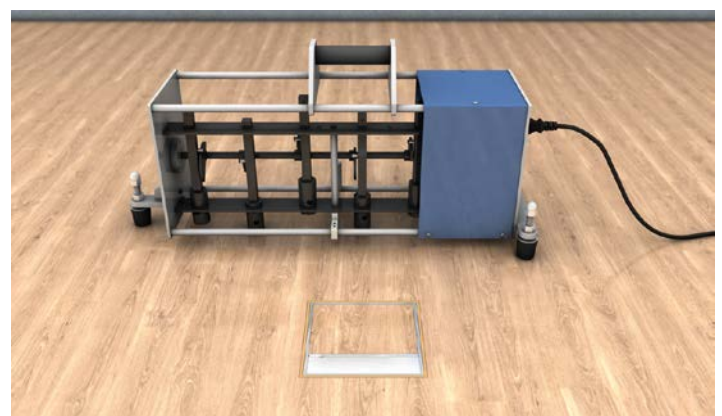
$L_{n,w} = 51$  dB Anregung auf Estrich ohne Kompakteinzelauslass

### Ergebnis

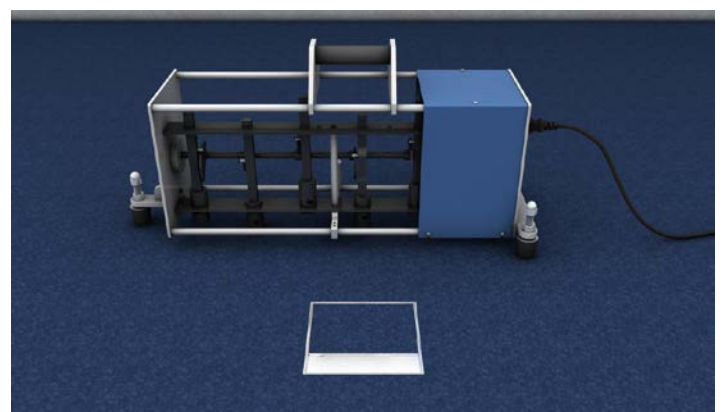
Die Messergebnisse zeigen, dass die Kompakteinzelauslässe die Anforderungen für Decken in Bürogebäuden an den normalen Schallschutz von 53 dB für alle anwendungsgerechten Prüfungen erfüllen. Der Einbau der Unterflursysteme in den schwimmenden Estrich einer Decke hinsichtlich des Trittschallverhaltens ist somit völlig unproblematisch.

Dabei ist es bei Verlegung von Teppichbodenbelägen oder Parkett unerheblich, ob die schalltechnische Anregung auf dem Estrich oder direkt auf der Einbaueinheit erfolgt.

#### Senderaum mit Parkettbodenbelag



#### Senderaum mit Teppichbodenbelag



## Allgemeine Anforderungen

Für Unterflur-Elektroinstallationskanalsysteme bestimmt die Höhe des Fußbodenaufbaus maßgeblich den Freiraum, der sich für den Einbau von Einbaueinheit, Gerätebecher und Installationsgerät ergibt.

Um den Mindestanforderungen der Schutzart IP 20 nach DIN EN 50085 gerecht zu werden, sollte der Deckel oder die Kassette im genutzten Zustand verschließbar sein. Daraus resultiert die für das System notwendige Mindesteinbauhöhe beim Einsatz von Winkel- und Geradeaussteckern der Daten- bzw. Starkstromtechnik.

## Technische Erläuterungen

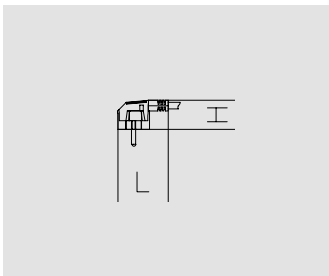
Die von uns ermittelten Mindesteinbautiefen beziehen sich dabei auf die in den Abbildungen dargestellten Mindestmaße der marktüblichen Stecker der Starkstromtechnik.

Durch die Verwendung von Rastleitern in den entsprechenden Einbaueinheiten aus Kunststoff und Edelstahl lassen sich die installierten Geräte in den Gerätebechern bzw. Geräteträgern stufenweise um bis zu 30 mm absenken. Das setzt voraus, dass der entsprechende Freiraum unter der Einbaueinheit vorhanden ist und nicht durch Kabel der Starkstrom- oder Datentechnik blockiert wird. Diese Kabelzughöhe ist besonders bei Verwendung von Estrichüberdeckenden Kanalsystemen zu beachten.

---

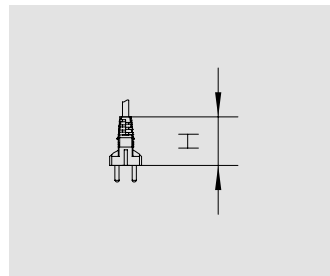
## Mindesteinbautiefen der Systemkomponenten

---



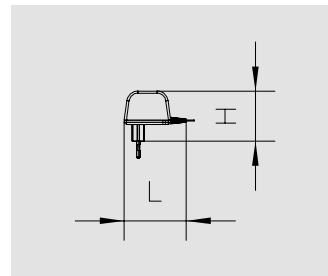
### Winkelstecker

Höhe = 33 mm  
Länge = 58 mm



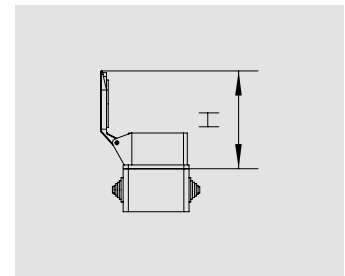
### gerader Stecker

Höhe = 55 mm



### Netzteil

Höhe = 58 mm  
Länge = 71 mm



### CEE-Steckdose

Höhe = 112 mm

---

## Höhe eckige Kassetteneinheiten

### UEBD(S) | UEKD(S) | UEBD(S)M

---

15-V: Rahmenhöhe = 19 mm  
25-V: Rahmenhöhe = 29 mm  
35-V: Rahmenhöhe = 39 mm  
45-V: Rahmenhöhe = 49 mm

---

## Höhe runde Kassetteneinheiten

### UEBD(S) | UEKD(S) | UEBD(S)M

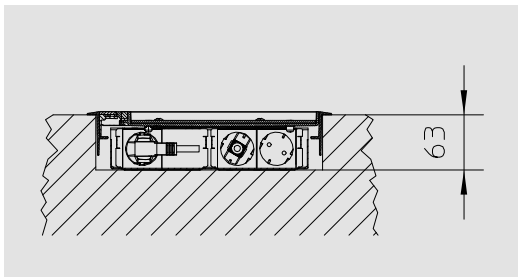
---

15-R: Rahmenhöhe = 21 mm  
35-R: Rahmenhöhe = 38 mm

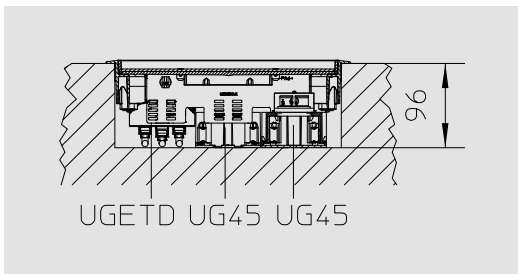


### Kunststoffeinbaueinheiten UEKD2/UEK3

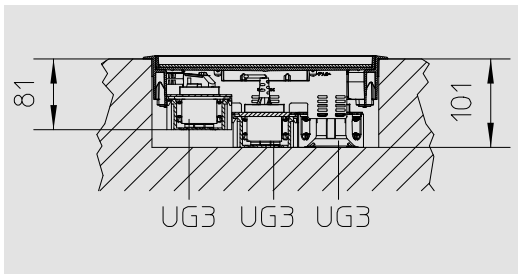
Die Bodenbelagtiefe im Deckel bei den Kunststoffeinbaueinheiten bezieht sich auf Teppichbeläge bis 10 mm Dicke. Die dargestellten Mindesteinbautiefen beziehen sich auf viereckige und runde Kunststoffeinbaueinheiten. Bei Einsatz der Abdeckplatte UAMF-4-1 226 ergibt sich ein zusätzlicher Höhenvorteil von 5 mm zwischen Gerätebecher und Deckel der Einheit.



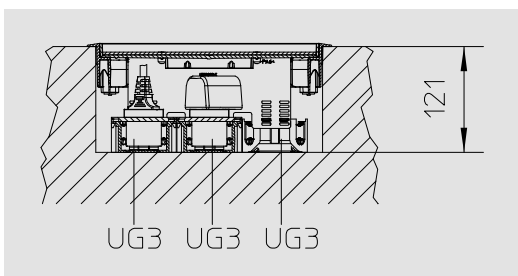
- UEK3 | Einbaueinheit
- UGE3 VRK 4 | Geräteeinsatz
- UGEE 1 UST S | Geräteblende
- UGEE 2 UST S | Geräteblende
- UST45 2 | Steckdose, zweifach
- UST45 1 | Steckdose, einfach
- Winkelstecker
- geradeaus Stecker



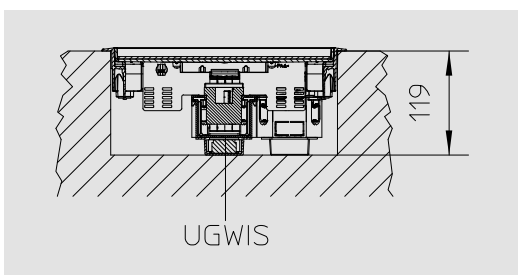
- UEK3 | Einbaueinheit
- UGEA3 | Rastleiterset (UGEA3-50-S)
- UG45 | Gerätebecher
- UGETD | Geräteträger
- UA B 226 | Abdeckplatte
- UDAP45 KS | Abdeckung
- UDEP RMSC 3 | Einbauplatine
- UDAEUM | Anschlussmodul



- UEK3 | Einbaueinheit
- UGEA3 | Rastleiterset (UGEA3-50-S)
- UG3 | Gerätebecher
- UAM 2 | Abdeckplatte
- UST45 2 | Steckdose, zweifach
- Winkelstecker
- Netzstecker



- UEK3 | Einbaueinheit
- UGEA3 | Rastleiterset (UGEA3-80-S)
- UG3 | Gerätebecher
- UAM 2 | Abdeckplatte
- UST45 2 | Steckdose, zweifach
- geradeaus Stecker
- Netzteil

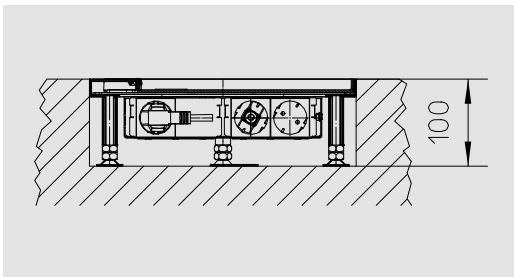


- UEK3 | Einbaueinheit
- UGEA3 | Rastleiterset (UGEA3-50-S)
- UGWIS-FILS | Gerätebecher FI/LS Schalter

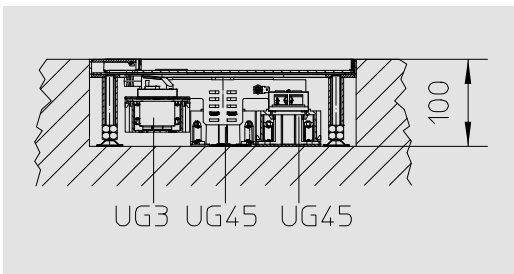


### Edelstahleinheiten, rund

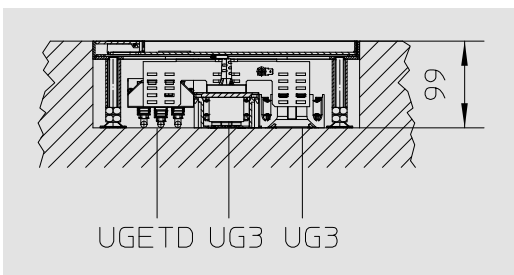
Die Voraussetzungen für die Angaben zu den unten genannten Einbautiefen sind Edelstahlkassetten mit einer Rahmenhöhe von 21 mm. Daraus ergibt sich eine Bodenbelagstiefe im Deckel von 12 mm.



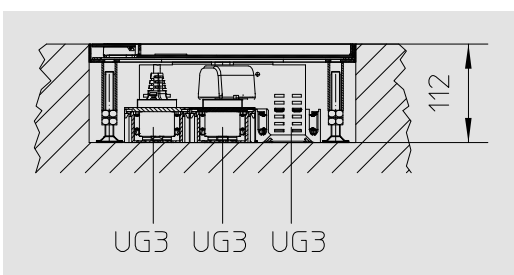
- UEKD R E | Kassetteneinheit
- UGE3 RE 4 | Geräteeinsatz
- UGEE 1 UST S | Geräteblende
- UGEE 2 UST S | Geräteblende
- UST45 2 | Steckdose, zweifach
- UST45 1 | Steckdose, einfach
- Winkelstecker
- geradeaus Stecker



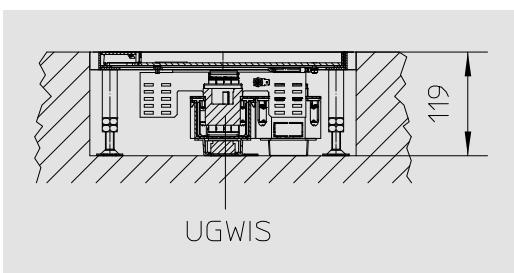
- UEKD R E | Kassetteneinheit
- UGEAR | Rastleiterset (UGEAR-50S)
- UG45 | Gerätebecher
- UG3 | Gerätebecher
- UA B 226 | Abdeckplatte
- UDAP45 KS | Abdeckung
- UAM 2 | Abdeckplatte
- UST45 2 | Steckdose, zweifach
- Winkelstecker



- UEKD R E | Kassetteneinheit
- UGEAR | Rastleiterset (UGEAR-50S)
- UG3 | Gerätebecher
- UAM 2 | Abdeckplatte
- UGETD | Geräteträger
- UDEP RMSC 3 | Einbauplatine
- UDAEUM | Anschlussmodul
- UST45 2 | Steckdose, zweifach
- Netzstecker



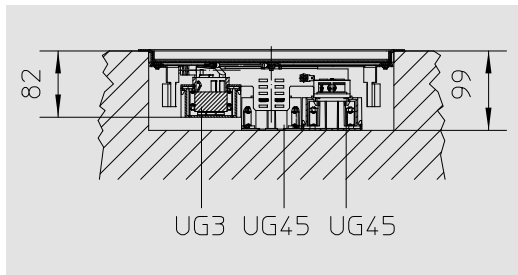
- UEKD R E | Kassetteneinheit
- UGEAR | Rastleiterset (UGEAR-80S)
- UG3 | Gerätebecher
- UAM 2 | Abdeckplatte
- UST45 2 | Steckdose, zweifach
- geradeaus Stecker
- Netzteil



- UEKD R E | Kassetteneinheit
- UGEAR | Rastleiterset (UGEAR-50S)
- UGWIS-FILS | Gerätebecher FI/LS Schalter

## Edelstahlkassetteneinbaueinheiten, rund

Die Voraussetzungen für die Angaben zu den unten genannten Einbautiefen sind Edelstahlkassetten mit einer Rahmenhöhe von 19 mm. Daraus ergibt sich eine Bodenbelagstiefe im Deckel von 12 mm. Bei Einsatz der Abdeckplatte UAMF-4-1 226 ergibt sich ein zusätzlicher Höhenvorteil von 8 mm zwischen Gerätebecher und Deckel der Einheit.

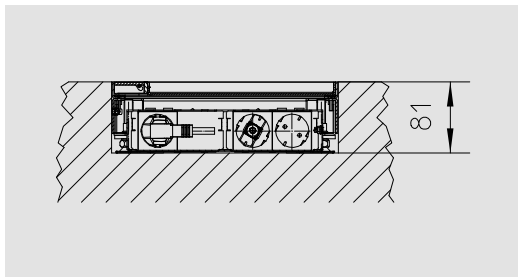


- UEKDD R E | Kassetten-einbaueinheit
- UG45 | Gerätebecher
- UG3 | Gerätebecher
- UA B 226 | Abdeckplatte
- UDAP45 KS | Abdeckung
- UAM 2 | Abdeckplatte
- UST45 2 | Steckdose, zweifach
- Winkelstecker

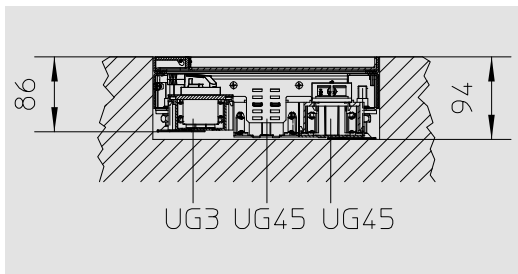


### Edelstahleinheiten, eckig

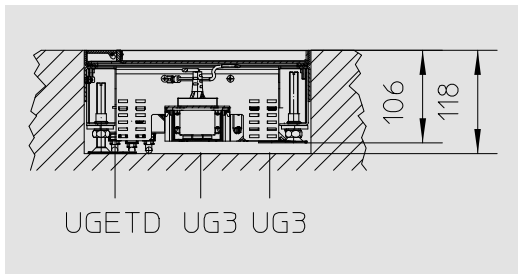
Die Voraussetzungen für die Angaben zu den unten genannten Einbautiefen sind Edelstahlkassetten mit einer Rahmenhöhe von 19 mm. Daraus ergibt sich eine Bodenbelagstiefe im Deckel von 12 mm. Zu beachten ist die verwendete Nivelliereinheit.



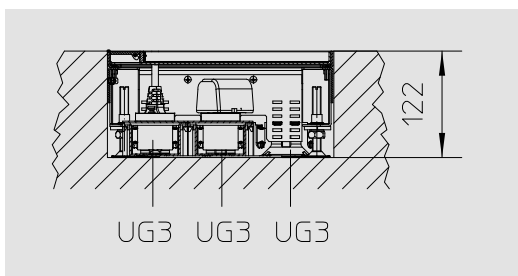
- UEKD V E | Kassetteneinheit
- UNE | Nivelliereinheit
- UGE3 VE 4 | Geräteinsatz
- UGEE 1 UST S | Geräteblende
- UGEE 2 UST S | Geräteblende
- UST45 2 | Steckdose, zweifach
- UST45 1 | Steckdose, einfach
- Winkelstecker
- geradeaus Stecker



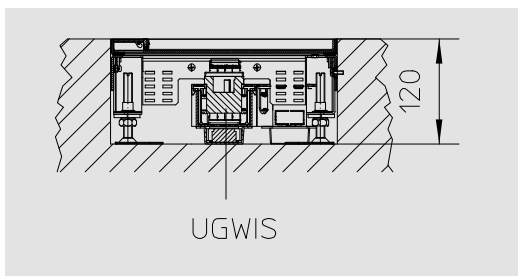
- UEKD V E | Kassetteneinheit
- UNE | Nivelliereinheit
- UGEAV | Rastleiterset
- UG45 | Gerätebecher
- UG3 | Gerätebecher
- UA B 226 | Abdeckplatte
- UDAP45 KS | Abdeckung
- UAM 2 | Abdeckplatte
- UST45 2 | Steckdose, zweifach
- Winkelstecker



- UEKD V E | Kassetteneinheit
- UNE | Nivelliereinheit
- UGEAV | Rastleiterset
- UG3 | Gerätebecher
- UAM 2 | Abdeckplatte
- UGETD | Geräteträger
- UDEP RMSC 3 | Einbauplatine
- UDAEUM | Anschlussmodul
- UST45 2 | Steckdose, zweifach
- Netzstecker



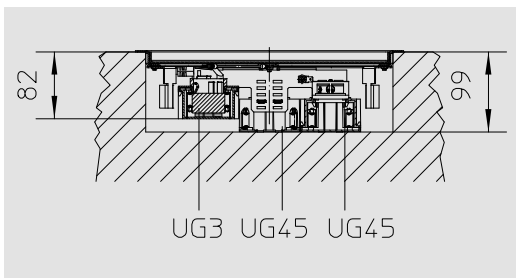
- UEKD V E | Kassetteneinheit
- UNE | Nivelliereinheit
- UGEAV | Rastleiterset
- UG3 | Gerätebecher
- UAM 2 | Abdeckplatte
- UST45 2 | Steckdose, zweifach
- geradeaus Stecker
- Netzteil



- UEKD V E | Kassetteneinheit
- UNE | Nivelliereinheit (UNE 260V-60S)
- UGEAV | Rastleiterset (UGEAV-50S)
- UGWIS-FILS | Gerätebecher FI/LS Schalter

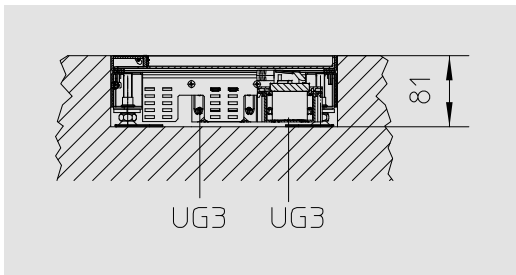
### Sonderanwendungen

Die Voraussetzungen für die Angaben zu den unten genannten Einbautiefen sind Edelstahlkassetten mit einer Rahmenhöhe von 19 mm. Daraus ergibt sich eine Bodenbelagstiefe im Deckel von 12 mm. Bei Einsatz der Abdeckplatte UAMF-4-1 226 ergibt sich ein zusätzlicher Höhenvorteil von 5 mm zwischen Gerätebecher und Deckel der Einheit. Bei Einsatz des Gerätebechers UG ergibt sich eine Einbauhöhe von 89 mm.



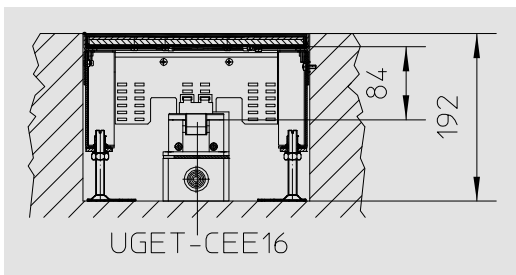
### Edelstahlkassetteneinheiten

- UEKDD V E | Kassetten-  
einbaueinheit
- UG45 | Gerätebecher
- UG3 | Gerätebecher
- UA B 226 | Abdeckplatte
- UDAP45 KS | Abdeckung
- UAM 2 | Abdeckplatte
- UST45 2 | Steckdose, zweifach
- Winkelstecker



### Abdeckplatte UAMF

- UEKD V E | Kassetteneinheit
- UNE | Nivelliereinheit  
(UNE 260V-30S)
- UGEAV | Rastleiterset  
(UGEAV-50S)
- UG3 | Gerätebecher
- UAM 4 | Abdeckplatte  
(UAMF-4-1 266)
- UST45 2 | Steckdose, zweifach
- Winkelstecker

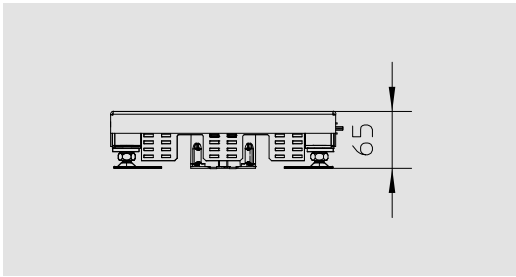


### Geräteträger mit CEE-Steckdose 16 A

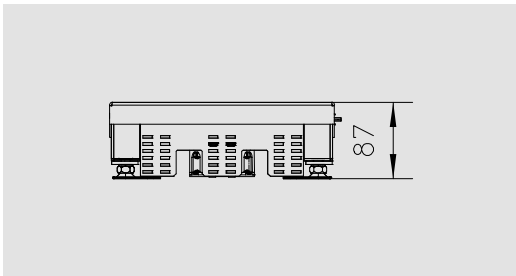
- UEBDM VP WD | Tubus-Kassetteneinheit
- UNE | Nivelliereinheit (UNE 260V-100S)
- UGEAV | Rastleiterset (UGEAV-80S)
- UGET CEE | Geräteträger mit CEE-Steckdose

## Nivelliereinheiten

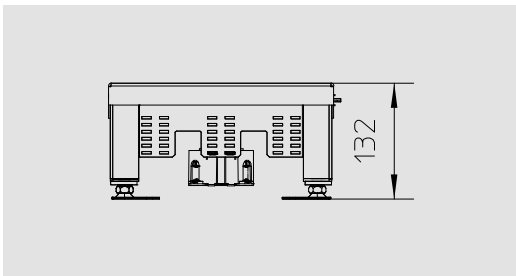
Dargestellt ist die Anwendung verschiedener Nivelliereinheiten. Zu beachten ist die Gesamtaufbauhöhe, die je nach verwendeter Kassette (siehe Technische Erläuterungen, Tabellen "Höhe Kassetteneinheiten") variiert. Hier wird nur Höhe der Nivelliereinheit betrachtet.



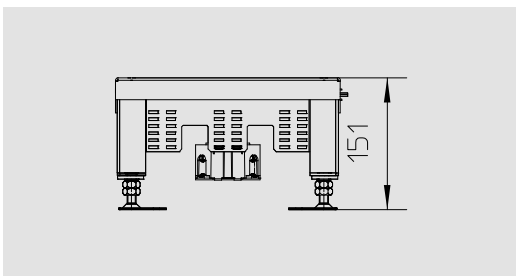
- UNE | Nivelliereinheit (UNE 260V-30S)
- UG3 | Gerätebecher



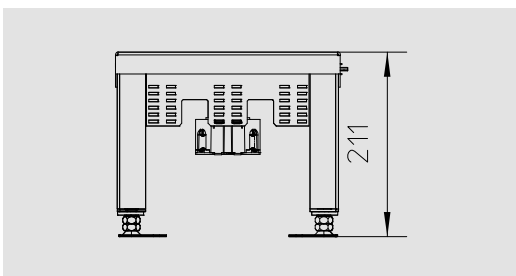
- UNE | Nivelliereinheit (UNE 260V-60S)
- UG3 | Gerätebecher



- UNE | Nivelliereinheit (UNE 260V-100S)
- UG3 | Gerätebecher



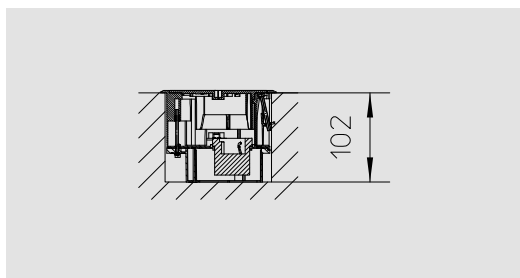
- UNE | Nivelliereinheit (UNE 260V-155S)
- UG3 | Gerätebecher



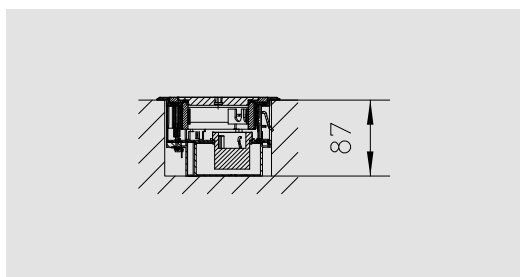
- UNE | Nivelliereinheit (UNE 260V-210S)
- UG3 | Gerätebecher

## Einzelanschluss BODO

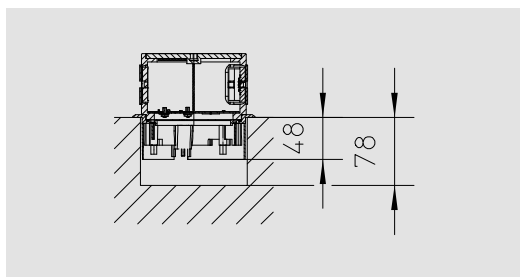
Dargestellt werden die Einbautiefen der Produktgruppe BODO. Die Aufbauhöhe beim **BODO T** beträgt 23 mm, beim **BODO N** 37 mm und beim **BODO NAT** 70 mm.



– BODO T | Einzelanschluss mit Bodensteckdose, trocken gepflegt



– BODO N | Einzelanschluss mit Bodensteckdose, nass gepflegt



- BODO NA | Leitungsauslass, blind (BODO NA-L)
- BODO NAT | Aufboden-Tubusauslass (BODO NAT-L)



# Schutzarten und Bodenpflege von Einbaueinheiten

## Technische Information

### Allgemeine Normanforderungen

Für Unterflur-Elektroinstallationskanalsysteme ist die Prüfung der Schutzart gemäß EN 60529 und die Art der Bodenpflege in der DIN EN 50085 geregelt. Zur Ermittlung der Schutzart wird die Einbaueinheit im genutzten und im ungenutzten Zustand geprüft. Der jeweilige Zustand wird separat ausgewiesen. Alle Kanalsysteme und Einbaueinheiten müssen mindestens, sowohl im genutzten als auch ungenutzten Zustand, die Schutzart IP 20 erfüllen. Zusätzlich zur Deklaration nach Schutzart ist bei einer Nassreinigung des Bodens sicherzustellen, dass im genutzten Zustand alle kabelausführenden Öffnungen mindestens 10 mm über der Bodenoberfläche liegen.

### Technische Erläuterungen

#### Kennzeichnung

Alle PUK-Einbaueinheiten sind gemäß DIN EN wie folgt gekennzeichnet:



#### Trockenreinigung

Prozess der Reinigung und / oder Pflege des Fußbodens bei dem flüssigkeitslose oder flüssigkeitsarme Verfahren angewendet werden, so dass dies nicht zur Lachenbildung bzw. zum Durchnässen der Bodenbeläge führt.



#### Nassreinigung

Prozess der Reinigung und / oder Pflege des Fußbodens bei dem flüssige Reinigungs- und Pflegemittel verwendet werden, so dass eine kurzzeitige Lachenbildung oder ein Durchnässen der Bodenbeläge nicht ausgeschlossen ist.

#### Datenblätter

Für alle Einbaueinheiten des PUK-Systems sind in den Datenblättern die Schutzart im ungenutzten / genutzten Zustand und der Einsatzbereich der Bodenpflege gemäß den klassifizierten Prüfungen nach DIN EN 50085 angegeben. Darin wird zwischen Räumen mit trocken, feucht und nass gepflegten Böden unterschieden.

Die Einsatzbereiche der Bodenpflege entsprechen den Definitionen des Gebäudereinigungshandwerks und die Angabe der Schutzart sind gemäß der Klassifizierung.

### Anwendungshinweise

Das Unterflursystem ist gemäß DIN EN 50085 nicht für die Anwendung im Außenbereich geeignet!

#### Nasspflege

Gemäß den in den Datenblättern angegebenen IP-Schutzgraden gewährleisten die Edelstahl-Einbaueinheiten entsprechend den Anforderungen der DIN EN 50085 den Berührungs- und Wasserschutz. Ein Befahren mit gleichzeitiger Reinigung der Einbaueinheiten ist nicht Bestandteil dieser Normfestlegung. Die VDE betrachtet die Prüfung der Belastung und Schutzart separat. Eine Kombination aus beidem ist nicht vorgesehen.

Das heißt, dass eine derartige Doppelbelastung durch hohes einseitiges Gewicht und Druckwasser nicht in den Vorschriften vorgesehen ist. Durch zu hohen Wasser- und Belastungsdruck können Schmutzpartikel und Reinigungsflüssigkeiten in den Innenraum der Einbaueinheit eingeschwämmt werden.

Die oben genannte Bodenpflege kann zu Beschädigungen und Beeinträchtigungen der Gummidichtungen führen. Zur Sicherstellung des Schutzgrades empfehlen wir, dass alle abdichtenden Komponenten der Einbaueinheiten in regelmäßigen Abständen gereinigt und gepflegt werden.

#### Trockenpflege

Gemäß den in den Datenblättern angegebenen IP-Schutzgraden gewährleisten die Kunststoff-Einbaueinheiten entsprechend den Anforderungen der DIN EN 50085 den Berührungs- und Wasserschutz. Die DIN EN 50085 setzt eine Mindestanforderung von IP 20 voraus.

Kunststoff-Einbaueinheiten sind somit für Teppichböden geeignet und besitzen keinen Schutz gegen Wassereintritt. Unsachgemäße Bodenpflege kann zur Beschädigung der Einbaueinheit und Elektroinstallation führen. Zur Sicherheit von Optik und Funktion wird eine regelmäßige Reinigung empfohlen.

Nur bei Einhaltung der vorgenannten Hinweise kann sichergestellt werden, dass die Unterflur-Elektroinstallation im Normgebrauch vor schädlichen Auswirkungen geschützt ist.



















# Schutzarten und Bodenpflege von Einbaueinheiten

## Technische Information

### Angabe der Schutzart gemäß Klassifizierung

Welche Schutzarten das Gehäuse bietet, ist in den Normen IEC 60529 bzw. DIN EN 60529 festgelegt, die eine Einteilung in verschiedene Schutzarten enthalten. Die untere Abbildung zeigt eine Übersicht der Schutzklassen.

Code Buchstabe: International Protection (IP)		Erste Kennziffer: Schutz gegen feste Fremdkörper	Zweite Kennziffer: Schutz gegen Wasser
Schutzumfang		Schutzumfang	
0		kein Berührungsschutz, kein Schutz gegen feste Fremdkörper	0  kein Wasserschutz
1		Schutz gegen großflächige Berührung mit der Hand, Schutz gegen Fremdkörper $\varnothing \geq 50$ mm	1  Schutz gegen Tropfwasser, senkrecht fallende Wassertropfen
2		Schutz gegen Berührung mit den Fingern, Schutz gegen Fremdkörper $\varnothing \geq 12,5$ mm	2  Schutz gegen Tropfwasser aus beliebigem Winkel bis zu 15° aus der Senkrechten
3		Schutz gegen Berührung mit Werkzeugen, Drähten o. ä. $\varnothing \geq 2,5$ mm, Schutz gegen Fremdkörper $\varnothing \geq 2,5$ mm	3  Schutz gegen Sprühwasser aus beliebigem Winkel bis zu 60° aus der Senkrechten
4		Schutz gegen Berührung mit Werkzeugen, Drähten o. ä. $\varnothing \geq 1$ mm, Schutz gegen Fremdkörper $\varnothing \geq 1$ mm	4  Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen
5		Schutz gegen Berührung, Schutz gegen Staubablagerung im Inneren	5  Schutz gegen Strahlwasser aus beliebigem Winkel
6		vollständiger Schutz gegen Berührung, Schutz gegen Eindringen von Staub	6  Schutz gegen starkes Strahlwasser aus beliebigem Winkel
			7  Schutz gegen Wassereindringung bei zeitweisem Untertauchen
			8  Schutz gegen Wassereindringung bei dauerhaftem Untertauchen

Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60529, IEC 60529  
Bildmaterial von [www.solamagic.com](http://www.solamagic.com)

### Reinigungsarten entsprechend den Definitionen der Gebäudereinigung\*

#### Feuchtwischen

**Definition:** Staubbindendes Wischen in einer Arbeitsstufe mit nebelfeuchten oder präparierten Reinigungstextilien zur Beseitigung von lose aufliegendem Feinschmutz und in geringerem Umfang auch von aufliegendem Grobschmutz.

**Ziel / Ergebnis:** Oberfläche ist frei von Grobschmutz und aufliegendem Feinschmutz.

**Bemerkungen / Hinweise:** Voraussetzungen zur Anwendung der Feuchtwischmethode sind glatte Bodenbeläge.

#### Nasswischen

**Definition:** Manuelle Nassreinigung mit Reinigungstextilien zur Beseitigung von haftenden Verschmutzungen.

**Ziel / Ergebnis:** Oberfläche ist frei von Staub, Grobschmutz, haftenden Verschmutzungen.

#### Nasswischen, einstufig

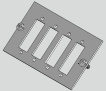
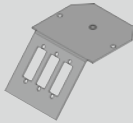

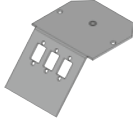

**Definition:** Der Belag wird in einem Arbeitsgang mit mehr oder weniger stark entwässerten Reinigungstextilien gereinigt. Die bei diesem Arbeitsgang zurückbleibende Flüssigkeit lässt man abtrocknen.

#### Nasswischen, zweistufig

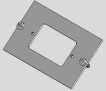
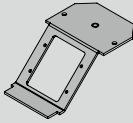

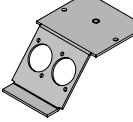
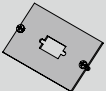
**Definition:** Die Zweistufenmethode stellt das klassische Nasswischverfahren dar. Beim ersten Arbeitsgang wird mit einem Reinigungstextil viel Reinigungsflüssigkeit auf den Belag gebracht, so dass haftende, wassergebundene Verschmutzungen aufgeweicht bzw. abgelöst werden. In der zweiten Arbeitsstufe wird die überschüssige Schmutzflüssigkeit wieder mit dem Reinigungstextil aufgenommen.

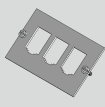
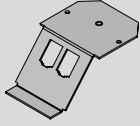

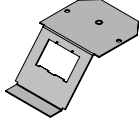
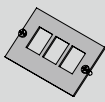
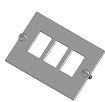

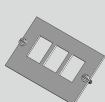

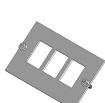

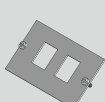
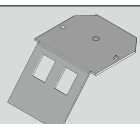

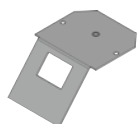
\*Auszug aus den Reinigungsarten gemäß den Definitionen der Gebäudereinigung.

**Lichtwellentechnik**

Einbauplatten UDEP für Geräteträger UGETD	Geräteträger UGET 113 für Gerätebecher UG	Hersteller	Bestückung
			SC-Duplex
UDEP-SCD 4	UGET-3-SCD 113		
			SC-Simplex LC-Duplex
UDEP-SCS 4	UGET-3-SCS 113		
			LC-Duplex Multimode
	UGET-2-LCDM 113		

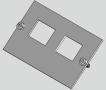


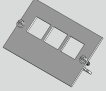
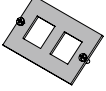
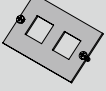
**Audio- / Videotechnik**

Einbauplatten UDEP für Geräteträger UGETD	Geräteträger UGET 113 für Gerätebecher UG	Hersteller	Bestückung
		Kindermann Kindermann	Konnect 50 alu / 50 steel Anschlussblende 25 x 50 mm (UDEP-KM 1) Konnect 50 alu / 50 steel Anschlussblende 50 x 50 mm (UGET-2-KM 113)
UDEP-KM 1	UGET-2-KM 113		
		Neutrik	D Serie, DL Serie, DLX Serie
UDEP-XLR 2	UGET-2-XLR 113		
			D-Sub 9
UDEP-DSUB9 1			

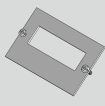
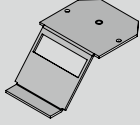
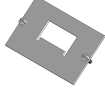

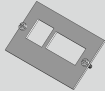
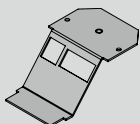
Datentechnik			
Einbauplatten UDEP für Geräteträger UGETD	Geräteträger UGET für Gerätebecher UG	Hersteller	Bestückung
 UDEP-BTR 3	 UGET-2-BTR 113	BTR BTR BTR BTR Dätwyler LEONI Kerpen	E-DAT modul Cat.6 8(8) E-DAT modul Kupplung 8(8) Cat.6 8(8) 90° Cat.6 UAE modul Cat.5e 8(8) oder Cat.6 8(8) OpDAT modul LC oder ST KOAX modul F/F oder F/IEC-Stecker oder Buchse unilan® RJ45-Modul MS 1/8 Cat.6/EA geschirmt Vari Keystone® Buchsenmodul RJ45 oder 4K7 oder 4K6
 UDEP-COR 3	 UGET-2-COR 113	Corning Corning Corning Corning	FutureCom™ S10™e Modul Kat. 6 <sub>A</sub> , LANscape® FutureCom™ S500 Modul Kat. 6 <sub>A</sub> , LANscape® FutureCom™ S250 Modul Kat. 6, LANscape® FutureCom™ S100e Modul Kat. 5e, LANscape®
 UDEP-HAR PL3		Harting Harting	Ha-VIS PreLink RJ45 Buchse Keystone-Modul Cat6 Ha-VIS RJ45 Buchse Keystoneset AWG22/23 Cat6
 UDEP-AMP 3	 UGET-2-AMP 113	TE Connectivity Corning Siemon	AMP FutureCom™ S1200 Modul Kat.7 <sub>A</sub> , LANscape® TERA® 4-Pair Outlet
 UDEP-AMP SL3	 UGET-2-AMPSL 113	TE Connectivity TE Connectivity TE Connectivity	AMP-TWIST 7AS SL Jack AMP-TWIST 6 <sub>A</sub> S SL Jack AMP-TWIST 6S SL Jack
 UDEP-GG45 3	 UGET-2-GG45 113	3M Deutschland GmbH 3M Deutschland GmbH 3M Deutschland GmbH Brand-Rex Brand-Rex Nexans Nexans	3M Volition RJ45 Anschlussmodul CAT6A PL 180 3M Volition K6 RJ45 Anschlussmodul STP, einzelgeschirmt 3M Volition K6 RJ45 Anschlussmodul STP, ohne Schirmhaube 10GPlus CAT6 <sub>A</sub> geschirmtes Modul, Tool-free AC6JAKS000 Cat6Plus geschirmtes Modul, Tool-free C6CJAKS000 LANmark EVO Modul bis Cat.6 <sub>A</sub> mit Keystone-Clip, blau LANmark GG45 Modul Cat.7 <sub>A</sub> mit Metall-Clip
 UDEP-KR 2	 UGET-2-KR 113	TE Connectivity TE Connectivity Brand-Rex Brand-Rex CobiNet CobiNet CobiNet CobiNet Corning Corning Corning Dätwyler Dätwyler DIGITUS ECOLAN EFB EFB eku Kabel & Systeme eku Kabel & Systeme LEONI Kerpen LEONI Kerpen R&M R&M R&M Rutenbeck Rutenbeck Telegärtner Telegärtner ZVK ZVK	KRONE RJ45 STP KM8® Modular Jack Cat.6 <sub>A</sub> KRONE RJ45 STP KM8® Modular Jack Cat.6 Cat6Plus Modul C6CJAKS000CR „alte Version“ 10GPlus Modul AC6JAKS000CR „alte Version“ CobiDat KS ICS 250 / 500 CobiDat KS IPS 250 / 500 CobiDat KS TPS 500 RJ45-Modul TopKey FutureCom™ xs500 Modul Kat. 6 <sub>A</sub> , Keystone FutureCom™ S500 Modul Kat. 6 <sub>A</sub> , Keystone FutureCom™ S10™e Modul Kat. 6 <sub>A</sub> , Keystone Unilan MS-K 1/8 Buchsenmodul Unilan KS-T 1/8 Buchsenmodul Keystone-Module ELN336102 Cat.6a RJ45 Keystone-Modul E-20070 Cat.6a RJ45 Keystone-Modul E-20072 Cat.6 RJ45 Keystone-Modul E-Stone Modul Cat.6 <sub>A</sub> , t66851000 E-Stone Pro Modul Cat.6 <sub>A</sub> , t66850990 MegaLine® Connect45 BM Keystone Kat. 6 <sub>A</sub> MegaLine® Connect45 BM Keystone LEO Kat. 6 <sub>A</sub> Anschlussmodul Cat.6A ISO, 1xRJ45/s, Snap-in Anschlussmodul Kat.6, Real 10, 1xRJ45/s, Snap-in Anschlussmodul Kat.5, 1xRJ45/s, Snap-in Universalmodul UM-Cat.6A iso A, Keystone-Variante Universalmodul UM-real Cat.6 U A, ungeschirmt, Keystone-Variante AMJ-Modul K Cat.6 <sub>A</sub> AMJ-S-Modul Cat.6 <sub>A</sub> EasyLan® preLink® RJ45 Keystone-Modul (CKPAS010 / CKPAS020) EasyLan® fixLink® RJ45 Keystone-Modul (CKFAK000 / CKFAKFLO)
 UDEP-RM 2	 UGET-1-RM 113	R&M R&M R&M R&M	Anschlussmodul Cat.6A ISO, 1xRJ45/s, (Modulaufnahme erforderlich) Anschlussmodul, Kat.6, Real 10, 1xRJ45/s, (Modulaufnahme erforderlich) Anschlussmodul, Kat.5, 1xRJ45/s, (Modulaufnahme erforderlich) Modulaufnahme RJ45 / E-2000™-Compact / SC-RJ / Universaladapter



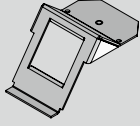
Datentechnik

Einbauplatten UDEP für Geräteträger UGETD	Geräteträger UGET 113 für Gerätebecher UG	Hersteller	Bestückung
		R&M R&M R&M R&M R&M	Anschlussmodul Cat.6A ISO, 1xRJ45/s, Snap-in Anschlussmodul Kat.6, Real 10, 1xRJ45/s, Snap-In Anschlussmodul Kat.5, 1xRJ45/s, Snap-in Anschlussmodul Kat.6, 1xRJ45/u, Snap-in Anschlussmodul Kat.5, 1xRJ45/u, Snap-in
UDEP-RMSC 2			
		Brand-Rex Brand-Rex CobiNet CobiNet CobiNet Corning Corning Corning Dätwyler Dätwyler DIGITUS ECOLAN EFB EFB eku Kabel & Systeme eku Kabel & Systeme LEONI Kerpen LEONI Kerpen R&M R&M R&M Rutenbeck Rutenbeck Telegärtner Telegärtner ZVK ZVK	Cat6Plus Modul C6CJAKS000CR „alte Version“ 10GPlus Modul AC6JAKS000CR „alte Version“ CobiDat KS ICS 250 / 500 CobiDat KS IPS 250 / 500 CobiDat KS TPS 500 RJ45-Modul TopKey FutureCom™ xs500 Modul Kat. 6 <sub>A</sub> , Keystone FutureCom™ S500 Modul Kat. 6 <sub>A</sub> , Keystone FutureCom™ S10™e Modul Kat. 6 <sub>A</sub> , Keystone Unilan MS-K 1/8 Buchsenmodul Unilan KS-T 1/8 Buchsenmodul Keystone-Module ELN336102 Cat.6a RJ45 Keystone-Modul E-20070 Cat.6a RJ45 Keystone-Modul E-20072 Cat.6 RJ45 Keystone-Modul E-Stone Modul Cat.6 <sub>A</sub> , t66851000 E-Stone Pro Modul Cat.6 <sub>A</sub> , t66850990 MegaLine® Connect45 BM Keystone Kat. 6 <sub>A</sub> MegaLine® Connect45 BM Keystone LEO Kat. 6 <sub>A</sub> Anschlussmodul Cat.6A ISO, 1xRJ45/s, Snap-in Anschlussmodul Kat.6, Real 10, 1xRJ45/s, Snap-in Anschlussmodul Kat.5, 1xRJ45/s, Snap-in Universalmodul UM-Cat.6A iso A, Keystone-Variante Universalmodul UM-real Cat.6 U A, ungeschirmt, Keystone-Variante AMJ-Modul K Cat.6 <sub>A</sub> AMJ-S-Modul Cat.6 <sub>A</sub> EasyLan® preLink® RJ45 Keystone-Modul (CKPAS010 / CKPAS020) EasyLan® fixLink® RJ45 Keystone-Modul (CKFAK000 / CKFAKFLO)
UDEP-RMSC 3	UGET-2-RMSC 113		
		LEONI Kerpen LEONI Kerpen LEONI Kerpen LEONI Kerpen LEONI Kerpen	ELine 1200® EC7 Buchse ELine 500® plus Buchse ELine 500™ RJ45 S Buchse ELine 250® RJ45 S Buchse ELine 250® RJ45 U Buchse
UDEP-KEL 3			
		Systemax Systemax	MPS 100E cat.5, MPS S200E (erforderlich: Systemax Einbaurahmen Typ: M30MC) MGS 300, MGS 400, MGS 500X10D, MGS 600X10D (erforderlich: Systemax Einbaurahmen Typ: M30MC)
UDEP-SYS 2			
		LexCom LexCom	LexCom® 125 (erforderlich: LexCom Einbaurahmen) LexCom® 250 (erforderlich: LexCom Einbaurahmen)
UDEP-LEX 2			

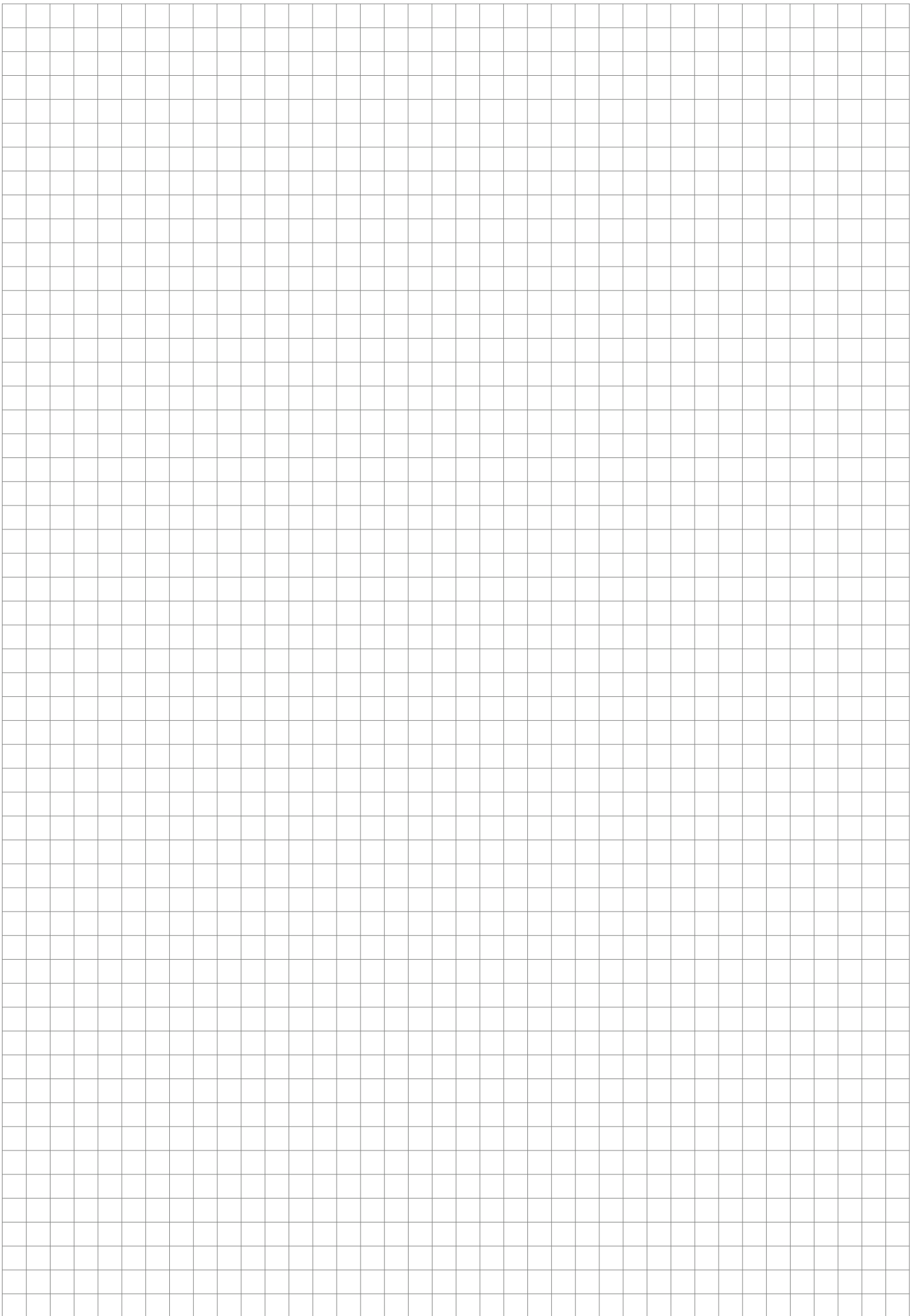
### Stecksysteme

Einbauplatten UDEP für Geräteträger UGETD	Geräteträger UGET 113 für Gerätebecher UG	Hersteller	Bestückung
 UDEP-5PK 1	 UGET-1-5PK 113	WAGO Wieland	Snap-in Buchse/Stecker 5-polig Snap-in Buchse/Stecker 5-polig
 UDEP-5PCOM 1	 UGET-1-5PCOM 113	WAGO	5-polig X-COM
 UDEP-3PK 2	 UGET-2-3PK 113	Wieland	1x 2-polig Bus, 1x 3-polig 250V

### Installationsgeräte, rastbar

Einbauplatten UDEP für Geräteträger UGETD	Geräteträger UGET 113 für Gerätebecher UG	Hersteller	Bestückung
	 UGET-1-UST45 113	PEHA Legrand Simon	2x 22,5 x 45 mm oder 1x 45 x 45 mm 2x 22,5 x 45 mm oder 1x 45 x 45 mm 2x 22,5 x 45 mm oder 1x 45 x 45 mm





# Montage

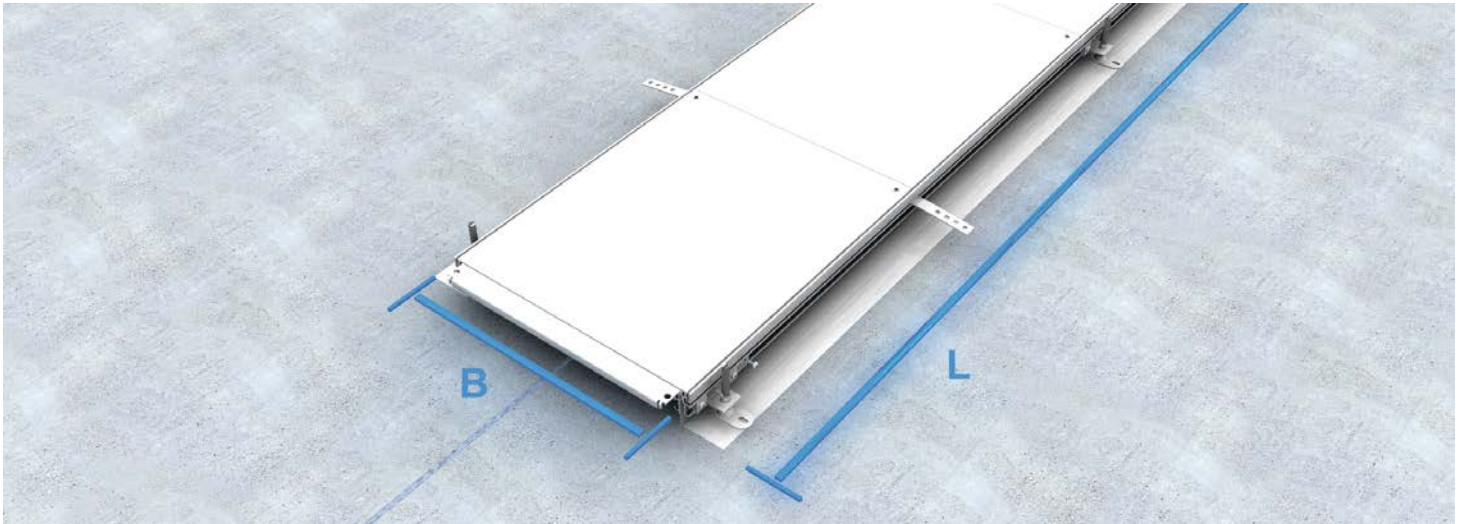
Estrichbündiger Kanal	F02-F07
Estrichbündiger Schwerlastbodenkanal	F08-F09
Hohlraumbodendosen	F10-F13
Überschleifbare Schalungskörper	F14-F15
Brandschutz für estrichüberdeckte Unterflursysteme	F16-F17
Estrichüberdecktes Kabelkanalsystem	F18-F19
Bürsteneinbaueinheiten aus Kunststoff	F20-F25
Einbaueinheiten aus Kunststoff	F26-F31
Schalungen	F32-F33
Kassetteneinbaueinheiten aus Edelstahl	F34-F36
Kassetteneinheiten aus Edelstahl	F37-F38
Schwerlastkassetteneinheiten aus Edelstahl	F39
Einzelauslässe BODO, rund	F40-F41
Aufboden BODO, rund	F42-F43
Einzelauslässe, viereckig	F44-F46
Kompakteinzelauslässe	F47-F49
Gerätebecher und Installationsgeräte	F50-F51
Gerätebecher UG45	F52-F53
Steckverbindersysteme	F54-F55
Gerätebecher vormontiert mit kombiniertem FI/LS-Schalter	F56-F58
Datengeräteträger	F59
Geräteträger CEE-Steckdose	F60
Geräteeesätze	F61-F62





# Estrichbündiger Kanal

## Montageanleitung



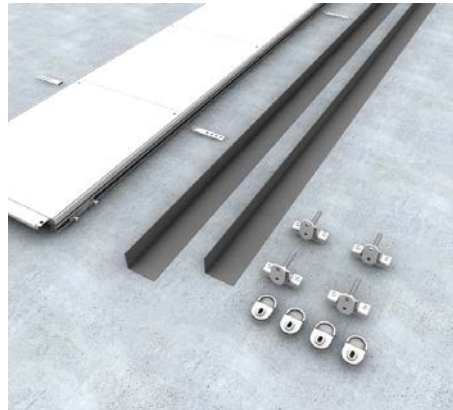
### Vor Montage technische Information „Montagevoraussetzungen“ beachten!

In drei Systemen verfügbar: mit standardisierter Stahlblechseitenwand in den Nivellierbereichen 60 - 110 mm oder 100 - 150 mm, Kunststoffseitenwand zur Trittschallentkopplung und als geschlossene Bodenwanne zur EMV-Leitungsverlegung. Belastbar bis 3 kN, mit vier Blinddeckeln, in den Nennbreiten B = 200, 300, 400 und 500 mm aus Stahlblech, mit einer Länge L = 2000 mm.



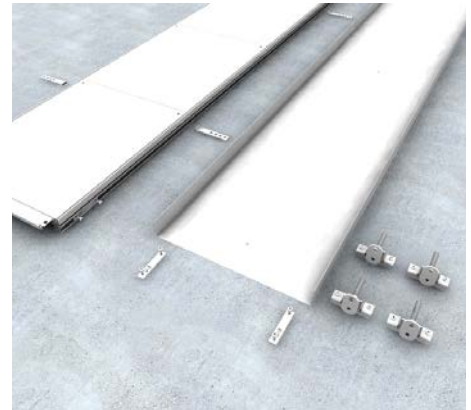
#### 1 | UEBS mit Stahlblechseitenwand

Zusätzlich zum UEBS mit Stahlblechseitenwand erforderliches Montagematerial sind ein Seitenwandset UEBSMSP S und vier Nivellierstützen (UEBSST).



#### 2 | UEBS mit Kunststoffseitenwand

Zusätzlich zum UEBS mit Kunststoffseitenwand erforderliches Montagematerial sind ein Seitenwandset (UEBSMSP), vier Nivellierstützen (UEBSST) und vier Gummimuffen (UGM-SLF).



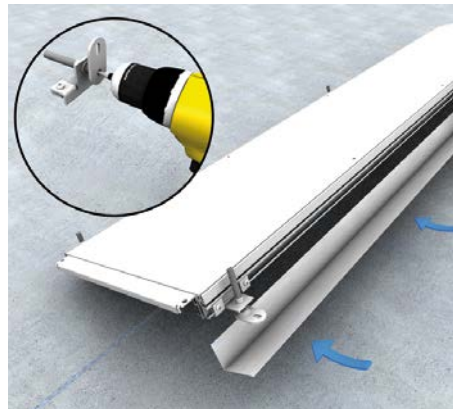
#### 3 | UEBS mit Wanne

Zusätzlich zum UEBS mit Stahlblechwanne erforderliches Montagematerial sind eine Bodenwanne (UEBSMSW) und vier Nivellierstützen (UEBSST).



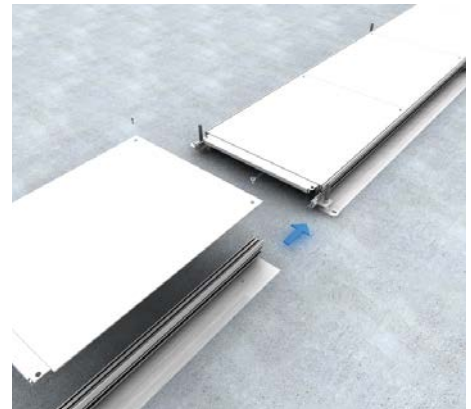
#### 4 | Kanalausrichtung

Gemäß freigegebenem Lageplan, den Kanalverlauf einmessen und mittels Richtschnur markieren. Den vormontierten Kanal gemäß Kanalverlauf und Markierung auslegen. Verbindlichen Höhenmeterpunkt dokumentieren.



#### 5 | Nivellierstützen/Seitenwand

Je Kanalseite eine Seitenwand und zwei Nivellierstützen seitlich in das Aluminiumprofil des Kanals einschieben und vorpositionieren. Die einzelnen Nivellierstützen können vorab grob auf die geforderte Höhe eingestellt werden.



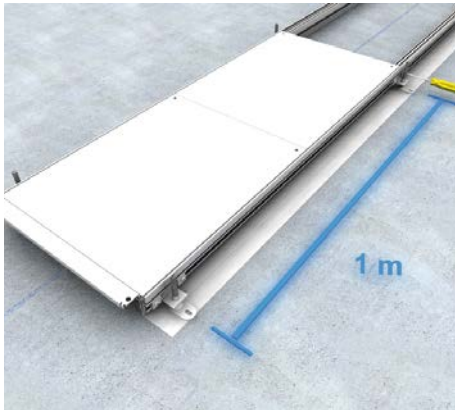
#### 6 | Kanalstückmontage

Abschlussblinddeckel des gelieferten Kanals lösen, Kanäle ausrichten und anschließend zusammenschieben. Nivellierstützen und Traversen mit den Kanalteilstücken verbinden. Beachten: Traverse ist werksseitig fest mit dem Blinddeckel verschraubt.



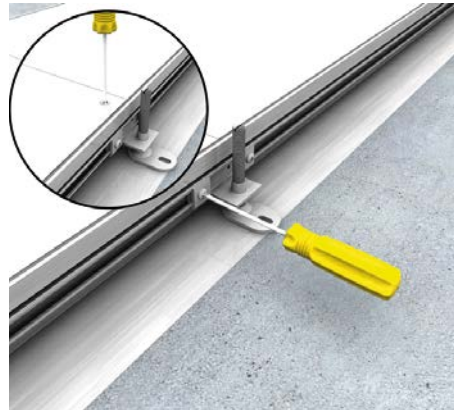
# Estrichbündiger Kanal

## Montageanleitung



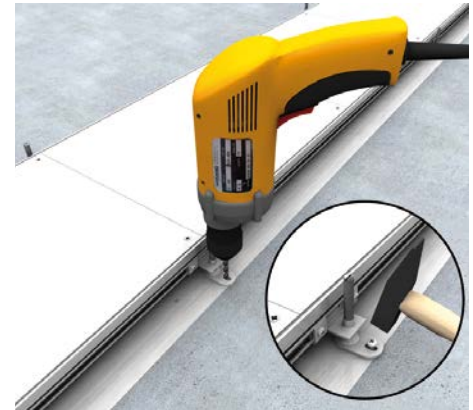
### 7 | Nivellierstützen positionieren

Nivellierstützen gemäß Kanalverlauf im Abstand von einem Meter positionieren und mit dem Aluminiumprofil verschrauben. Nivellierstützenhöhe von 80 bzw. 150 mm beachten. Alle metallischen Teile des Kanalsystems fest miteinander verbinden.



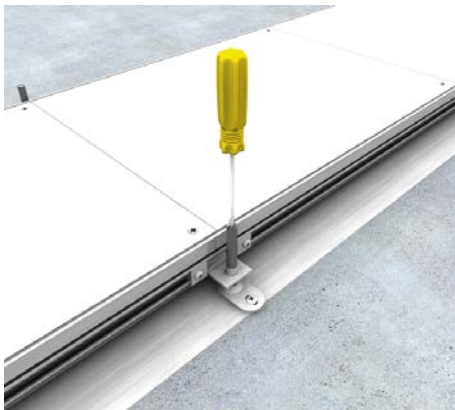
### 8 | Kanalbefestigung

Nivellierstützen überlappend mit beiden Kanalstücken verschrauben. Dabei ist zu beachten, dass der Blinddeckel mittels Traverse mit dem nächstfolgenden Kanalstück fest verbunden sein muss.



### 9 | Nivellierfuß festdübeln

Nivellierstütze auf der Seitenwand ausrichten und Loch vorbohren. Nivellierstütze mittels Nageldübel fest auf der Rohdecke befestigen.



### 10 | Nivellierung einstellen

Das fertig montierte Kanalsystem mittels Laser- oder digitaler Schlauchwaage auf die vorgegebene Estrichhöhe nivellieren. Das nivellierte Kanalsystem darf weder begangen noch anderweitig belastet werden.



### 11 | Trennwandmontage

Die Kunststofftrennwände im Meterabstand direkt auf der Rohdecke verdübeln.



### 12 | Estrichanker

Estrichanker in das Außenprofil des Kabelsystems einrasten. Die Estrichanker dienen dem festen Verbund zwischen Kanal und Estrich. Einer späteren Rissbildung wird somit entgegengewirkt. Vier Estrichanker sind im Lieferumfang je Kanaleinheit enthalten.



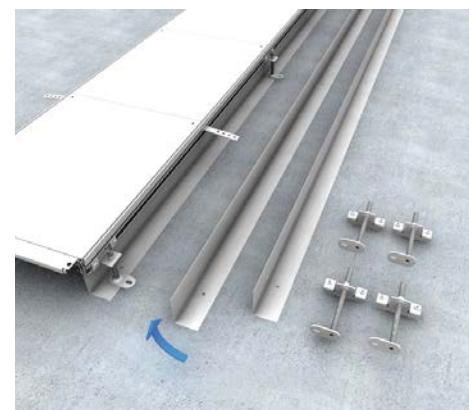
### 13 | Nivellierstützen kürzen

Bei Bedarf können die Nivellierstützen unter Estrichniveau eingekürzt werden. Vor Estricheinbringung müssen alle offenen Stellen abgeklebt werden.



### 14 | Nivellierung zwischen 60 - 110 mm

Bei einem Bodenaufbau bis 110 mm ist die passende Nivellierstütze (UBSST 80S) einzusetzen. Entsprechend der gewünschten Seitenhöhe müssen die Seitenwände gedreht werden. Eine Nivellierhöhe von 60 - 90 mm bzw. von 80 - 110 mm ist möglich.

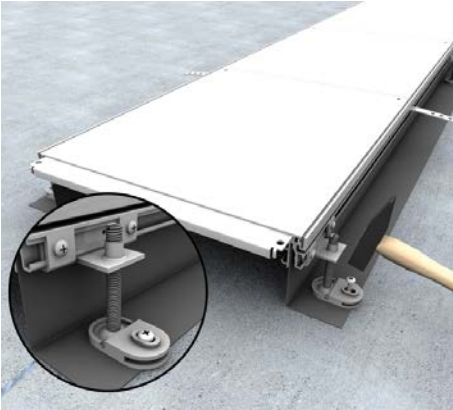


### 15 | Nivellierung zwischen 100 - 150 mm

Bei einem Bodenaufbau bis 150 mm ist die passende Nivellierstütze (UBSST 150S) einzusetzen. Entsprechend der gewünschten Seitenhöhe müssen die Seitenwände gedreht werden. Eine Nivellierhöhe von 100 - 130 mm bzw. von 120 - 150 mm ist möglich.

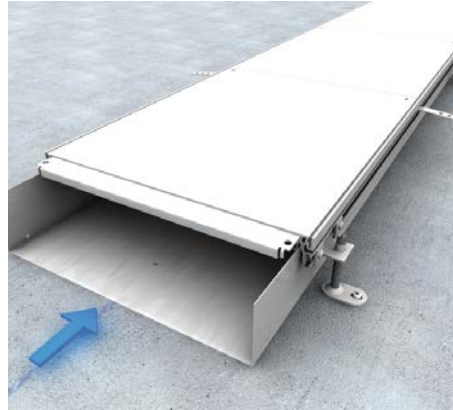
# Estrichbündiger Kanal

## Montageanleitung



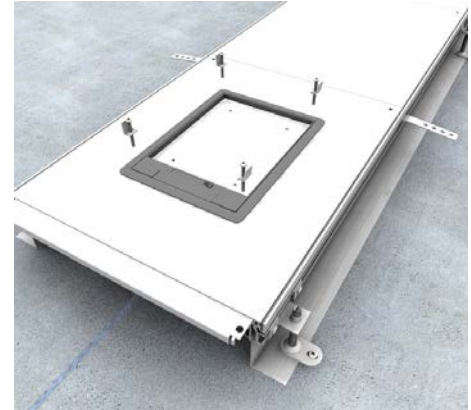
### 16 | Trittschallentkopplung

Zur Trittschallentkopplung des Kanalsystems sind Kunststoffseitenwände einzusetzen und Gummimuffen über die Nivellierstütze zu schieben. Beide werden mit Nageldübel auf der Rohdecke befestigt.



### 17 | Wannenmontage

Bei Verwendung einer Bodenwanne ist die Nivellierhöhe zu beachten. Der Wannentyp H=60, 80, 100 mm bzw. 120 mm ist auszuwählen und in das Seitenprofil des Kanals einzuschieben. Nach dem Festdübeln auf der Rohdecke erfolgt die Nivellierung.



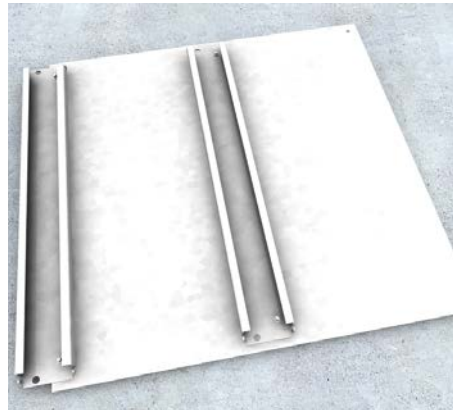
### 18 | Montagedeckel

Nach Montage des Kanalsystems sind die entsprechenden Blinddeckel durch Montagedeckel für Einbaueinheiten auszutauschen und dem Kanalverlauf anzupassen. Zur Montage der Einbaueinheiten sind Sonderkrallen (UDKSEB) mit einem Klemmbereich ab 2 mm einzusetzen.



### 19 | Traverse

Bei Anpassarbeiten von Deckelabschnitten ist die Quertraverse vom Blinddeckel/Montagedeckel zu lösen. Der entsprechende Deckel wird eingekürzt, gebohrt und am Seitenprofil angeschraubt.



### 20 | Traverse B=500 mm

An den 500er Kanaldeckeln befinden sich zusätzliche Traversen. Diese sind im Abstand von 250 mm angebracht. Eine zusätzliche Deckelunterstützung ist unnötig.



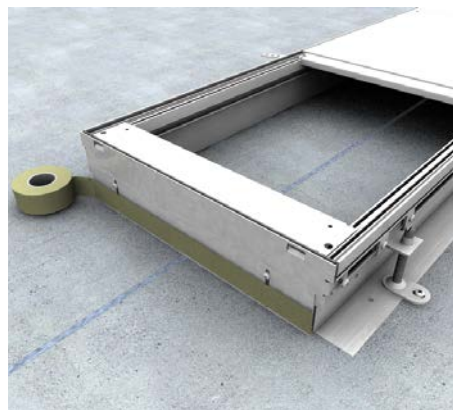
### 21 | Teppichrand

Gemäß Lieferzustand ist der drehbare Teppichschutzrand kanalbündig im estrichbündigen Kanal eingesetzt. Im Bedarfsfall kann der drehbare Teppichschutzrand als eine 3 mm hohe Bodenbelagskante genutzt werden.



### 22 | Blinddeckel

Die Blinddeckel werden in einer Breite von B subtrahiert um 6 mm sowie mit einer einseitig verschraubten Quertraverse ausgeliefert. Sie sind im Versatz auf der nächsten überlappenden Traverse mit dem Kanalseitenprofil mit zwei Schrauben zu verschrauben.



### 23 | Endstück

Endstück in das Profil des Kanals seitlich einschieben und fest verschrauben. Eine Höhenanpassung durch den Teppichschutzrand ist bis 3 mm möglich. Bei Bedarf können die Öffnungen im unteren Bereich abgeklebt werden.



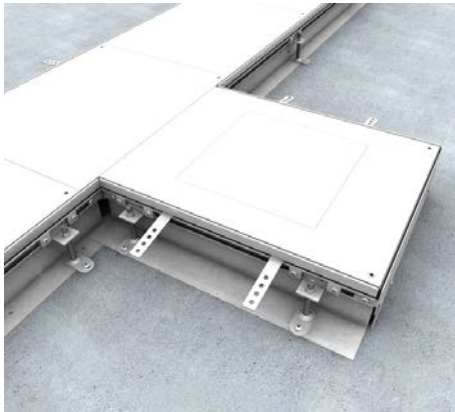
### 24 | Anbausatz ab 75 mm Höhe

Die Seitenwand des Kanals ausklinken und entgraten. Seitenwand der Hohlraumbodendose an der Perforation aufbiegen und eine Befestigungsmuffe (JM) zwischen Kanal und Hohlraumbodendose schieben. Hohlraumbodendose auf der Rohdecke befestigen und Schalungskörper einsetzen.



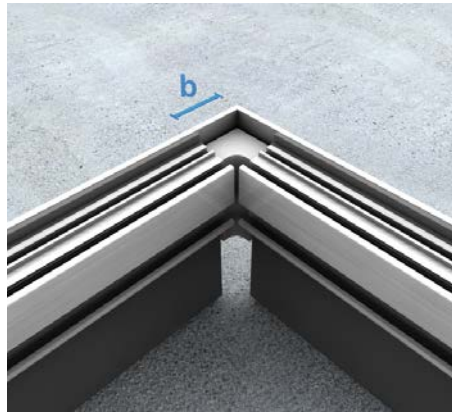
# Estrichbündiger Kanal

## Montageanleitung



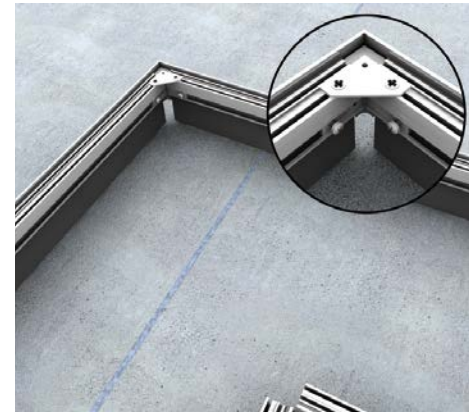
### 25 | Anbausatz 60 - 110 mm Höhe

Die Seitenwand des Kanals ausklinken und entgraten. Anbausatz mittels Verbinder mit Kanal verbinden und auf der Rohdecke befestigen. Einbaueinheit kann nach Abschluss der Estricharbeiten und Entfernen der Blindabdeckung direkt eingesetzt werden.



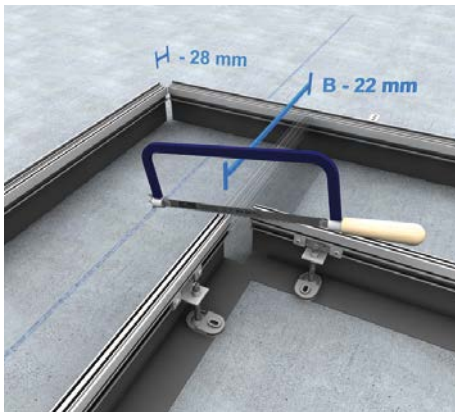
### 26 | Eckverbinder

Der Kunststoffeckverbinder ( $b = 26 \text{ mm}$ ) dient dem montageseitigen Erstellen eines Formteiles. Nach Zuschnitt des Kanalprofils ist der Verbinder in dieses einzuschieben und mit Stahlblech Eckverbinder zu verschrauben. Je nach Drehrichtung ist der Eckverbinder als Innen- oder Außeneck einsetzbar.



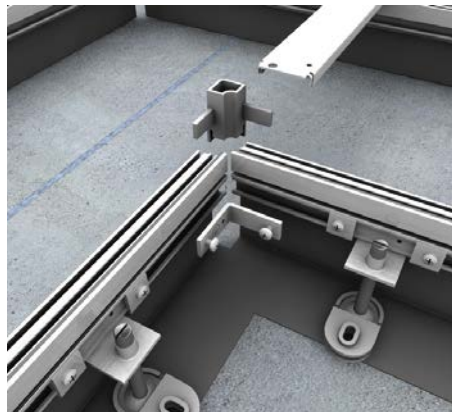
### 27 | Verbindungsblech

Zusätzlich zum Eckverbinder wird ein Verbindungsblech eingesetzt. Dieses wird durch die beigelegten Schrauben in der Ecke montiert und bildet den notwendigen Befestigungspunkt.



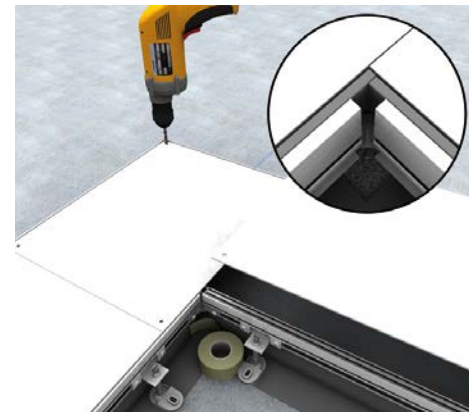
### 28 | 90° Bogen zuschneiden

Nach dem Auslegen des Kanals müssen zur Erstellung eines 90° Bogens ein Aluminiumaußenprofil um 28 mm und beide Aluminiuminnenprofile um jeweils 22 mm eingekürzt werden. Seitenwände und Blinddeckel sind nach Bedarf zuzuschneiden.



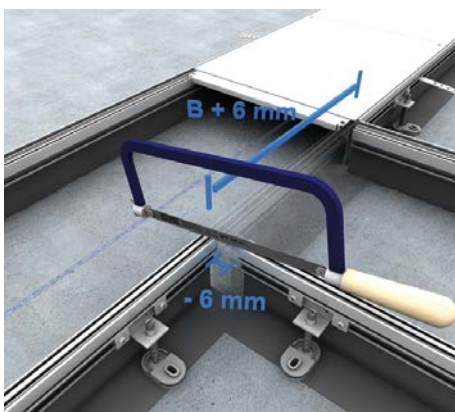
### 29 | 90° Bogen montieren

Kanalstücke zusammenschieben und durch das mitgelieferte Bogenmontageset verbinden. Anschließend mittels Eckverbinder verschrauben.



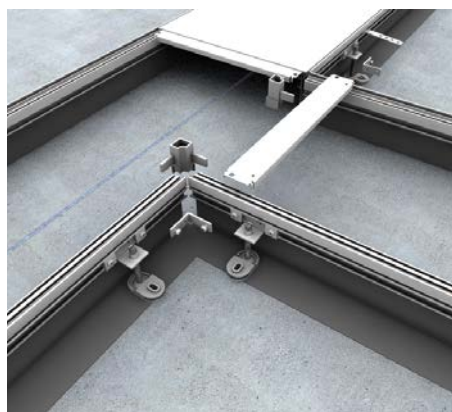
### 30 | 90° Bogen Endmontage

Deckelabschnitte zuschneiden und Befestigungslöcher bei Bedarf nachbohren. Quertraverse zur Unterstützung einlegen. Teppichkante in den Ecken 3 mm überstehend einschieben und offene Stellen abkleben. Kanalabschnitt abdeckeln und verschrauben.



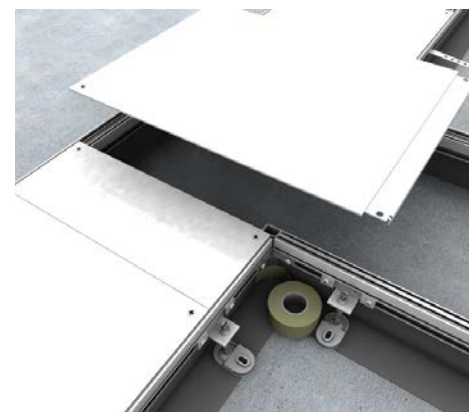
### 31 | T-Abzweig zuschneiden

Nach dem Auslegen des Kanals muss zur Erstellung eines T-Abzweiges der Kanal durchgehend einseitig um 6 mm ausgeklinkt werden. Aluminiumprofile des ankommenden Kanals werden beidseitig um je 6 mm gekürzt. Seitenwände und Blinddeckel zuschneiden.



### 32 | T-Abzweig montieren

Kanalstücke zusammenschieben und durch das mitgelieferte T-Abzweigmontageset verbinden. Anschließend mittels Eckverbinder verschrauben. Zur Erstellung einer Kreuzung sind zwei T-Abzweigmontagesets notwendig.



### 33 | T-Abzweig Endmontage

Deckel zuschneiden, Befestigungslöcher nachbohren und Quertraverse einlegen. Teppichkante in den Ecken 3 mm überstehend einschieben und offene Stellen abkleben. Kanal deckeln und verschrauben. Keine Blinddeckelstoßstelle im Abzweigungsbereich verlegen.

# Estrichbündiger Kanal

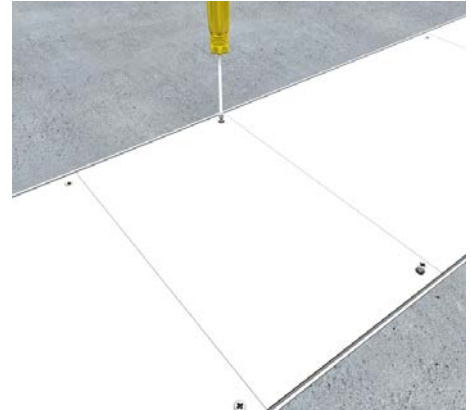
## Montageanleitung



**34 | Blinddeckelabschnitt**  
Deckelabschnitt L < 500 mm auf die gewünschte Länge zuschneiden.



**35 | Blinddeckelabschnitt**  
Zusätzliche Bohrlöcher erstellen und diese nachsenken.



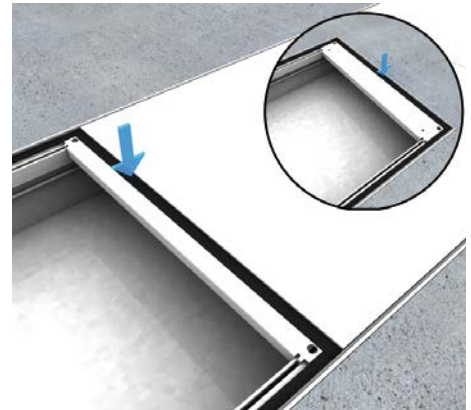
**36 | Blinddeckelabschnitt**  
Blinddeckelabschnitt mit zusätzlichen Senkschrauben fest im Seitenprofil verschrauben.



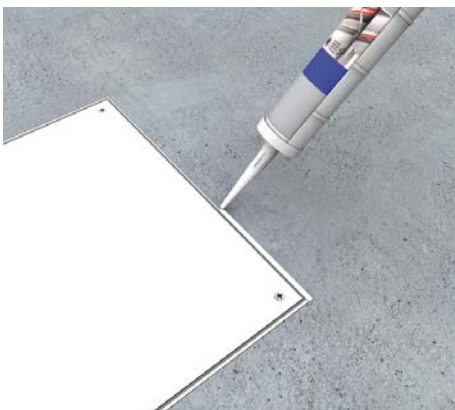
**37 | Kanalsystem für nass gepflegte Linoleum-Belege**  
Den Einlegegummi (UEBSPGD) aus dem Seitenprofil des Kanals vollständig entfernen.



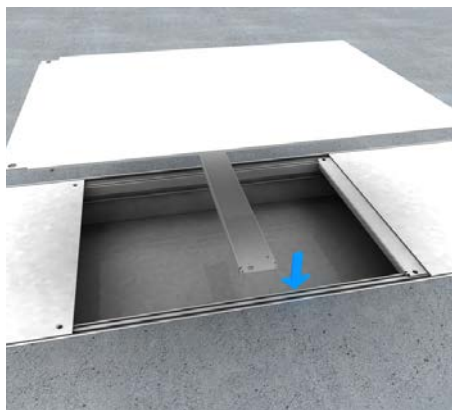
**38 | Kanalsystem für nass gepflegte Linoleum-Belege**  
Den Dichtungsgummi (UGDB15-R300 1.8) auf dem Seitenprofil in Längsrichtung vollflächig im gesamten Kanal verkleben.



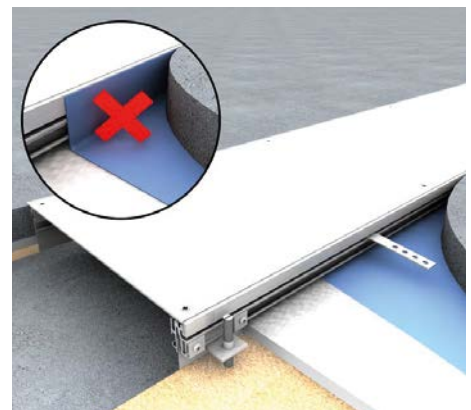
**39 | Kanalsystem für nass gepflegte Linoleum-Belege**  
Die Quertraverse (UEBSQT) und das Endstück (UEBSES) bündig mit dem Dichtungsgummi verkleben.



**40 | Abdichten des nass gepflegten Kanalsystems**  
Alle offenen Stellen des Kanalsystems abdichten.



**41 | Lastquertraverse**  
Bei höheren Belastungen als Büroverkehrslasten ist eine zusätzliche Quertraverse mittig unter den Blinddeckel einzulegen.

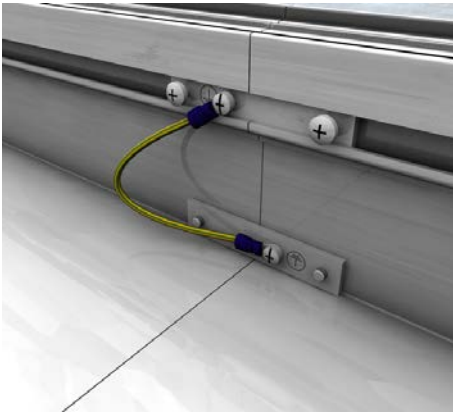


**42 | Estricharbeiten**  
Um Risse im Estrich zu vermeiden, muss auf Estrichverdichtung und Bündigkeit geachtet werden. Estrich direkt an das Aluminiumprofil des Kanals anarbeiten. Zur Trittschallentkopplung keine Dämmstreifen verwenden!



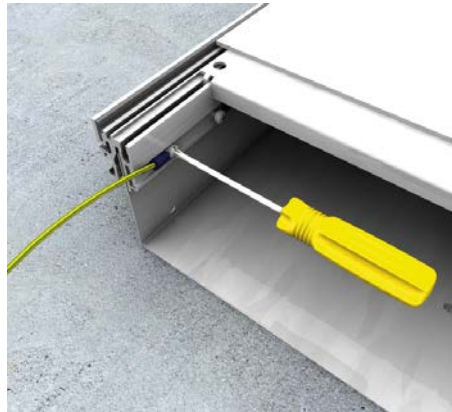
# Estrichbündiger Kanal

## Montageanleitung



### 43 | Kanalwannenerdung

Die beiden Bodenwannen ausrichten und anschließend über die Seitenverbinder mittels zwei Schrauben (M4 x 5) fest miteinander verbinden. Zwischen dem Aluminiumprofil und der Bodenwanne erstellt der Kunde eine elektrisch leitfähige Verbindung. Somit werden beide Teilstücke und der Erdungsverbinder in den Potentialausgleich einbezogen.

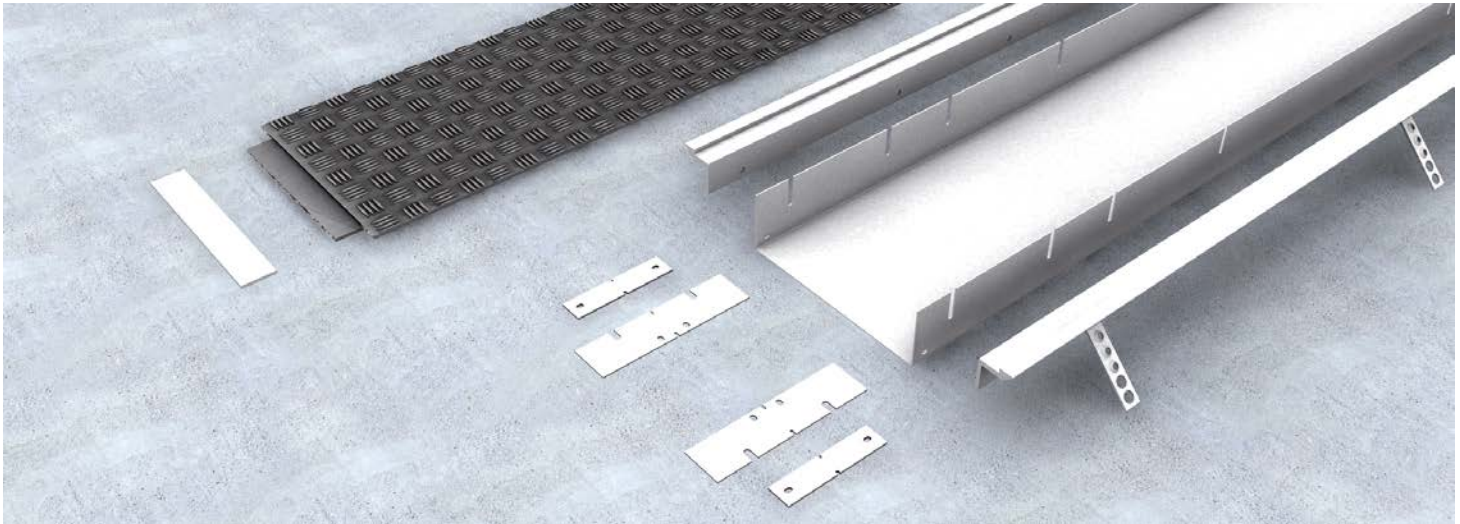


### 44 | Kanalerdung

Durch den Kunden kann die Schutzleiteranschlussklemme in die Erdungsmaßnahme über den mitgelieferten Erdungsverbinder einbezogen werden. Ein Erdungsverbinder ist im Lieferumfang je Kanaleinheit enthalten.

# Estrichbündiger Schwerlastbodenkanal

## Montageanleitung



Der estrichbündige Schwerlastkanal besteht aus einem Schwerlastkanalunterteil UBK, drei Schwerlastblinddeckeln UBKD, zwei Seitenprofilen UBKPR sowie Montage- und Verbindungsmaterialien. Diese sind im Lieferumfang als Einzelteile enthalten. Der Kanal ist in den Breiten 200, 300 und 400 mm mit in einer Nivellierhöhe von 100 bis 200 mm einsetzbar und belastbar von 5 bis 25 kN.



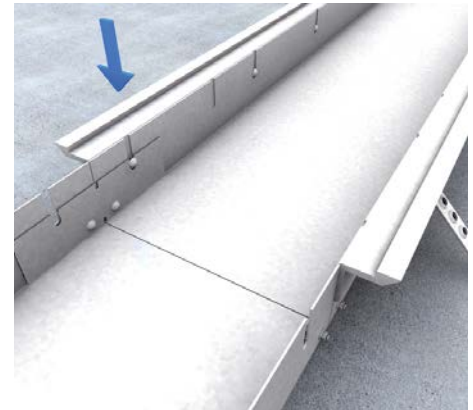
### 1 | Kanalausrichtung

Gemäß freigegebenem Lageplan den Kanalverlauf einmessen und mittels Richtschnur markieren. Das Kanalunterteil UBK entsprechend Kanalverlauf und Markierung auslegen und mittig ausrichten.



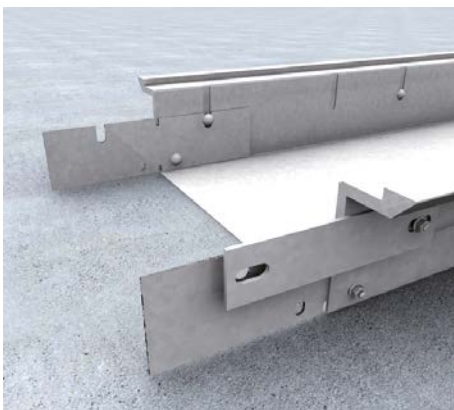
### 2 | Innenverbinder

Kanalunterteile aneinander schieben und mittels Innenverbinder UBKV miteinander verschrauben.



### 3 | Seitenprofil

Das Seitenprofil UBKPR von außen mit den vormontierten Schrauben in die Schlitz des Kanalunterteils eingehängen.



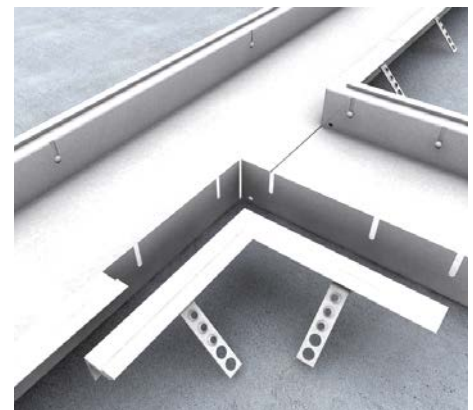
### 4 | Verbinder

Kanalunterteil, Seitenprofil und Innenverbinder mittels Verbinder UBKPRV an den Stoßstellen verschrauben.



### 5 | Fixierung

Kanal zweimal pro Länge auf der Rohbetondecke mittels Dübel fixieren.



### 6 | Innenprofilbogen

Um einen Abzweig zu erstellen müssen das Kanalunterteil und das Seitenprofil ausgeklinkt werden. Anschließend werden zwei Innenprofilbögen UBKIB eingehängt.



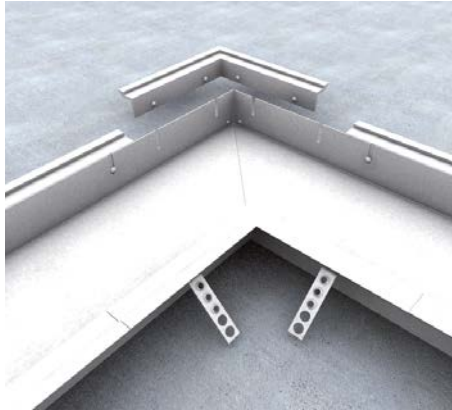
# Estrichbündiger Schwerlastbodenkanal

## Montageanleitung



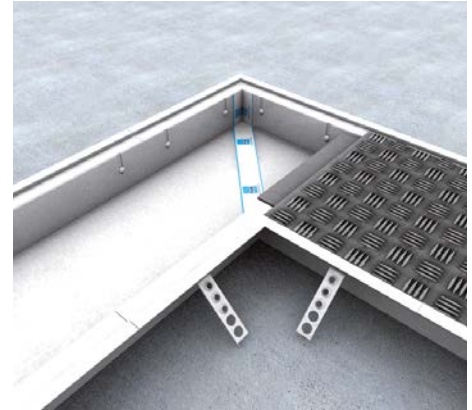
### 7 | T-Abzweig einkürzen

Das zuzuführende Kanalunterteil muss an die Ausklinkung geschoben, das Seitenprofil um 0,3 m eingekürzt und hinter dem Innenbogen eingehängt werden.



### 8 | Außenprofilbogen

Die Kanalunterteile auf Länge und Gehrung schneiden, anschließend müssen Profillinien- und Außenbogen (UBKAB) eingehängt werden. Der Außenbogen ist mittels Verbinder UBKPRVE bauseits zu montieren.



### 9 | T-Abzweig Endmontage

Das zuzuführende Kanalunterteil an die Ausklinkung schieben und den Blinddeckel UBKD sowie das Profil zuschneiden.



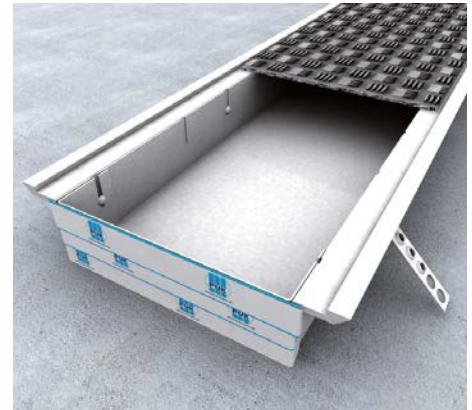
### 10 | Endstück

Das Endstück UBKEB in das Kanalunterteil einhängen und ausrichten.



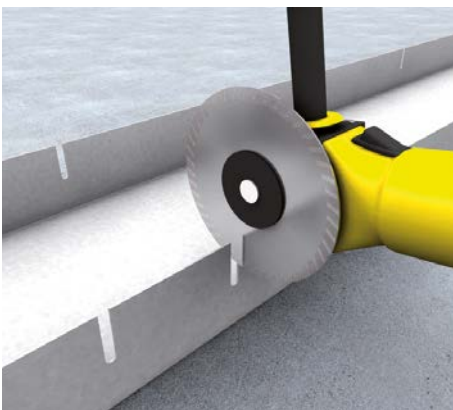
### 11 | Distanzblech

Vor Estricheinbringung ein Distanzblech UBKDB pro Kanalmeter einlegen. Das Distanzblech ist nach Estrichaushärtung zu entfernen.



### 12 | Blinddeckel

Alle offenen Stellen abkleben und die Blinddeckel erst nach Estricheinbringung einlegen.



### 13 | Schlitzung

Bei Bedarf zusätzliche Schlitzung im Kanalunterteil erstellen, anschließend die Schnittstellen entgraten und verzinken.



### 14 | Nivellierung einstellen

Das Kanalsystem mittels Laser- oder digitaler Schlauchwaage auf die vorgegebene Estrichhöhe nivellieren.

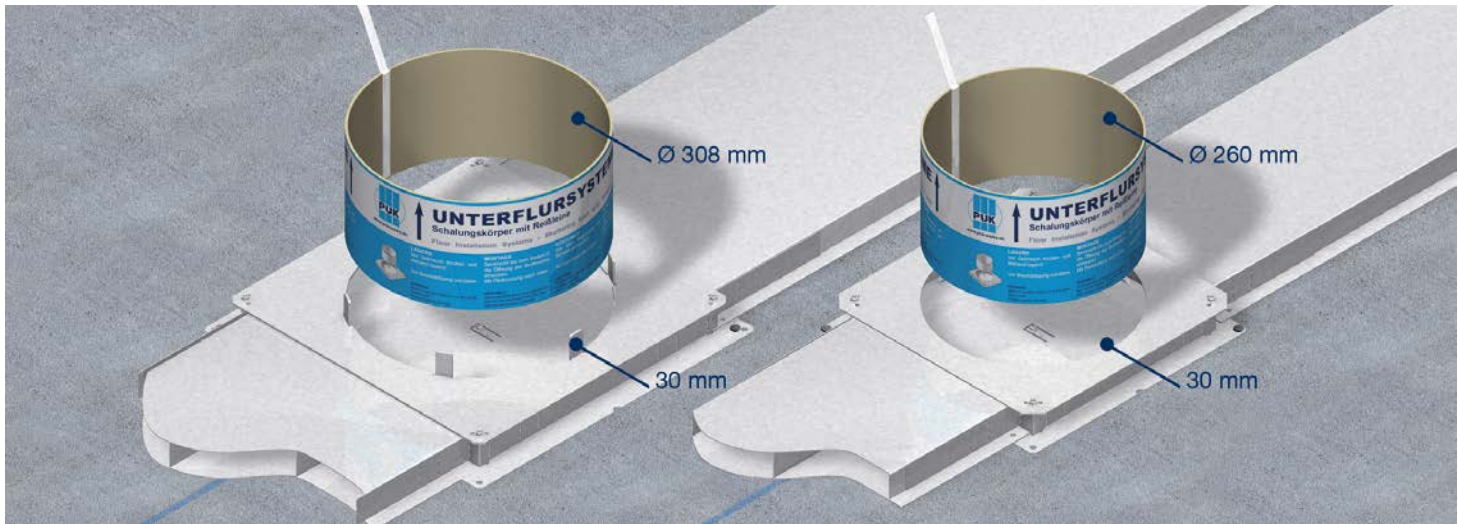


### 15 | Nivellierung

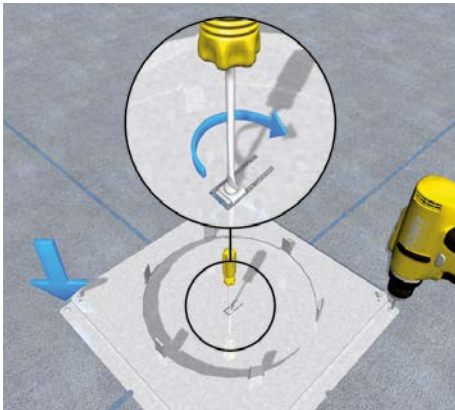
Die Höhennivellierung über 35 mm ist durch die Seitenschlitzung im Kanalunterteil möglich.

# Hohlraumbodendose, rund

## Montageanleitung

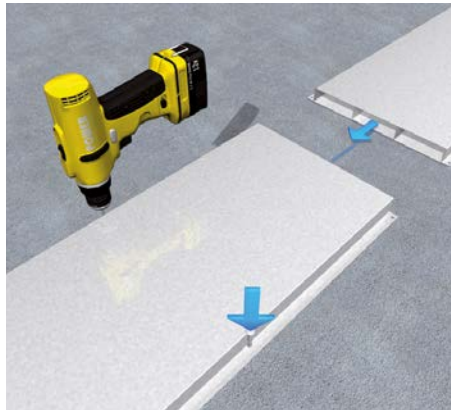


Hohlraumbodendosen für runde Einbaueinheiten  $\varnothing$  305 mm oder  $\varnothing$  258 mm und Unterflurkanäle bis 250 mm oder 350 mm Breite, in den Höhen 28/38/48 mm. Mindestestrichüberdeckung von 35 mm beachten.



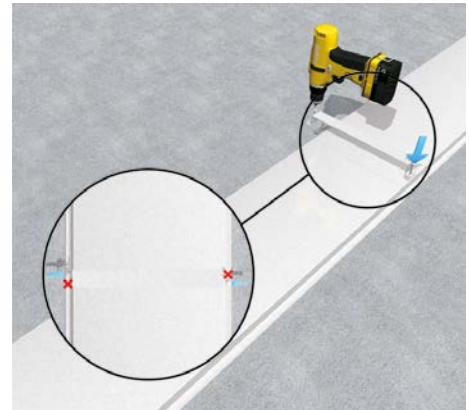
### 1 | Hohlraumbodendose

Bodendose mittig ausrichten. Auf der Rohdecke befestigen und die Erdungslasche anschrauben. Seitenwände der Bodendose an der Perforation aufbiegen. Pro Richtungsänderung des Kanals eine Bodendose setzen.



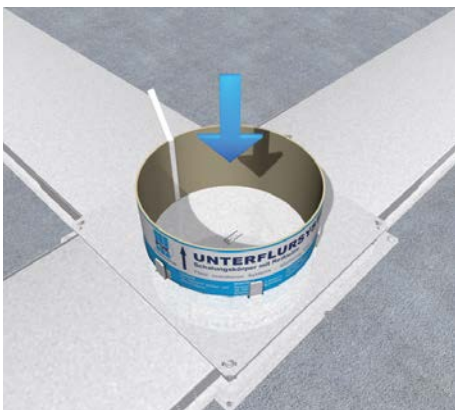
### 2 | Kanal

Kanal zuschneiden, auslegen und ausrichten. Schnittstellen entgraten und kaltverzinken. Befestigung mit zwei Nageldübeln über Löcher im Seitenfalz des Kanals. Kanal bis zum Anschlag in die Dose einschieben.



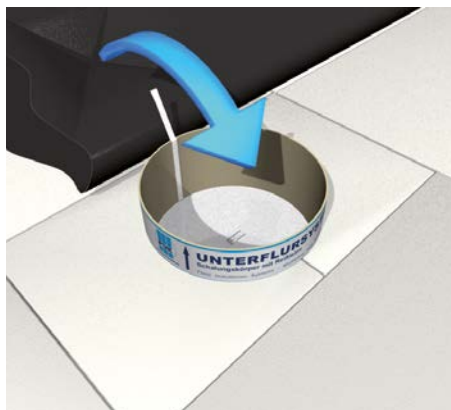
### 3 | Befestigungsbügel

Kanalsegmente bündig ausrichten und aneinander schieben. Pro Kanalstoßstelle einen Befestigungsbügel setzen. Mit zwei Nageldübeln überlappend befestigen. Beim Dübelsetzen Potentialausgleich beachten.



### 4 | Schalungsrohr einsetzen

Schalungsrohr von oben in die Öffnung der Bodendose einsetzen. Bodendose und Schalungsrohr bilden eine Einheit. Abkleben aller offenen Stellen im Kanalsystem. Dämmung bündig an Kanal und Schalungsrohr anarbeiten.



### 5 | Estricharbeiten / Trittschallentkopplung

Das Schalungsrohr mit Schalöl einsprühen. Unterflursystem vom Trittschall entkoppeln. Das Schalungsrohr ist mit einer Folie abzukleben. Foliendicke muss  $< 2$  mm sein. Estrich sauber an das Schalungsrohr anarbeiten.



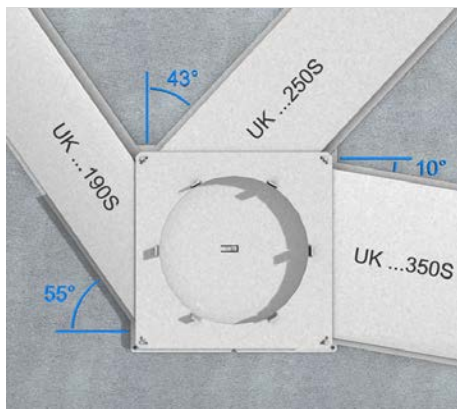
### 6 | Schalungsrohr entfernen

Schalungsrohr mit der Reißleine aus dem ausgehärteten Estrich entfernen. Fußbodenbelag an die gesäuberte Montageöffnung ( $\varnothing$  260 mm,  $\varnothing$  308 mm) anarbeiten.

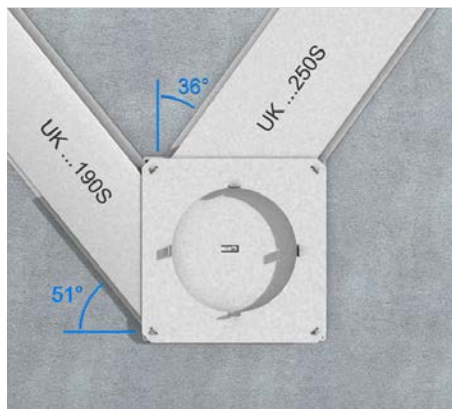


# Hohlraumbodendose, rund

## Montageanleitung



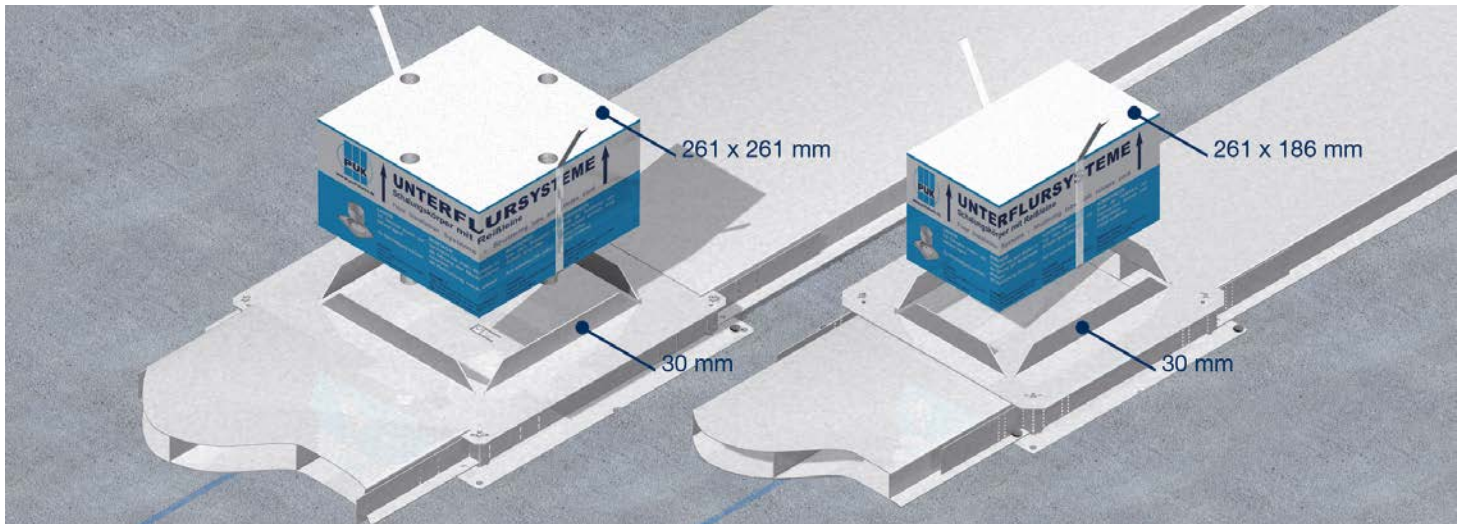
**Einsatz Hohlraumbodendose UBDHB350**  
Bei Einsatz der Hohlraumbodendose UBDHB350 kann der Estrichüberdeckte Kanal maximal im 55° Winkel, ohne die Funktion zu beeinträchtigen, eingeführt werden. Schnittstellen entgraten und kaltverzinken.



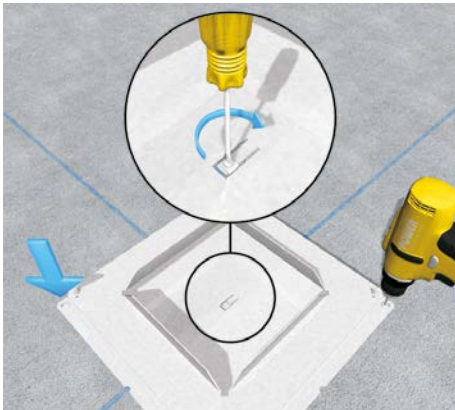
**Einsatz Hohlraumbodendose UBDHB250**  
Bei Einsatz der Hohlraumbodendose UBDHB250 kann der Estrichüberdeckte Kanal maximal im 51° Winkel, ohne die Funktion zu beeinträchtigen, eingeführt werden. Schnittstellen entgraten und kaltverzinken.

# Hohlraumbodendose, viereckig

## Montageanleitung

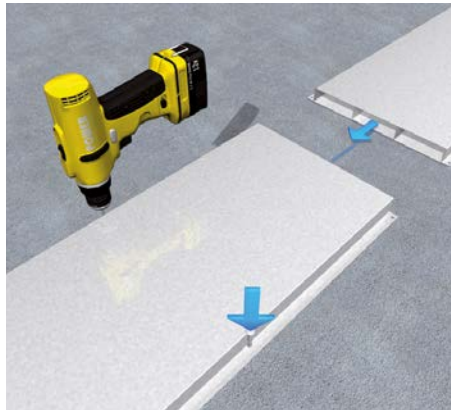


Hohlraumbodendosen für viereckige Einbaueinheiten 258 x 258 mm oder 258 x 184 mm und Unterflurkanäle bis 250 mm oder 350 mm Breite, in den Höhen 28/38/48 mm. Mindestestrichüberdeckung von 35 mm beachten.



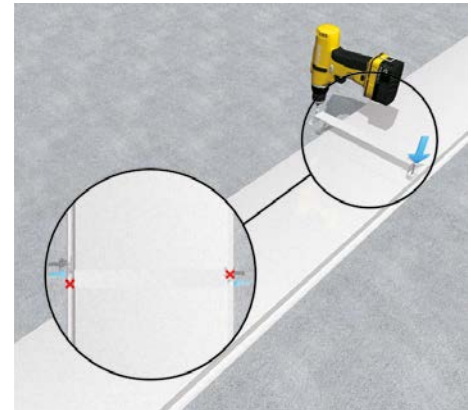
### 1 | Hohlraumbodendose

Bodendose mittig ausrichten. Auf der Rohdecke befestigen und die Erdungslasche anschrauben. Seitenwände der Bodendose an der Perforation aufbiegen. Pro Richtungsänderung des Kanals eine Bodendose setzen.



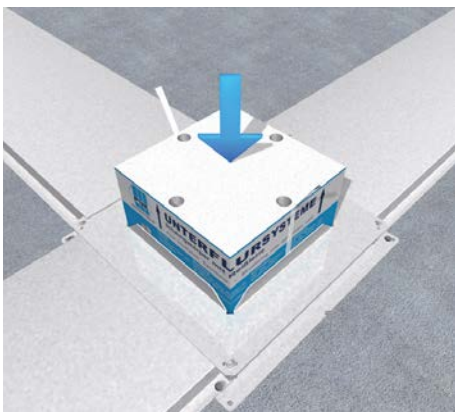
### 2 | Kanal

Kanal zuschneiden, auslegen und ausrichten. Schnittstellen entgraten und kaltverzinken. Mit zwei Nageldübeln über Löcher im Seitenfalz des Kanals befestigen. Kanal bis zum Anschlag in die Dose einschieben.



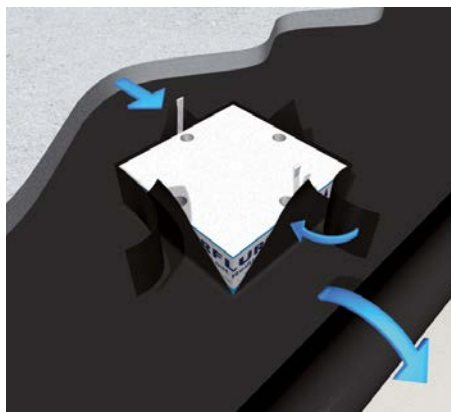
### 3 | Befestigungsbügel

Kanalsegmente bündig ausrichten und aneinander schieben. Pro Kanalstoßstelle einen Befestigungsbügel setzen. Mit zwei Nageldübeln überlappend befestigen. Beim Dübelsetzen Potentialausgleich beachten.



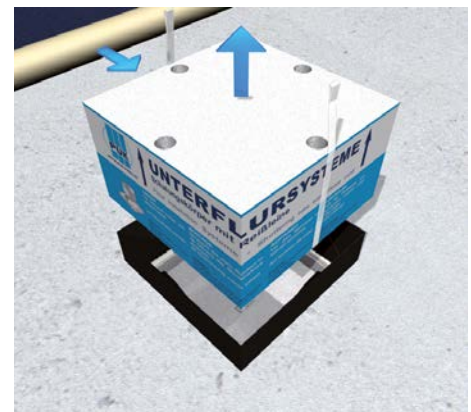
### 4 | Schalungskörper einsetzen

Schalungskörper von oben in die Öffnung der Bodendose einsetzen. Bodendose und Schalungskörper bilden eine Einheit. Alle offenen Stellen im Kanalsystem abkleben. Dämmung bündig an Kanal und Schalungskörper anarbeiten.



### 5 | Estricharbeiten / Trittschalentkopplung

Den Schalungskörper mit Schalöl einsprühen. Das Unterflurssystem vom Trittschall entkoppeln. Der Schalungskörper ist mit einer Folie abzukleben. Foliendicke muss < 2 mm sein. Estrich sauber an den Schalungskörper anarbeiten.

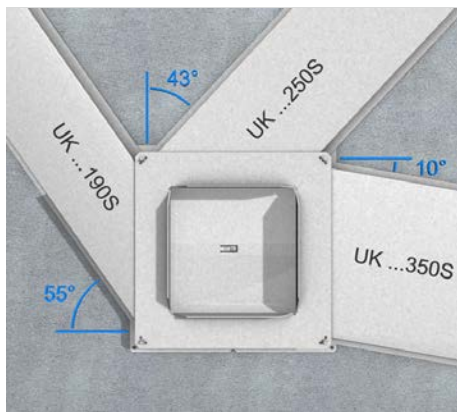


### 6 | Schalungskörper entfernen

Schalungskörper mit der Reißleine aus dem ausgehärteten Estrich entfernen. Fußbodenbelag an die gesäuberte Montageöffnung (261 x 261 mm, 261 x 186 mm) anarbeiten.

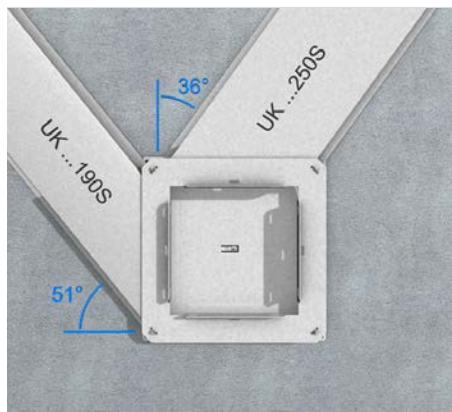
# Hohlraumbodendose, viereckig

## Montageanleitung



### Einsatz Hohlraumbodendose UBDHB350

Bei Einsatz der Hohlraumbodendose UBDHB350 kann der Estrichüberdeckte Kanal maximal im 55° Winkel, ohne die Funktion zu beeinträchtigen, eingeführt werden. Schnittstellen entgraten und kaltverzinken.



### Einsatz Hohlraumbodendose UBDHB250

Bei Einsatz der Hohlraumbodendose UBDHB250 kann der Estrichüberdeckte Kanal maximal im 51° Winkel, ohne die Funktion zu beeinträchtigen, eingeführt werden. Schnittstellen entgraten und kaltverzinken.

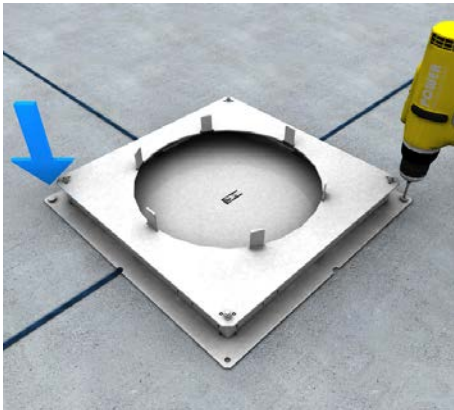


# Überschleifbarer Schalungskörper

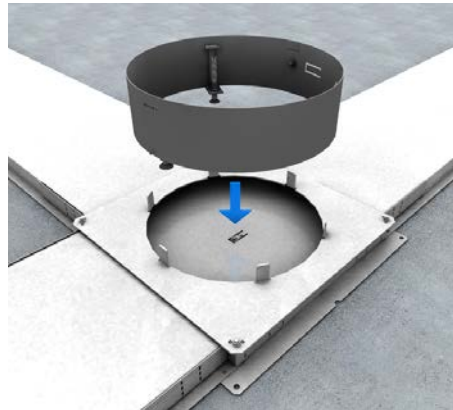
## Montageanleitung



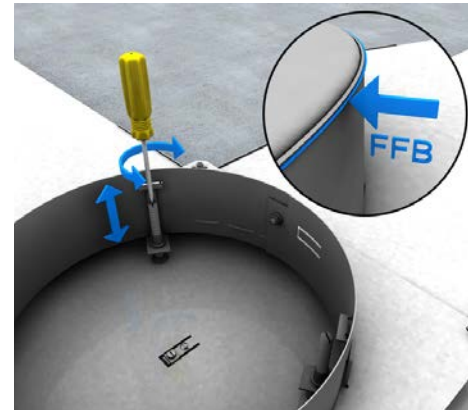
Überschleifbarer Schalungskörper (UNSKH), rund und eckig, nivellierbar von 96 mm bis 155 mm. Einbaumaße  $\varnothing$  308 mm (rund) und 261 x 261 mm (viereckig). Für überschleifbare Gussasphalt- und Estrichböden, bestehend aus einem faltbaren Körper, Nivellierfüßen und überschleifbarem Deckel.



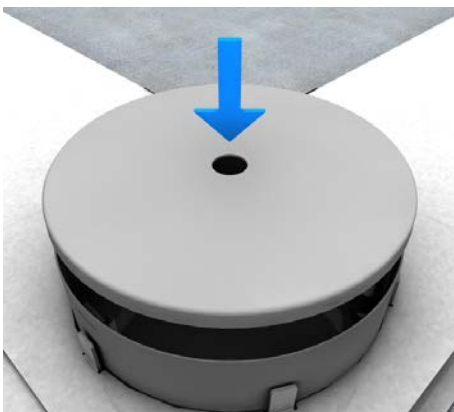
**1 | Hohlraumbodendose**  
Bodendose mittig ausrichten. Auf der Rohdecke befestigen und die Erdungslasche anschrauben. Seitenwände der Bodendose an der Perforation aufbiegen. Pro Richtungsänderung des Kanals eine Bodendose setzen.



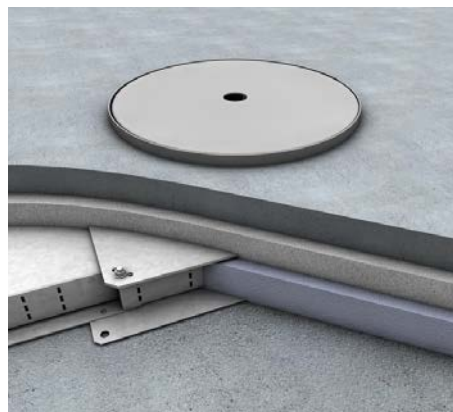
**2 | Überschleifbare Schalungskörper**  
Überschleifbare Schalungskörper von oben in die Hohlraumbodendose einsetzen.



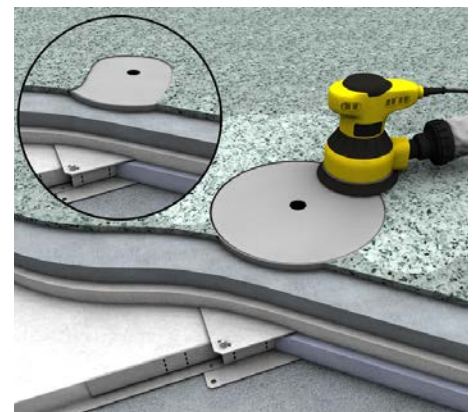
**3 | Nivellieren**  
Überschleifbare Schalungskörper mittels Nivellierschrauben auf Höhe des Fertigfußbodens (FFB) einstellen.



**4 | Deckel einsetzen**  
Den überschleifbaren Deckel in den Schalungskörper bis zu den Anschlagpunkten einlassen. Schalungskörper zum besseren Lösen mit Schalöl einsprühen. Keine weiteren Trennschichten verwenden. Abkleben aller offenen Stellen im Kanalsystem.



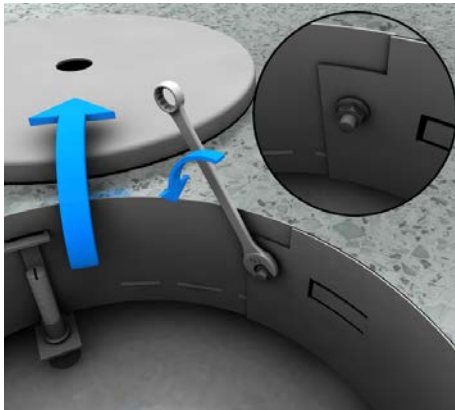
**5 | Basisestrich**  
Einbringen von Dämm-, Trittschall- und Basisestrichschicht. Aushärten des Estrichs.



**6 | Fertigfußboden**  
Auftragen der zu überschleifenden Endschicht. Aushärten des Estrichs. Mehrmaliges Schleifen bis auf Deckel-/Estrichfertighöhe.

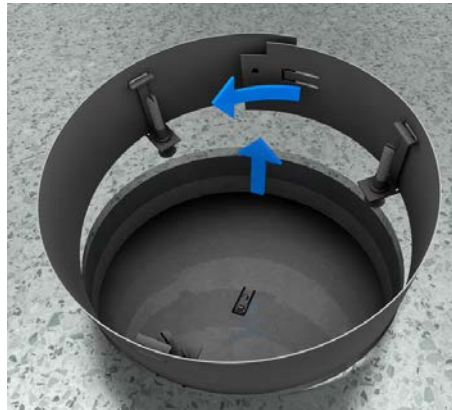
# Überschleifbarer Schalungskörper

## Montageanleitung



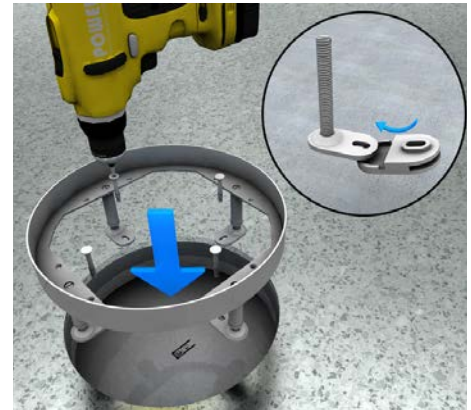
### 7 | Deckel entfernen

Nach dem Schleifvorgang Deckel entfernen und Verbindungsschrauben des Schalungskörpers lösen.



### 8 | Schalungskörper entnehmen

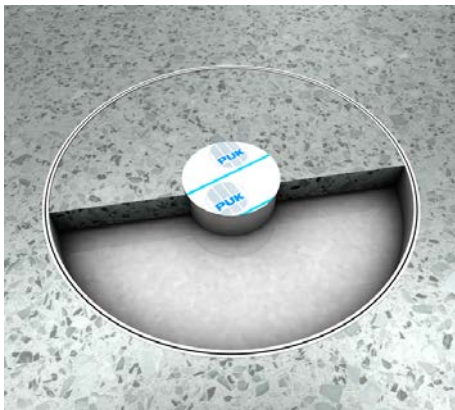
Den Schalungskörper vorsichtig zusammen schieben und anschließend entnehmen.



### 9 | Kassettenrahmen einsetzen

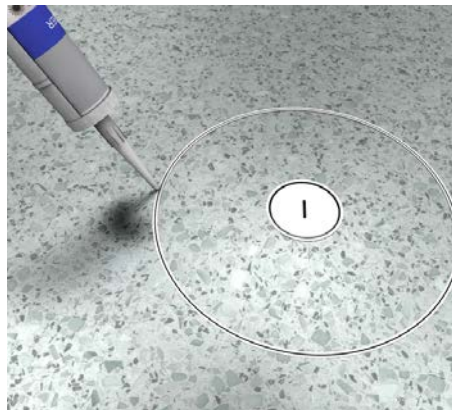
In die entstandene Estrichöffnung den Kassettenrahmen mit den Nivellierfüßen von oben einsetzen und mittels Nagelübübel fixieren.

Bei Bedarf Trittschallmuffen setzen. Nachnivellierung auf Höhe des Fertigfußbodens.



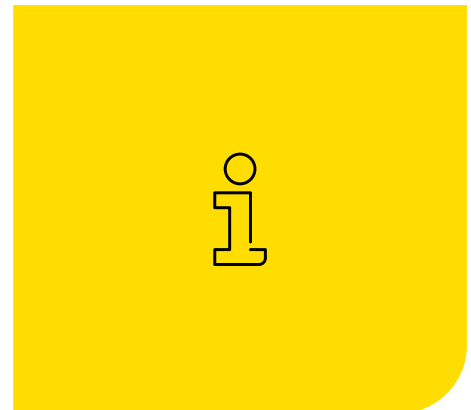
### 10 | Innenkassette

Die Bearbeitung der Innenkassette muss sehr sorgfältig erfolgen (bzgl. Füll- und Schleifarbeiten). Vorab den Kabel- oder Tubusauslass der Einheit abkleben. Fertige Innenkassette in den Kassettenrahmen einlegen.



### 11 | Verfugen

Den entstandenen umlaufenden Spalt von 2 mm zwischen Fertigfußboden und Kassetteneinheit sorgfältig mit entsprechender Dichtmasse verfugen.



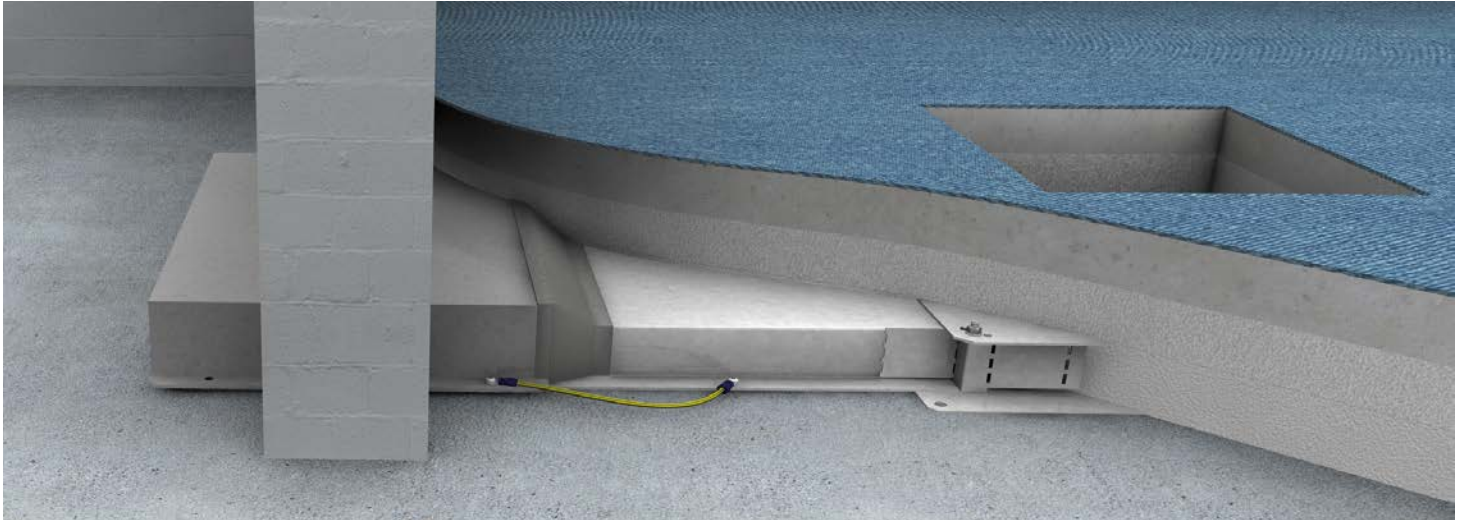
### 12 | Hinweise

- Vor dem Einbau ist die Ausführung der Arbeiten gewerkübergreifend abzustimmen.
- Der auf Oberkante Fertigfußboden nivellierte Schalungskörper ist zeitnah vor Estricheinbringung zu montieren. Der Arbeitsbereich ist zur Einbringung der Dämmung und des Grundbodens zu sperren.
- Bauseits ist vor Estricheinbringung zu kontrollieren, ob der Schalungskörper auf Höhe des Fertigfußbodens ausgerichtet ist.
- Der Estrich/Gussasphalt muss im Bereich der Schalungskörper ohne Fehlstellen/Ausplatzungen sauber angearbeitet werden.
- Das Abschleifen der Endsicht erfolgt mehrmalig maschinell bis an den Deckel des Schalungskörpers. (Siehe Bild 6)
- Der Schalungskörper verbleibt während des gesamten Prozesses im Boden und ist erst vor dem Einbau der Einbaueinheit aus Edelstahl vorsichtig und sorgfältig zu entfernen.
- Um Beschädigungen an der Einbaueinheit und am Fertigboden zu vermeiden, sind sämtliche Nacharbeiten sorgfältig auszuführen.
- Bei genauer Arbeit ist die entstehende Bewegungsfuge im fertig verfugten Zustand kaum noch wahrnehmbar.



# Brandschutz für estrichüberdeckte Unterflurssysteme

## Montageanleitung



Brandschutzschott (Kabelschottung WD90, System Wichmann) für estrichüberdeckte Unterflurkanäle mit einer Breite von 350 mm und in den Höhen 28, 38 bzw. 48 mm. Andere Abmessungen auf Anfrage. Zum Einbau in Brandschutzwände der Feuerwiderstandsklasse S90.



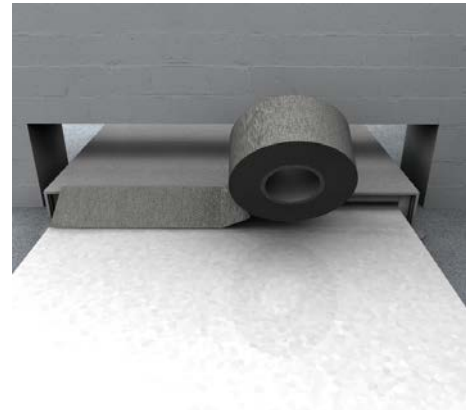
### 1 | Lieferumfang

Der Lieferumfang des Brandschutzschott umfasst eine Unterflur-Kabelbox und ein Güteschild. Zusätzlich zum Lieferumfang sind zwei EasyFoam-Rauchschutzstopfen zu bestellen.



### 2 | Ausrichtung Kabelbox

Die Kabelbox in die Wandöffnung setzen. Die Box darf nirgends mehr als 8,5 cm aus der Wand stehen.



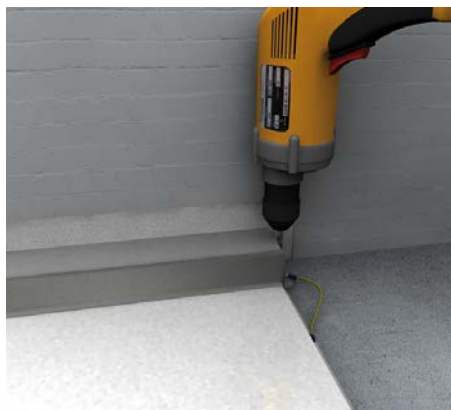
### 3 | Abdichten

Estrichüberdeckte Unterflurkanäle an das Brandschutzschott bündig schieben und mit Klebeband abdichten. Kanäle dürfen nicht durch das Brandschutzschott geführt werden.



### 4 | Einmörteln

Vollständig mit mineralischem Mörtel oder Fugenfüller aus Gips in Wandtiefe einmörteln bzw. eingipsen.



### 5 | Befestigung

Das dreiseitige Stahlblechgehäuse mit dem Brandschutzschott auf dem Rohboden fest dübeln und Erdungsanschluss vorsehen.



### 6 | Revisionsöffnung

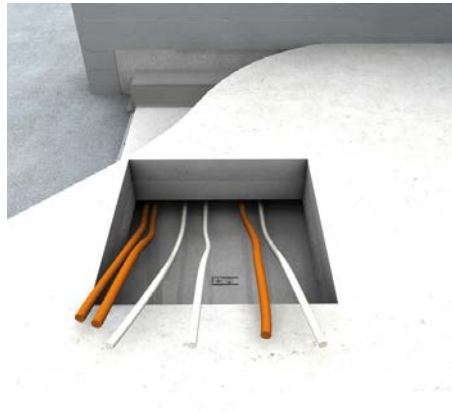
Zur Erstellung einer Revisions- oder Einbauöffnung Hohlraumbox an den Unterflurkanal montieren und anschließend Schalungskörper einsetzen.

# Brandschutz für estrichüberdeckte Unterflursysteme

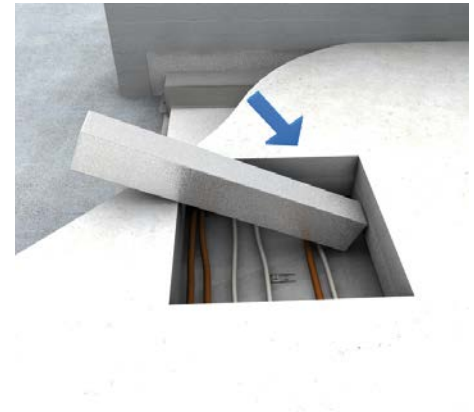
## Montageanleitung



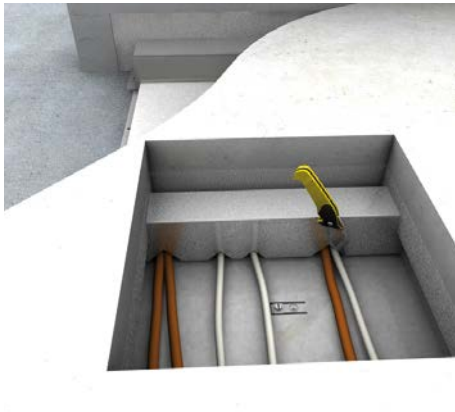
**7 | Estricheinbringung**  
Nach vollständiger Montage des estrichüberdeckten Kanalsystems Dämmung, Trittschall und Estrich einbringen.



**8 | Kabelzug**  
Kabelverlegung im estrichüberdeckten Unterflurkanal und Brandschutzschott. Boden unterhalb der Abschottung muss eben und nicht brennbar sein.



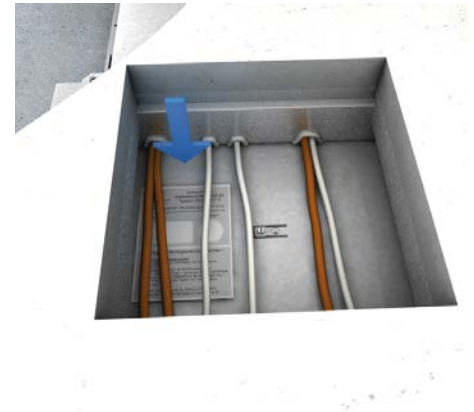
**9 | Rauchdichtung**  
EasyFoam-Rauchschutzstopfen über die gesamte Breite der Hohlraumbodendose einsetzen



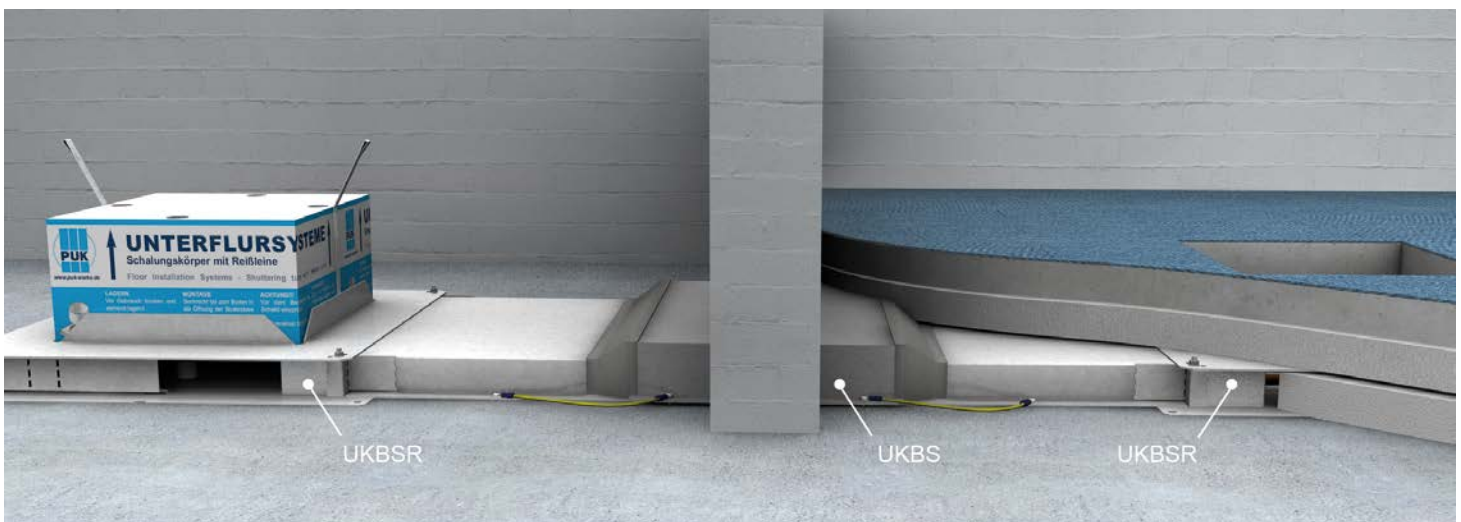
**10 | Größenanpassung**  
EasyFoam-Rauchschutzstopfen entsprechend den Kabelabmessungen zuschneiden.



**11 | Abdichten**  
Abdichten aller Restöffnungen mit Silikon oder EasyFoam-Brandschutzschaum.



**12 | Güteschild**  
Güteschild ausfüllen und in der Hohlraumbodendose anbringen. Übereinstimmungserklärung mit Zulassung übergeben.

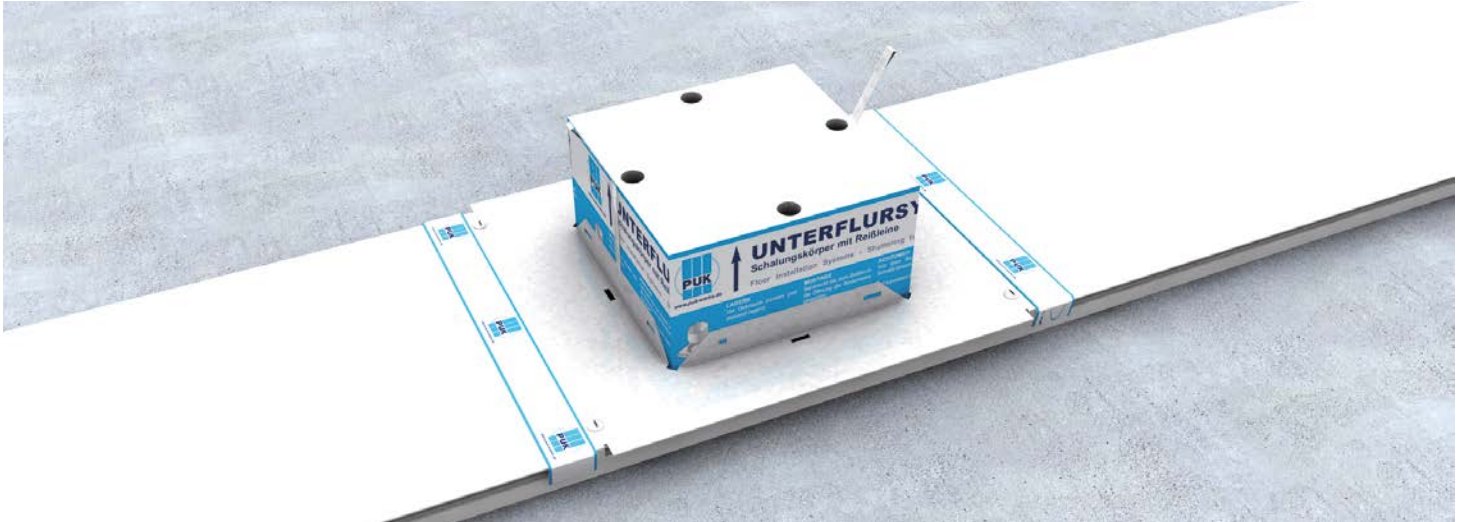


**13 | Systemkomponenten Brandschutz**  
Das Brandschutzschott ist in Mauerwerken ab 10 cm Stärke nach DIN 4102-4 zu setzen und beidseitig an der nächsten Hohlraumbodendose mit EasyFoam-Rauchschutzstopfen abzudichten. Das Unterflur-Brandschutzschott kann bis zu 100 % mit Kabeln belegt werden. Durchführbar sind alle Kabel ohne Begrenzung des Durchmessers, Lichtwellenleiter, Kunststoffleerrohre (bis zu einem Durchmesser von 50 mm) und einzelner Steuerleitungen aus Stahl, Kupfer oder Kunststoff (bis 15 mm Durchmesser).

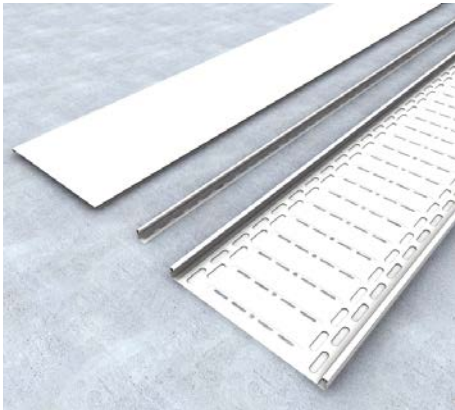


# Estrichüberdecktes Kabelkanalsystem

## Montageanleitung



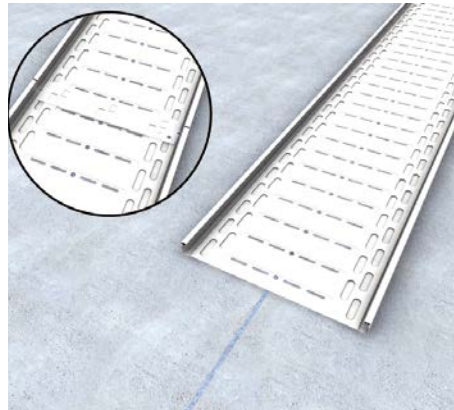
Offener zwei- bzw. dreizügiger Kabelkanal UKR in den Nennbreiten  $B = 300, 400$  und  $500$  mm aus Stahlblech mit einer Länge  $L$  von  $3000$  mm. In den Höhen  $35, 60, 85$  und  $110$  mm. Belastbar mit bis zu  $0,75$  kN. Bestehend aus einem Unterteil mit Trennsteg und separatem Oberteil.



### 1 | UKR

Der estrichüberdeckte Kabelkanal setzt sich aus einem Kabelkanalunterteil UKR, einem Kabelkanalblinddeckel UKD und einem bzw. zwei Trennstegen UKTR mit entsprechendem Montage- und Verbindungsmaterial zusammen.

Bei einer Kanalbreite von  $300$  mm ist ein Trennsteg im Set enthalten. Bei einer Kanalbreite von  $400$  bzw.  $500$  mm liegen dem Set zwei Trennstege bei.



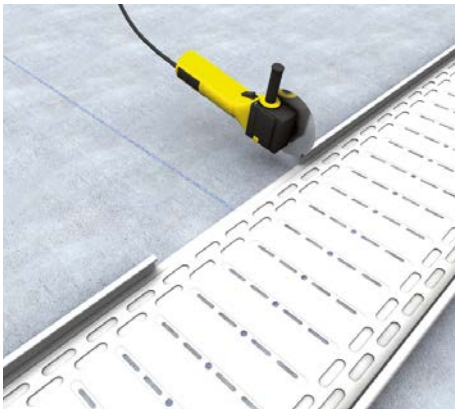
### 2 | Kanalausrichtung

Gemäß freigegebenem Lageplan den Kanalverlauf einmessen und mittels Richtschnur markieren. Das Kanalunterteil gemäß Kanalverlauf und Markierung auslegen und mittig ausrichten. Kanäle zuschneiden und mittels Verbindungsblech VB bündig aneinander schieben.



### 3 | Fixierung

Kanal einmal pro Länge auf der Rohbetondecke mittels Dübel fixieren.



### 4 | Abzweig

Um einen Abzweig zu erstellen, muss das Kanalunterteil entsprechend der zuzuführenden Kanalbreite ausgeklinkt werden.



### 5 | Trennsteg

Je nach Kanalbreite müssen ein bzw. zwei Trennstege UKTR immer symmetrisch und einmal je Meter mit einem Dübel auf der Rohbetondecke befestigt werden.



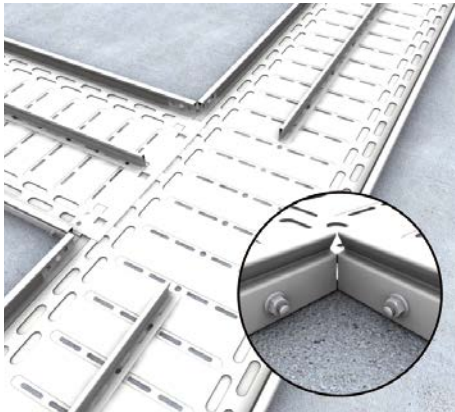
### 6 | Trennsteg montieren

Trennstege werden im Versatz zum Kanal montiert.



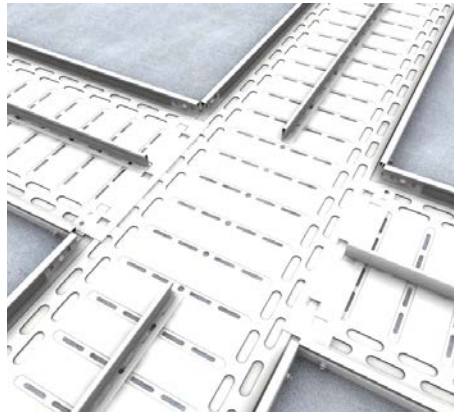
# Estrichüberdecktes Kabelkanalsystem

## Montageanleitung



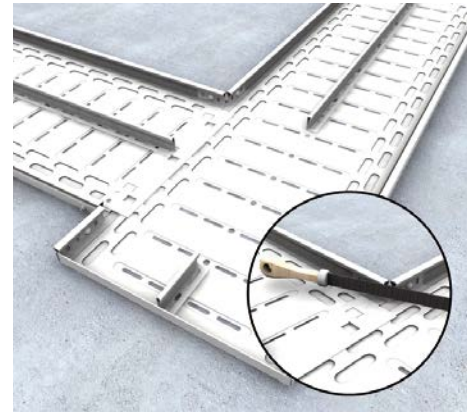
### 7 | Formteile

Durch Ausklinken des Kanals können T-Abzweige, Kreuzungen und 90°-Bögen erstellt werden. Verbinder innenliegend verschrauben.



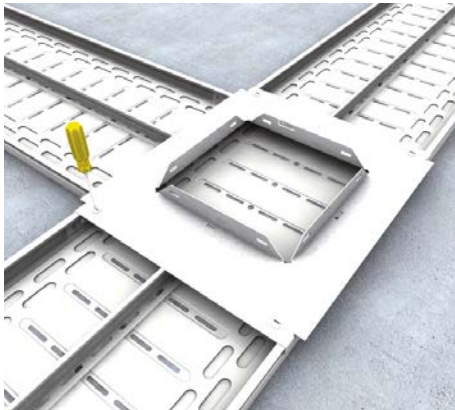
### 8 | Kanalsegmente

Mittels Anbauzubehör UKAZ werden die Kanalsegmente verbunden.



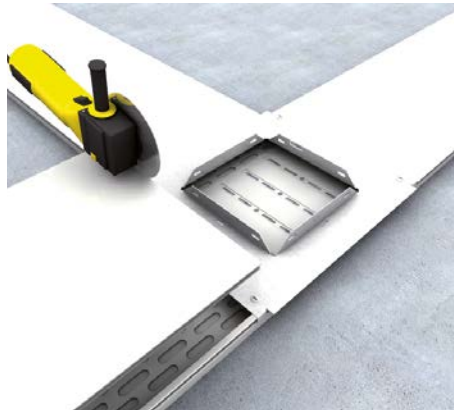
### 9 | Formteile Endmontage

Die Trennstege müssen bündig an den Ausklinkungen der Abzweige und Kreuzungen zugeschnitten werden. Schnittstellen sauber entgraten und kaltverzinken.



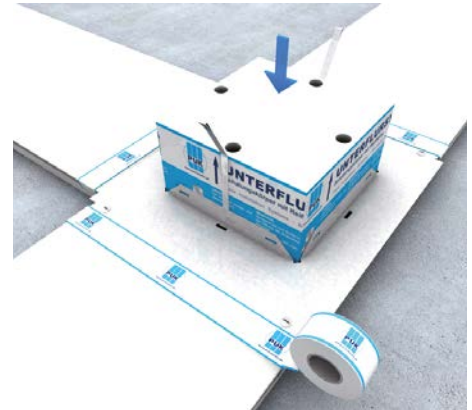
### 10 | Montagedeckel Formteil

Die eingemessenen Montagedeckel UKDA werden mittels Drehriegel am Kanal befestigt. Position bei nachträglicher Abnahme des Deckels für Kabelzug kennzeichnen.



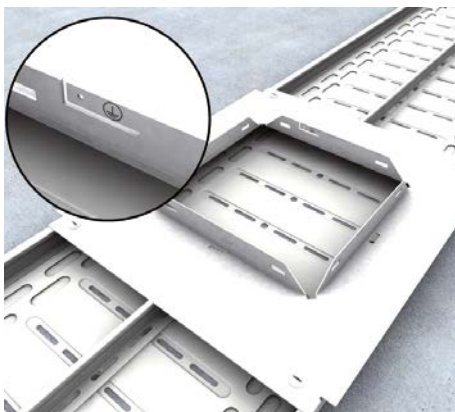
### 11 | Blinddeckel

Die Blinddeckel UKD maßgenau zuschneiden, auf den Kanal setzen und anschließend verrasten.



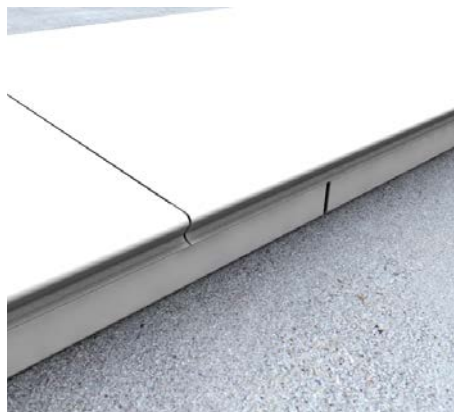
### 12 | Schalungskörper

Schalungskörper USK gerade, mit Pfeil nach oben, in die Öffnung des Montagedeckels einsetzen. Vor Estrichbringung müssen alle offenen Stellen gemäß DIN abgeklebt werden.



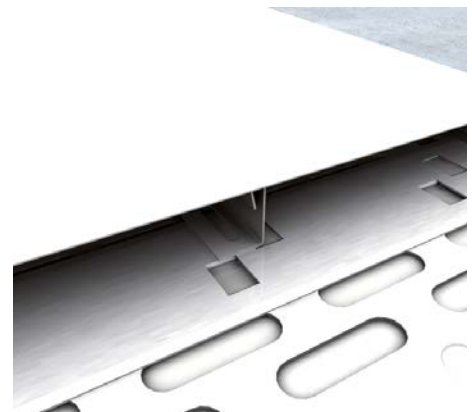
### 13 | Montagedeckel

Die Montagedeckel UKDA mittig im Kanalverlauf einmessen und mittels Drehriegel am Kanal befestigt. Alle leitenden Teile müssen in den Potentialausgleich einbezogen werden.



### 14 | Kanalmontage

Kanalunterteil und Blinddeckel auf Versatz montieren.

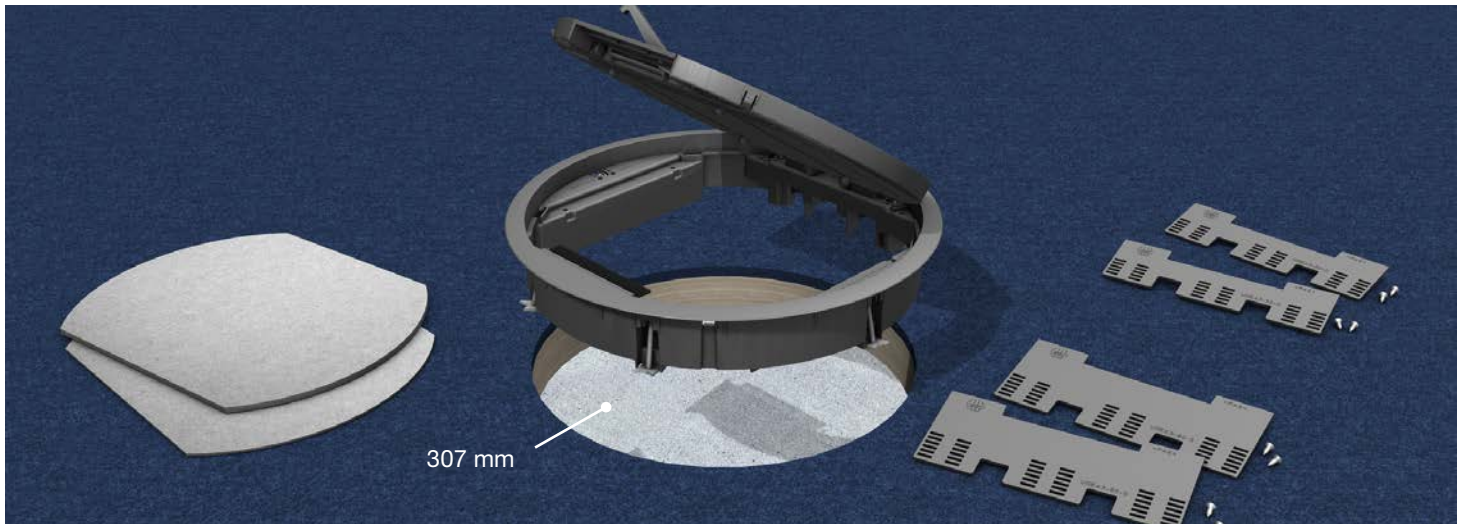


### 15 | Montageöffnung

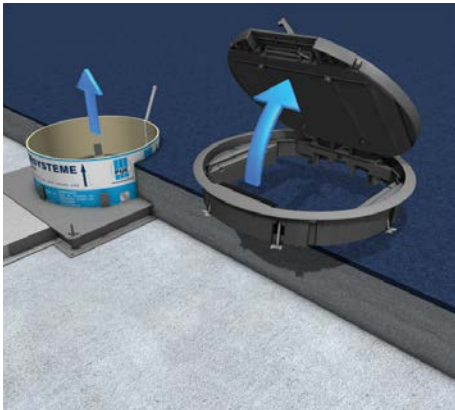
Trennstege dürfen nicht in die Montageöffnung hineinragen, sondern müssen 1 bis 2 mm vorher enden.

# Bürsteneinbaueinheiten aus Kunststoff, rund

## Montageanleitung

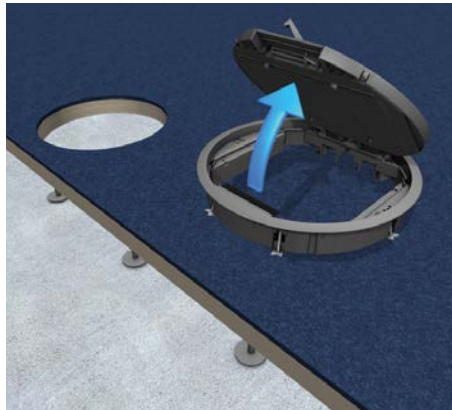


Runde Einbaueinheiten mit abdeckbarem Bürstenkabelausschuss und einem Außendurchmesser von 305 mm für den Einbau von bis zu drei Gerätebechern. Für eine Bodenbelagstiefe von 10, 8, 5 und 3 mm geeignet. Rastleiter in den Höhen 50 bzw. 80 mm zur Komplementierung erforderlich.



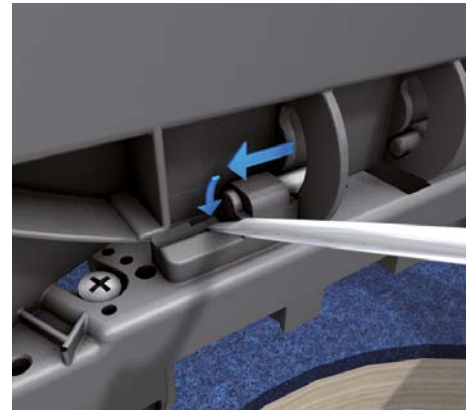
### 1 | Estrichböden

Beim estrichüberdeckten System das Schalungsrohr entfernen und die Einbaueinheit direkt in die Einbauöffnung einsetzen.



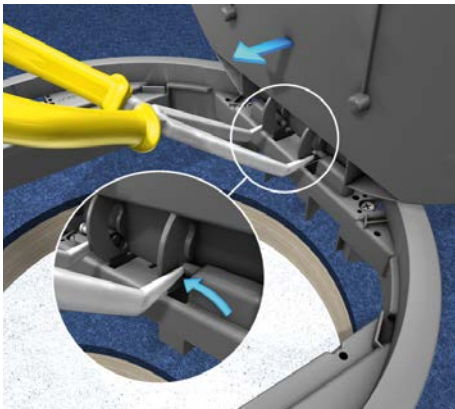
### 2 | Hohlraum- und Doppelböden

Bei Hohlraum- oder Doppelböden die Einbaueinheit direkt in die Einbauöffnung einsetzen.



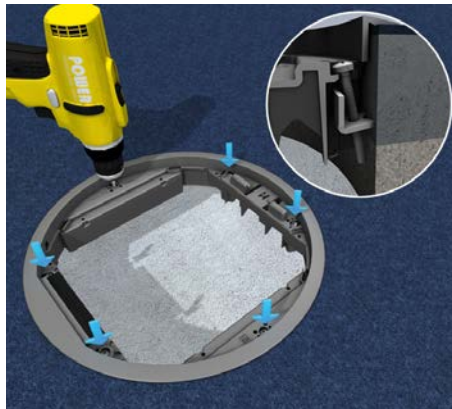
### 3 | Mechanismus Klappdeckelscharnier

Den Deckel ganz öffnen, die Nase mit einem Schraubendreher nach unten drücken und gleichzeitig das Scharnier nach links schieben.



### 4 | Klappdeckel entfernen

Das Deckelscharnier mit der Zange zusammendrücken bis die Rastnasen aus dem Rahmen rasten und den Deckel nach vorne herausnehmen.



### 5 | Einbaurahmen befestigen

Den Rahmen in die Einbauöffnung von oben einsetzen und die vormontierten Krallen mittels Kreuzschlitzschrauben anziehen. Den Rahmen auf festen Sitz prüfen.



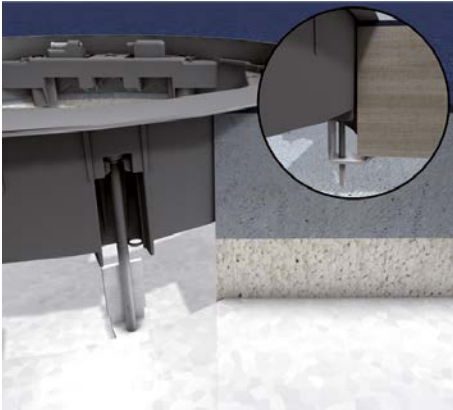
### 6 | Krallen

In besonderen Anwendungsfällen muss die Kralle UDKS 40-80 verwendet werden. Die vormontierten Krallen werden entnommen und ersetzt. Den Krallenkörper drehen, sodass der Rahmen von oben eingesetzt werden kann.



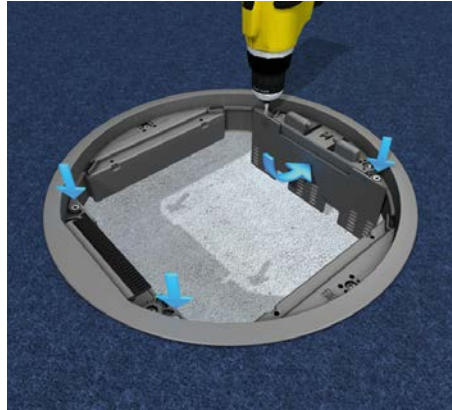
# Bürsteneinbaueinheiten aus Kunststoff, rund

## Montageanleitung



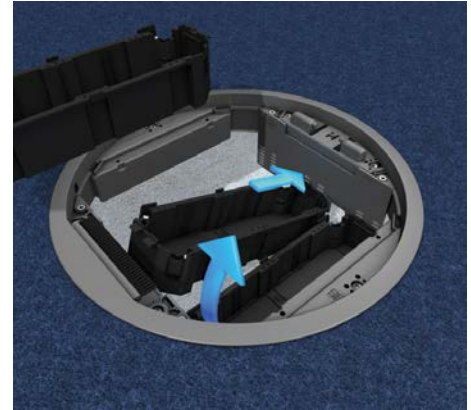
### 7 | Krallenanwendung

Die Krallen UDKS 40-80 spannen sich unter die Doppelbodenplatte, in den Estrich oder in das Deckblech der Bodendose.



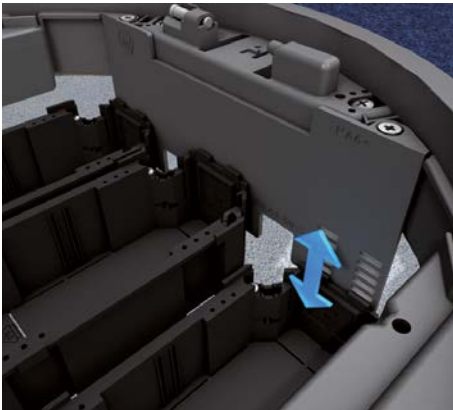
### 8 | Rastleitern montieren

Die separat mitgelieferten Rastleitern können von oben in die Einbaueinheit eingesetzt und verschraubt werden. Für einen flachen Einbau muss die 50er Rastleiter verwendet werden.



### 9 | Gerätebecher einsetzen

Den Gerätebecher möglichst tief in die Rastleitern einrasten.



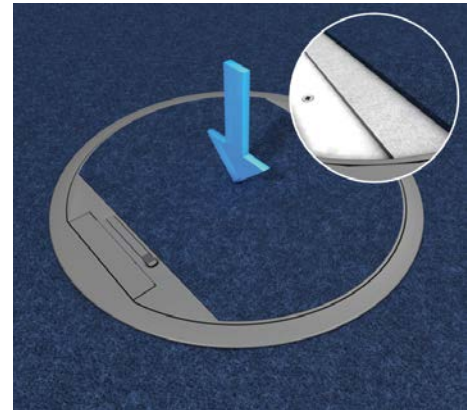
### 10 | Rastleitern

Gemäß Einbausituation ist zwischen den 50 mm bzw. 80 mm langen Rastleitern zu wählen. Gerätebecher können stufenweise bis zu 30 mm abgesenkt werden.



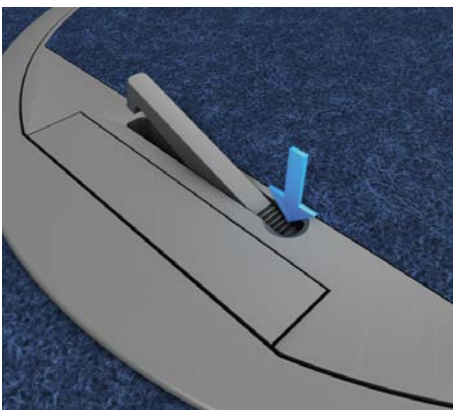
### 11 | Gerätebecher lösen

Einen Schraubendreher oder Montagehebel zwischen Rahmen und Gerätebecher einstecken und die Rastnasen einzeln, seitlich lösen und Gerätebecher entnehmen.



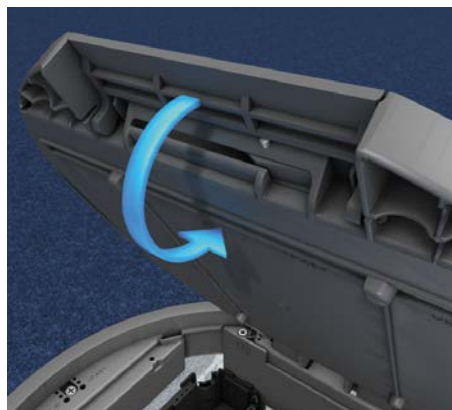
### 12 | Bodenbelag im Klappdeckel

Der wieder eingesetzte Klappdeckel bleibt in der Raststellung offen stehen. Den Bodenbelag bis 10 mm passgenau zuschneiden und auf der Stahleinlage verkleben. Optional stehen Deckeinlagen in 2 bzw. 5 mm Stärke zur Verfügung.



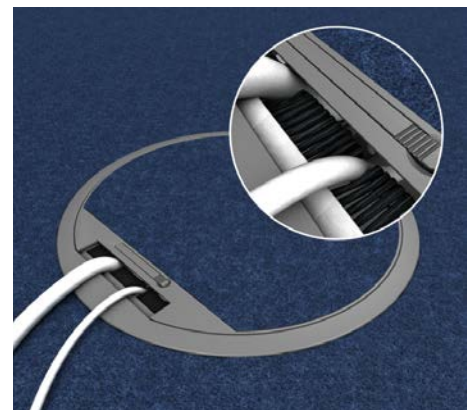
### 13 | Öffnungshebel

Den selbstschließenden Öffnungshebel hinter dem Kabelauslass betätigen.



### 14 | Kabelauslassklappe

Die Kabelauslassklappe um 180° drehen und einrasten.

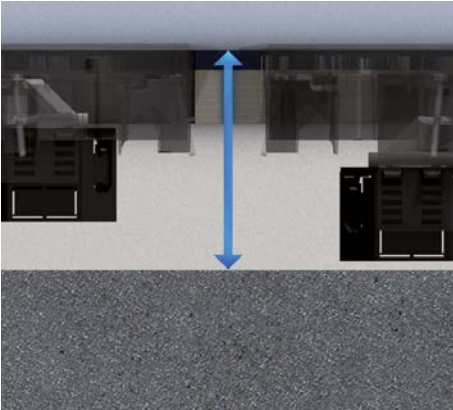


### 15 | Bürstenkabelauslass

Die Kabel durch den geöffneten Bürstenkabelauslass herausführen.

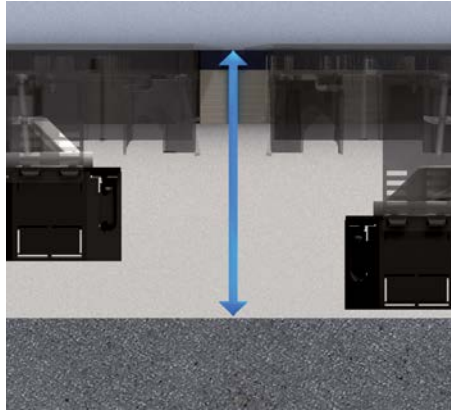
# Bürsteneinbaueinheiten aus Kunststoff, rund

## Montageanleitung



### 16 | Minimale Einbauhöhe

Die minimale Einbauhöhe beträgt 89 mm bei Verwendung der 50er Rastleiter bzw. 109 mm bei Verwendung des 80er Rastleitersets und in Verbindung mit Gerätesteckern bis H = 35 mm.



### 17 | Maximale Einbauhöhe

Die maximale Einbauhöhe beträgt 109 mm bei Verwendung der 50er Rastleiter bzw. 134 mm bei Verwendung des 80er Rastleitersets.



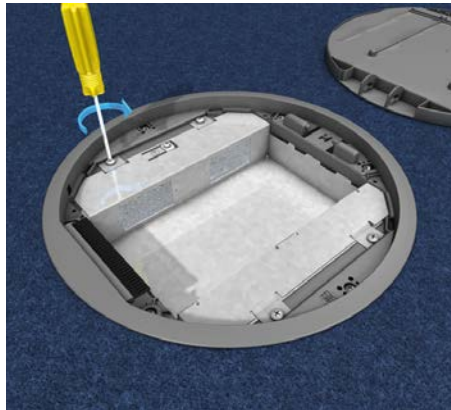
### 18 | Einsatz UG45

Für den Einsatz von Installationsgeräten 45 x 45 mm bzw. 45 x 22,5 mm bietet sich der Gerätebecher UG45-4 an. Die minimale Einbauhöhe beträgt 82 mm bei Verwendung der 50er Rastleiter bzw. 102 mm bei Verwendung des 80er Rastleitersets und in Verbindung mit Gerätesteckern bis H = 35 mm.



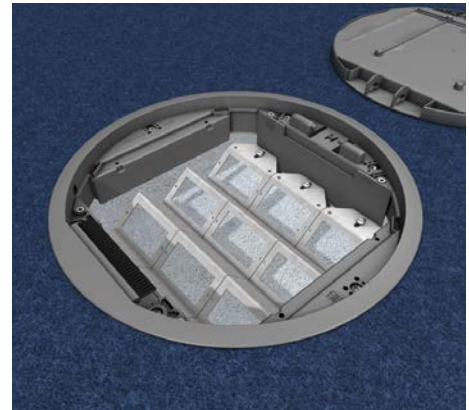
### 19 | Einsatz UG3

Um eine noch flachere Einbautiefe zu erreichen, bietet sich der neu entwickelte Gerätebecher UG3 an. Die minimale Einbauhöhe beträgt 82 mm bei Verwendung der 50er Rastleiter bzw. 102 mm bei Verwendung des 80er Rastleitersets und in Verbindung mit Gerätesteckern bis H = 35 mm.



### 20 | Geräteeinsatz

Den Geräteeinsatz von oben in die Einbaueinheit einsetzen und mit vier Gewindefurchschrauben fest am Rahmen anziehen. Die minimale Einbautiefe beträgt 63 mm. Die maximale Bestückung sind zwei 2-fach Steckdosen und bis zu sechs Datenmodule. Die Installationstechnik wird mittels Platinen eingesetzt.



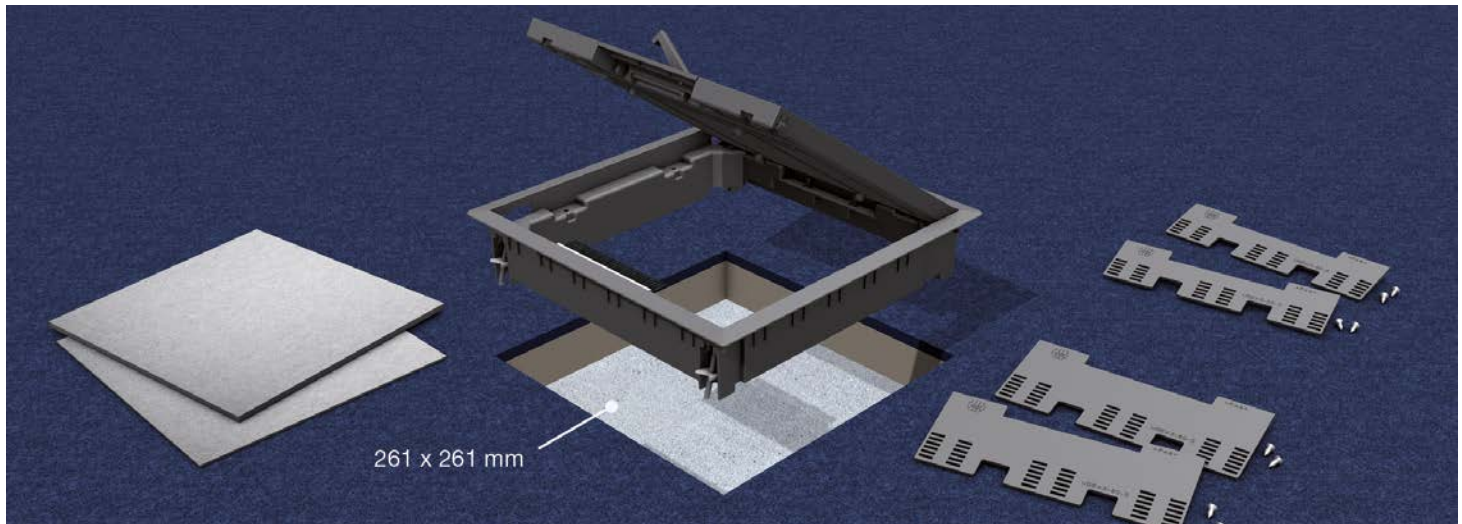
### 21 | Datengeräteträger

Im Datengeräteträger ist der Einbau von bis zu neun Datenmodulen mittels Platinen in die Einbaueinheit möglich. Die minimale Einbauhöhe beträgt 96 mm bei Verwendung der 50er Rastleiter bzw. 116 mm bei Verwendung des 80er Rastleitersets unter Beachtung des Biegeradius.

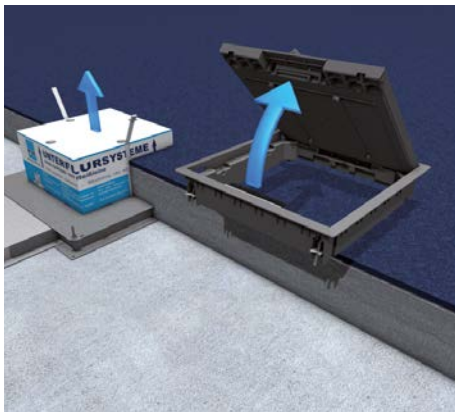


# Bürsteneinbaueinheiten aus Kunststoff, viereckig

## Montageanleitung

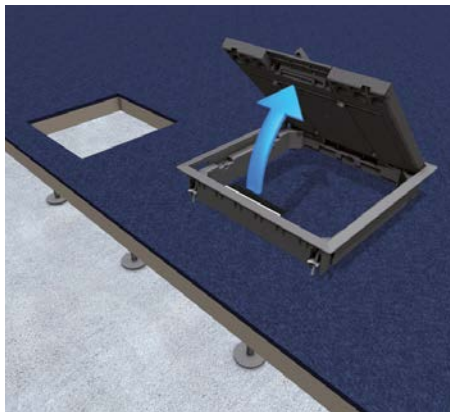


Viereckige Einbaueinheiten mit abdeckbarem Bürstenauslass mit den Außenmaßen 280 x 280 mm für den Einbau von bis zu drei Gerätebechern. Für eine Bodenbelagstiefe von 10, 8, 5 und 3 mm geeignet. Rastleitern in den Höhen 50 bzw. 80 mm zur Komplementierung erforderlich.



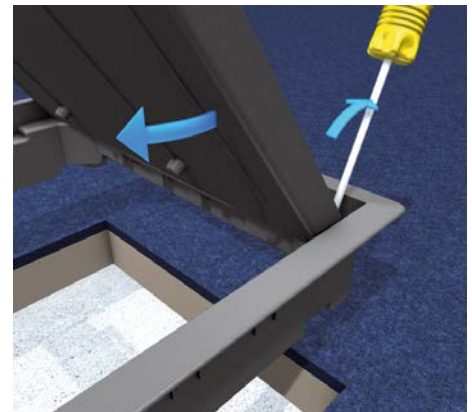
### 1 | Estrichböden

Beim Estrichüberdeckten System den Schalungskörper entfernen und die Einbaueinheit direkt in die Einbauöffnung einsetzen.



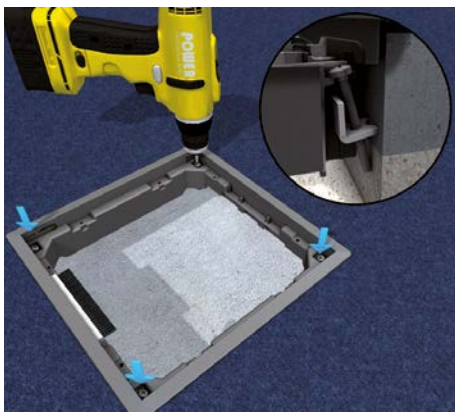
### 2 | Hohlraum- und Doppelböden

Bei Hohlraum- oder Doppelböden die Einbaueinheit direkt in die Einbauöffnung einsetzen.



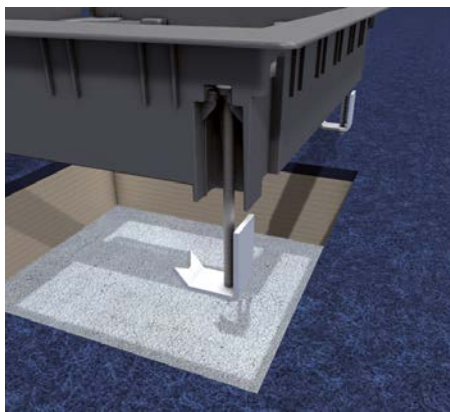
### 3 | Klappdeckel entfernen

Den Deckel ganz öffnen, rechts kräftig nach vorne ziehen und mit Hilfe eines Schraubendrehers aus dem Scharnier lösen.



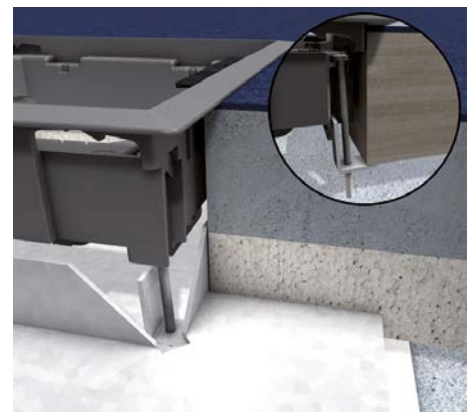
### 4 | Einbauahmen befestigen

Den Rahmen in die Einbauöffnung von oben einsetzen und die vormontierten Krallen mittels Kreuzschlitzschrauben anziehen. Den Rahmen auf festen Sitz prüfen.



### 5 | Krallen

In besonderen Anwendungsfällen muss die Kralle UDKS 40-80 verwendet werden. Die vormontierten Krallen werden entnommen und ersetzt. Den Krallenkörper drehen, sodass der Rahmen von oben eingesetzt werden kann.



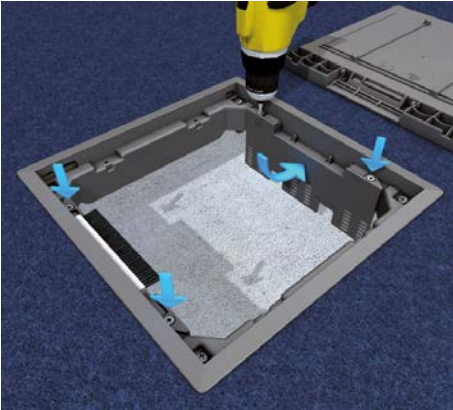
### 6 | Krallenanwendung

Die Krallen UDKS 40-80 spannen sich unter die Doppelbodenplatte, in den Estrich oder in das Deckblech der Bodendose.



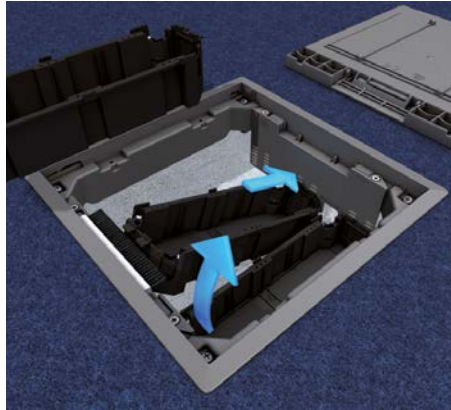
# Bürsteneinbaueinheiten aus Kunststoff, viereckig

## Montageanleitung



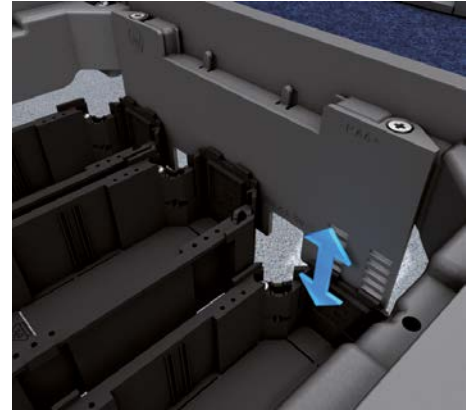
### 7 | Rastleitern montieren

Die separat mitgelieferten Rastleitern können von oben in die Einbaueinheit eingesetzt und verschraubt werden. Für einen flachen Einbau muss die 50er Rastleiter verwendet werden.



### 8 | Gerätebecher einsetzen

Den Gerätebecher möglichst tief in die Rastleitern einrasten.



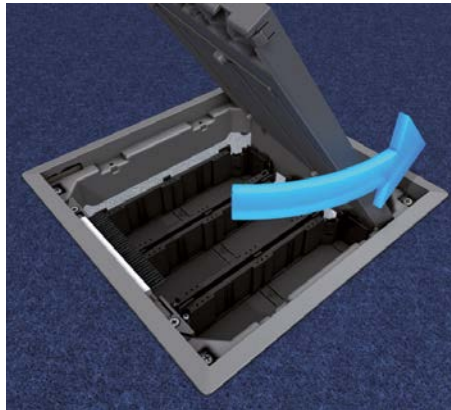
### 9 | Rastleitern

Gemäß Einbausituation ist zwischen den 50 mm bzw. 80 mm langen Rastleitern zu wählen. Die Gerätebecher können stufenweise bis zu 30 mm abgesenkt werden.



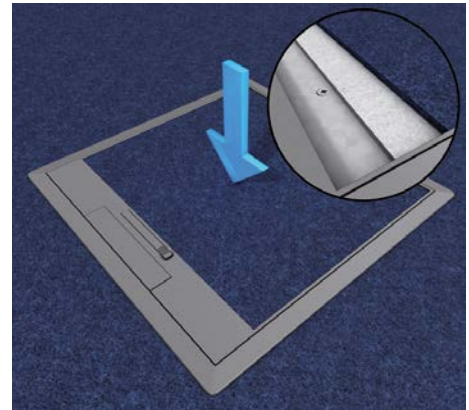
### 10 | Gerätebecher lösen

Einen Schraubendreher oder Montagehebel zwischen Rahmen und Gerätebecher einstecken und die Rastnasen einzeln, seitlich lösen und den Gerätebecher entnehmen.



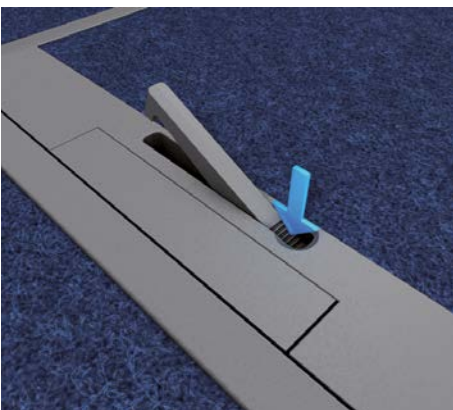
### 11 | Klappdeckel einsetzen

Den Klappdeckel von hinten links einsetzen, rechts kräftig nach hinten drücken und das Scharnier einrasten. Der Klappdeckel kann um 180° gedreht eingesetzt werden und bleibt in der Raststellung offen stehen.



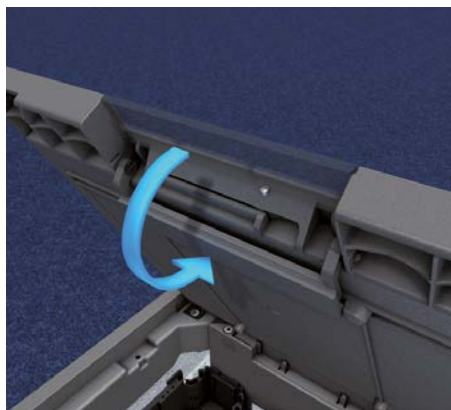
### 12 | Bodenbelag

Den Bodenbelag bis 10 mm passgenau zuschneiden und auf der Stahleinlage verkleben. Optional stehen Deckeleinlagen in 2 bzw. 5 mm Stärke zur Verfügung.



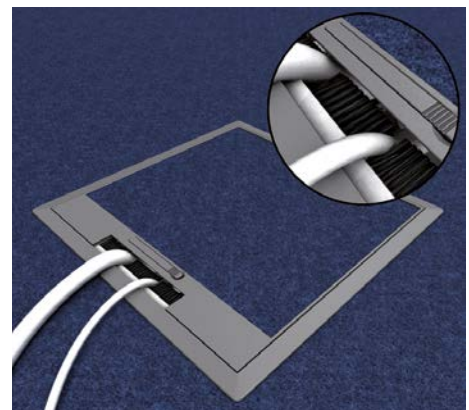
### 13 | Öffnungshebel

Den selbstschließenden Öffnungshebel hinter dem Kabelauslass betätigen.



### 14 | Kabelauslassklappe

Kabelauslassklappe um 180° drehen und einrasten.

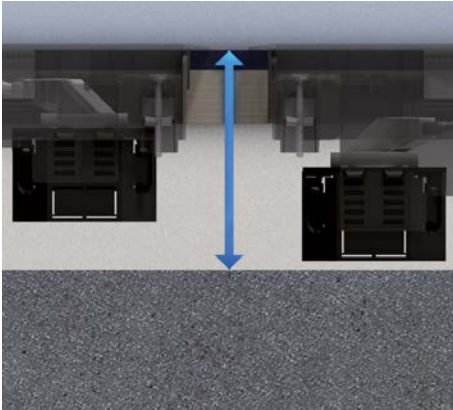


### 15 | Bürstenkabelauslass

Die Kabel durch den geöffneten Bürstenkabelauslass herausführen.

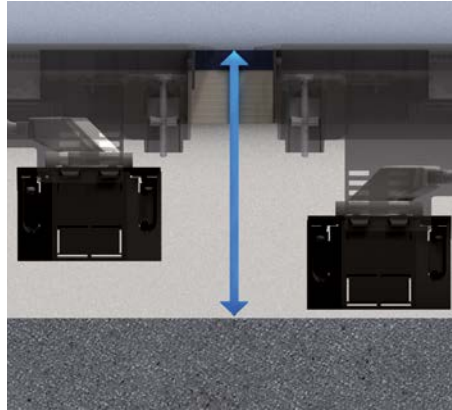
# Bürsteneinbaueinheiten aus Kunststoff, viereckig

## Montageanleitung



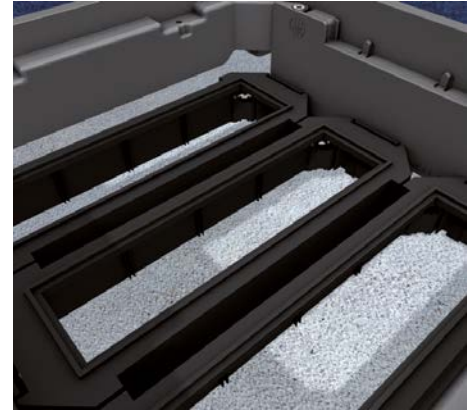
### 16 | Minimale Einbauhöhe

Die minimale Einbauhöhe beträgt 89 mm bei Verwendung der 50er Rastleiter bzw. 109 mm bei Verwendung des 80er Rastleitersets und in Verbindung mit Gerätesteckern bis H= 35 mm.



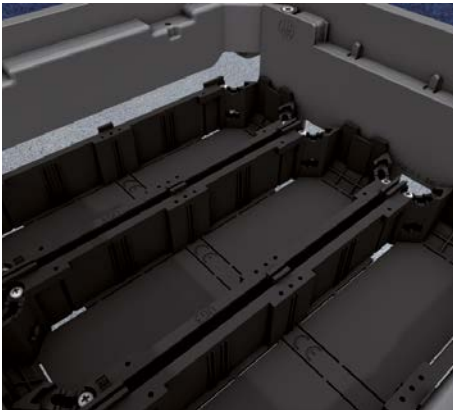
### 17 | Maximale Einbauhöhe

Die maximale Einbauhöhe beträgt 109 mm bei Verwendung der 50er Rastleiter bzw. 134 mm bei Verwendung des 80er Rastleitersets.



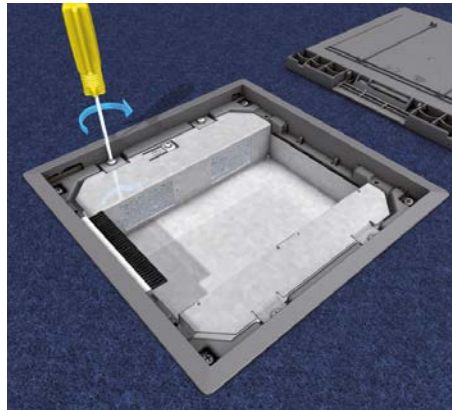
### 18 | Einsatz UG45

Für den Einsatz von Installationsgeräten 45 x 45 mm bzw. 45 x 22,5 mm bietet sich der Gerätebecher UG45-4 an. Die minimale Einbauhöhe beträgt 82 mm bei Verwendung der 50er Rastleiter bzw. 102 mm bei Verwendung des 80er Rastleitersets und in Verbindung mit Gerätesteckern bis H = 35mm.



### 19 | Einsatz UG3

Um eine noch flachere Einbautiefe zu erreichen, bietet sich der neu entwickelte Gerätebecher UG3 an. Die minimale Einbauhöhe beträgt 82 mm bei Verwendung der 50er Rastleiter bzw. 102 mm bei Verwendung des 80er Rastleitersets und in Verbindung mit Gerätesteckern bis H = 35 mm.



### 20 | Geräteeinsatz

Den Geräteeinsatz von oben in die Einbaueinheit einsetzen und mit vier Gewindefurchschrauben fest am Rahmen anziehen. Die minimale Einbautiefe beträgt 63 mm. Die maximale Bestückung sind zwei 2-fach Steckdosen und bis zu sechs Datenmodule. Die Installationstechnik wird mittels Platinen eingesetzt.



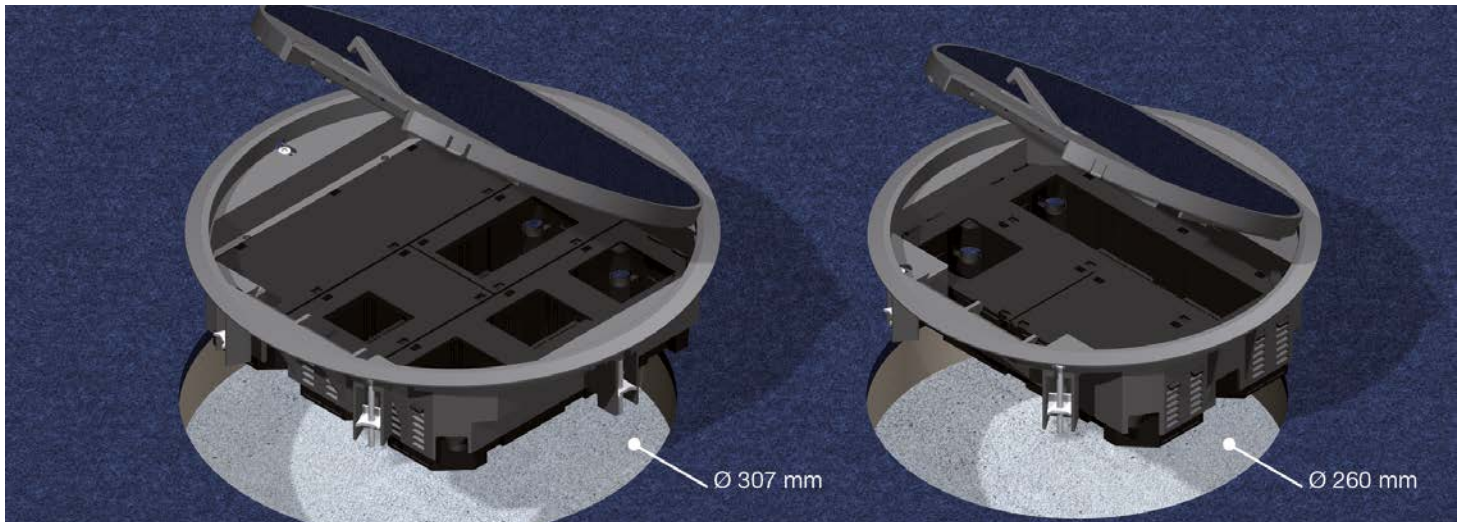
### 21 | Datengeräteträger

Im Datengeräteträger ist der Einbau von bis zu neun Datenmodulen mittels Platinen in die Einbaueinheit möglich. Die minimale Einbauhöhe beträgt 96 mm bei Verwendung der 50er Rastleiter bzw. 116 mm bei Verwendung des 80er Rastleitersets unter Beachtung des Biegeradius.

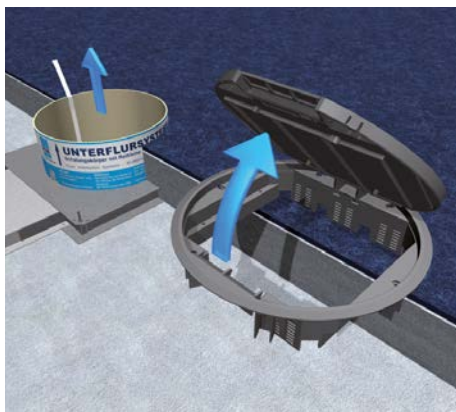


# Einbaueinheiten aus Kunststoff, rund

## Montageanleitung

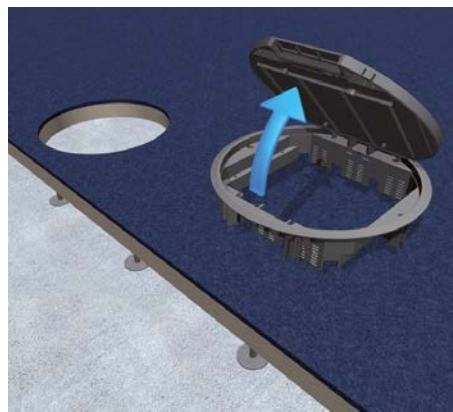


Runde Einbaueinheiten mit den Außendurchmessern  $\varnothing$  305 mm oder  $\varnothing$  258 mm für den Einbau von bis zu drei Gerätebechern.



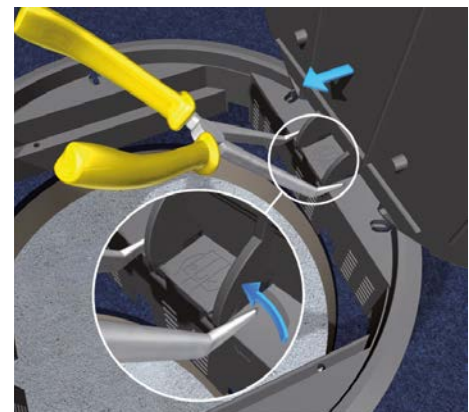
### 1 | Estrichböden

Beim estrichüberdeckten System Schalungsrohr entfernen und Einbaueinheit direkt in die Einbauöffnung einsetzen.



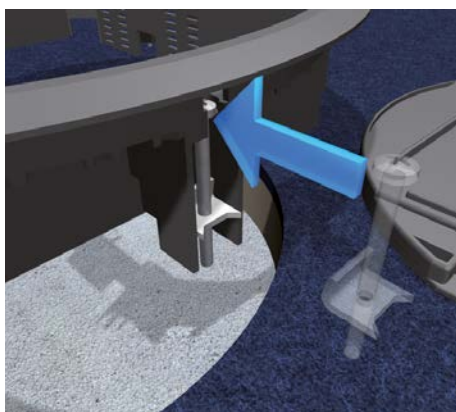
### 2 | Hohlraum- und Doppelböden

Bei Hohlraum- oder Doppelböden direkt in der Einbauöffnung einsetzen.



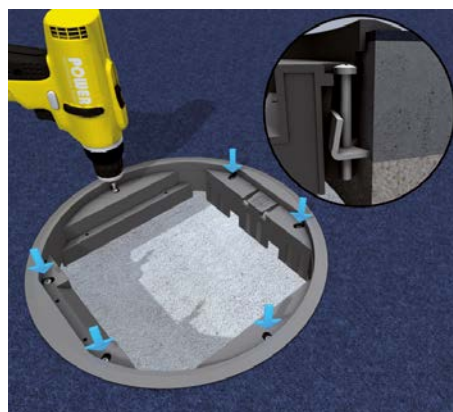
### 3 | Klappdeckel entfernen

Deckel ganz öffnen, Deckelscharnier mit der Zange zusammendrücken bis die Rastnasen aus dem Rahmen ausrasten. Deckel nach vorne herausnehmen.



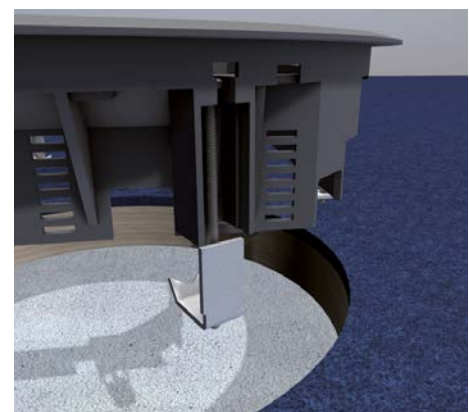
### 4 | Krallen montieren

Die beigepackten Standardkrallen (Krallbereich 30 bis 50 mm) in die Aufnahmen im Rahmen einhängen.



### 5 | Einbaurahmen befestigen

Den Rahmen in die Einbauöffnung von oben einsetzen und die vormontierten Krallen mittels Kreuzschlitzschrauben anziehen. Den Rahmen auf festen Sitz prüfen.



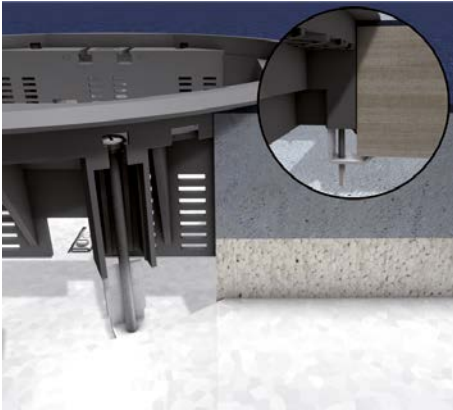
### 6 | Krallen

In besonderen Anwendungsfällen muss die Kralle UDKS 40-80 verwendet werden. Die vormontierten Krallen werden entnommen und ersetzt. Den Krallenkörper drehen, sodass der Rahmen von oben eingesetzt werden kann.



# Einbaueinheiten aus Kunststoff, rund

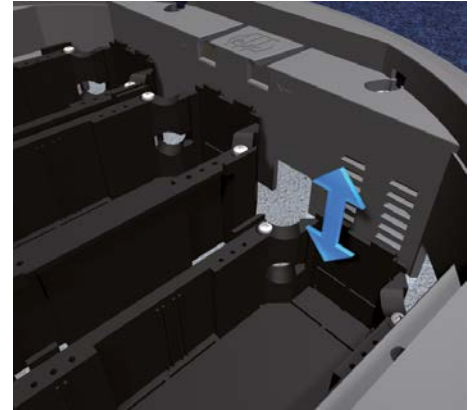
## Montageanleitung



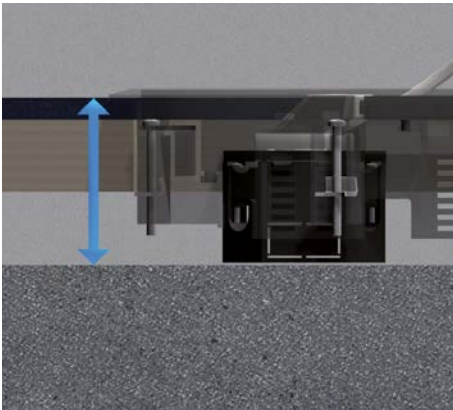
**7 | Krallenanwendung**  
Die Krallen UDKS 40-80 spannen sich unter die Doppelbodenplatte, in den Estrich oder in das Deckblech der Bodendose.



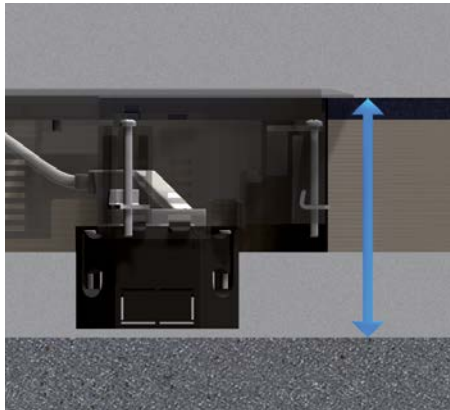
**8 | Gerätebecher einsetzen**  
Gerätebecher möglichst tief in die Rasteitern einklicken.



**9 | Rasteiter**  
Für stufenweises Absenken des Gerätebechers bis zu 30 mm.



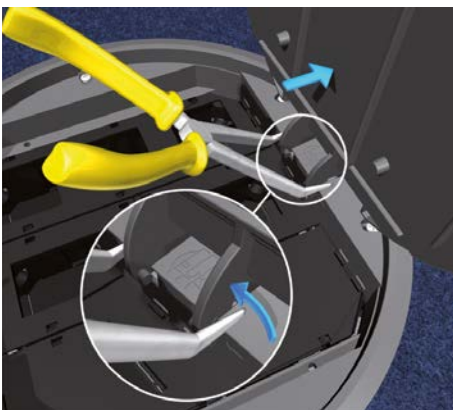
**10 | Minimale Einbauhöhe**  
Minimale Einbauhöhe 74 mm und 87 mm bei Verwendung von Gerätestecker bis H = 35 mm.



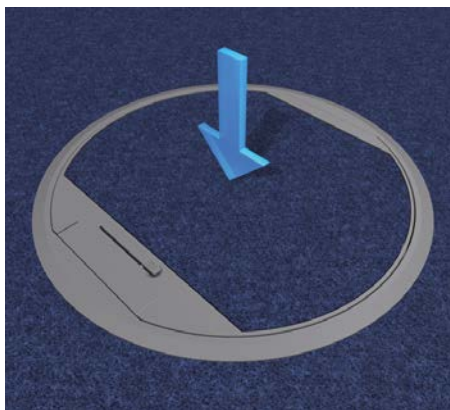
**11 | Maximale Einbauhöhe**  
Maximale Einbauhöhe 104 mm für Gerätestecker bis H = 50 mm.



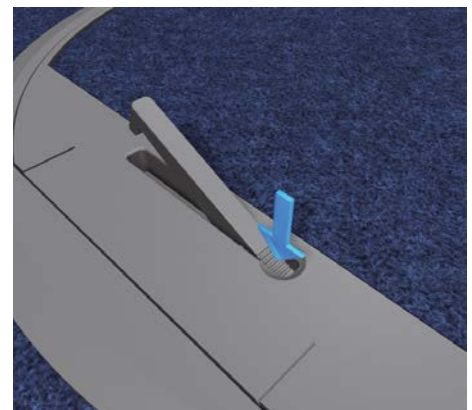
**12 | Gerätebecher lösen**  
Schraubendreher oder Montagehebel zwischen Rahmen und Gerätebecher einstecken. Rastnasen einzeln seitlich lösen und Gerätebecher entnehmen.



**13 | Klappdeckel einsetzen**  
Deckelscharnier mit der Zange zusammendrücken bis die Rastnasen in die Öffnung des Rahmens einrasten. Deckel nach hinten in den Rahmen einsetzen.

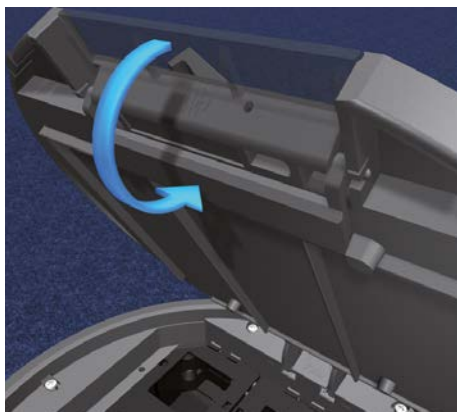


**14 | Bodenbelag einkleben**  
Bodenbelag bis 8 mm passgenau zuschneiden und auf der Stahleinlage verkleben. Optionale Deckeinlage H = 3 mm.



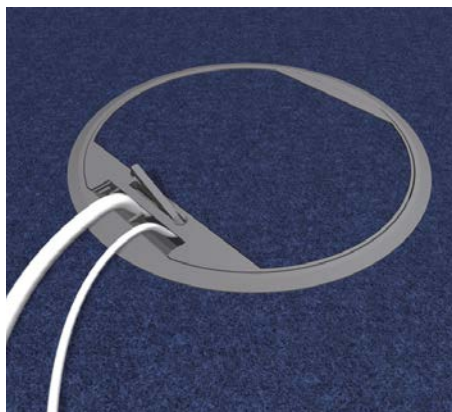
**15 | Öffnungshebel**  
Selbstschließenden Öffnungshebel hinter dem Kabelauslass betätigen.

## Einbaueinheiten aus Kunststoff, rund Montageanleitung



### 16 | Kabelauslass

Abdeckklappe um 180° schwenken und einrasten.



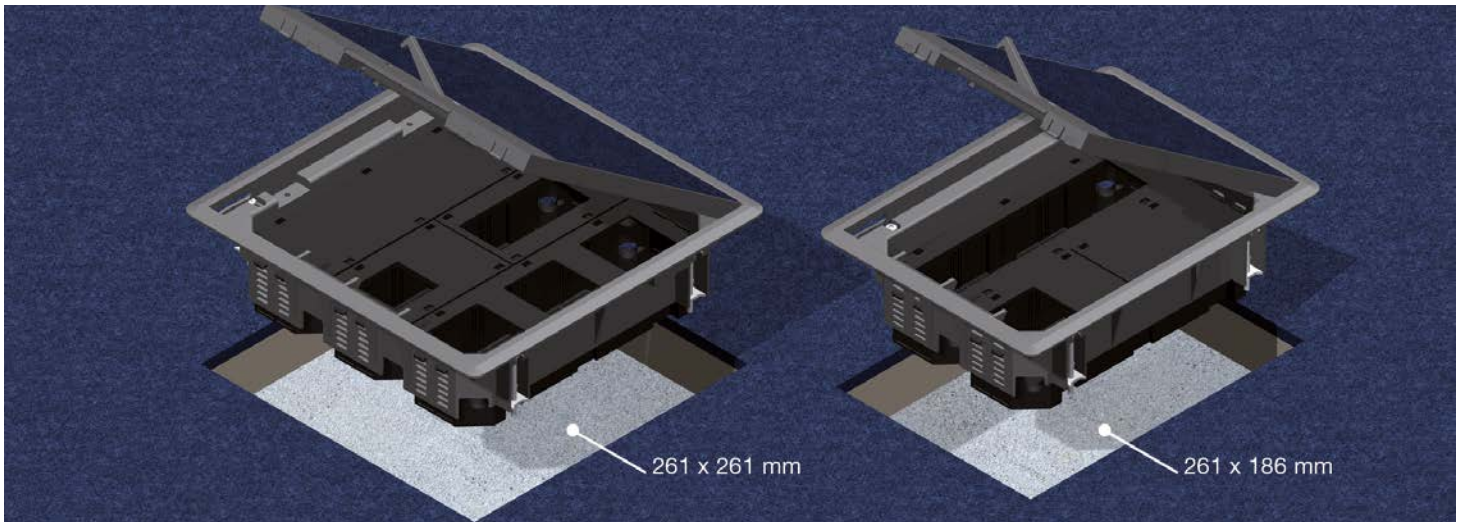
### 17 | Kabel herausführen

Herausführen der Kabel durch den geöffneten Kabelauslass.

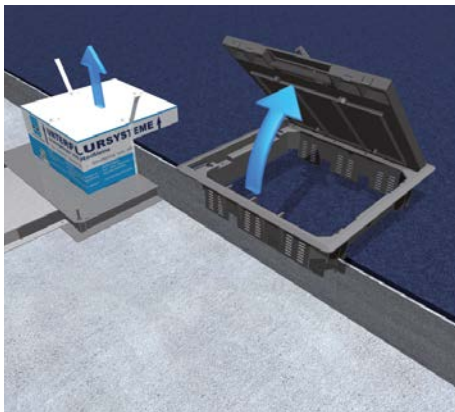


# Einbaueinheiten aus Kunststoff, viereckig

## Montageanleitung

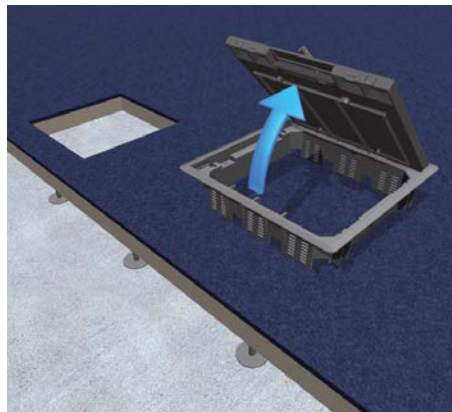


Viereckige Einbaueinheiten mit den Außenmaßen 258 x 258 mm oder 258 x 184 mm für den Einbau von bis zu drei Gerätebechern.



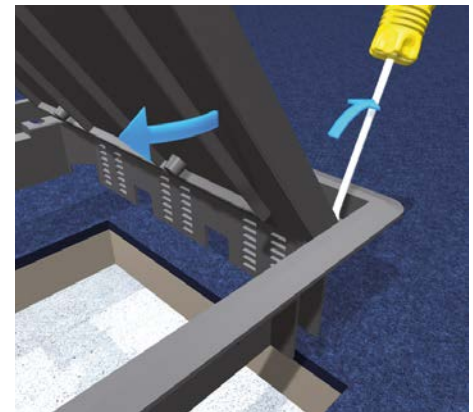
### 1 | Estrichböden

Beim estrichüberdeckten System Schalungskörper entfernen und Einbaueinheit direkt in die Einbauöffnung einsetzen.



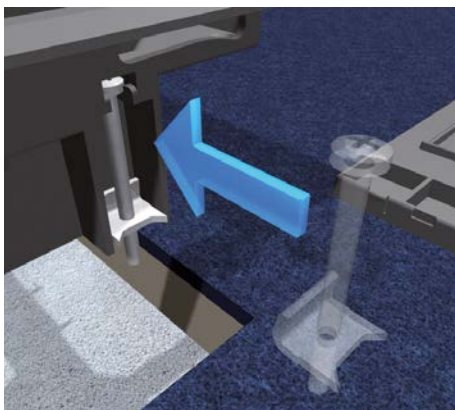
### 2 | Hohlraum- und Doppelböden

Bei Hohlraum- oder Doppelböden die Einbaueinheit direkt in die Einbauöffnung einsetzen.



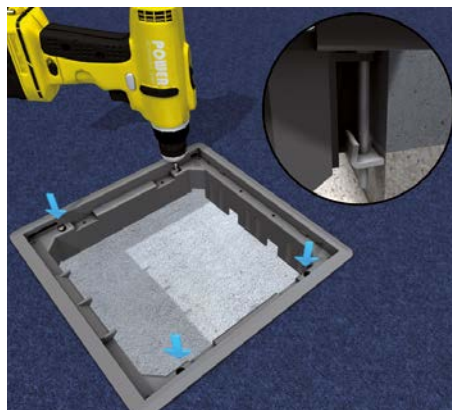
### 3 | Klappdeckel entfernen

Deckel ganz öffnen, rechts kräftig nach vorne ziehen und mit Hilfe eines Schraubendrehers aus dem Scharnier lösen.



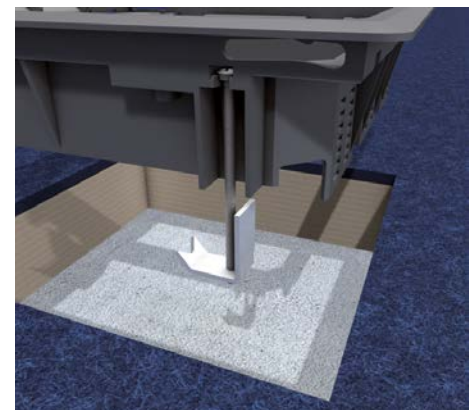
### 4 | Krallen montieren

Die beige packten Standardkrallen (Krallbereich 30 bis 50 mm) in die Aufnahmen im Rahmen einhängen.



### 5 | Einbaurahmen befestigen

Den Rahmen in die Einbauöffnung von oben einsetzen und die vormontierten Krallen mittels Kreuzschlitzschrauben anziehen. Den Rahmen auf festen Sitz prüfen.

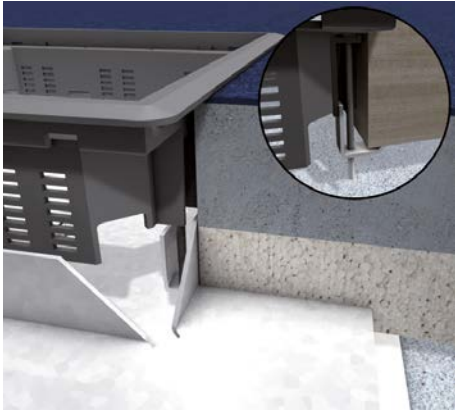


### 6 | Krallen

In besonderen Anwendungsfällen muss die Kralle UDKS 40-80 verwendet werden. Die vormontierten Krallen werden entnommen und ersetzt. Den Krallenkörper drehen, sodass der Rahmen von oben eingesetzt werden kann.

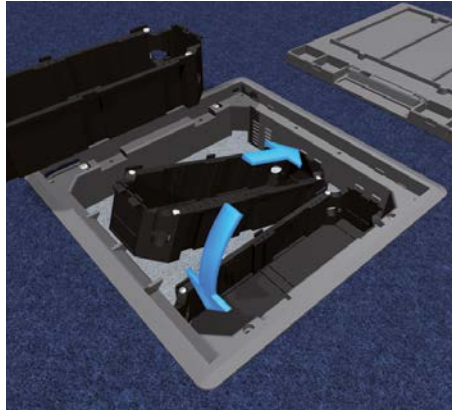
# Einbaueinheiten aus Kunststoff, viereckig

## Montageanleitung



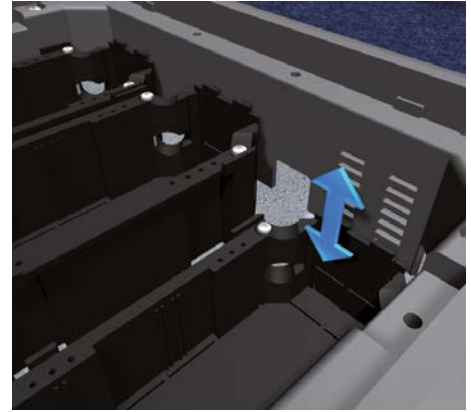
### 7 | Krallenanwendung

Die Krallen UDKS 40-80 spannen sich unter die Doppelbodenplatte, in den Estrich oder in das Deckblech der Bodendose.



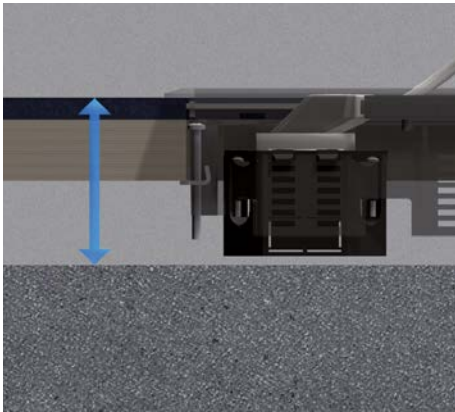
### 8 | Gerätebecher einsetzen

Gerätebecher möglichst tief in die Rastleiter einklicken.



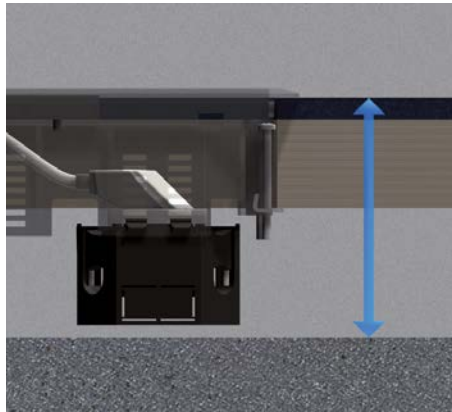
### 9 | Rastleiter

Für stufenweises Absenken des Gerätebeckers bis zu 30 mm.



### 10 | Minimale Einbauhöhe

Minimale Einbauhöhe 74 mm und 87 mm bei Verwendung von Gerätestecker nbis H = 35 mm.



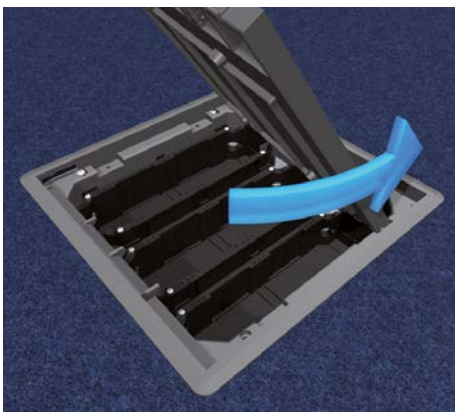
### 11 | Maximale Einbauhöhe

Maximale Einbauhöhe 104 mm für Gerätestecker bis H = 50 mm.



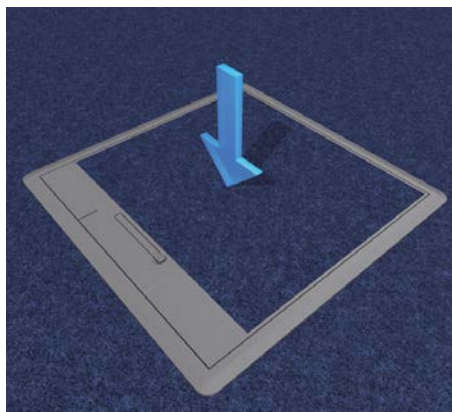
### 12 | Gerätebecher lösen

Schraubendreher oder Montagehebel zwischen Rahmen und Gerätebecher einstecken. Rastnasen einzeln seitlich lösen und Gerätebecher entnehmen.



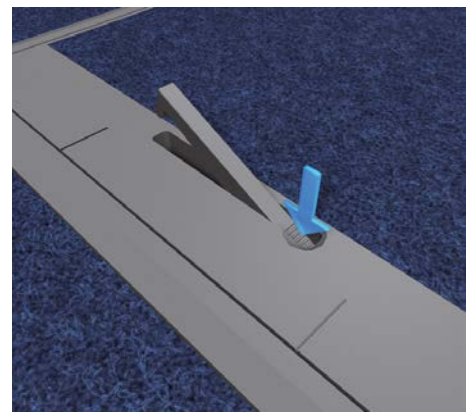
### 13 | Klappdeckel einsetzen

Geöffneten Klappdeckel hinten links ansetzen, rechts kräftig nach hinten drücken und Scharnier einrasten.



### 14 | Bodenbelag einkleben

Bodenbelag bis 8 mm passgenau zuschneiden und auf der Stahleinlage verkleben. Optionale Deckeinlage H = 3 mm.



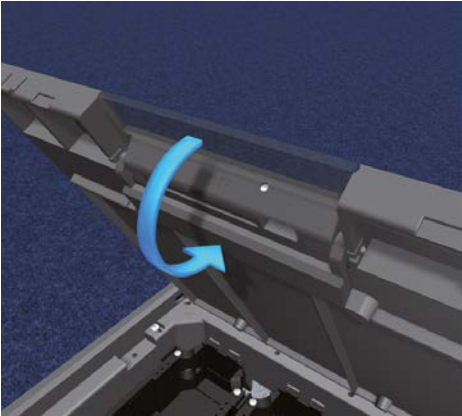
### 15 | Öffnungshebel

Selbstschließenden Öffnungshebel hinter dem Kabelauslass betätigen

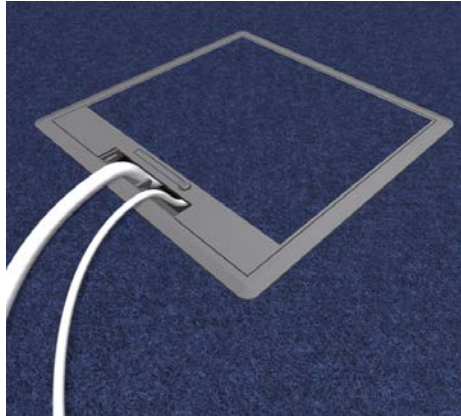


## Einbaueinheiten aus Kunststoff, viereckig

### Montageanleitung



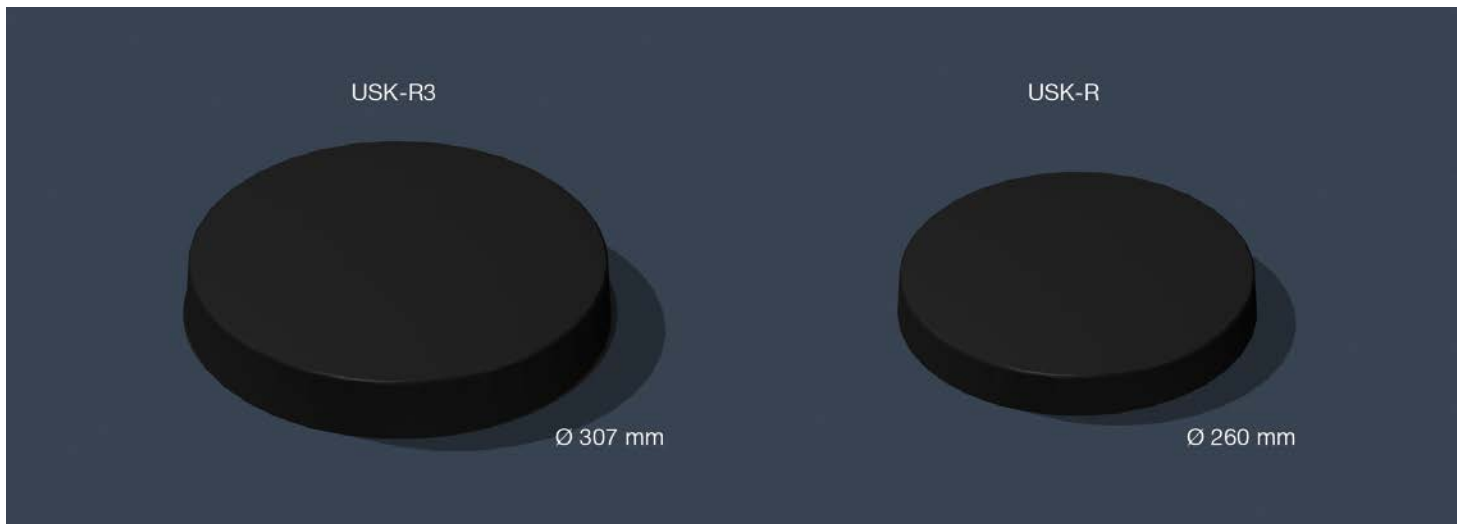
**16 | Kabelauslass**  
Abdeckklappe um 180° schwenken und einrasten.



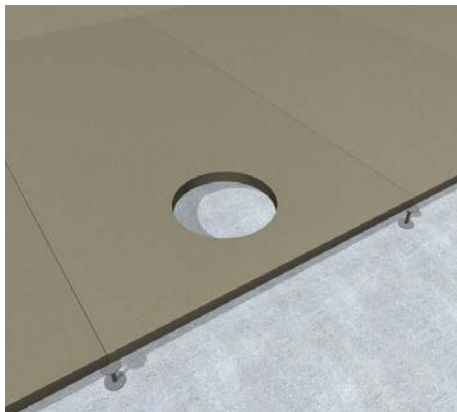
**17 | Kabel herausführen**  
Herausführen der Kabel durch den geöffneten Kabelauslass.

# Schalung, rund

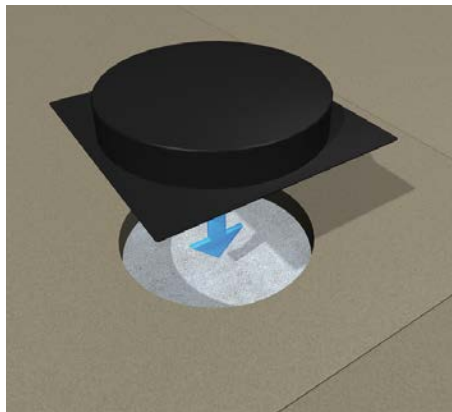
## Montageanleitung



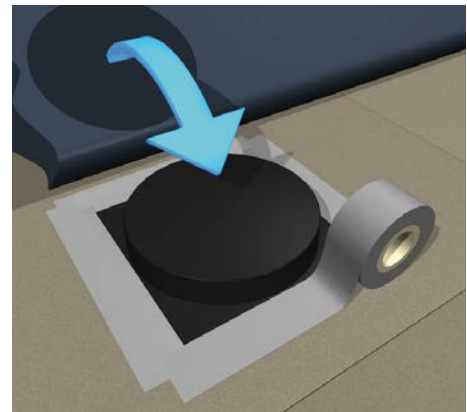
Runde Schalung in zwei Ausführungen, Tiefziehteil aus 1 mm Kunststoff H = 50 mm, zum Erstellen einer Öffnung im Hohlraumboden.



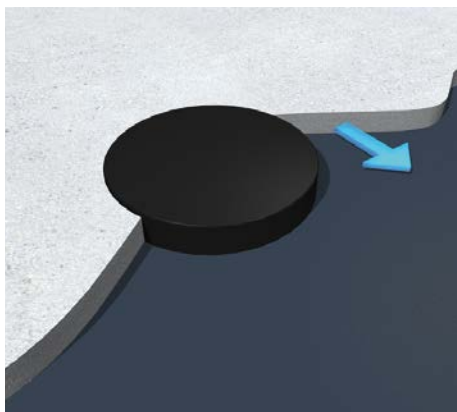
**1 | Schalung ausrichten**  
In den aufgebauten Grundboden die entsprechenden Öffnungen Ø 307 mm oder Ø 260 mm einbringen.



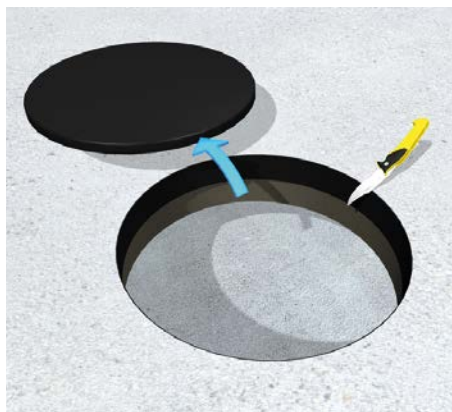
**2 | Schalung fixieren**  
Schalung vor der Estricheinbringung auf dem Hohlraumboden ausrichten.



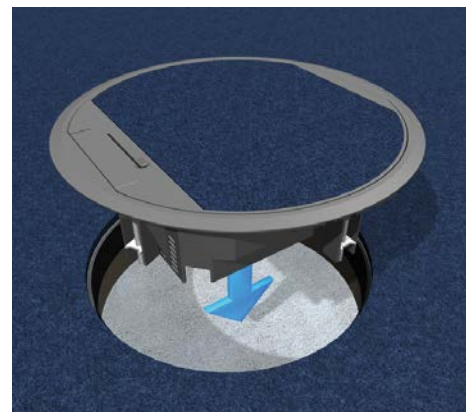
**3 | Folie montieren**  
Schalung mit Klebeband auf dem Boden befestigen, Folie ausschneiden und überdecken.



**4 | Estrich einbringen**  
Estrich vollflächig vergießen, anarbeiten und sauber verdichten.



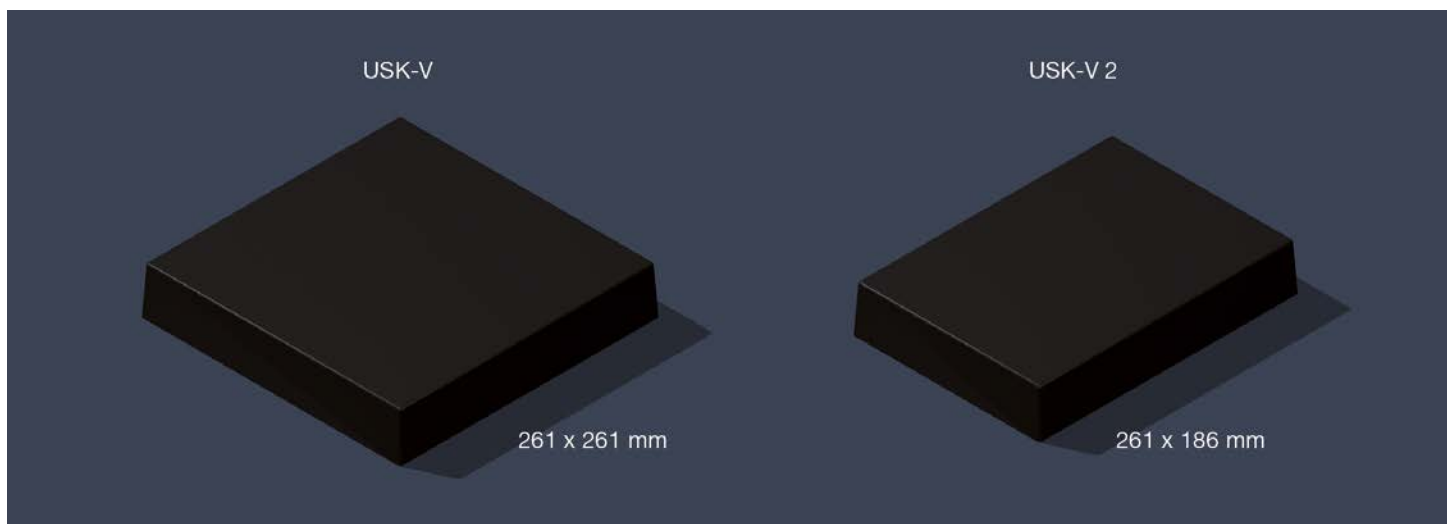
**5 | Öffnung**  
Nach dem Aushärten des Estrichs den überstehenden Deckel entfernen.



**6 | Einbaueinheit montieren**  
Nach der Teppichbodenverlegung die Einbaueinheit gerade in die Öffnung einsetzen und gleichmäßig mittels Krallen im Estrich befestigen.

# Schalung, viereckig

## Montageanleitung

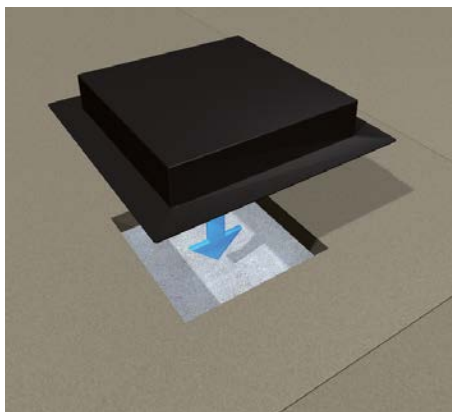


Viereckige Schalung in zwei Ausführungen, Tiefziehteil aus 1 mm Kunststoff H = 50 mm, zum Erstellen einer Öffnung im Hohlraumboden.



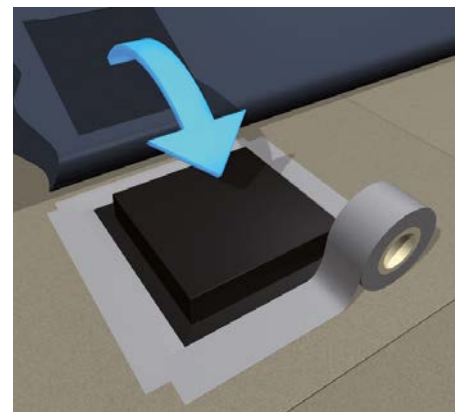
### 1 | Schalung ausrichten

In den aufgebauten Grundboden die entsprechenden Öffnungen 261 x 261 mm oder 261 x 186 mm einbringen.



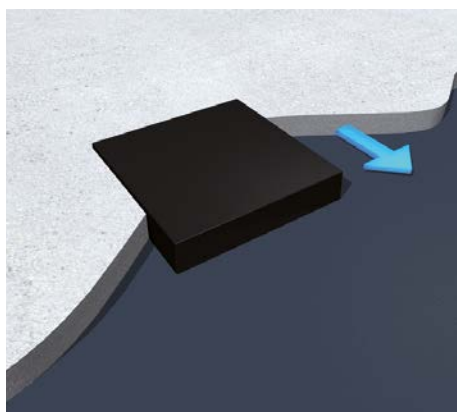
### 2 | Schalung fixieren

Schalung vor der Estricheinbringung auf dem Hohlraumboden ausrichten.



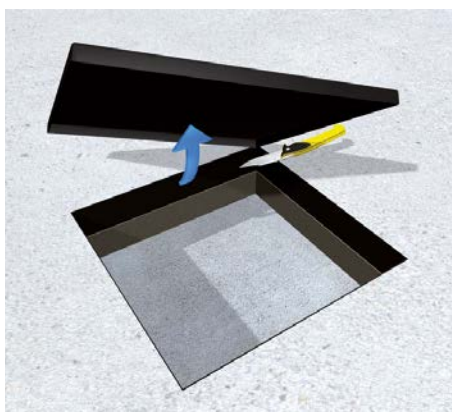
### 3 | Folie montieren

Schalung mit Klebeband auf dem Boden befestigen, Folie ausschneiden und überdecken.



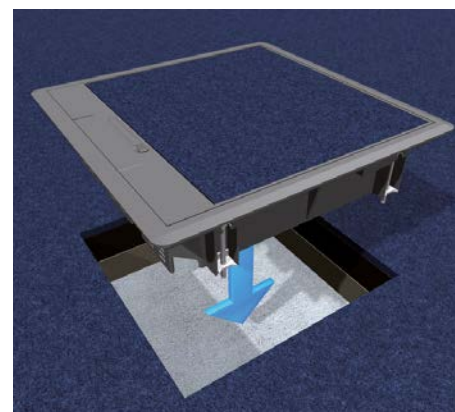
### 4 | Estrich einbringen

Estrich vollflächig vergießen, anarbeiten und sauber verdichten.



### 5 | Öffnung ausschneiden

Nach dem Aushärten des Estrichs den überstehenden Deckel sauber entfernen. Seitenwände müssen bestehen bleiben.



### 6 | Einbaueinheit montieren

Nach der Teppichbodenverlegung die Einbaueinheit gerade in die Öffnung einsetzen und gleichmäßig mittels Krallen im Estrich befestigen.



# Kassetteneinbaueinheiten aus Edelstahl, rund

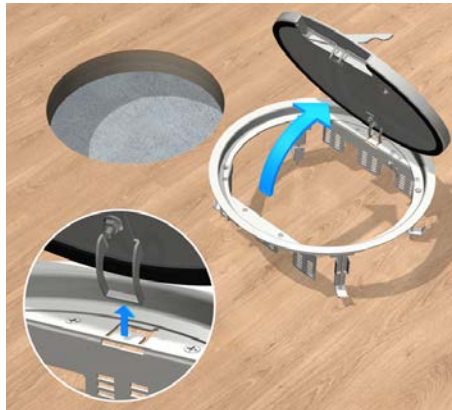
## Montageanleitung



Runde Kassetteneinbaueinheiten mit Bodenbelagsschutzrahmen aus Edelstahl mit einem Außendurchmesser von 330 mm zum Einbau in Hohlraum- oder Doppelböden mit Klemmbereich 40 - 80 mm. Für Bodenbeläge mit einer Stärke von 12 mm geeignet.



**1 | Einheit**  
Kassetteneinbaueinheit (UEKDD R E) zum Einbau von bis zu drei Gerätebechern in die Öffnung einsetzen.



**2 | Öffnungshebel**  
Selbstschließenden Öffnungshebel hinter dem Kabelauslass öffnen. Deckel nach hinten über das Scharnier herausheben.



**3 | Krallen**  
Die beige packten Krallen mit den dazugehörigen Schrauben in die Führung im Rahmen einhängen und fest anziehen.



**4 | Gummidichtung/Gerätebecher**  
Gummidichtung zur Trittschallentkopplung ist bereits werksseitig eingeklebt. Gerätebecher möglichst tief in die Rastleitern rasten. Bei Verwendung eines Gerätesteckers  $H = 35$  mm, Mindesteinbautiefe  $H_{\min} = 85$  mm.



**5 | Deckel**  
Deckel in Rahmen einsetzen und Erdungsverbinding zwischen Rahmen und Deckel herstellen. Kabelauslass mittels Öffnungshebel öffnen und Kabelauslassachse schwenken.



**6 | Kabelauslass**  
Die Kabel durch den trittsicheren Kabelauslass herausführen.

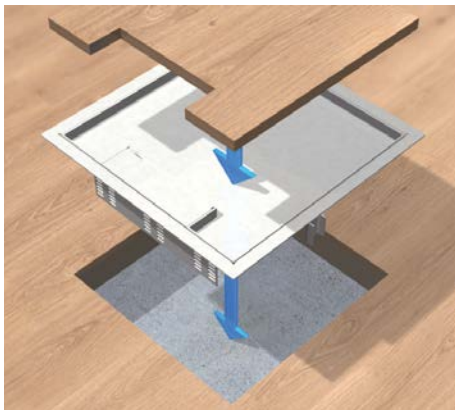


# Kassetteneinbaueinheiten aus Edelstahl, viereckig

## Montageanleitung

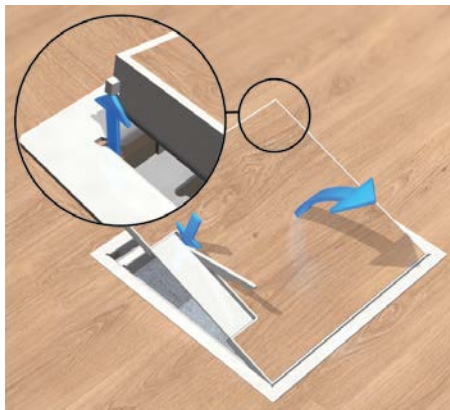


Viereckige Kassetteneinbaueinheiten mit Teppichschutzrahmen aus Edelstahl mit den Außenmaßen 284 x 284 mm oder 284 x 211 mm zum Einbau in Hohlraum- oder Doppelböden. Für Parkettbelag 12/22 mm.



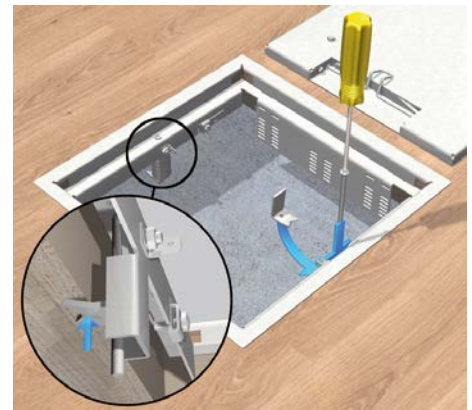
### 1 | Einheit

Kassetteneinbaueinheit UEKDD V E zum Einbau von bis zu 3 Gerätebechern in die Öffnung einsetzen.



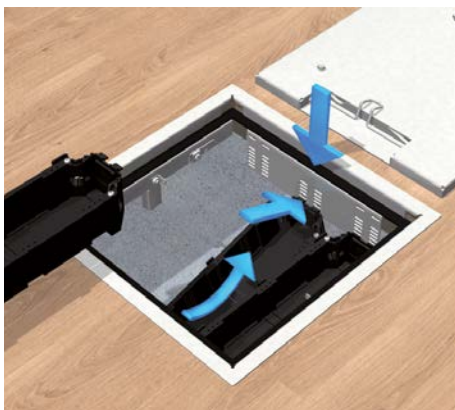
### 2 | Öffnungshebel

Selbstschließender Öffnungshebel hinter dem Kabelauslass öffnen. Deckel seitlich über das Scharnier entnehmen.



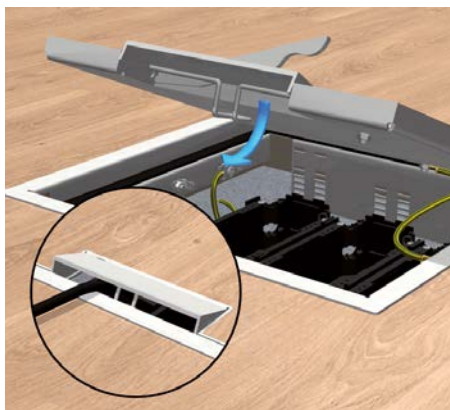
### 3 | Krallen

Die beige packten Krallen mit dazugehörigen Schrauben in die Führung im Rahmen einhängen und fest anziehen.



### 4 | Gummidichtung / Gerätebecher

Gummidichtung zur Trittschallentkopplung einkleben. Gerätebecher möglichst tief in die Rastleiten rasten. Bei Verwendung eines Gerätesteckers H = 35 mm, Mindesteinbautiefe H<sub>min</sub> = 91 mm.



### 5 | Achse

Kabelauslass mittels Öffnungshebel öffnen und Kabelauslassachse schwenken.



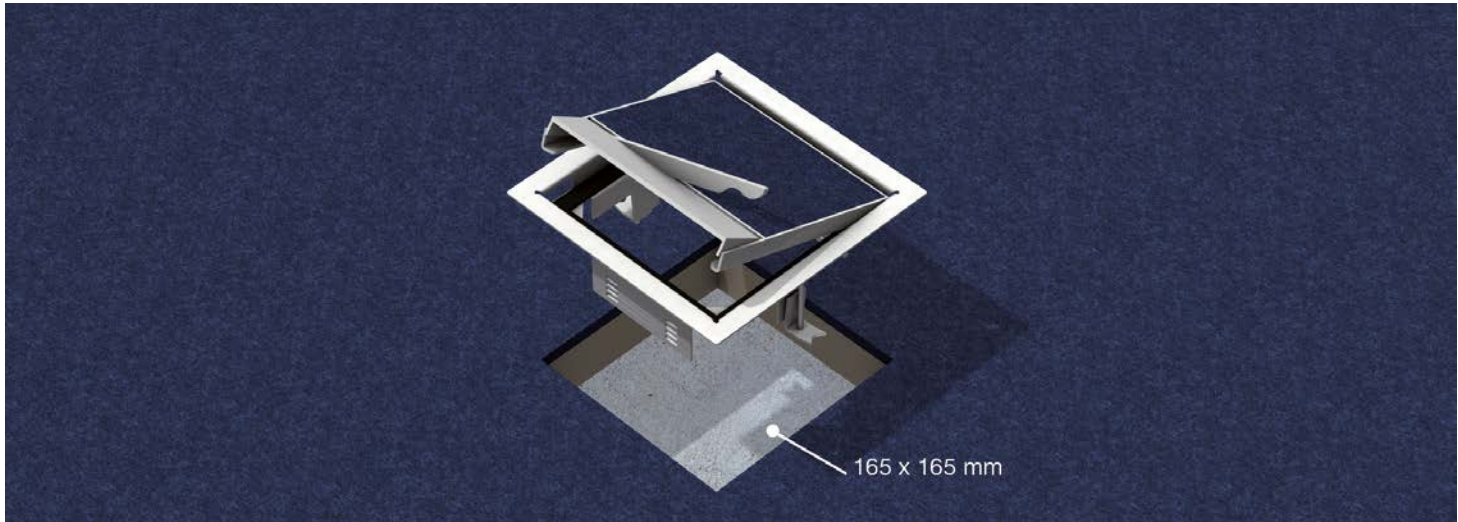
### 6 | Erdungsanschluss

Die Erdungsverbindung zwischen Rahmen und Deckel herstellen. Einbaueinheit in den Potentialausgleich mit einbeziehen.

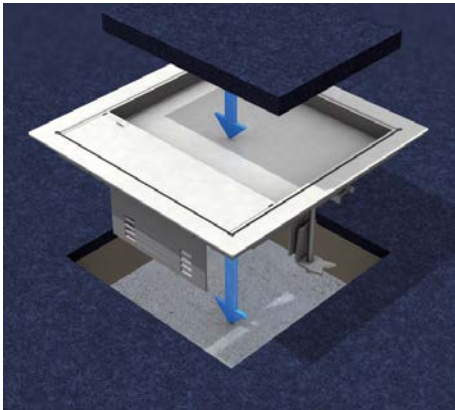


# Kassetteneinbaueinheiten aus Edelstahl, viereckig

## Montageanleitung

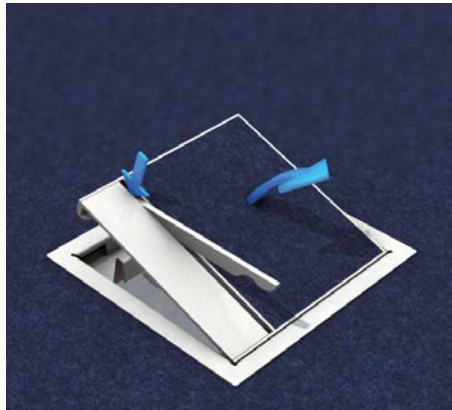


Viereckige Kassetteneinheit mit Teppichschutzrahmen aus Edelstahl mit den Außenmaßen 187 x 187 mm zum Einbau in Hohlraum- bzw. Doppelböden für Bodenbelag 12 / 22 mm.



### 1 | Einheit

Kassetteneinheit UEKDD1-2 V E zum Einbau von einem Gerätebechern in die Öffnung einsetzen



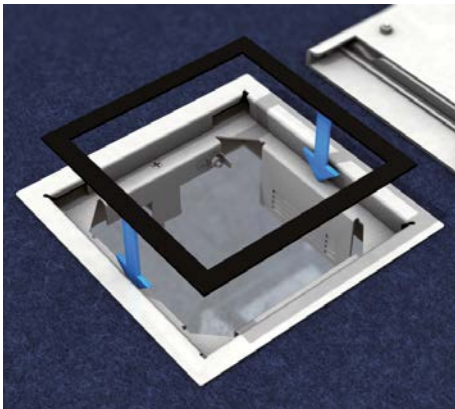
### 2 | Öffnungshebel

Selbstschließenden Öffnungshebel hinter dem Kabelauslass betätigen und Deckel durch das Scharnier seitlich aus dem Rahmen heben.



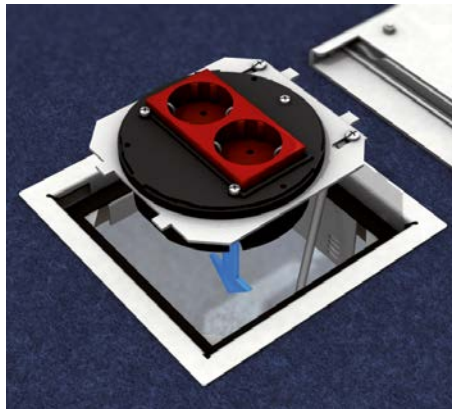
### 3 | Krallen montieren

Die beige packten Krallen mit dazugehörigen Schrauben in die Aufnahmen im Rahmen einhängen. Krallen in die richtige Stellung bringen und mittels Kreuzschlitzschrauben anziehen. Rahmen auf festen Sitz prüfen.



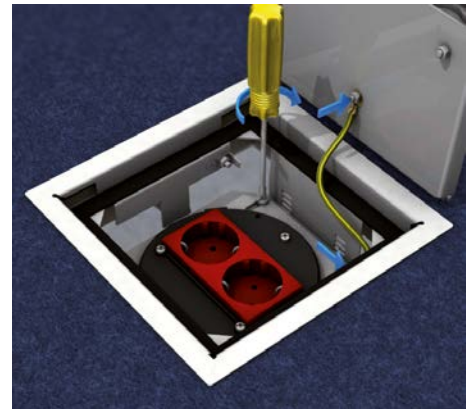
### 4 | Gummidichtung

Gummidichtung zur Trittschallentkopplung in Rahmen einkleben.



### 5 | Gerätebecher einsetzen

Platine mit bereits montiertem und bestücktem Gerätebecher so tief wie möglich über Schieber in die Rastleiten im Rahmen einsetzen. Stufenweise Absenkung der Platine bis zu 20 mm möglich.



### 6 | Subheadline

Fixieren der Platine in der Rastleiter und Erdungsverbinding zwischen Einzelauslassrahmen und Deckel herstellen. Einbaueinheit in den Potentialausgleich mit einbeziehen.

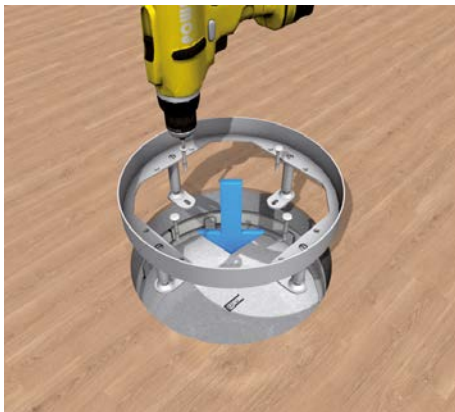


# Kassetteneinheiten aus Edelstahl, rund

## Montageanleitung



Runde Kassetteneinheit mit Stoßkante aus Edelstahl mit einem Außendurchmesser von 307mm als Blind-, Kabelauslass-, und Tubuskassetteneinheit zum Einbau in Estrich- und Hohlraumböden. Für Parkett- und Steinbeläge 12/30 mm und Linoleum in Kombination mit Hartschaumdeckeleinlage verwendbar. Nivellierbar von 100-155 mm.



### 1 | Nivelliereinheit mit Rahmen

Bei Parkett- oder Steinböden die Nivelliereinrichtung mit Edelstahlrahmen in die Bodenöffnung einsetzen. Die vier Nivellierfüße mit Nageldübeln befestigen.



### 2 | Gummidichtung

Zwei Gummidichtungen befinden sich an der Kassette und müssen nicht separat eingelegt werden. Die von unten eingesetzte Gummidichtung gewährleistet den nötigen Trittschall und die seitlich angebrachte Gummidichtung sorgt für die Abdichtung. Eine regelmäßige Pflege und Reinigung der Gummidichtungen ist erforderlich.



### 3 | Rastleitern

Die beiden Rastleitern mit je zwei Schrauben im ersten Schritt lose am Rahmen befestigen und nach Einsetzen der Geräteaufnahmen fest nachziehen. Die Erdungsverbindung zwischen Nivelliereinrichtung und Bodendose herstellen.



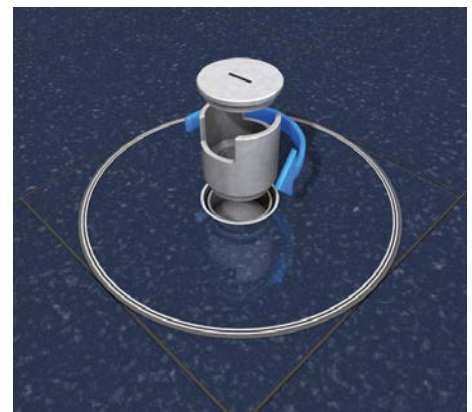
### 4 | Bodenanpassung

Einbaurahmen auf Höhe des Fertigfußbodens bündig über vier Nivellierschrauben einstellen. Dehnungsfuge mit Kork oder Dichtmasse umlaufend versiegeln. Bei Verwendung eines Gerätesteckers H = 35 mm besteht Mindesteinbautiefe H<sub>min</sub> = 100 mm.



### 5 | Parkettbelag

Bei Anwendung für feucht gepflegte Böden wie Parkettbelag kann eine Blind- bzw. Kabelauslasskassetteneinheit gewählt werden. Hierbei ist die Bodenbelagstiefe zu beachten. Die austauschbare Kassette in den Rahmen einsetzen.



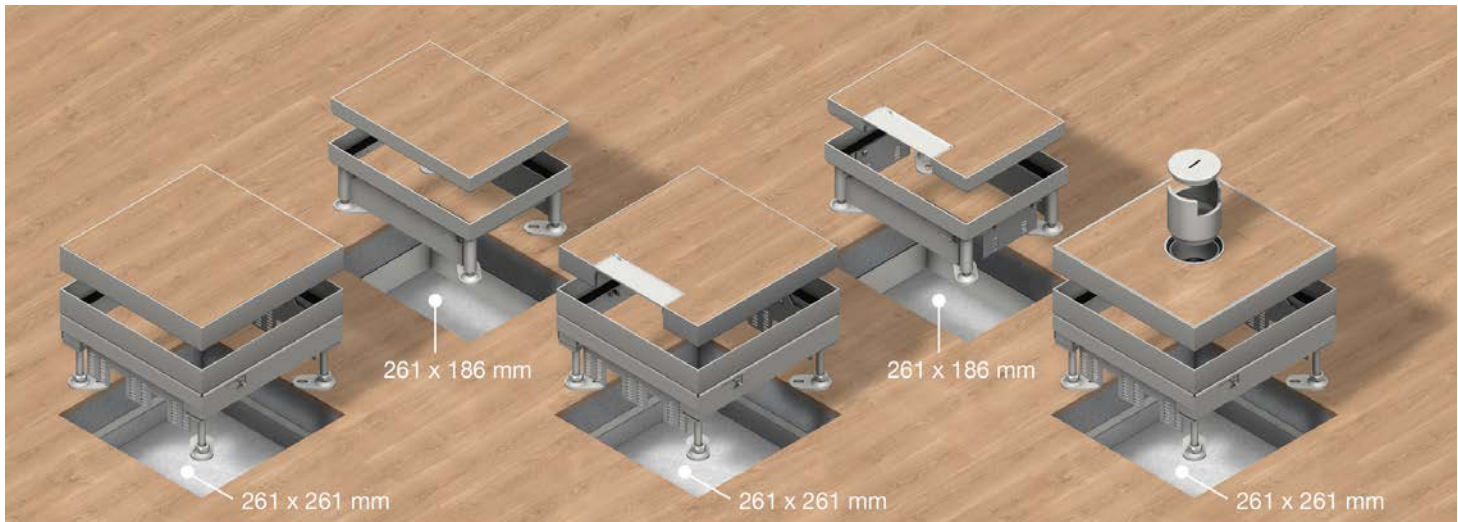
### 6 | Steinbelag

Bei Anwendung für nass gepflegte Böden wie Steinbelag muss eine Tubuskassetteneinheit gewählt werden. Hierbei ist die Bodenbelagstiefe zu beachten. Die austauschbare Kassette in den Rahmen einsetzen. Tubus verschraubbar.

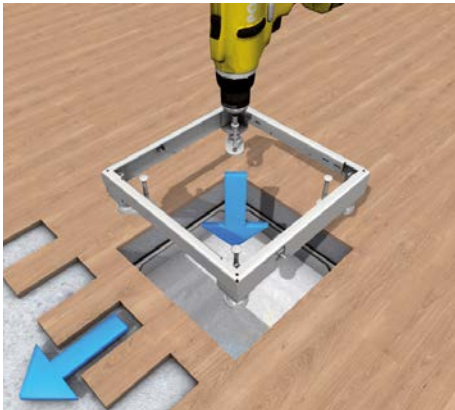


# Kassetteneinheiten aus Edelstahl, viereckig

## Montageanleitung

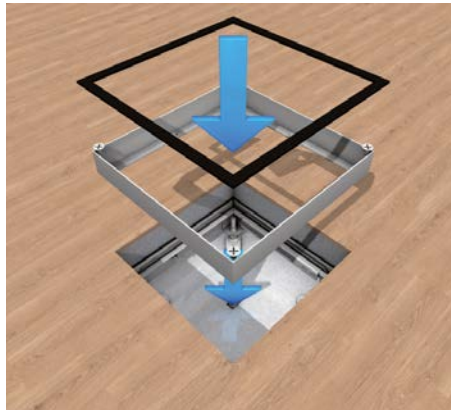


Eckige Kassetteneinheit mit Stoskante aus Edelstahl mit den Außenmaßen 261 x 261 mm als Blind-, Kabelauslass-, und Tubuskassetteneinheit zum Einbau in Estrich- und Hohlraumböden. Für Parkett- und Steinbeläge 12/22/32/42 mm und Linoleum in Kombination mit Hartschaumdeckeinlage verwendbar. Nivellierbar von 65 bis 315 mm.



### 1 | Nivelliereinrichtung

Bei Parkett- oder Steinböden die Nivelliereinrichtung in die Bodenöffnung einsetzen. Die vier Nivellierfüße mit Nageldübeln befestigen.



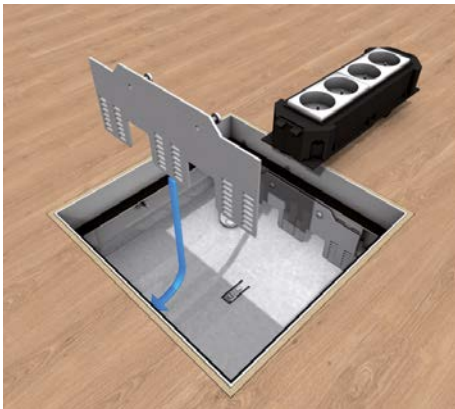
### 2 | Edelstahlrahmen

Den Edelstahlrahmen mit vier Schrauben auf der Nivelliereinrichtung befestigen. Gummidichtung einlegen. Die Erdungsverbinding zwischen Nivelliereinrichtung und Bodendose herstellen. Eine regelmäßige Pflege und Reinigung der Gummidichtungen ist erforderlich.



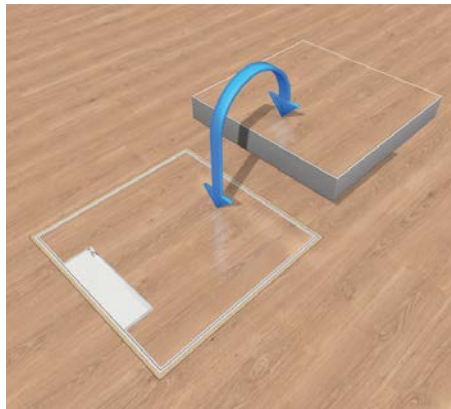
### 3 | Bodenanpassung

Einbaurahmen auf Höhe des Fertigfußbodens bündig über vier Nivellierschrauben einstellen. Dehnungsfüge mit Kork oder Dichtmasse umlaufend versiegeln.



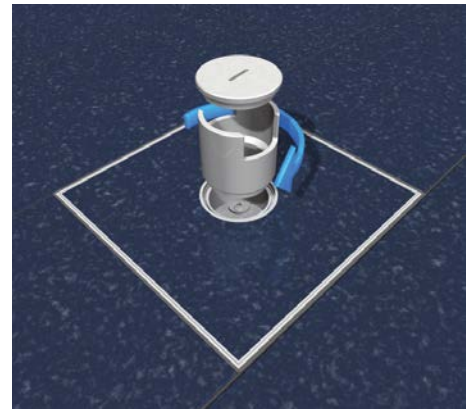
### 4 | Rastleitern

Die beiden Rastleitern mit je zwei Schrauben seitlich am Rahmen befestigen. Die Erdungsverbinding zwischen Nivelliereinrichtung und Bodendose herstellen. Bei Verwendung eines Gerätesteckers H = 35 mm besteht Mindesteinbautiefe Hmin = 95 mm.



### 5 | Parkettbelag

Bei Anwendung für feucht gepflegte Böden wie Parkettbelag kann eine Blind- bzw. Kabelauslasskassetteneinheit gewählt werden. Hierbei ist die Bodenbelagstiefe zu beachten. Die austauschbare Kassette in den Rahmen einsetzen.



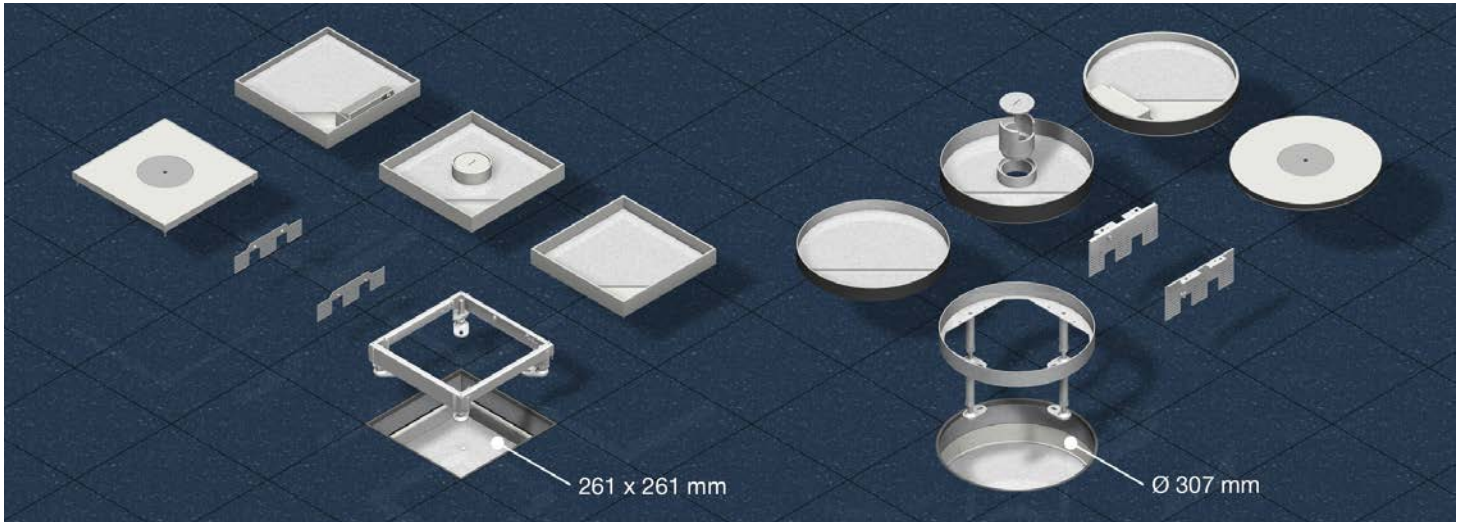
### 6 | Steinbelag

Bei Anwendung für nass gepflegte Böden wie Steinbelag muss eine Tubuskassetteneinheit gewählt werden. Hierbei ist die Bodenbelagstiefe zu beachten. Die austauschbare Kassette in den Rahmen einsetzen. Tubus ist verschraubbar.

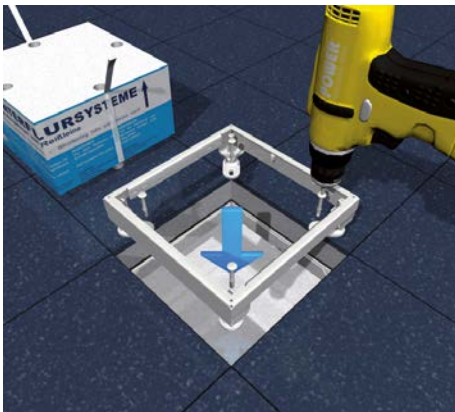


# Schwerlastkassetteneinheiten aus Edelstahl

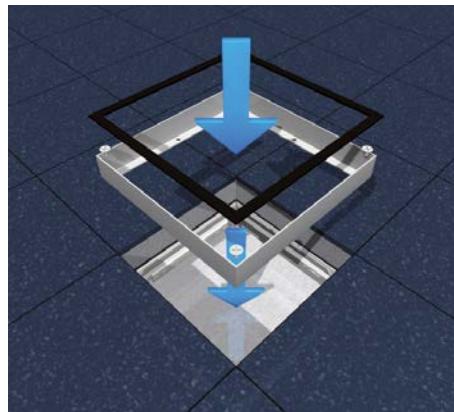
## Montageanleitung



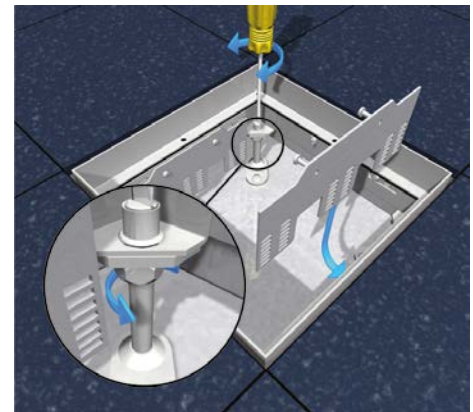
Nivellierbare Edelstahleinbaukassetten in runder und viereckiger Ausführung als Blind-, Kabelauslass- oder Tubuskassetten mit Stahleinlagen für Verkehrslasten bis 10 oder 20 kN.



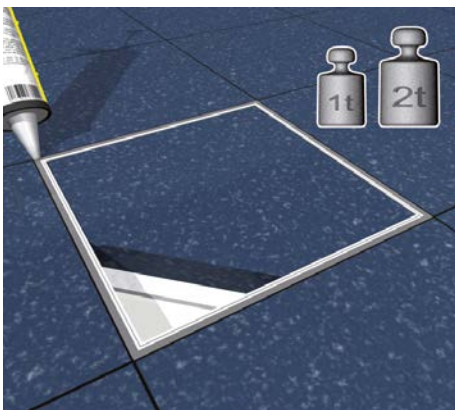
**1 | Nivelliereinrichtung**  
Schalungskörper entfernen und die Nivelliereinrichtung in die Bodenöffnung einsetzen. Die vier Nivellierfüße mit Bohrschrauben auf der Rohdecke befestigen.



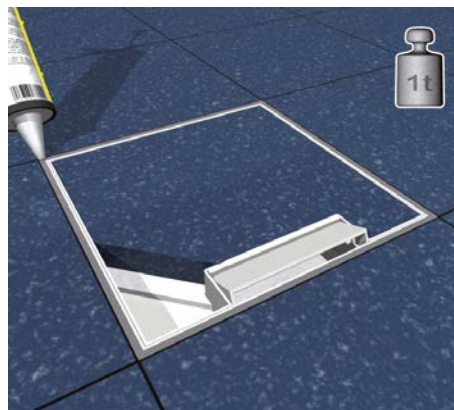
**2 | Edelstahlrahmen**  
Den Edelstahlrahmen mit vier Schrauben auf der Nivelliereinrichtung befestigen. Gummidichtung einlegen. Die Erdungsverbindung zwischen Nivelliereinrichtung und Bodendose herstellen.



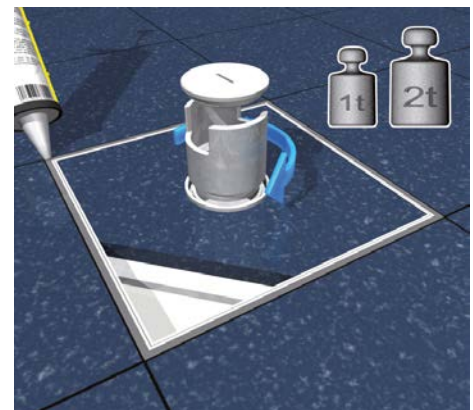
**3 | Bodenanpassung**  
Einbaurahmenhöhe mit den vier Nivellierschrauben bündig zum Fertigfußboden einstellen. Nivellierfüße gegen den Rahmen mit Sechskantmuttern kornern.



**4 | Blindkassette 10/20 kN**  
Kassette mit integrierter Stahleinlage in den Rahmen einsetzen, Dehnungsfuge abdichten. Ab einer Belastung von 10 kN muss die Belagstärke min. 16 mm betragen. Ab einer Belastung von 20 kN muss die Belagsstärke min. 24 mm betragen.



**5 | Kabelauslasskassette 10 kN**  
Kassette mit integrierter Stahleinlage und Kabelauslass in den Rahmen einsetzen. Dehnungsfuge abdichten. Für Belagsstärken ab 16 mm.

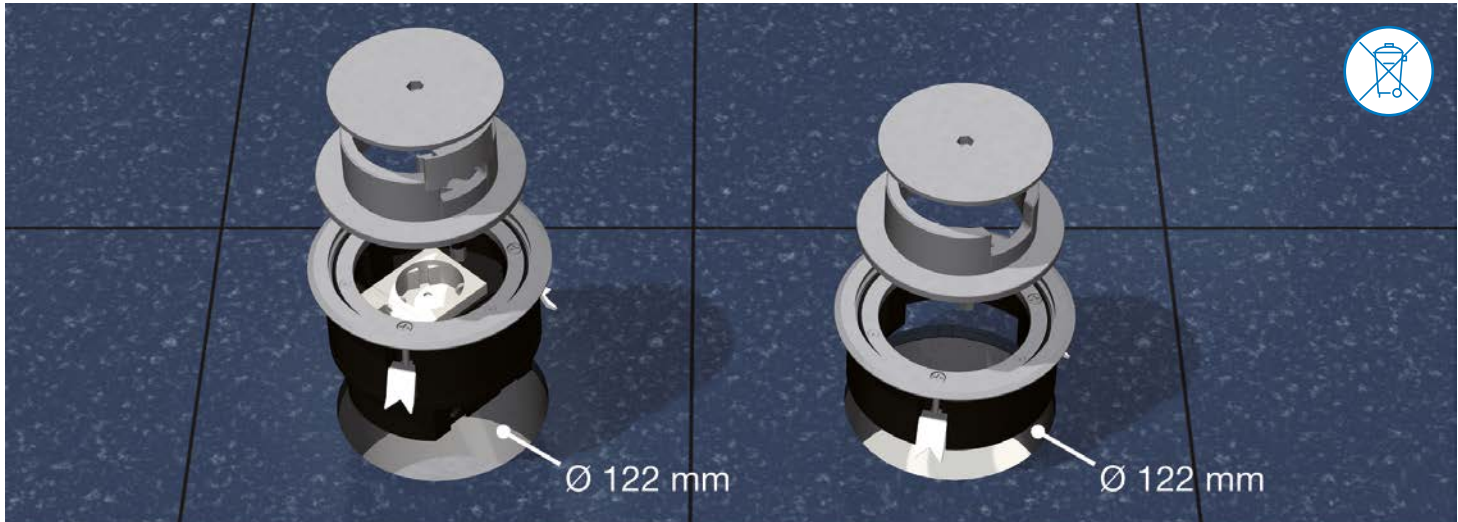


**6 | Tubauslasskassette 10/20 kN**  
Kassette mit integrierter Stahleinlage und Tubusmontagesatz in den Rahmen einsetzen. Tubus ergänzen. Dehnungsfuge abdichten. Ab einer Belastung von 10 kN muss die Belagstärke min. 16 mm betragen. Ab einer Belastung von 20 kN muss die Belagsstärke min. 24 mm betragen. Alternativ kann eine ebene Schwerlast-Tubus-Kassetteneinheit für Verkehrslasten bis 20 kN verwendet werden.

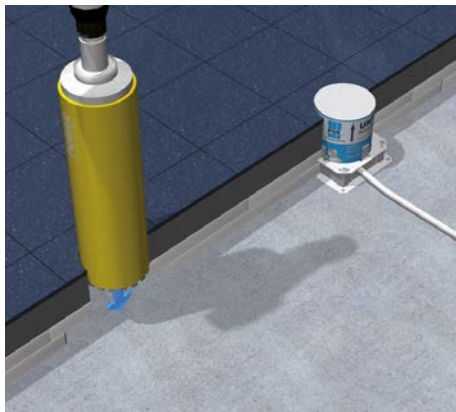


# Einzelauslass BODO, nass gepflegt

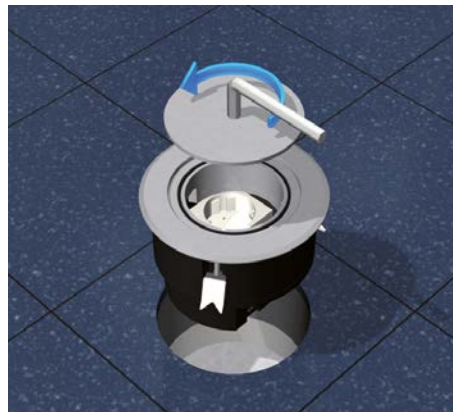
## Montageanleitung



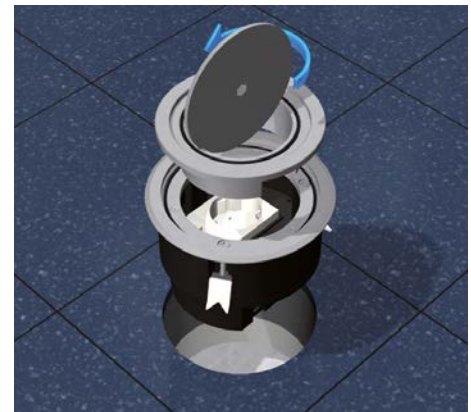
Einzelauslass rund mit Schutzrahmen aus Aluminium mit einem Außendurchmesser von 133 mm, bestückt mit einer Schutzkontaktsteckdose und einer RJ45-Datendose (Legrand Typ Cat. 6A STP RJ45, 76573) oder als Revisionsöffnung. Zum Einbau im Estrich- oder Doppelboden. Andere Bestückungsvarianten sind möglich.



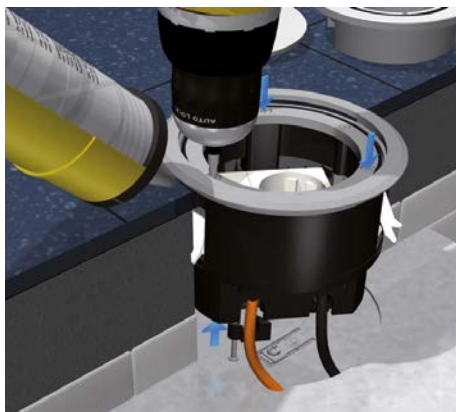
**1 | Estrich- oder Doppelböden**  
Erstellen einer Bodenöffnung im Estrich- oder Doppelboden mittels Schalung / Bohrkrone oder durch den Einsatz einer Hohlraumbodendose mit Schalungskörper.



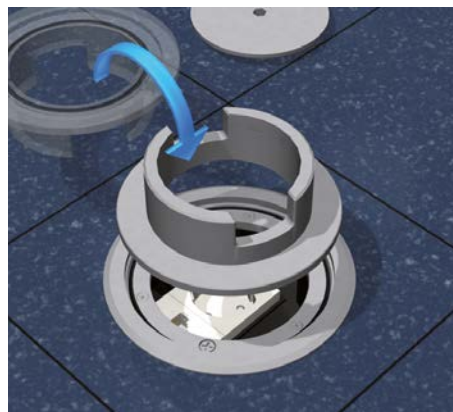
**2 | Deckel**  
Deckel mittels beigelegten Inbusschlüssel gegen den Uhrzeigersinn öffnen.



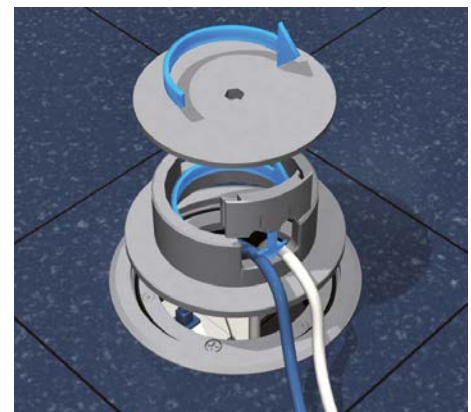
**3 | Tubus entfernen**  
Die beigelegten Krallen mit dazugehörigen Schrauben in die Aufnahmen im Rahmen einhängen. Krallen in die richtige Stellung bringen und mittels Kreuzschlitzschrauben anziehen. Rahmen auf festen Sitz prüfen.



**4 | Zugentlastungen und Rahmen befestigen**  
Beim Einsatz in nass gepflegten Böden Schutzrahmen entsprechend abdichten. Zugentlastungen von unten in die Öffnung einsetzen und Kabel sichern. Krallen mittels Kreuzschlitzschrauben anziehen.



**5 | Tubusaufnahme**  
Einzelauslass durch Schwenken der Tubusaufnahme um 180° vom geschlossenen in den geöffneten Zustand bringen. Zum staubdichten Verschließen die Gummimuffe einsetzen.

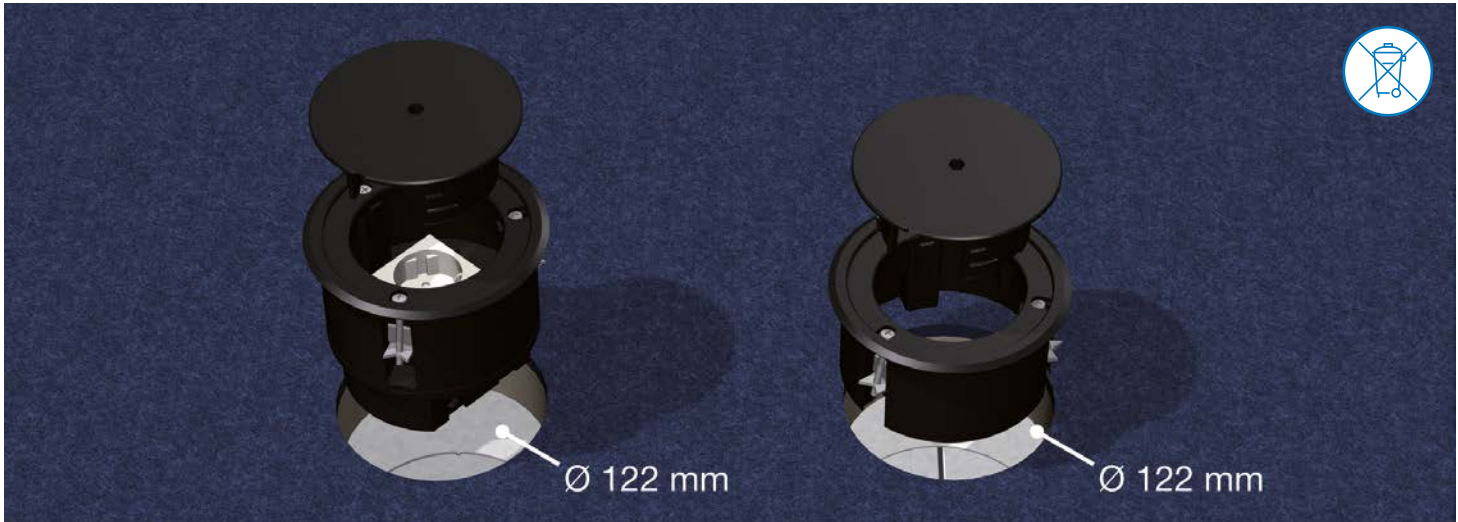


**6 | Bestückung**  
Geradeaus- oder Winkelstecker einbringen und die Kabel durch den Kabelauslass herausführen. Tubusaufnahme und Tubusdeckel fest verschrauben.

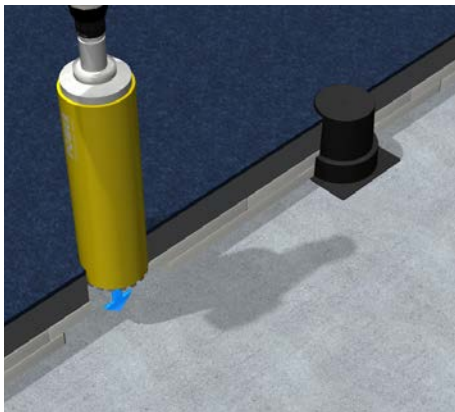


# Einzelauslass BODO, trocken gepflegt

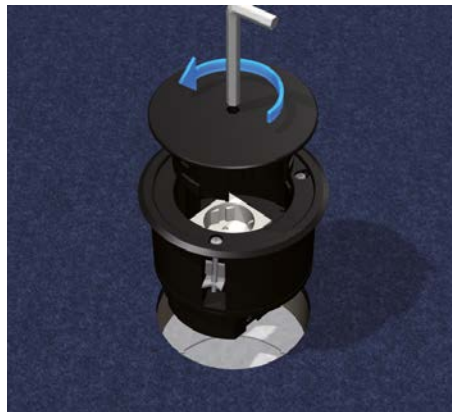
## Montageanleitung



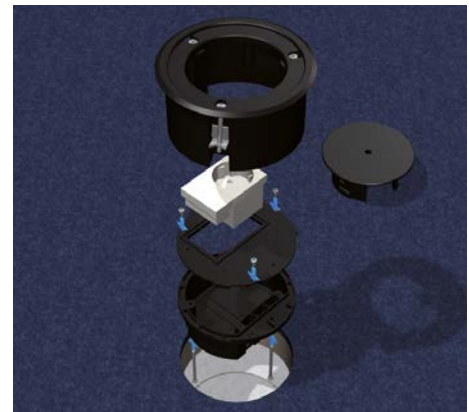
Einzelauslass rund mit Schutzrahmen aus Kunststoff mit einem Außendurchmesser von 133 mm, bestückt mit einer Schutzkontaktsteckdose oder als Revisionsöffnung. Zum Einbau in Doppel- oder Hohlraumböden. Andere Bestückungsvarianten sind möglich. Elektro und Elektronikgeräte dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden.



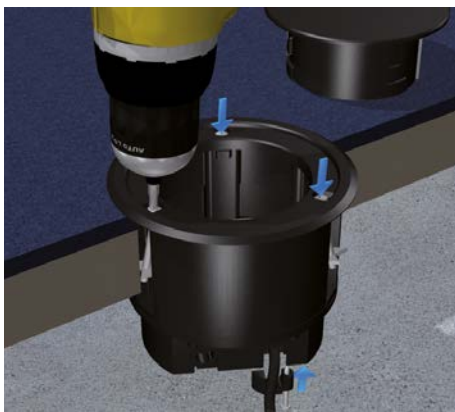
**1 | Doppel- / Hohlraumböden**  
Erstellen einer Bodenöffnung im Estrich oder Doppelboden mittels Schalung oder Bohrkrone.



**2 | Kabelauslassdeckel**  
Kabelauslassdeckel mittels separat bestellbarem Torxschlüssel gegen den Uhrzeigersinn, durch Herausziehen öffnen.



**3 | Steckdosenmontage**  
Den vorkonfektionierten Einzelauslass zum Anschluss demontieren, Kabel einführen und an die Steckdose anschließen. Anschließend Abdeckplatte mit Steckdose und Gerätebecher zusammenbauen.



**4 | Zugentlastungen und Rahmen befestigen**  
Zugentlastungen von unten in die Öffnung einsetzen und Kabel sichern. Krallen mittels Kreuzschlitzschrauben anziehen.



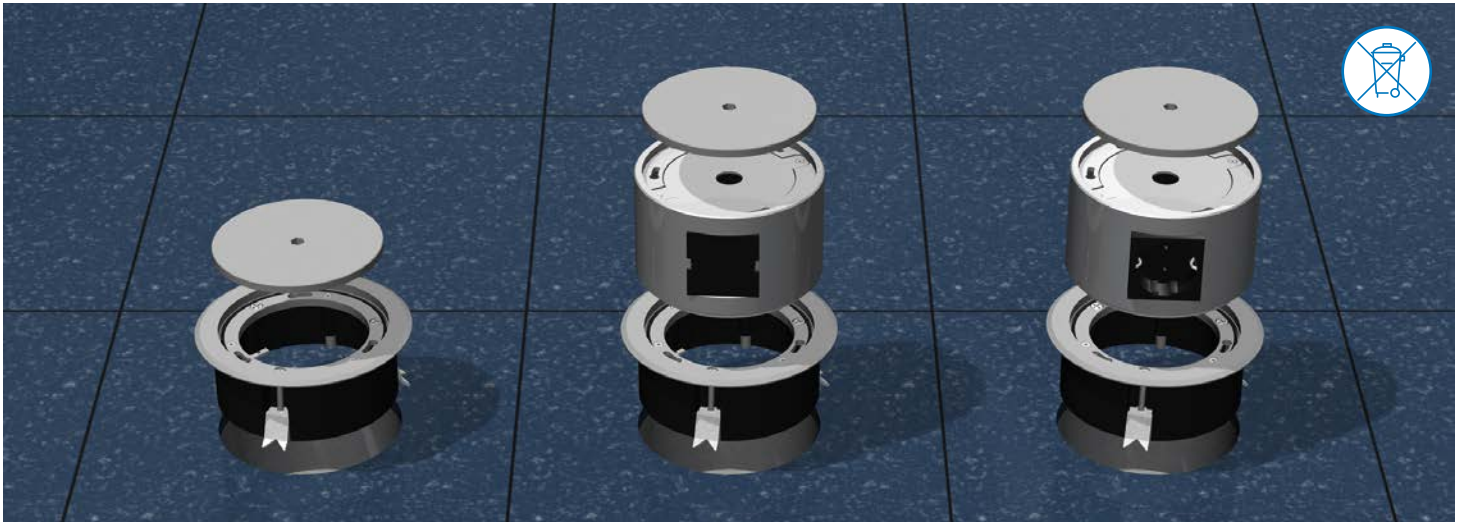
**5 | Kabelauslass**  
Stecker einbringen und Kabelauslassdeckel gegen den Uhrzeigersinn mittels Bajonettverschluss einsetzen.



**6 | Bestückung**  
Kabel des Winkel- oder Geradeaussteckers durch den Kabelauslass herausführen.

# Aufboden BODO, nass gepflegt

## Montageanleitung



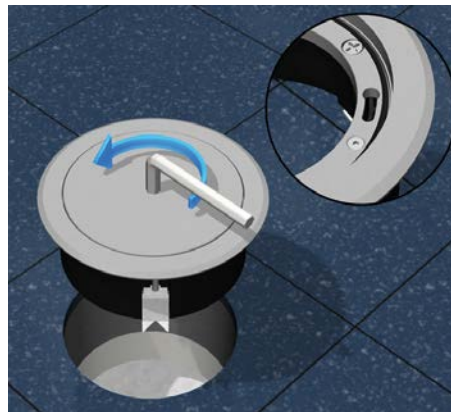
Leitungsauslass (rund) für geringe Fußbodenaufbauhöhen ab 50 mm mit Bodenbelagsschutzrahmen und Blinddeckel aus Aluminium, mit einem Außendurchmesser von 140 mm. Dieser kann wahlweise mit dem Tubusauslass für zwei Installationsgeräte 45 x 45 mm oder dem vormontiertem Tubusauslass komplettiert werden. Zum Einbau im Estrich- oder Doppelboden mittels Krallen.

Elektro und Elektronikgeräte dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden.



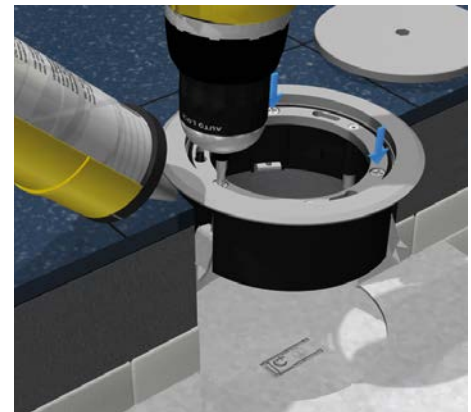
### 1 | Estrich- oder Doppelböden

Erstellen einer Bodenöffnung im Estrich- oder Doppelboden mittels Schalung/Bohrkrone oder durch den Einsatz einer Hohlraumbodendose mit Schalungskörper.



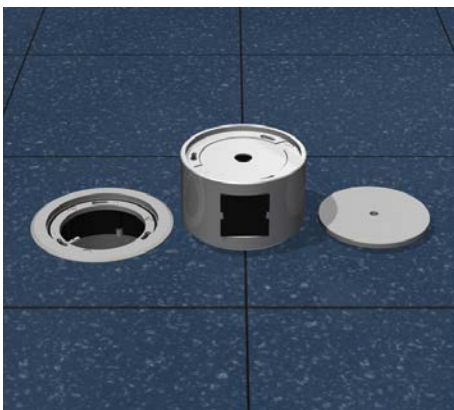
### 2 | Deckel

Bajonettverschlussdeckel des leeren Aufbodenbodo (BODO NA-L) mittels beigelegtem Inbusschlüssel entgegen des Uhrzeigersinns öffnen.



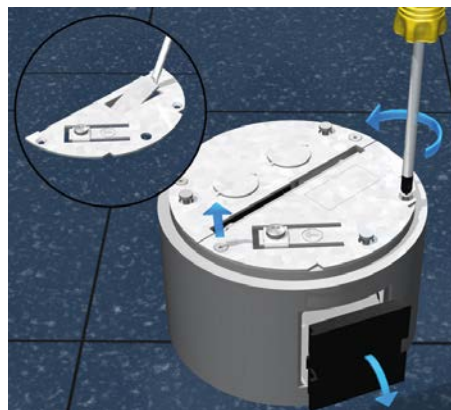
### 3 | Rahmen befestigen

Beim Einsatz in nass gepflegten Böden muss der Bodenbelagsschutzrahmen entsprechend abgedichtet werden. Krallen anschließend mittels Kreuzschlitzschrauben anziehen.



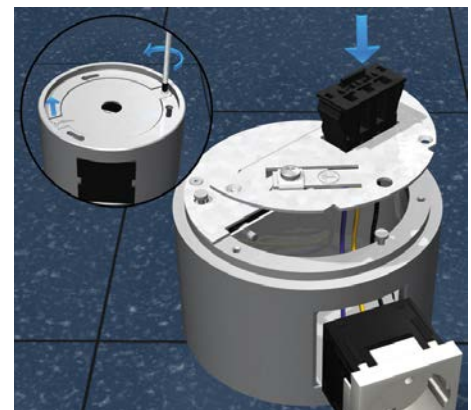
### 4 | Komplettieren

Der eingesetzte BODO NA-L kann mit dem Tubusauslass BODO NAT komplettiert werden. Dieser wird mittels Bajonettverschluss auf dem Unterteil befestigt und kann mit zwei Installationsgeräten 45 x 45 mm vervollständigt werden.



### 5 | Bodenplatte/Perforation Snap-In

Bodenplatte abschrauben und Perforation für Snap-In ausbrechen. Die im Lieferumfang enthaltene Abdeckplatte UAA-B 45 entfernen, um ein Installationsgerät 45 x 45 mm einsetzen zu können.



### 6 | Snap-In für Installationstechnik

Zur Montagevereinfachung kann die Deckelplatte des Tubusauslasses entfernt werden. Nach erfolgreichem Anschluss des Snap-In's kann dieser in die Bodenplatte eingesetzt und die Installationstechnik seitlich in den Tubus eingerastet werden.

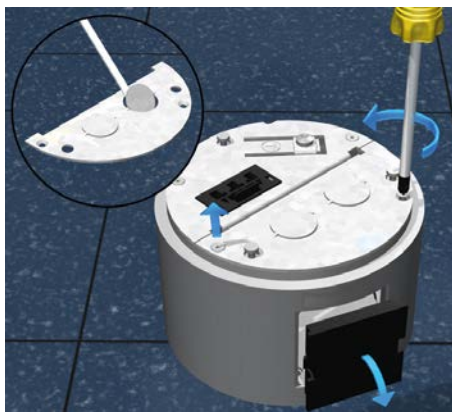


# Aufboden BODO, nass gepflegt

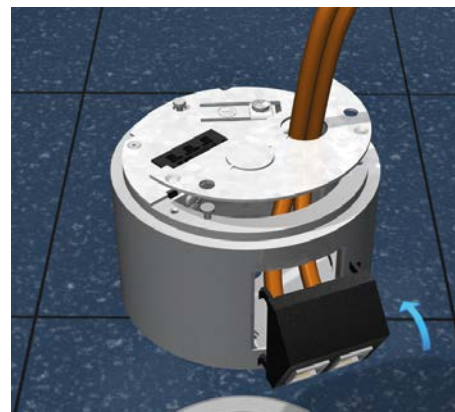
## Montageanleitung



**7 | Zusammenbau nach Schwachstrominstallation**  
Nach vollständiger Installation muss die Bodenplatte und gegebenenfalls die Deckelplatte wieder mit dem Tubusauslass verschraubt werden.



**8 | Bodenplatte/Perforation Kabelverschraubung**  
Bodenplatte abschrauben und Perforation für Daten- und Starkstromkabelverschraubung ausbrechen. Die im Lieferumfang enthaltene Abdeckplatte (JAA-B 45) entfernen, um ein Installationsgerät 45 x 45 mm einrasten zu können.



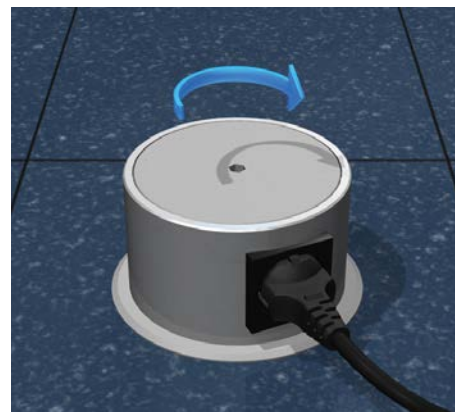
**9 | Zusammenbau nach Datentechnikinstallation**  
Nach erfolgtem Anschluss der Datentechnik kann die Bodenplatte wieder eingesetzt und die Aufnahme für die Datentechnik seitlich in den Tubus eingerastet werden.



**10 | Anschlussleitungen**  
Das Buchsenteil der 3-poligen Verbindungsleitung an den Snap-In in der Bodenplatte einstecken.

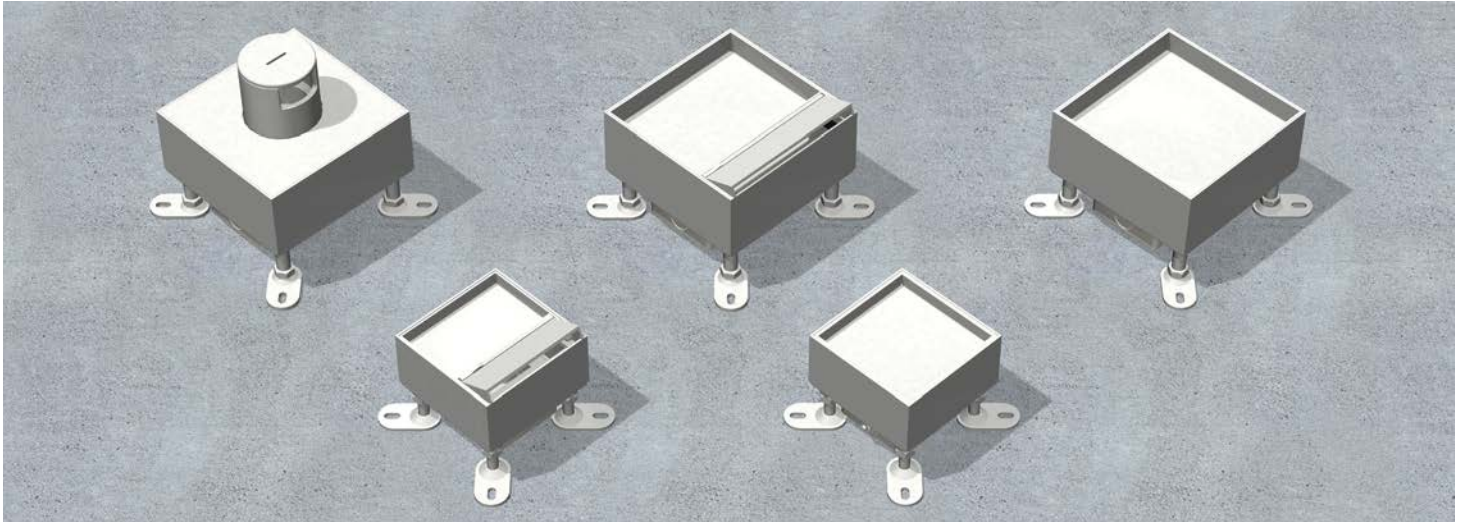


**11 | Steckverbinder**  
Die vormontierte Ausführung ist bestückt mit einer schwarzen Schutzkontaktsteckdose, vorkonfektioniert auf einen Snap-In und einen Leer-Datenplatz 45 x 45 mm.



**12 | Bestückung**  
Nach komplettem Anschluss des Aufbodenbodos werden alle Komponenten mittels Bajonettverschluss wieder verbunden und die Stark-/Schwachstromtechnik kann eingesteckt werden.

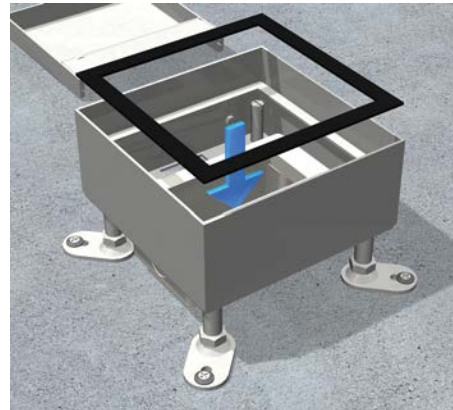
# Einzelauslass, viereckig | Estrichdirektinbau Montageanleitung



Viereckige Einzelauslässe mit den Außenmaßen 115 x 115 mm oder 160 x 160 mm für den Einbau von bis zu zwei Installationsgeräten 45 x 45 mm zum Estrichdirektinbau.



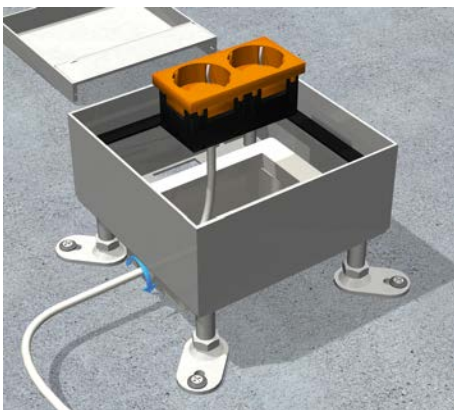
**1 | Fixierung**  
Die vier Nivellierfüße mit Nageldübeln auf der Rohbetondecke befestigen.



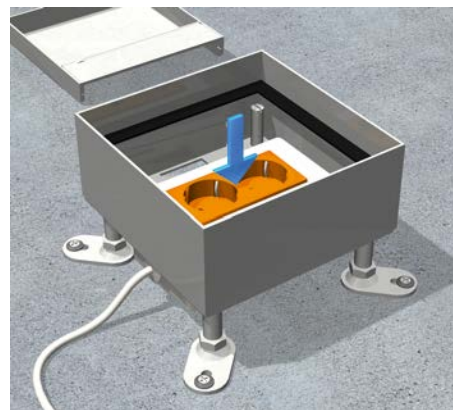
**2 | Gummidichtung**  
Deckel entnehmen und Gummi einkleben.



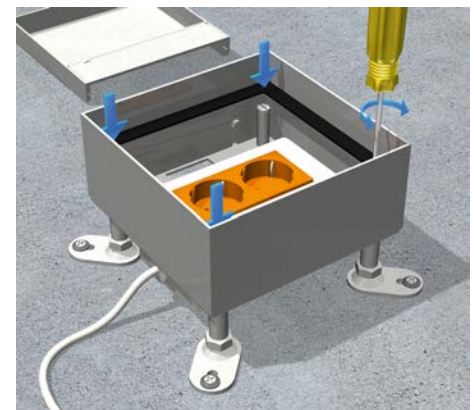
**3 | Kabeleinführung**  
Mittels Werkzeug seitliche Perforation zur Kabeldurchführung aus Gehäuse herausbrechen und mit Zugentlastung komplettieren.



**4 | Schutzkontaktsteckdosen**  
Steckdosen anschließen und Zugentlastung fixieren.



**5 | Zusammenbau**  
Steckdosen in das Gehäuse einrasten. Einzelauslass in den Potentialausgleich mit einbeziehen.



**6 | Bodenanpassung**  
Einzelauslass auf Höhe Fertigfußboden bündig über die vier Nivellierschrauben einstellen. Estrich kann nun verteilt werden.

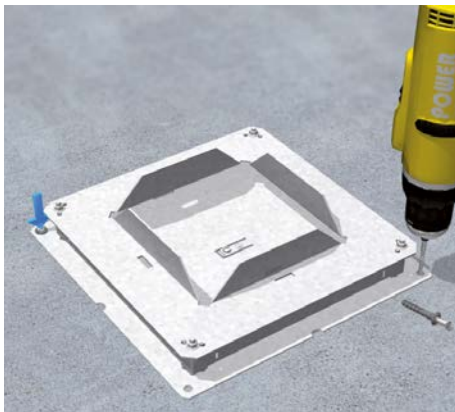


# Einzelauslass, viereckig | Hohlraumbodendose

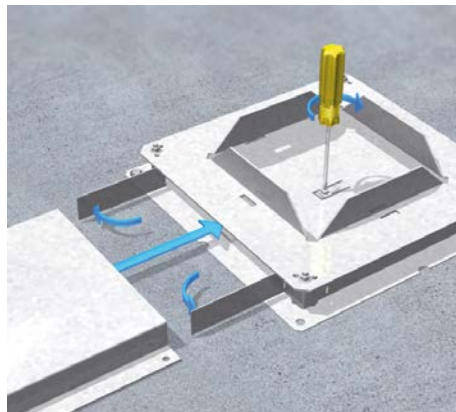
## Montageanleitung



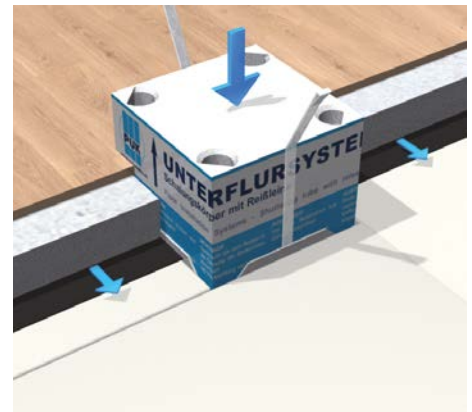
Viereckige Einzelauslässe mit den Außenmaßen 160 x 160 mm für den Einbau von bis zu zwei Installationsgeräten 45 x 45 mm zum Einbau in Hohlraumbodendosen.



**1 | Hohlraumbodendose**  
Bodendose mittig zum Kanalverlauf ausrichten. Mit zwei Nageldübeln befestigen.



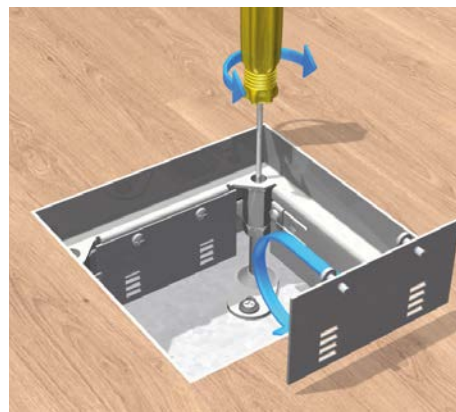
**2 | Kanal**  
Erdungslasche anschrauben. Seitenwände der Bodendose an der Perforation aufbiegen. Kanal bis zum Anschlag in die Dose einschieben.



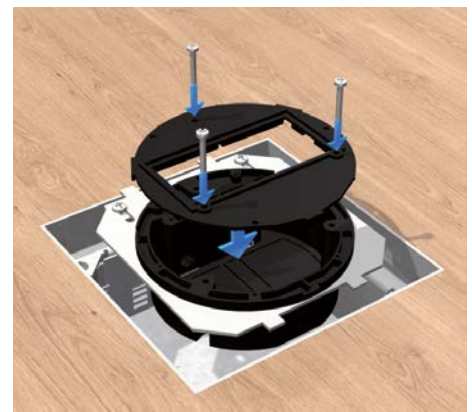
**3 | Schalungskörper**  
Schalungskörper einsetzen, Estrich an den Schalungskörper anarbeiten, Schalungskörper nach Aushärtung entfernen.



**4 | Fixierung**  
Rahmen einsetzen und die vier Nivellierfüße mit Nageldübeln auf dem Boden der Hohlraumbodendose befestigen.

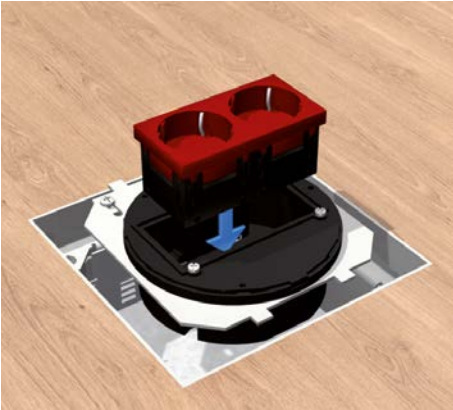


**5 | Boden Anpassung**  
Einzelauslass auf Höhe des Fertigfußbodens bündig über die vier Nivellierschrauben einstellen. Rastleitern einschrauben.



**6 | Abdeckplatte**  
Abdeckplatten auf dem Gerätebecher mittels Schrauben fixieren.

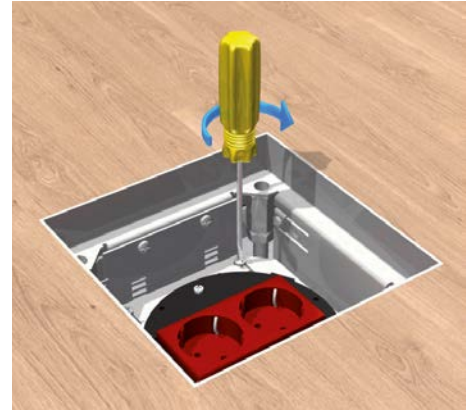
# Einzelanschluss, viereckig | Hohlraumbodendose Montageanleitung



**7 | Einbau Installationsgeräte**  
In Abdeckplatte UARM-4-1 118 zwei Installationsgeräte 45 x 45 mm einrasten.



**8 | Gerätebecher**  
Gerätebecher in die Platine einsetzen, Leitungen in die Zugentlastung einführen und die Befestigungsschraube eindrehen.



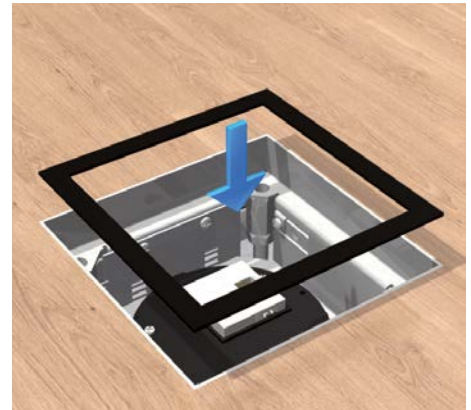
**9 | Rastleiter**  
Platine so tief wie möglich über Schieber in die Rastleitern einsetzen. Für stufenweises Absenken der Platine bis zu 20 mm.



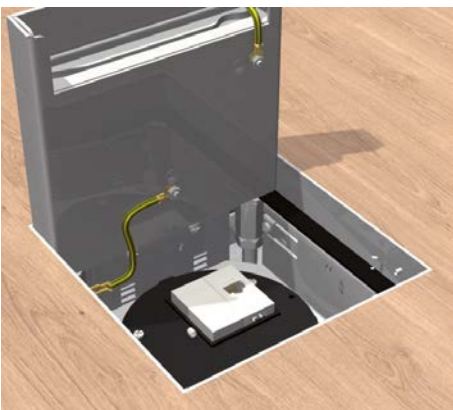
**10 | Einbau Installationsgeräte**  
In Abdeckplatte UARM-3-1 118 ein Installationsgerät 45 x 45 mm und ein Installationsgerät 22,5 x 45 mm einrasten.



**11 | Einbau Installationsgeräte**  
In Abdeckplatte UARM-2-1 118 zwei Installationsgeräte 22,5 x 45 mm einrasten.



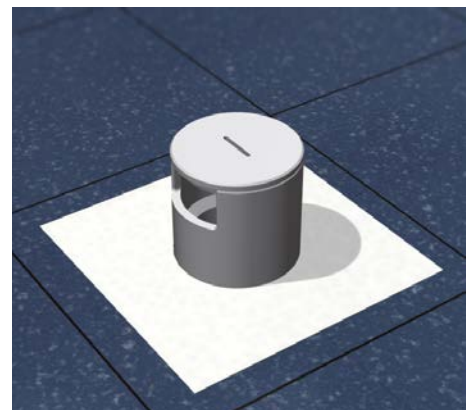
**12 | Gummidichtung**  
Gummidichtung in Rahmen einkleben.



**13 | Erdungsanschluss**  
Die Erdungsverbindung zwischen Einzelanschlussrahmen und Deckel herstellen. Einzelanschluss in den Potentialausgleich mit einbeziehen.



**14 | Einzelanschluss**  
Kassetendeckel schließen.



**15 | Tubus**  
Bei nass gepflegten Böden Tubuseinzelanschluss und Tubus einbauen.



# Kompakteinzelauslass, viereckig

## Montageanleitung

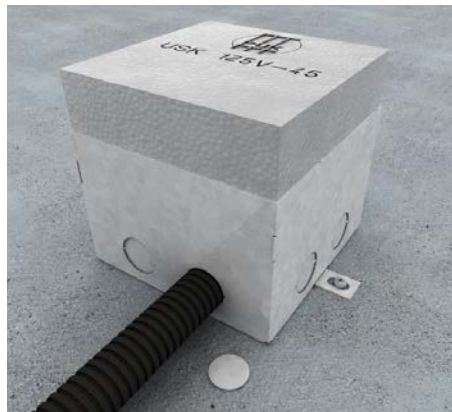


Viereckiger Kompakteinzelauslass mit den Außenmaßen: 125 x 125 mm, 160 x 160 mm, 184 x 258 mm und 258 x 258 mm zum Estrichdirektbau für trocken und nass gepflegte Böden. Im Lieferumfang sind die Bodendose, die Edelstahlseinheit und der Schalungskörper enthalten. Für Parkett- und Steinbeläge mit einer Stärke von 12/22 mm, nivellierbar zwischen 80 - 125 mm oder 90 - 135 mm.



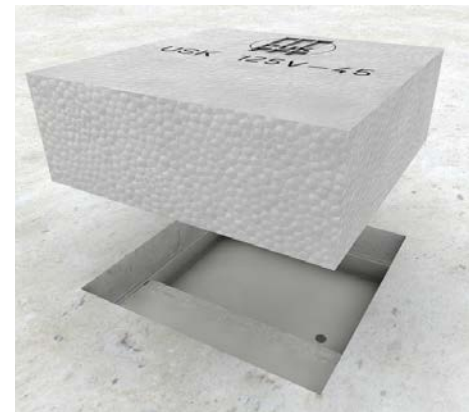
### 1 | Bodendose

Befestigungsglasche am Boden der Bodendose aufbiegen und ausrichten. Bodendose auf der Rohdecke fixieren – optionale Befestigung über innenliegende Befestigungslöcher.



### 2 | Kunststoffrohr

Perforation an den Seitenwänden der Bodendose entfernen und Kunststoffrohr einführen.



### 3 | Estricharbeiten

Kompakteinzelauslass (UKE125 V) an allen offenen Stellen abkleben. Estrich sauber um den Schalungskörper ausgießen und nach dem Aushärten des Estrichs den Schalungskörper entfernen. Bei Terrazzo/Estrichböden muss eine Dämmung am Edelstahlkörper erfolgen.



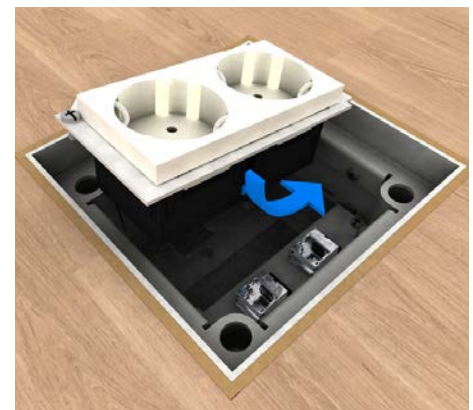
### 4 | Bodenanpassung

Kassetendeckel und Gummidichtung entnehmen. Einzelauslass auf Höhe des Fertigfußbodens bündig über die vier Nivellierschrauben einstellen. Bei Bedarf den perforierten Trennsteg aus dem Bodenblech biegen.



### 5 | Datentechnik

Angeschlossene Datenjacks von unten in die Datenplatte einsetzen. Bestückte Platine mit Platinenhalterung im Einzelauslass (UKE125 V) seitlich verschrauben.



### 6 | Starkstromtechnik

Starkstromtechnik von oben in die Platine einsetzen und von unten anschließen. Bestückte Platine mittels Rastnasen in den Rahmen einsetzen und mit der gegenüberliegenden Seite verschrauben.



# Kompakteinzelauslass, viereckig

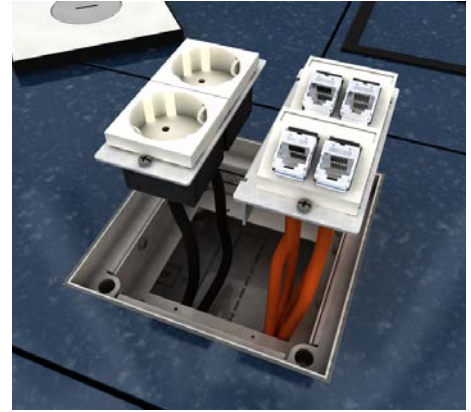
## Montageanleitung



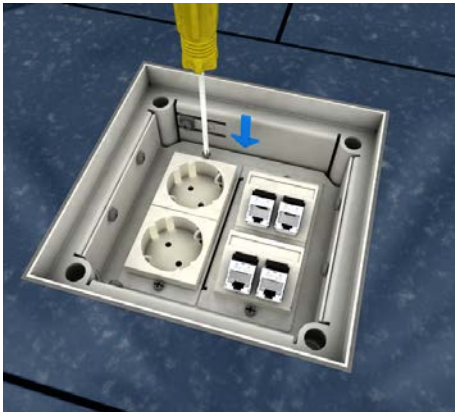
**7 | Bestückung**  
Stark- und Schwachstromtechnik bestücken.



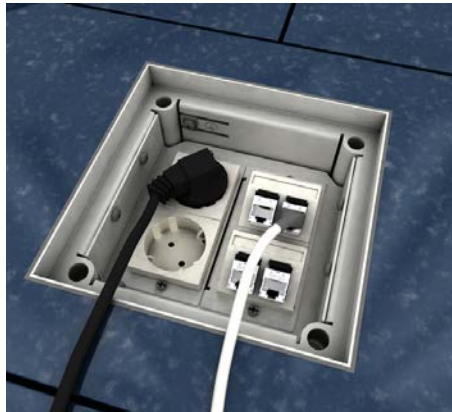
**8 | Einzelauslass**  
Gummidichtung und Kassettendeckel einlegen. Deckel mittels Öffnungshebel öffnen und Kabel durch den geöffneten Kabelauslass ausführen. Bei trocken gepflegten Böden Kassetteneinbaueinheit mit Kabelauslass einbauen. Potentialausgleich beachten.



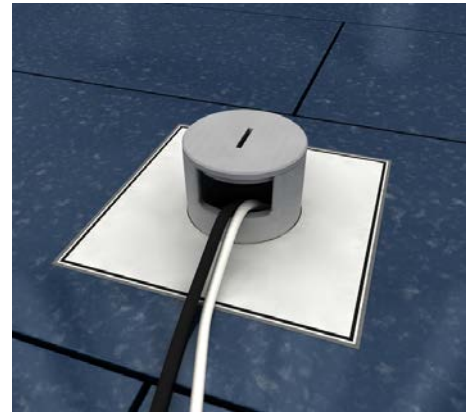
**9 | Installationsgeräte**  
Steckdosen und Datentechnik in den Kabelauslass-Kompakteinzelauslass (UKE160 V) einrasten und Leitungen anschließen.



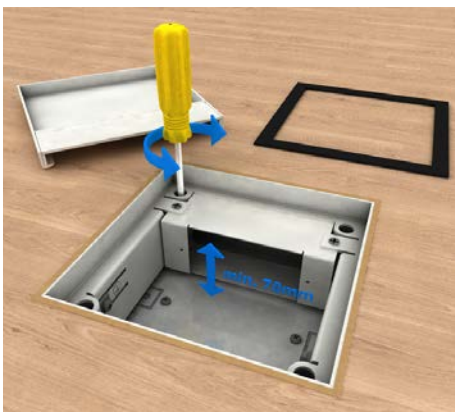
**10 | Einzelauslassrahmen**  
Bestückte Platine mit Einzelauslassrahmen (UKE160 V) verschrauben.



**11 | Bestückung**  
Stark- und Schwachstromtechnik bestücken.



**12 | Tubus**  
Gummidichtungen und Tubusdeckel einlegen. Kabel durch Tubusauslass herausführen. Bei nass gepflegten Böden Tubuseinzelauslass einbauen. Potentialausgleich beachten.



**13 | Flacher Bodenaufbau**  
Kompakteinzelauslass (UKEF160 V) zum Estrichdirekt einbau ab 70 mm Höhe. Einzelauslass mittels Nivellierschrauben auf die Höhe des Fertigfußbodens (70 - 95 mm) einstellen.



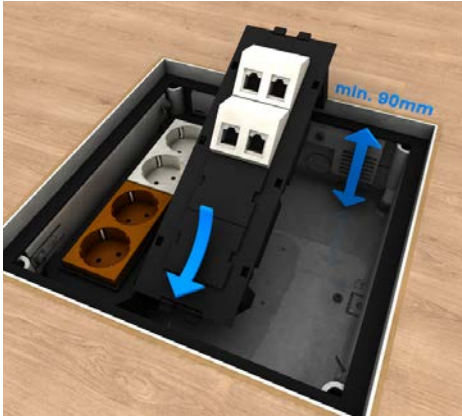
**14 | Installationsgeräte**  
Installationstechnik von vorne in die Einbauplatine (UGEE3) einrasten, Anschlussleitung montieren und die gesamte Komponente mit dem Geräteträger verschrauben.



**15 | Bestückung**  
Bestückbar mit bis zu zwei Installationsgeräten der Starkstrom- bzw. Datentechnik. Geeignet für Geradeaus- oder Winkelstecker.

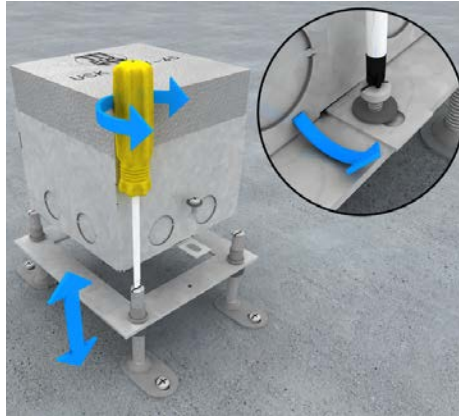
# Kompakteinzelauslass, viereckig

## Montageanleitung



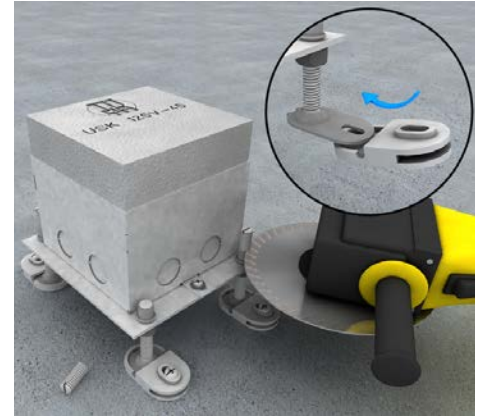
### 16 | Einsetzen

Gerätebecher (UG3) möglichst tief in die Rastleitern einsetzen. Mindesteinbautiefe 90 mm.



### 17 | Nivellierplatte

Bei Verwendung der optionalen Nivellierplatte kann der Nivellierbereich zusätzlich um 25 - 70 mm erhöht werden. Befestigungslasche am Boden der Einheit aufbiegen, auf der Nivellierplatte ausrichten und fixieren. System auf die vorgegebene Estrichhöhe nivellieren.



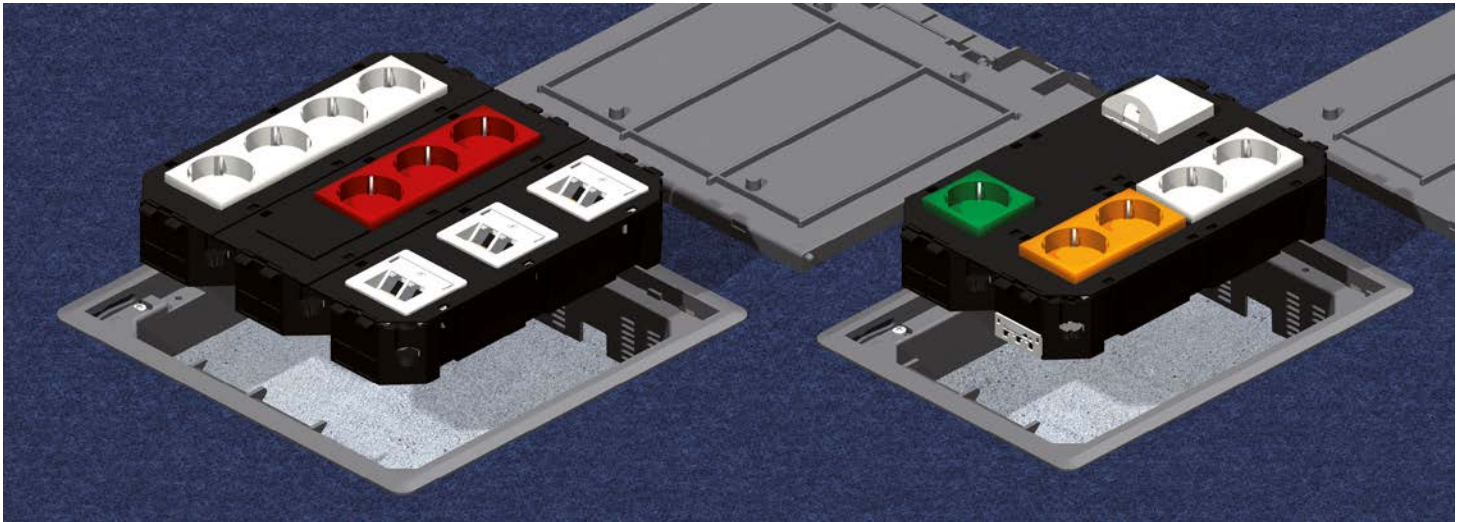
### 18 | Trittschallentkopplung

Zur Trittschallentkopplung sind optional die Gummimuffen (UGM SLF) über die Nivellierfüße der Nivellierplatte zu schieben. Anschließend sind beide Komponenten mittels Nageldübel auf der Rohdecke zu befestigen und die überstehenden Nivellierfüße einzukürzen. Daraus ergibt sich eine gemessene Trittschallverbesserung um 3 dB.

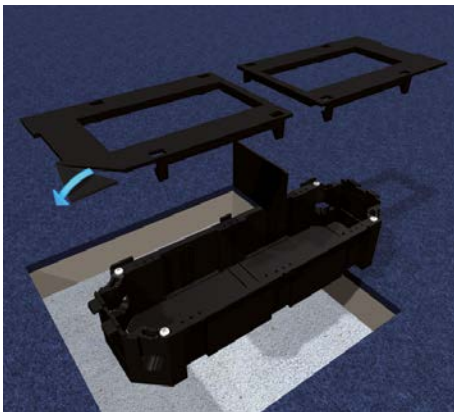


# Gerätebecher und Installationsgeräte

## Montageanleitung

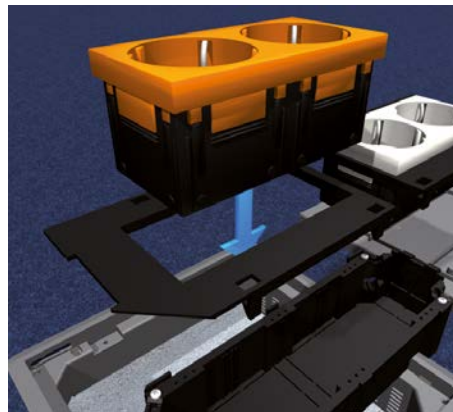


Gerätebecher zum Einrasten in eine Einbaueinheit. Für bis zu vier Installationsgeräte der Starkstromtechnik oder drei Installationsgeräte der Datentechnik.



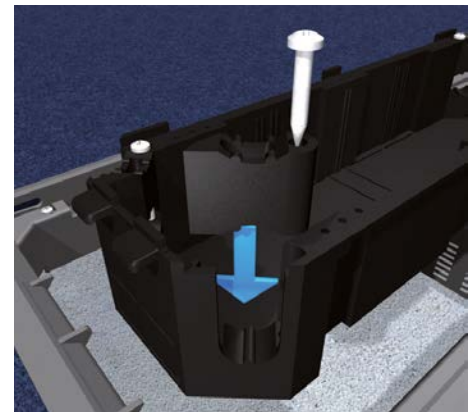
### 1 | Abdeckplatten

Abdeckplatten, Einbaueinheit und Trennsteg gemäß Anforderung auswählen. Bei Bedarf die Ecken an der Perforation abbrechen.



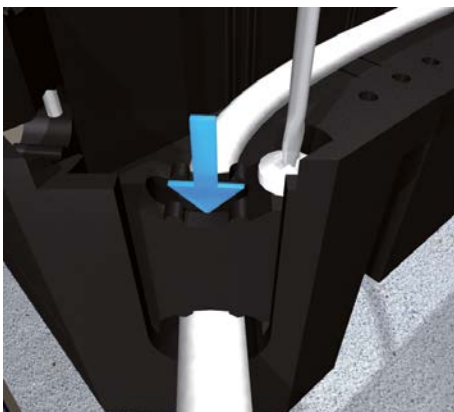
### 2 | Schutzkontaktsteckdosen

Steckdosen in die entsprechende Abdeckplatte einrasten.



### 3 | Zugentlastung

Die vier mitgelieferten Zugentlastungen in die seitlichen Öffnungen des Gerätebechers einsetzen und mit den Befestigungsschrauben festziehen.



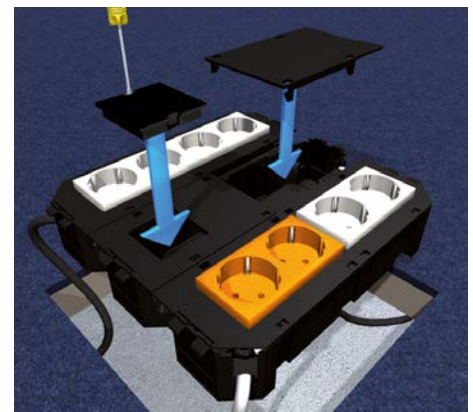
### 4 | Leitungen

Leitungen von  $\varnothing$  6 bis  $\varnothing$  13 mm in die Zugentlastung einführen und die Schraube eindrehen.



### 5 | Zusammenbau

Alle Komponenten einbauen. Abdeckplatten auf Geräte-einbaubecher verrasten.

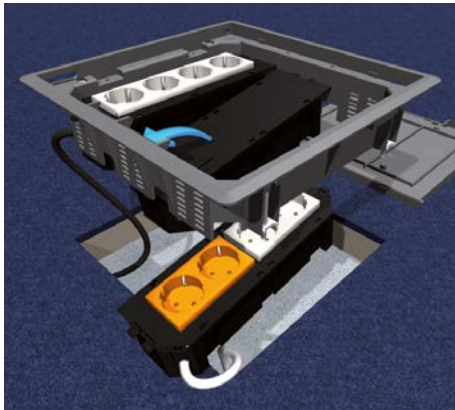


### 6 | Bestückung

Leerplätze mit Blindabdeckungen bestücken. Die Blindabdeckung ist mittels Werkzeug zu montieren und zu demontieren.

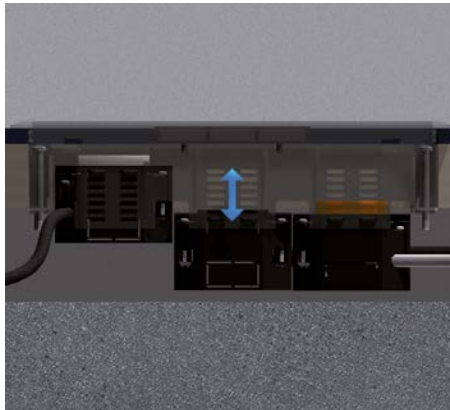
# Gerätebecher und Installationsgeräte

## Montageanleitung



### 7 | Einsetzen

Gerätebecher möglichst tief in die Rastleiter einklicken. Ein Absenken des Gerätebechers ist bis zu 30 mm möglich.



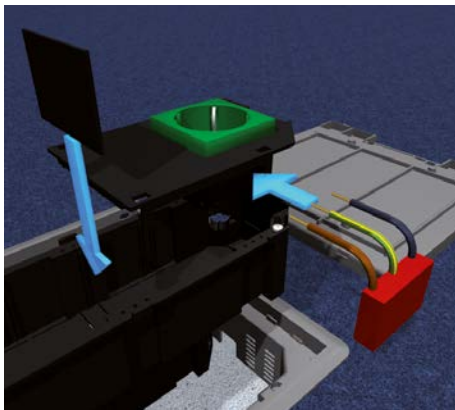
### 8 | Minimale / Maximale Einbauhöhe

Minimale Einbauhöhe 74 mm ohne Gerätestecker und 88 mm bei Verwendung von Gerätesteckern bis H = 35 mm. Maximale Einbauhöhe 104 mm für Gerätestecker bis H = 50 mm.



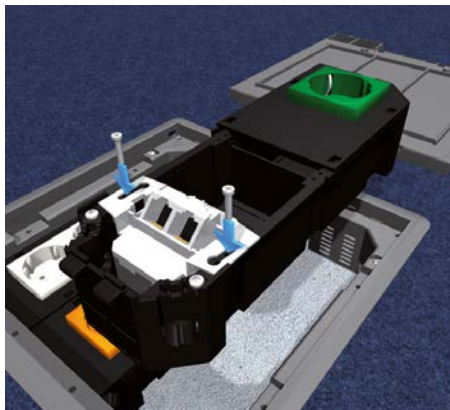
### 9 | Gerätebecher lösen

Schraubendreher oder Montagehebel zwischen Rahmen und Gerätebecher einstecken. Rastnasen einzeln seitlich lösen und Gerätebecher entnehmen.



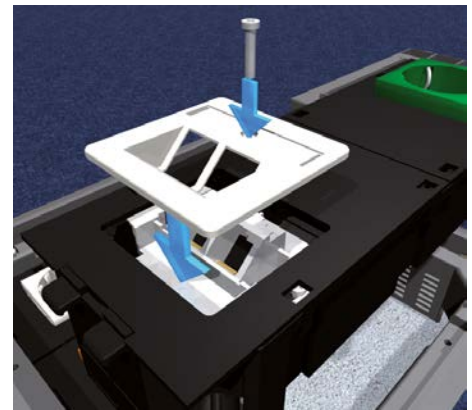
### 10 | Trennwand

Trennwand bei unterschiedlichen Stromkreisen und Bestückungen verwenden. Überspannungsschutz in die Steckklemmen L, N und PE der Steckdose einstecken und mit Zuleitung komplettieren.



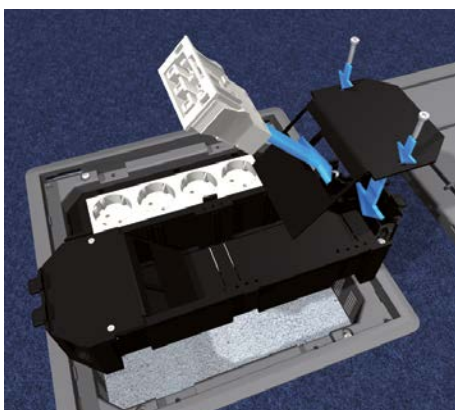
### 11 | Hängebügelinstallationsgeräte

Steckdose und Überspannungsschutz mit der Abdeckplatte im Gerätebecher verrasten. Installationsgeräte mit Hängebügelbefestigung im Gerätebecher verschrauben.



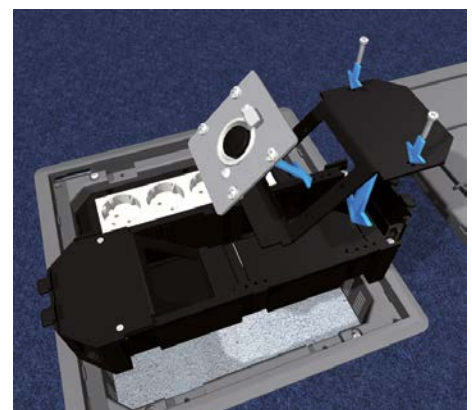
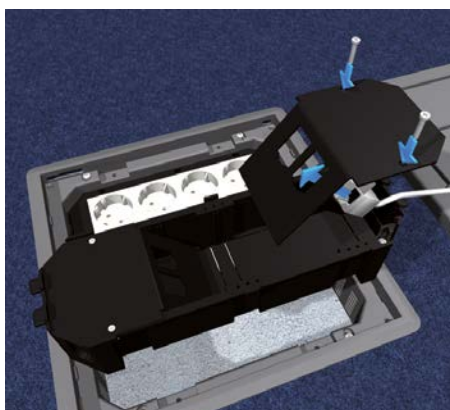
### 12 | Komplettierung

Abdeckplatten einrasten und Abdeckung verschrauben. Alle Öffnungen mit Blindabdeckung verschließen



### 13 | Bestückung des Gerätebechers

Geräteträger für einen halben Gerätebecher aus beschichtetem Metall für Komponenten der Daten-, LWL-, Audio- und Videotechnik sowie für Steckkomponenten und Installationsgeräte 45 x 45 mm. **Bis zu zwei Steckensätze gemäß Herstellervorgaben bestücken und im Gerätebecher verschrauben.**



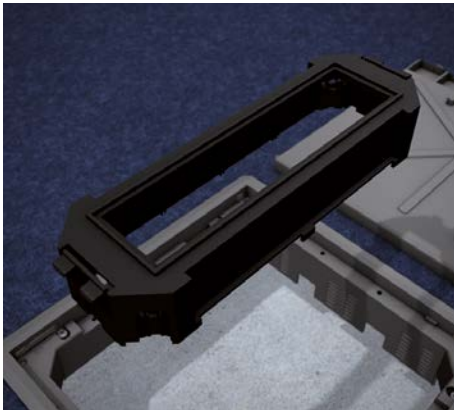


# Gerätebecher UG45

## Montageanleitung

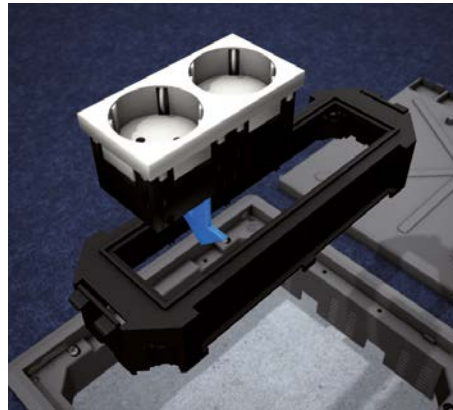


**Installation und Montage nur durch Personen mit einschlägigen elektrotechnischen Kenntnissen und Erfahrungen.** Gerätebecher UG45-4 zum Einrasten in eine Einbaueinheit. Für bis zu vier Installationsgeräte der Starkstromtechnik 45 x 45 mm oder acht Installationsgeräte der Datentechnik / Multimedia 22,5 x 45 mm.



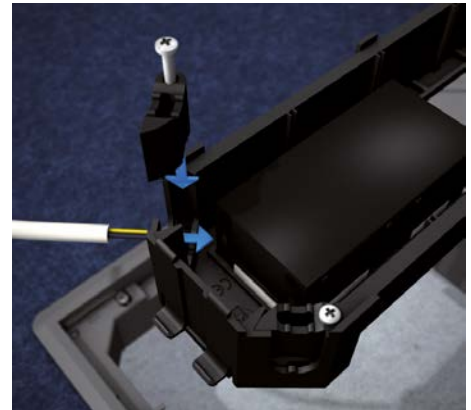
### 1 | System UG45

In den Gerätebecher UG45 können ohne zusätzliche Abdeckplatten Installationsgeräte direkt von oben eingesetzt werden. Ausschließlich beim Einsatz von Starkstromtechnik muss Berührungsschutz von unten mittels Abdeckplatten erfolgen.



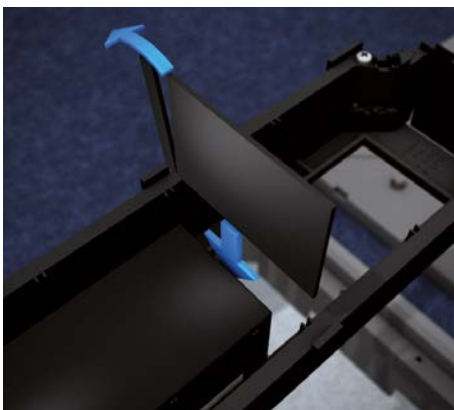
### 2 | Schutzkontaktsteckdosen

Schutzkontaktsteckdosen von oben in den Gerätebecher einrasten.



### 3 | Zugentlastung

Die vier mitgelieferten Zugentlastungen in die seitlichen Öffnungen des Gerätebeckers einsetzen, die Leitungen von  $\varnothing$  6 bis  $\varnothing$  13 mm in die Zugentlastung einführen, anschließen und mittels Befestigungsschraube sichern.



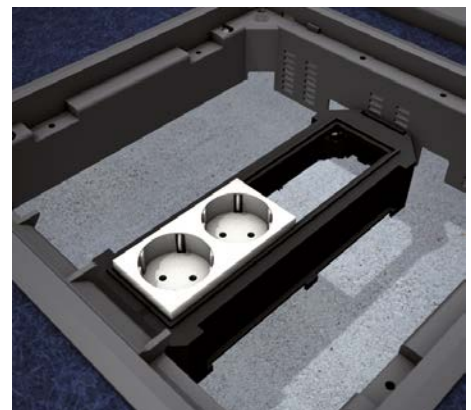
### 4 | Trennwand

Trennwand bei unterschiedlichen Stromkreisen und Bestückungen verwenden. Trennwand an der seitlichen Perforation abbrechen und in den Gerätebecher von unten einsetzen.



### 5 | Berührungsschutz

Bei Verwendung von Installationsgeräten der Starkstromtechnik muss zum Berührungsschutz unterhalb des Gerätebeckers eine Abdeckplatte aufgerastet werden.



### 6 | Einsetzen

Gerätebecher möglichst tief in die Rastleiste einklicken. Absenken des Gerätebeckers bis zu 30 mm.

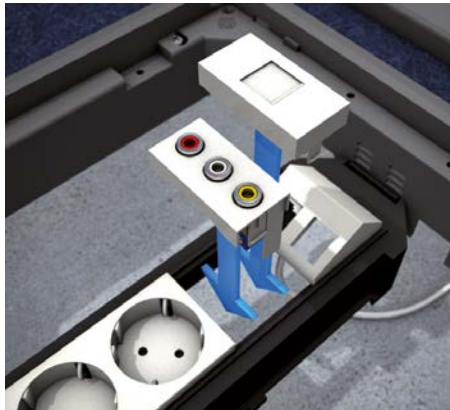
# Gerätebecher UG45

## Montageanleitung



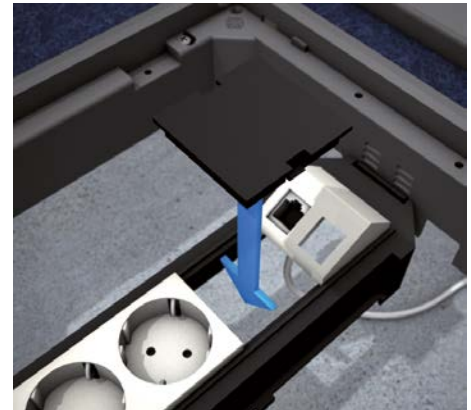
### 7 | Datenabdeckung

Die Datenabdeckung mit Dateneinzeljacks komplettieren und von oben in den Gerätebecher einrasten.



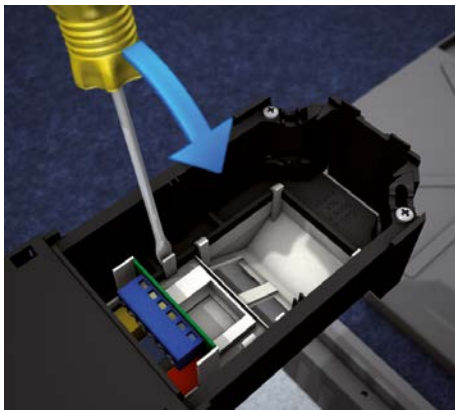
### 8 | Medienmodule

Die angeschlossenen Medienmodule von oben in den Gerätebecher einrasten.



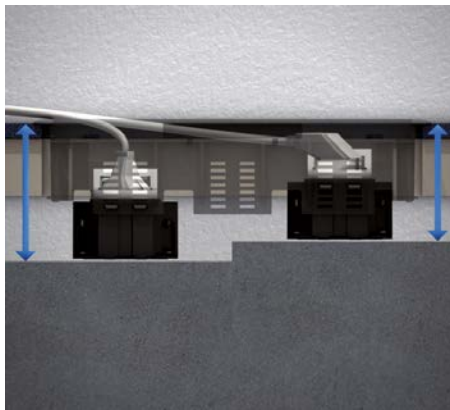
### 9 | Abdeckplatte

Nicht benötigte Streckplätze werden mittels Blindabdeckplatte verschlossen.



### 10 | Komponenten lösen

Schraubendreher zwischen vorher gedrehten Gerätebecher und Installationsgerät der Daten- bzw. Starkstromtechnik einstecken. Rastnasen einzeln seitlich lösen und Installationsgerät entnehmen.



### 11 | Minimale / Maximale Einbauhöhe

Minimale Einbauhöhe 81 mm bei Verwendung eines Winkelsteckers und Platzierung in der vierten Rastleiterstufe. Maximale Einbauhöhe 100 mm bei Verwendung eines Geradeaussteckers und Platzierung in der untersten Raststellung.



### 12 | Datenaufnahme

Nach vollständiger Bestückung des Gerätebeckers können die Patch-Kabel unter Beachtung des Biegeradius von 45° in die Datenaufnahme gesteckt werden.



### 13 | Starkstrom

Der Gerätebecher kann mit bis zu vier Komponenten der Starkstromtechnik versehen werden.



### 14 | Daten- und Medientechnik

Der Gerätebecher kann mit bis zu acht Komponenten der Daten- bzw. Medientechnik versehen werden.



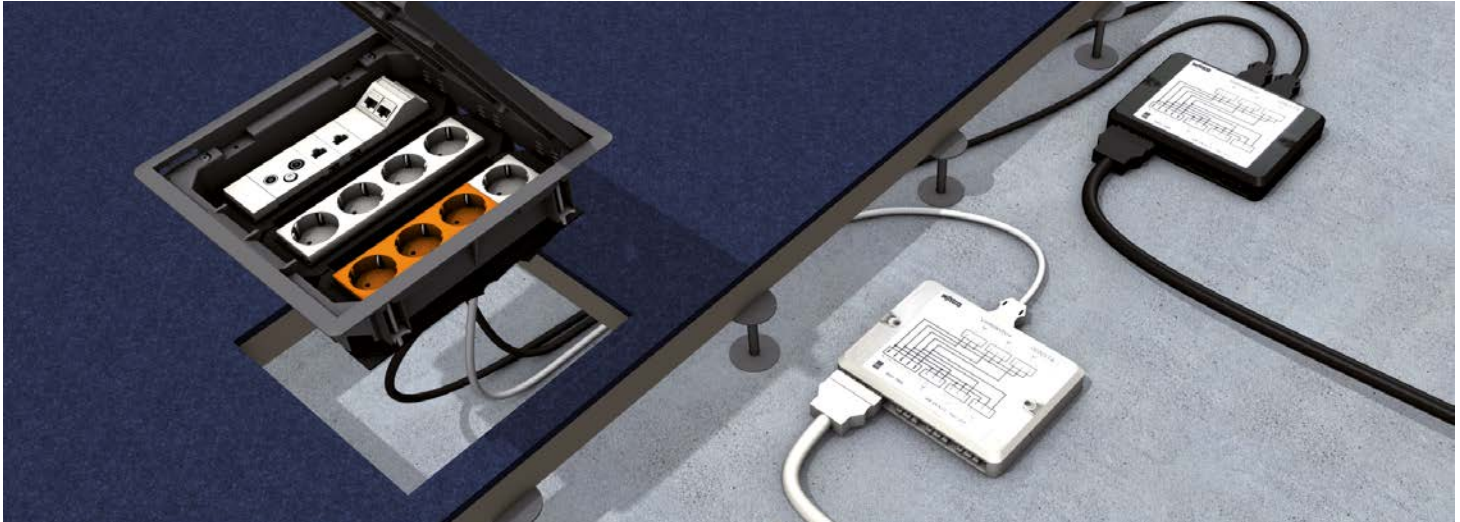
### 15 | Vorkonfektionierter Gerätebecher

Der Gerätebecher kann mittels Snap-In-Abdeckplatte UAVS 113 und Snap-In-Teil vorkonfektioniert werden. Anlieferung der vorkonfektionierten Gerätebecher werksseitig komplett mit Steckdosen vormontiert und auf Gerätesteckern vorverdrahtet.



# Steckverbindersystem WAGO | Gerätebecher, vorkonfektioniert

## Montageanleitung



Vorkonfektionierter Gerätebecher komplett mit Snap-In Steckerteil und vorverdrahteten Steckdosen. Inklusive aller Abdeckungen und Montagematerialien. Zum Einrasten in eine runde oder eckige Einbaueinheit. Für bis zu vier Installationsgeräte der Starkstromtechnik. Zum Anschluss von 3-poligen Verbindungsleitungen mit Stecker und Buchsenteil.



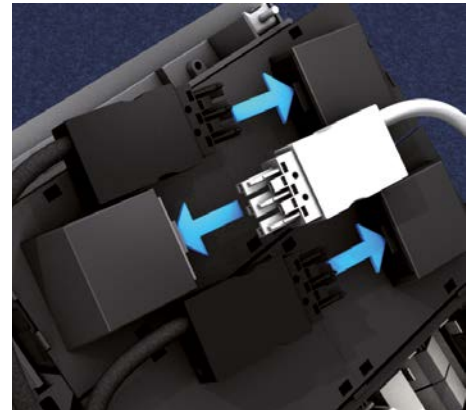
### 1 | vorkonfektionierter Gerätebecher

Anlieferung der werksseitig komplett mit Steckdosen vormontierten und auf Gerätesteckern verdrahteten Gerätebecher.



### 2 | Geräteeinbaubecher

Die vorkonfektionierten Gerätebecher in die Rastleitern der Einbaueinheit so tief wie möglich einsetzen.



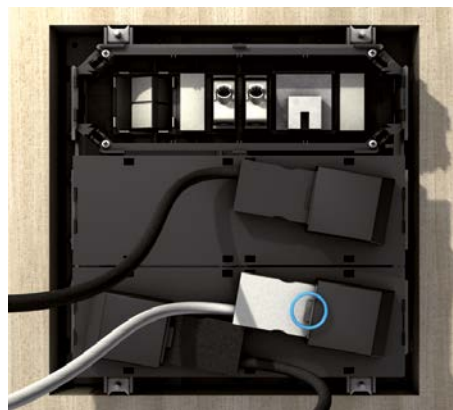
### 3 | Anschlussleitungen

Leitungen nach Farbe (schwarz: Normalnetz, weiß: EDV-Netz) und Länge auswählen. Das Buchsenteil der 3-poligen Verbindungsleitung an das Snap-In Teil im Gerätebecher einstecken.



### 4 | Einbaueinheit

Die mit den Gerätebechern komplettierte Einbaueinheit von oben in die vorhandene Bodenöffnung einsetzen und mittels Krallen im Boden fixieren.



### 5 | Steckverbinder

Selbstverriegelnde und kodierte Steckverbinder ermöglichen eine fehlerfreie Montage mit dem Gerätebecher. Zur Entriegelung die graue Federklinke mit einem Schraubendreher ausrasten.



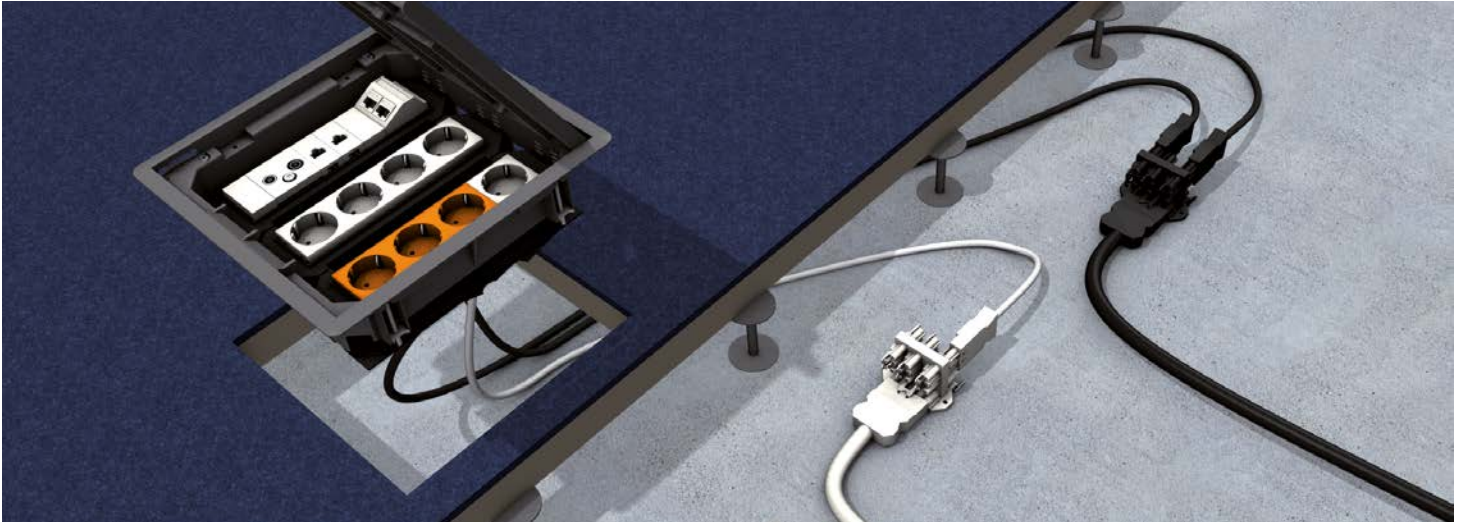
### 6 | Unterflurverteiler

Den Stecker der 3-poligen Verbindungsleitung in eine der sechs Ausgangsbuchsen des Verteilers einstecken und mit 5-poligem Eingang komplettieren.



# Steckverbindersystem Wieland | Gerätebecher, vorkonfektioniert

## Montageanleitung



Vorkonfektionierter Gerätebecher komplett mit Snap-In Steckerteil und vorverdrahteten Steckdosen. Inklusive aller Abdeckungen und Montagematerialien. Zum Einrasten in eine runde oder eckige Einbaueinheit. Für bis zu vier Installationsgeräte der Starkstromtechnik. Zum Anschluss von 3-poligen Verbindungsleitungen mit Stecker und Buchsenteil.



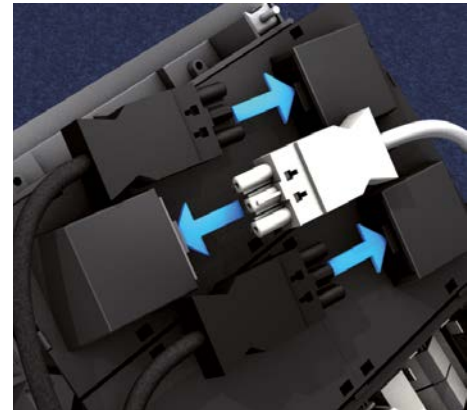
### 1 | vorkonfektionierter Gerätebecher

Anlieferung der werksseitig komplett mit Steckdosen vormontierten und auf Gerätesteckern verdrahteten Gerätebecher.



### 2 | Geräteeinbaubecher

Die vorkonfektionierten Gerätebecher in die Rastleitem der Einbaueinheit so tief wie möglich einsetzen.



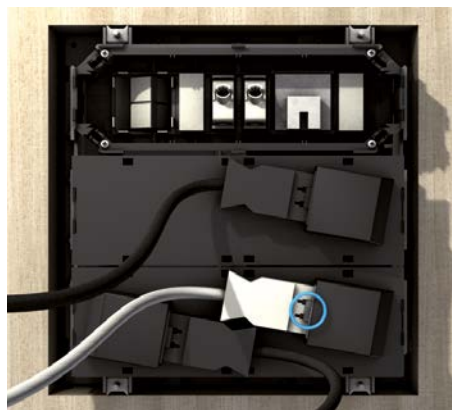
### 3 | Anschlussleitungen

Leitungen nach Farbe (schwarz: Normalnetz, weiß: EDV-Netz) und Länge auswählen. Das Buchsenteil der 3-poligen Verbindungsleitung an das Snap-In Teil im Gerätebecher einstecken.



### 4 | Einbaueinheit

Die mit den Gerätebechern komplettierte Einbaueinheit von oben in die vorhandene Bodenöffnung einsetzen und mittels Krallen im Boden fixieren.



### 5 | Steckverbinder

Selbstverriegelnde und kodierte Steckverbinder ermöglichen eine fehlerfreie Montage mit dem Gerätebecher. Zur Entriegelung die Federklinke mit einem Schraubendreher ausrasten.



### 6 | Unterflurverteiler

Den Stecker der 3-poligen Verbindungsleitung in eine der sechs Ausgangsbuchsen des Verteilers einstecken und mit 5-poligem Eingang komplettieren.



# Gerätebecher vormontiert mit kombiniertem FI/LS-Schalter 6 A

## Montageanleitung



Installation nur durch Personen mit einschlägigen elektrotechnischen Kenntnissen und Erfahrungen (DIN VDE 0620-1).



Vorkonfektionierter Gerätebecher komplett mit Snap-In-Gerätebuchse unter dem Gerätebecher, vorverdrahteten zweifach Schutzkontaktsteckdose, mit 3-poligem Stecker an einer 2m/3m-Anschlussleitung (3 x 2,5 mm<sup>2</sup>) und FI/LS-Schalter 6 A, inklusive aller Abdeckungen und Montagematerialien. Zum Einrasten in eine runde oder eckige Einbaueinheit. Zum direkten Anschluss an 5 G 2,5 mm<sup>2</sup> Flachleitungen, Vorsicherung bis 20 A.



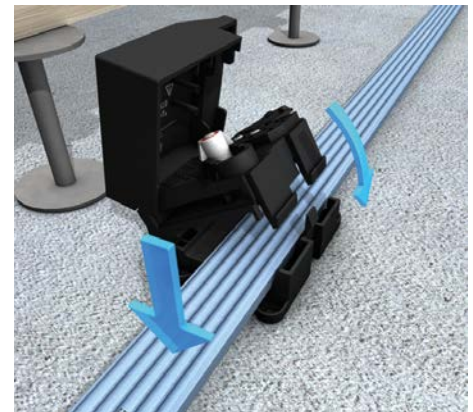
### 1 | Lieferzustand

Der vorkonfektionierte Gerätebecher mit einer zweifach Schutzkontaktsteckdose wird vollständig vormontiert geliefert mit FI/LS-Schalter 6 A, Anschlussleitung, 3-pol. Stecker und Snap-In-Gerätebuchse auf der Unterseite des Gerätebeckers.



### 2 | Flachleitungsadapter bedienen

Untere Kammer des Anschlussmoduls öffnen.



### 3 | Flachleitung einlegen

Flachleitung bündig in die kodierte Bodenplatte einlegen. Verlegerichtung für die Abgangsrichtung der Steckverbinder beachten. Danach das Anschlussmodul schließen.



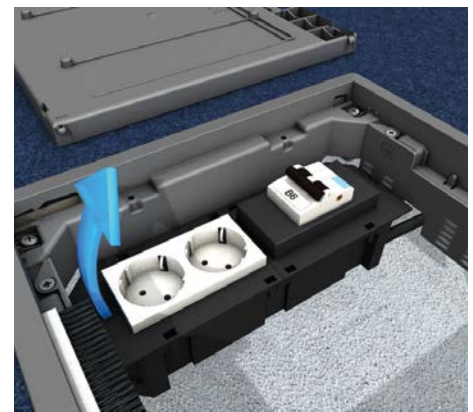
### 4 | Flachleitung befestigen

Über die obere Gehäusekammer Flachleitung mittels Schrauben am Anschlussmodul fixieren. Das korrekte Drehmoment (0,5 Nm) ist zu beachten! Die Kodierung L1 ist voreingestellt. Wenn nötig, Bodenplatte mit den Befestigungslöchern am gewünschten Untergrund befestigen.



### 5 | Anschlussmodul schließen

Nach Fixierung die obere Gehäusekammer schließen und mit deutlich vernehmbarem Klicken einrasten. Wenn der Deckel nicht vollständig schließt, wurden nicht alle Schrauben korrekt angezogen. Anschlussleitung mit Steckerteil an den Flachleitungsadapter aufstecken und mit deutlich vernehmbarem Klicken einrasten.



### 6 | Gerätebecher einbauen

Die vorkonfektionierten Gerätebecher in die Rastleitern der Einbaueinheit so tief wie möglich einsetzen. Den mittleren Gerätebecher für den Einbau von Datentechnik frei lassen.



# Gerätebecher vormontiert mit kombiniertem FI/LS-Schalter 10 A

## Montageanleitung



Installation nur durch Personen mit einschlägigen elektrotechnischen Kenntnissen und Erfahrungen (DIN VDE 0620-1).



Vorkonfektionierter Gerätebecher komplett mit Snap-In-Gerätebuchse unter dem Gerätebecher, vorverdrahteten zweifach Schutzkontaktsteckdose, mit 3-poligem Stecker an einer 2m/3m-Anschlussleitung (3x4 mm<sup>2</sup>) und FI/LS-Schalter 10 A, inklusive aller Abdeckungen und Montagematerialien. Zum Einrasten in eine runde oder eckige Einbaueinheit. Zum direkten Anschluss an 5 G 4 mm<sup>2</sup> Flachleitungen, Vorsicherung bis 20 A.



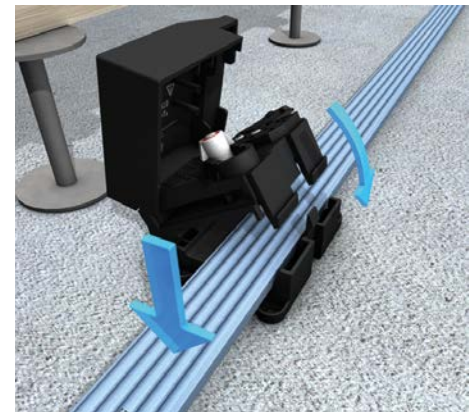
### 1 | Lieferzustand

Der vorkonfektionierte Gerätebecher mit einer zweifach Schutzkontaktsteckdose wird vollständig vormontiert geliefert mit FI/LS-Schalter 10 A, Anschlussleitung, 3-pol. Stecker und Snap-In-Gerätebuchse auf der Unterseite des Gerätebeckers.



### 2 | Flachleitungsadapter bedienen

Untere Kammer des Anschlussmoduls öffnen.



### 3 | Flachleitung einlegen

Flachleitung bündig in die kodierte Bodenplatte einlegen. Verlegerichtung für die Abgangsrichtung der Steckverbinder beachten. Danach das Anschlussmodul schließen.



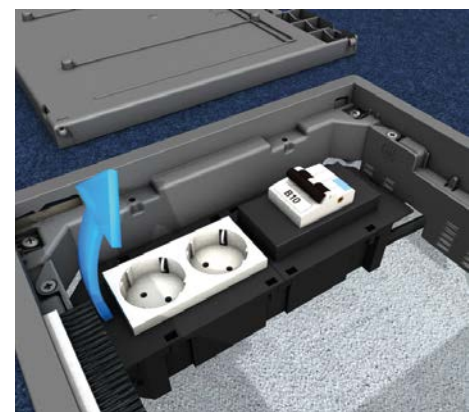
### 4 | Flachleitung befestigen

Über die obere Gehäusekammer Flachleitung mittels Schrauben am Anschlussmodul fixieren. Das korrekte Drehmoment (0,5 Nm) ist zu beachten! Die Kodierung L1 ist voreingestellt. Wenn nötig, Bodenplatte mit den Befestigungslöchern am gewünschten Untergrund befestigen.



### 5 | Anschlussmodul schließen

Nach Fixierung die obere Gehäusekammer schließen und mit deutlich vernehmbarem Klicken einrasten. Wenn der Deckel nicht vollständig schließt, wurden nicht alle Schrauben korrekt angezogen. Anschlussleitung mit Steckerteil an den Flachleitungsadapter aufstecken und mit deutlich vernehmbarem Klicken einrasten.



### 6 | Gerätebecher einbauen

Die vorkonfektionierten Gerätebecher in die Rastleitern der Einbaueinheit so tief wie möglich einsetzen. Den mittleren Gerätebecher für den Einbau von Datentechnik frei lassen.



# Gerätebecher vormontiert mit kombiniertem FI/LS-Schalter 16 A

## Montageanleitung



Installation nur durch Personen mit einschlägigen elektrotechnischen Kenntnissen und Erfahrungen (DIN VDE 0620-1).



Vorkonfektionierter Gerätebecher komplett mit Snap-In-Gerätebuchse unter dem Gerätebecher, vorverdrahteten Steckdosen, Flachleitungsadapter angeschlossen an eine 2 m/3 m Anschlussleitung (3 x 4 mm<sup>2</sup>) und FI/LS-Schalter 16 A. Inklusive aller Abdeckungen und Montagematerialien. Zum Einrasten in eine runde oder eckige Einbaueinheit. Zum direkten Anschluss an 5 G 10 mm<sup>2</sup> Flachleitungen, Vorsicherung bis 50 A.



### 1 | Lieferzustand

Der vorkonfektionierte Gerätebecher mit einer zweifach Schutzkontaktsteckdose wird vollständig vormontiert mit FI/LS-Schalter 16 A, Anschlussleitung, Flachleitungsadapter und Snap-In-Gerätebuchse auf der Unterseite des Gerätebeckers geliefert.



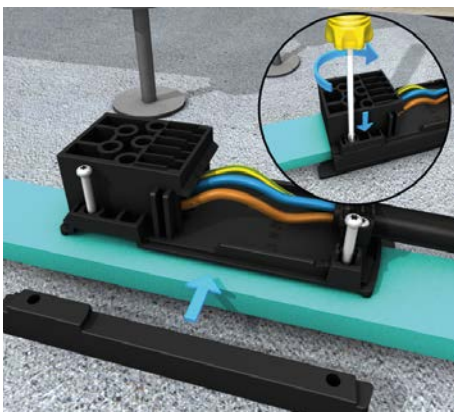
### 2 | Phase wählen

Gehäuse vom Deckel entfernen und Phase wählen. Phase gemäß Lieferzustand auf L1 voreingestellt.



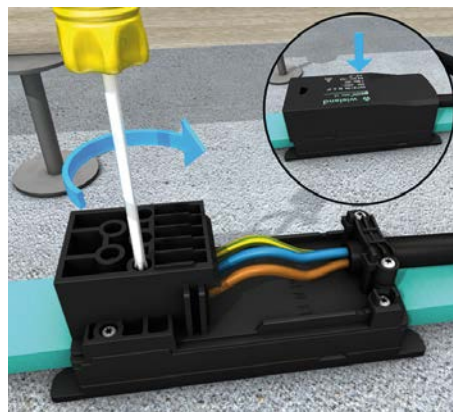
### 3 | Gehäuse abziehen

Zum Einlegen der Flachleitung muss die Verschlussleiste vom Anschlussmodul entfernt werden. Die Verlegerichtung ist zu beachten.



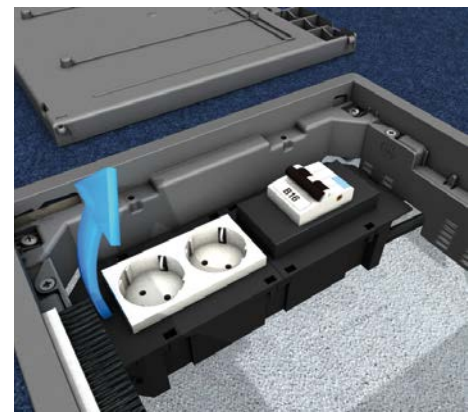
### 4 | Flachleitung einlegen

Die Flachleitung und die Verschlussleiste bis zum Anschlag nach rechts in den codierten Abgangsadapter einlegen. Auf die Position der Schraublöcher achten und die Verschlussleiste mittels Schrauben mit dem Anschlussmodul verschrauben.



### 5 | Flachleitung befestigen

Flachleitung mittels Schrauben am Anschlussmodul fixieren, anschließend Gehäuse aufsetzen. Das korrekte Drehmoment (0,8 Nm) ist zu beachten! Wenn der Deckel nicht vollständig schließt, wurden nicht alle Schrauben korrekt angezogen.



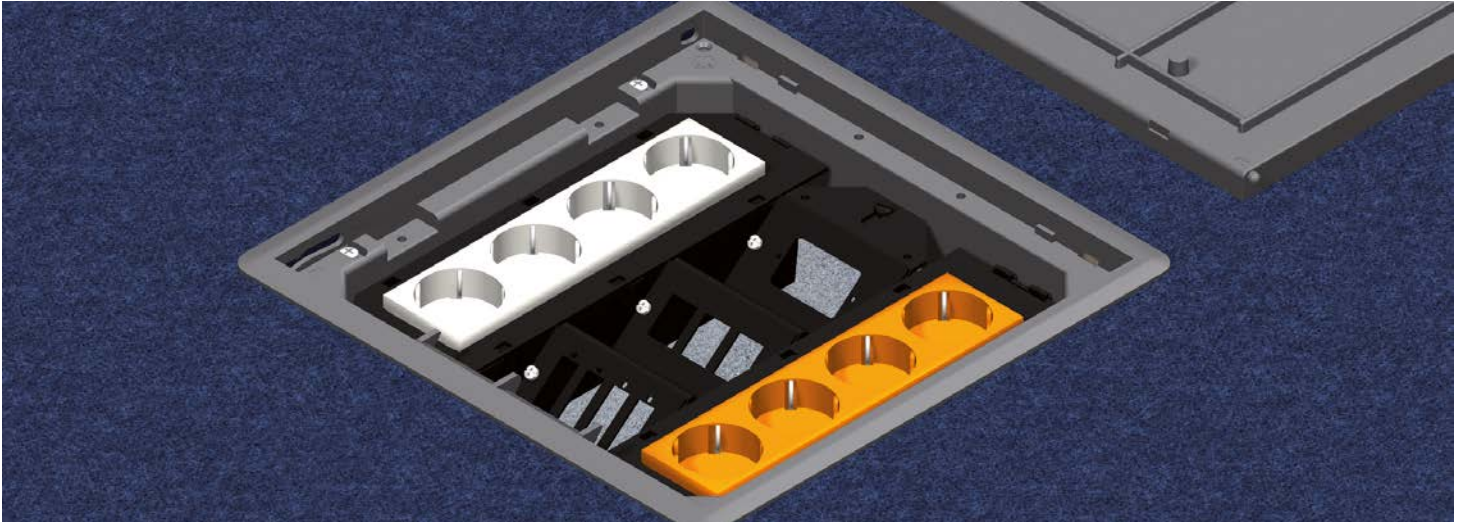
### 6 | Gerätebecher einbauen

Die vorkonfektionierten Gerätebecher in die Rastleitern der Einbaueinheit so tief wie möglich einsetzen. Den mittleren Gerätebecher für den Einbau von Datentechnik frei lassen.

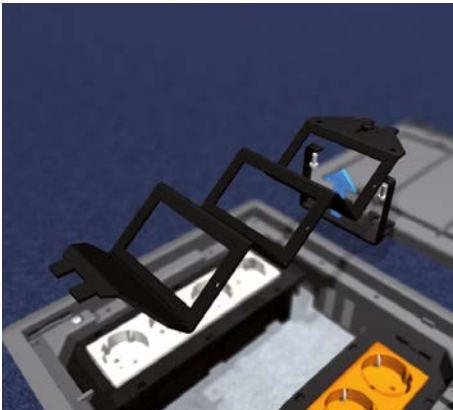


# Datengeräteträger

## Montageanleitung

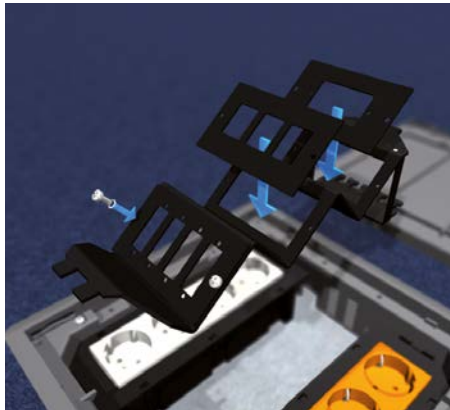


Datengeräteträger aus beschichtetem Metall zum Einrasten in die Einbaueinheit. Für den Einbau von bis zu neun Einzelinstallationsgeräten der Daten-, Audio-, und Videotechnik sowie Komponenten der Stecktechnik.



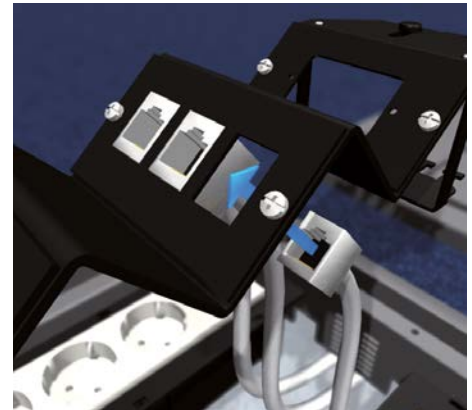
### 1 | Zugentlastung

Geräteträger mit Zugentlastung vor dem Einbau verschrauben.



### 2 | Einbauplatten

Geräteträger mit bis zu drei Einbauplatten entsprechend der Produktvorgabe bestücken und verschrauben.



### 3 | Einzelgeräte

Dateneinzeljack mit Zuleitung von unten in die Einbauplatte einrasten. Einzelgeräte entsprechend der Vorgabe verschrauben.



### 4 | Datengeräteträgereinbau

Geräteträger in die Rastleiter der Einbaueinheit einschieben und die Lasche auf der gegenüberliegenden Seite mit der Schraube in der Verrastung sichern.



### 5 | Konfektionieren

Geräteträger mit den entsprechenden Herstellerleitungen komplettieren. Einbauhöhe beachten.



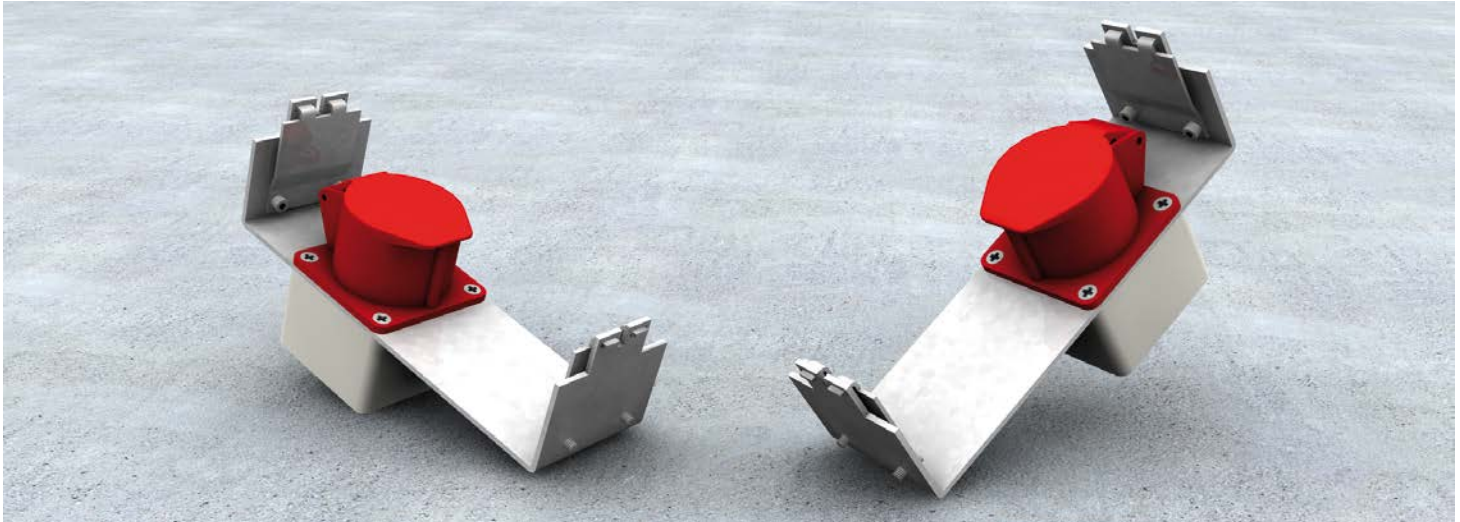
### 6 | Geräteträger

Installationsgeräte mit Hängebügelbefestigung von unten in den Geräteträger einsetzen und verschrauben. Abdeckung von oben einsetzen.

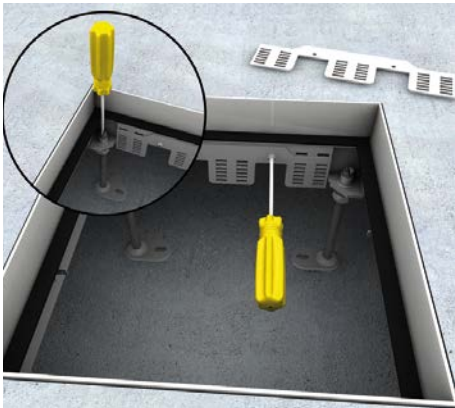


# Geräteträger CEE-Steckdose

## Montageanleitung

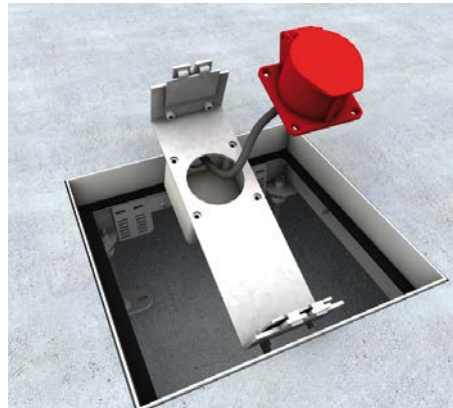


Geräteträger aus Stahlblech mit CEE-Steckdose 16A oder 32A und Gehäuse zum mittigen Einbau in eine runde oder viereckige Einbaueinheit. Vor Montage benötigte Einbauhöhe beachten.



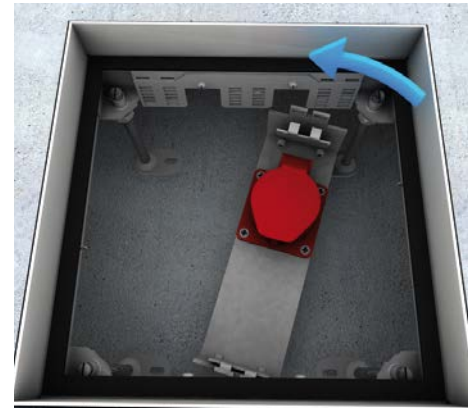
### 1 | Nivelliereinheit

Einbaurahmen auf Höhe des Fertigfußbodens bündig über die Nivellierfüße einstellen. Das Rastleiterset seitlich mit dem Rahmen verschrauben. Rastleiterset in den Höhen 50 oder 80 mm wählbar.



### 2 | CEE-Anschlussdose

CEE-Dose über vier Schrauben vom Gehäuse und Geräteträger lösen, Gummidichtung einsetzen, Anschlusskabel ins Gehäuse einführen und an der CEE-Dose verklemmen. Geräteträger wieder komplett montieren.



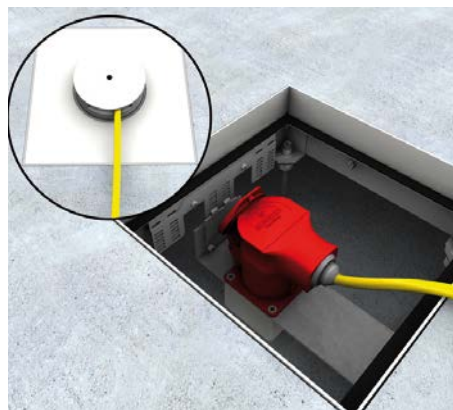
### 3 | Geräteträger

Inbusschrauben am Geräteträger und Rastleiter lösen, den montierten Geräteträger von unten in die Rastleitern einsetzen, Inbus Flansch öffnen und seitlich einschieben.



### 4 | Rastleiter

Geräteträger mit CEE-Steckdose und Gehäuse in Rastleiter ab einem Fußbodenaufbau von 160 mm einbaubar. Immer die tiefste Raststellung nutzen. Geräteträger fest mit dem Inbusschlüssel arretieren.



### 5 | Winkelstecker

Winkelstecker ab einem Fußbodenaufbau von 185 mm einstecken und Kassetendeckel einsetzen. Biegeradien beachten, Kabelquetschung möglich.

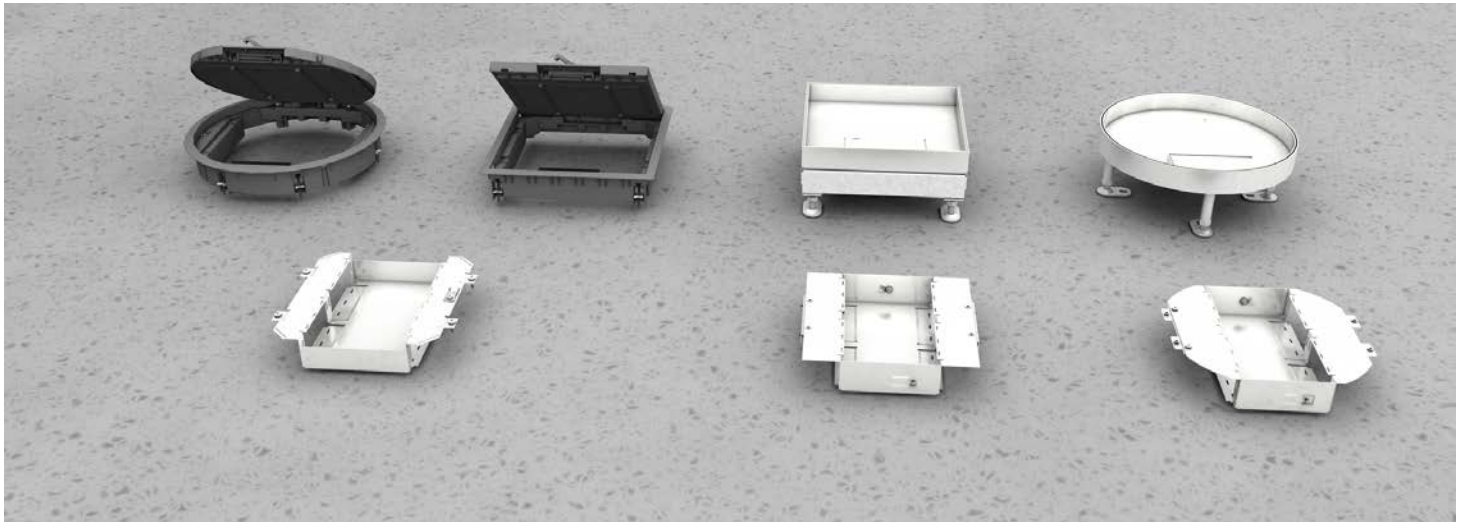


### 6 | Geradeausstecker

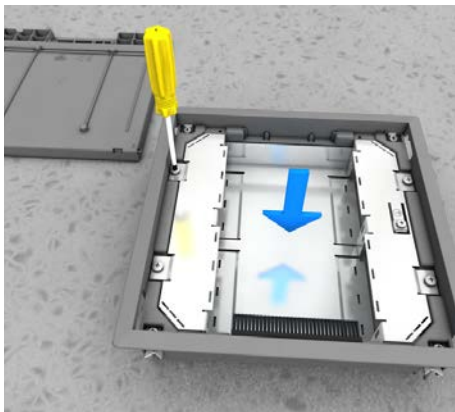
Bei Verwendung eines Geradeaussteckers ist zu beachten, dass im genutztem Zustand ein Schließen des Deckels nicht möglich ist. Einbaueinheit schützen, es besteht Unfallgefahr.

# Geräteeinsätze

## Montageanleitung

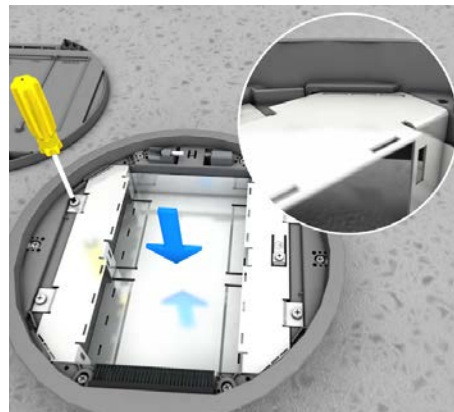


Geräteeinsatz aus verzinktem Stahlblech. Zum Einsetzen in runde oder eckige Einbaueinheiten aus Kunststoff oder Edelstahl. Zur Aufnahme von bis zu vier Installationsgeräten 45 x 45 mm und sechs einfachen Datenjacks, ab einem Fußbodenaufbau von mindestens 65 mm geeignet.



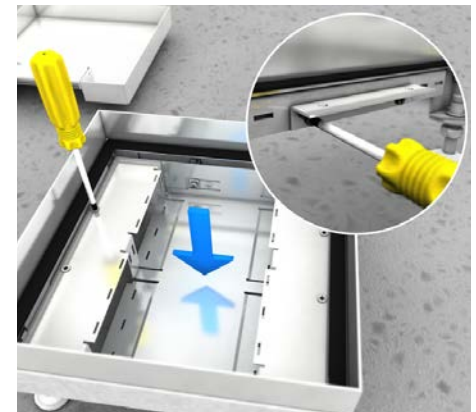
### 1 | Geräteeinsatz UGE3-VRK 4 eckige Kunststoffeinheiten

Geräteeinsatz in die eckige Kunststoffeinheit von oben einsetzen und mit vier Gewindefurchschrauben fest anziehen.



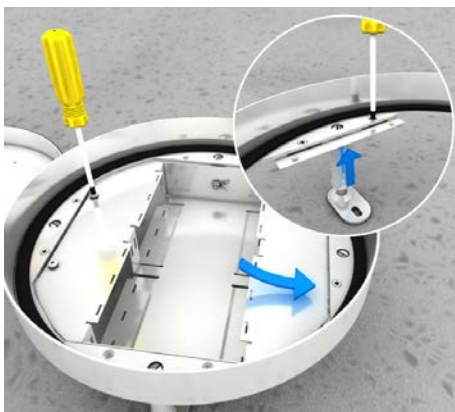
### 2 | Geräteeinsatz UGE3-VRK 4 runde Kunststoffeinheiten

Geräteeinsatz in die runde Kunststoffeinheit von oben einsetzen. Die Ecken des Geräteeinsatzes unterhalb des Deckelauflegerands positionieren (gegebenenfalls Perforation umbiegen) und anschließend mit vier Gewindefurchschrauben fest anziehen.



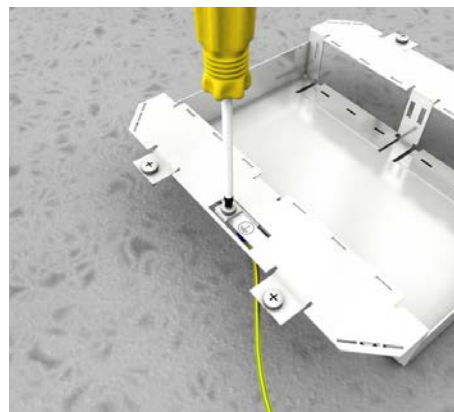
### 3 | Geräteeinsatz UGE3-VE 4 eckige Edelstahleinheiten

Die beiden im Lieferumfang enthaltenen Auflegewinkel am Rahmen der Nivelliereinheit mittels Senkkopfschrauben fixieren. Bevor der Geräteeinsatz montiert wird, muss die Einheit bestehend aus Nivelliereinheit und Rahmen auf die Endhöhe eingestellt werden. Geräteeinsatz von oben auf die Anlegewinkel setzen und fest verschrauben.



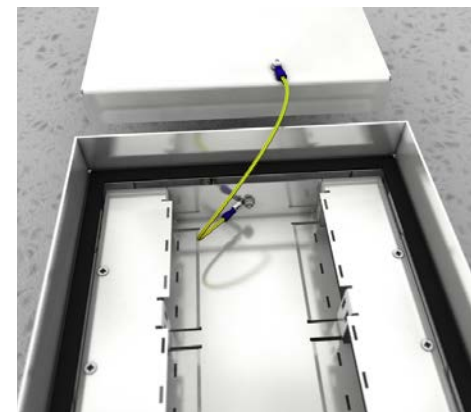
### 4 | Geräteeinsatz UGE3-RE 4 runde Edelstahleinheiten

Auflageblech von unten an den Edelstahlrahmen setzen und von oben mit Senkkopfschrauben fixieren. Geräteeinsatz auf das Auflageblech legen, auf der gegenüberliegenden Seite von unten am Rahmen positionieren und beide Seiten fixieren.



### 5 | Potentialausgleich Stahlblech

Für den Potentialausgleich die Erdungsleitung mit der Erdungslasche verschrauben. Alle Stahlblechteile sind in den Potentialausgleich einzuschließen.



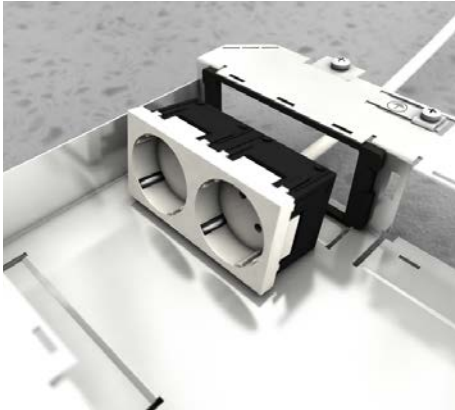
### 6 | Potentialausgleich Deckel

Potentialausgleich zwischen Deckel und Rahmen mit steckbarer Erdungsleitung herstellen.



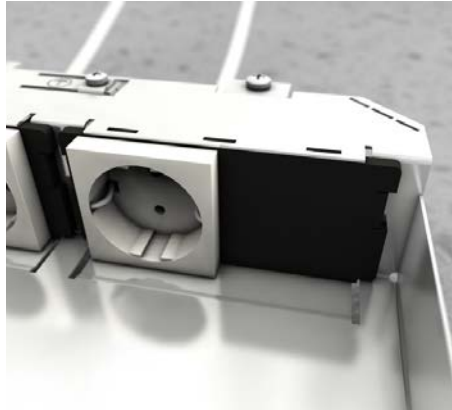
# Geräteinsätze

## Montageanleitung



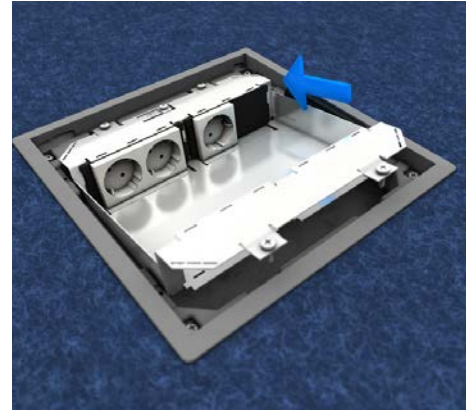
### 7 | Schutzkontaktsteckdosen 33°

Geräteblende (UGEE-2-UST-S) frontal in den Geräteinsatz einrasten. Anschließend Schutzkontaktsteckdose 45 x 45 mm von vorne einrasten und die Anschlussleitung montieren. Je Geräteinsatz sind bis zu zwei Doppelschutzkontaktsteckdosen einsetzbar.



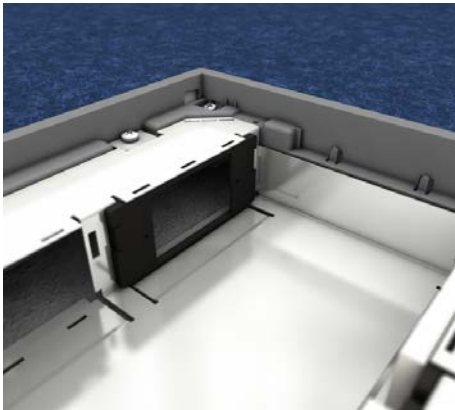
### 8 | Schutzkontaktsteckdosen 0°

Geräteblende (UGEE-1-UST-S) frontal in den Geräteinsatz einrasten. Anschließend Schutzkontaktsteckdose 45 x 45 mm von vorne einrasten und die Anschlussleitung montieren. Je Geräteinsatz sind bis zu zwei einfache Schutzkontaktsteckdosen einsetzbar.



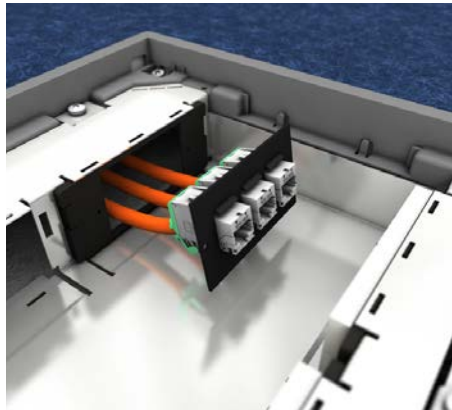
### 9 | Einbaueinheit

Den mit Starkstromtechnik vormontierten Geräteinsatz seitlich von oben in die Einbaueinheit einsetzen.



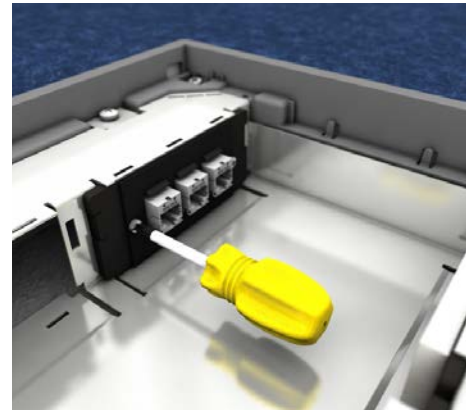
### 10 | Geräteblende

Die Geräteblende (UGEE-1-DEP-S) gegenüber der Starkstromtechnik frontal und bündig zum Boden des Geräteinsatzes einrasten.



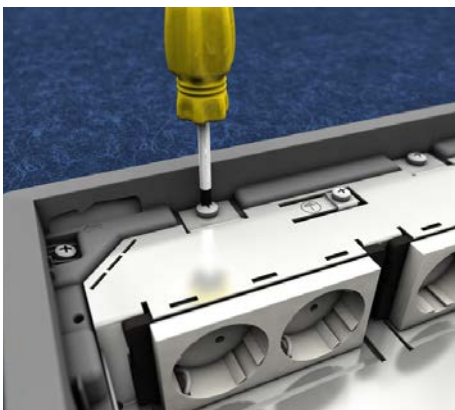
### 11 | Datentechnik

Die angeschlossenen Datenjacks sind von hinten in die Einbauöffnung der Einbauplatine (UDEP) zu rasten.



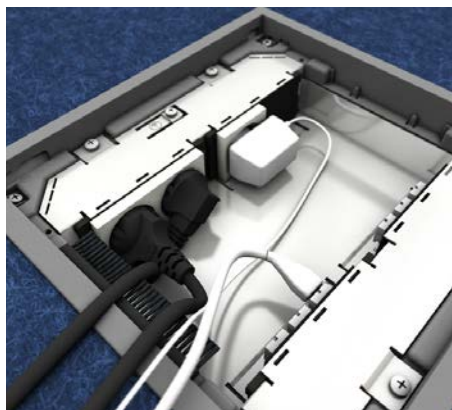
### 12 | Datenjacks

Die mit der Datentechnik bestückte Platine ist mit dem Geräteinsatz zu verschrauben. Der Platinentyp ist herstellenspezifisch zu wählen. Je Geräteinsatz sind bis zu sechs Datenjacks einsetzbar.



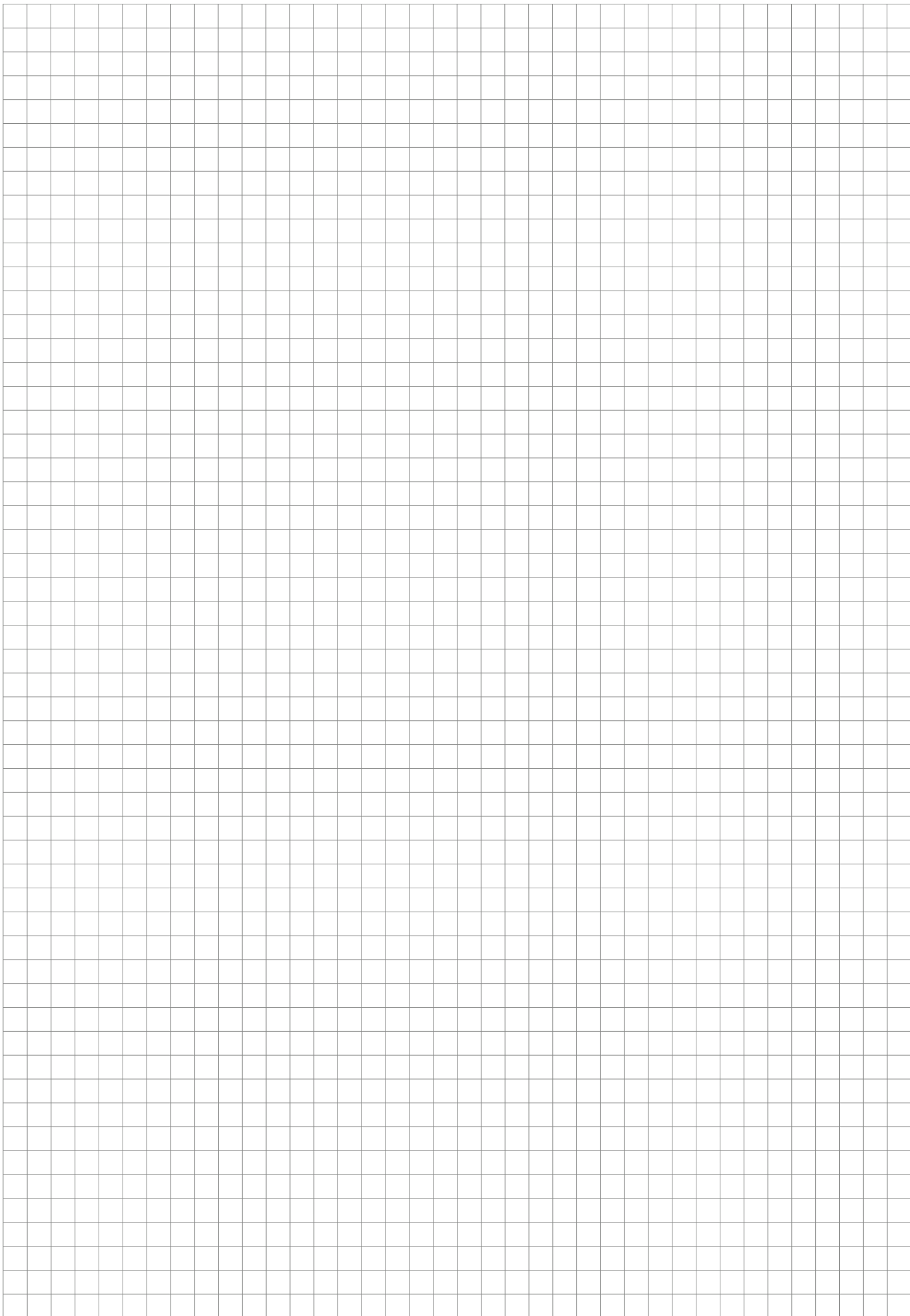
### 13 | Geräteinsatz

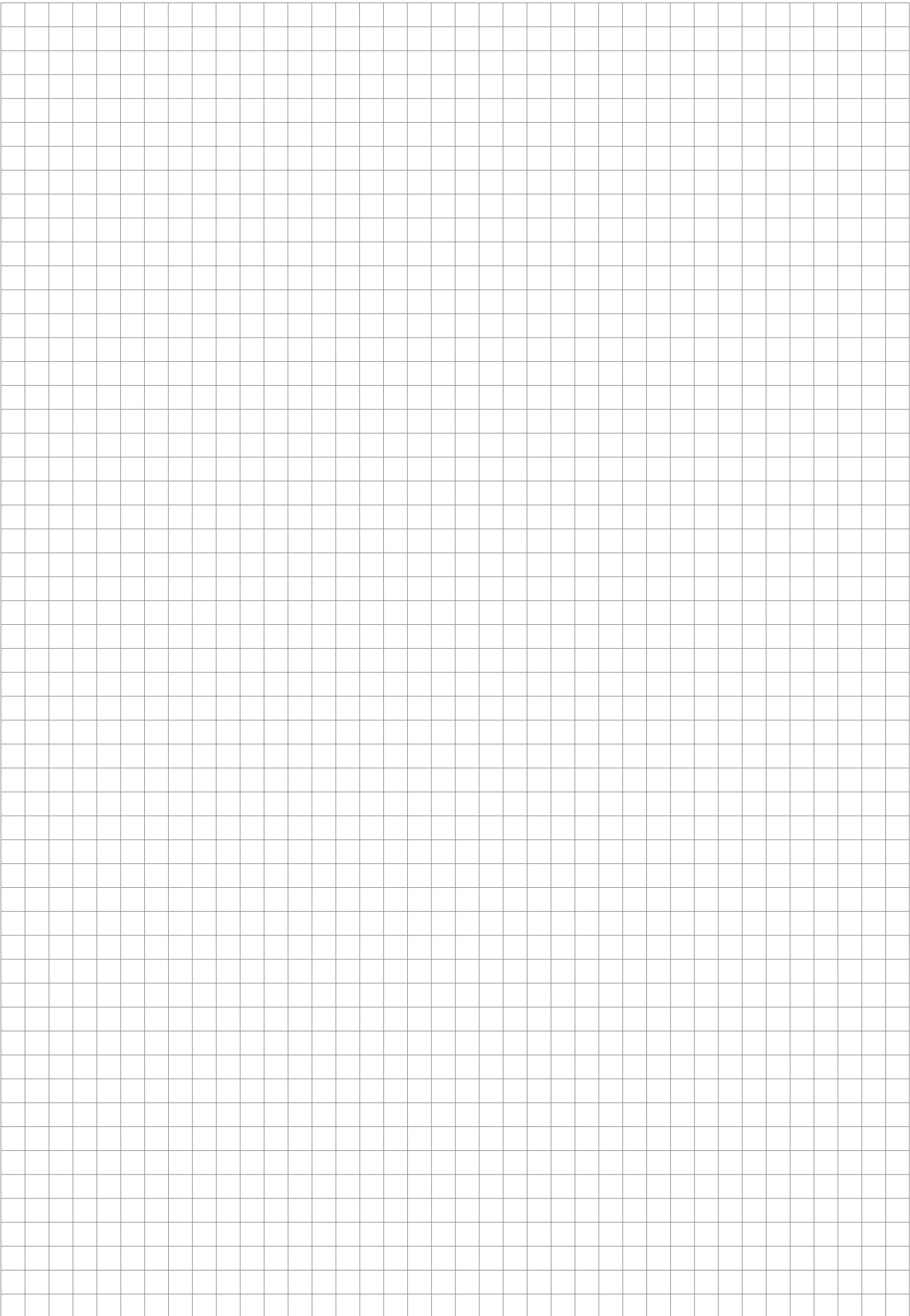
Geräteinsatz mittels Schrauben fest mit der Einbaueinheit verschrauben.



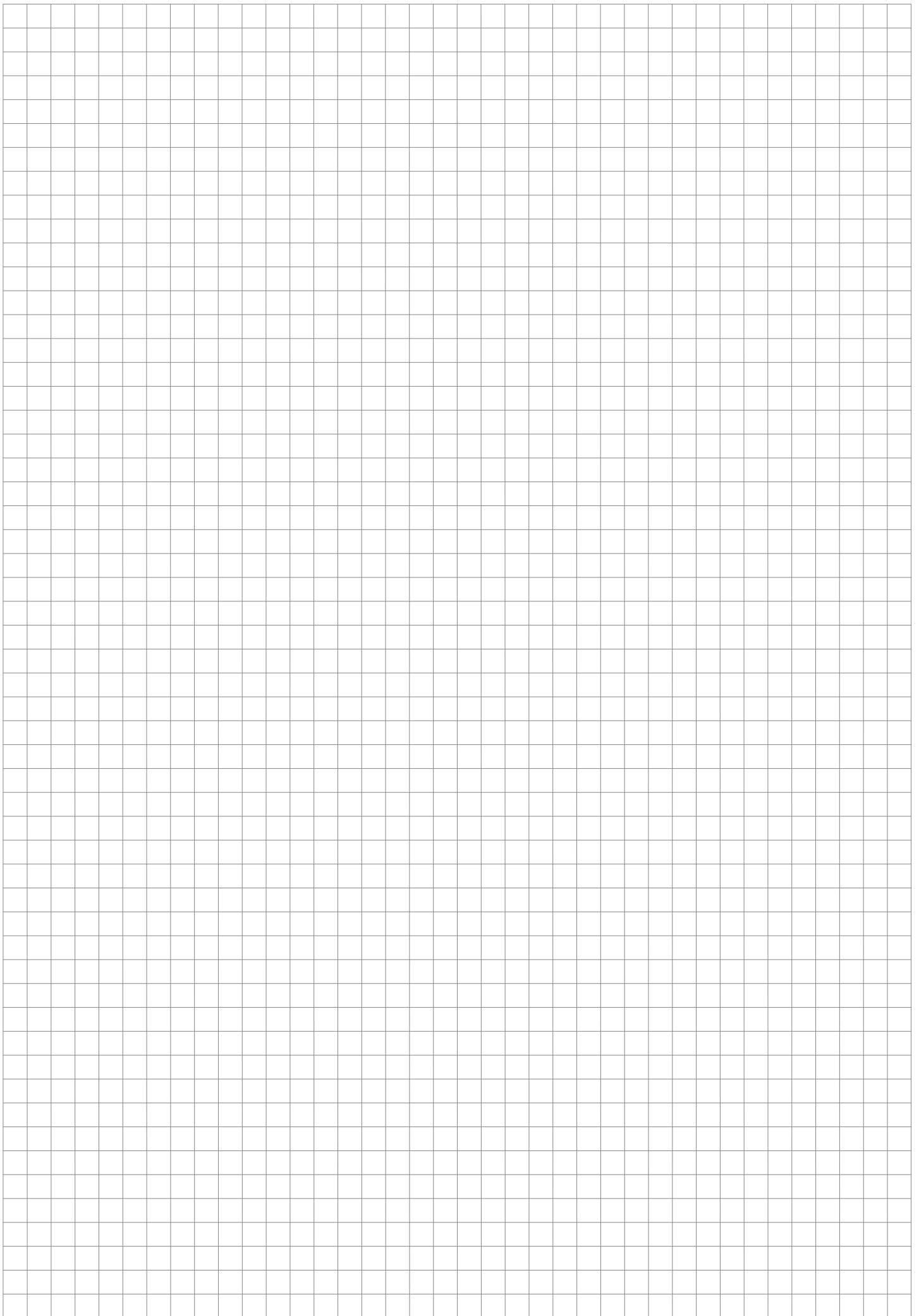
### 14 | Winkel- und Geradeausstecker

Leitungen der Starkstrom- oder Datentechnik sind über Geradeaus- und Winkelstecker anschließbar. Einbauraum und Abmaße der Anschluss technik beachten.









# Produktgruppenverzeichnis

## A

### Estrichbündiger Kanal A04-A16

Anbaueinheit estrichbündiger Kanal UEBSAM60 R A10  
Anbaueinheit estrichbündiger Kanal UEBSAM60 V A11

Blinddeckel UEBSD A14  
Blindkassette viereckig UEBSBD A08  
Bodenwanne UEBSMSW A05

Eckverbinder UEBSV A13  
Eckverbinder UEBSVE S A13  
Eckverbinderblech UEBSVMB S A13  
Endstück UEBSSES A11  
Endstück, Kassette UEBSSEK A12  
Erdungsglaschenset UEBSSEL A13  
Erdungsverbinder UEBSSE A13  
Estrichanker UEBSSEA A15  
Estrichbündiger Kanal, 1-zügig UEBS A04

Gummidichtung UEBSPGD A16

Kassettenrand UEBSPT A08

Linsenkopfschraube LKS A16

Montagedeckel, blind, rund UEBSBMD 260R A06  
Montagedeckel, blind, rund UEBSBMD 307R A06  
Montagedeckel, blind, viereckig UEBSBMD 185V A06  
Montagedeckel, blind, viereckig UEBSBMD 260V A07  
Montagedeckel, rund UEBSMD 122R A05  
Montagedeckel, rund UEBSMD 260R A05  
Montagedeckel, rund UEBSMD 307R A05  
Montagedeckel, viereckig UEBSMD 185V A06  
Montagedeckel, viereckig UEBSMD 260V A06  
Montagesatz 90°-Bogen UEBSMB A09  
Montagesatz T-Abzweig UEBSMA A09

Nivellierfuß UBDSL F A14  
Nivellierstütze UEBSST A07

Quertraverse UEBSQT A15  
Quertraverse UEBSQT S A15

Seitenwände Kunststoff UEBSMSP A07  
Seitenwände Stahlblech UEBSMSP S A07  
Senkkopfblechschraube BSS A16

Teppichrand mit Stoßkante 0/3 mm UEBSPT 3 A15  
Trennsteg UEBSSTR A15  
Trittschallmuffe - Nivellierfuß UGM SLF A14

Verbinder UEBSV S A13

### Schwerlastbodenkanal A18-A21

Blinddeckel UBKD A18

Distanzblech UBKDB A21

Endstück UBKEB A20

Profilaußenbogen UBKAB A20  
Profilinnenbogen UBKIB A20

Seitenprofil UBKPR A19

Trennsteg UBKTR A21

Unterteil UBK A18

Verbinder UBKPRV A21  
Verbinder UBKPRVE A21  
Verbinder UBKV A21

## B

### Unterflurkanalsystem B04-B11

Befestigungsbügel UB B05  
Befestigungsmuffe UM B06  
Brandschutzschott UKBS B11

EasyFoam Schaumstopfen UKBSR B11  
Endstück UE B06  
estrichüberdeckter Kanal, 2-zügig UK B04  
estrichüberdeckter Kanal, 3-zügig UKL B04

Hohlraumbodendose 1-fach, rund UBDHB 122R B10  
Hohlraumbodendose 1-fach, viereckig UBDHB190 1V B10  
Hohlraumbodendose 2-fach, rund UBDHB250 2R B09  
Hohlraumbodendose 2-fach, rund UBDHB350 2R B08  
Hohlraumbodendose 2-fach, viereckig UBDHB250 2V B09  
Hohlraumbodendose 3-fach, rund UBDHB350 3R B07  
Hohlraumbodendose 3-fach, viereckig UBDHB250 3V B08  
Hohlraumbodendose 3-fach, viereckig UBDHB350 3V B07

Vertikalbogen, 2-zügig UVB 2 B05  
Vertikalbogen, 3-zügig UVB 3 B05

### Kabelkanalsystem B14-B17

Anbauzubehör UKAZ B16

Endblech UKEB B16

Kabelkanal Blinddeckel UKD B15  
Kabelkanal Montagedeckel, rund UKDA 260R B15  
Kabelkanal Montagedeckel, rund UKDA 308R B15  
Kabelkanal Montagedeckel, viereckig UKDA 185V B16  
Kabelkanal Montagedeckel, viereckig UKDA 260V B15  
Kabelkanalunterteil, 2-zügig UKR 2 B14  
Kabelkanalunterteil, 3-zügig UKR 3 B14

Trennsteg UKTR B17

### Schalungskörper B18-B19

Schalungskörper rund USKR B18  
Schalungskörper, viereckig USK B18  
Schalungsrohr, rund USR B18

wärmefester Schalungskörper nivellierbar, rund UNSKH R B18  
wärmefester Schalungskörper nivellierbar, viereckig UNSKH V B19

### Zubehör B20-B21

Bitumenkleber UBKM B20  
Blindabdeckung Montageöffnung UBP VR B21

Erdungsklemme UBDHB Z B21  
Erdungsglasche UBDEL B20

Gewebeklebeband UGKB B20

Nageldübel SNA B20  
Nageldübel UN B20

Silikon-Dichtstoff USD B20

## C

### Einbaueinheiten aus Kunststoff C04-C12

Bürstenkabelaussch UEK3 BK C07

Deckeleinlage, Blinddeckel, rund UEB R C06  
Deckeleinlage, Blinddeckel, rund UEBD R C10  
Deckeleinlage, Blinddeckel, viereckig UEB V C06  
Deckeleinlage, Blinddeckel, viereckig UEBD V C10  
Deckeleinlage, Klappdeckel, rund UEK R C06  
Deckeleinlage, Klappdeckel, rund UEKD R C10  
Deckeleinlage, Klappdeckel, viereckig UEK V C07  
Deckeleinlage, Klappdeckel, viereckig UEKD V C10

Einbaueinheit - Blinddeckel 2-fach, rund UEBD2 R C08  
Einbaueinheit - Blinddeckel 2-fach, viereckig UEBD2 V C09  
Einbaueinheit - Blinddeckel 3-fach, rund UEB3 R C04  
Einbaueinheit - Blinddeckel 3-fach, viereckig UEB3 V C05

Einbaueinheit - Klappdeckel 2-fach, rund UEKD2 R C08  
Einbaueinheit - Klappdeckel 2-fach, viereckig UEKD2 V C09  
Einbaueinheit - Klappdeckel 3-fach, rund UEK3 R C04  
Einbaueinheit - Klappdeckel 3-fach, viereckig UEK3 V C05

Hohlraumkrallen für Blinddeckel UDBS R 4 C11  
Hohlraumkrallen für Blinddeckel, rund UDBS R 6 C12  
Hohlraumkrallen für Blinddeckel, viereckig UDBS V 4 C12  
Hohlraumkrallen für Klappdeckel, rund UDKS R 4 C11  
Hohlraumkrallen für Klappdeckel, rund UDKS R 6 C11  
Hohlraumkrallen für Klappdeckel, viereckig UDKS V 4 C11

Kabelausschleuse UEKA3 C07  
Krallen für Kunststoff-Blinddeckel UDBS 40-80 C12  
Krallen für Kunststoff-einbaueinheiten UDKS3 C06  
Krallen für Kunststoff-Klappdeckel UDKS 40-80 C12  
Krallen, estrichbündig UDKSEB C12

Öffnungshebel UEKH3 C07

Rastleiterset UGEA3 C06  
Rastleiterverlängerung 3-fach UGEARL C11

Schalung, rund USK R C10  
Schalung, viereckig USK V C11  
Scharnierstift UEK3 ST C07

### Kassetteneinbaueinheit aus Edelstahl C14-C17

Kassetteneinbaueinheit - Blinddeckel, 1-fach, viereckig UEBDD1-2 V E C15  
Kassetteneinbaueinheit - Blinddeckel, 2-fach, viereckig UEBDD2 V E C15  
Kassetteneinbaueinheit - Blinddeckel, 3-fach, viereckig UEBDD V E C16  
Kassetteneinbaueinheit - Klappdeckel, 1-fach, viereckig UEKDD1-2 V E C16  
Kassetteneinbaueinheit - Klappdeckel, 2-fach, viereckig UEKDD2 V E C17  
Kassetteneinbaueinheit - Klappdeckel, 3-fach, rund UEKDD R E C14  
Kassetteneinbaueinheit - Klappdeckel, 3-fach, viereckig UEKDD V E C17

### Einbaueinheiten aus Edelstahl C20-C38

Blindabdeckung, 3-fach, rund UNE 305R C25  
Blindabdeckung, 3-fach, viereckig UBP V C26  
Blind-Kassetteneinheit, 2-fach, viereckig, nivellierbar UEBD2 V E C26  
Blind-Kassetteneinheit, 3-fach, plan, rund UEBD RP E C21  
Blind-Kassetteneinheit, 3-fach, plan, viereckig UEBD VP E C28  
Blind-Kassetteneinheit, 3-fach, rund, nivellierbar UEBD R E C20  
Blind-Kassetteneinheit, 3-fach, viereckig UEBD V E C27

Deckeleinlage, Edelstahlblindkassette 3-fach UEBDE R C34

Deckeleinlage, Edelstahlblindkassette 3-fach UEBDE V C34

Deckeleinlage, Edelstahlkabelausschleuse 3-fach UEKDE R C34

Deckeleinlage, Edelstahlkabelausschleuse 3-fach UEKDE V C34

Deckeleinlage, Edelstahltubusausschleuse 3-fach UEBDME R C34

Deckeleinlage, Edelstahltubusausschleuse 3-fach UEBDME V C35

Erdungsleitung UVA GB C36  
Erdungsleitung UVA GB1 C36  
Erdungswinkel UGEAR EL S C38

Gummidichtung, rund UGD R C36  
Gummidichtung, rund UGDB15 C36  
Gummidichtung, viereckig UGD V C36  
Gummidichtung, viereckig UGD2 V C37  
Gummidichtung, viereckig UGD3 V C37

Kabelausslass-Kassetteneinheit, 2-fach, viereckig, nivellierbar UEKD2 V E [C28](#)  
Kabelausslass-Kassetteneinheit, 3-fach, plan, rund UEKD RP E [C22](#)  
Kabelausslass-Kassetteneinheit, 3-fach, plan, viereckig UEKD VP E [C30](#)  
Kabelausslass-Kassetteneinheit, 3-fach, rund, nivellierbar UEKD R E [C21](#)  
Kabelausslass-Kassetteneinheit, 3-fach, viereckig UEKD V E [C29](#)  
Kreuzschlitzschraube UKS [C37](#)

Nivelliereinheit, blind, 3-fach, viereckig UNE [C33](#)  
Nivellierfuß UBDSL F [C38](#)

Rastleisterset, rund UGEAR [C24](#)  
Rastleisterset, viereckig UGEAV [C33](#)  
Rastleisterset, viereckig UGEAV2 [C32](#)

Saugheber USH 40 [C37](#)  
Schwerlast-Blind-Kassetteneinheit, 3-fach, rund, nivellierbar UEBDS R E [C20](#)  
Schwerlast-Blind-Kassetteneinheit, 3-fach, viereckig UEBDS V E [C27](#)  
Schwerlast-Kabelausslass-Kassetteneinheit, 3-fach, rund, nivellierbar UEKDS R E [C22](#)  
Schwerlast-Kabelausslass-Kassetteneinheit, 3-fach, viereckig UEKDS V E [C29](#)  
Schwerlast-Tubus-Kassetteneinheit, 3-fach, plan, viereckig UEBDSM VP WD [C32](#)  
Schwerlast-Tubus-Kassetteneinheit, 3-fach, rund, nivellierbar UEBDSM R [C23](#)  
Schwerlast-Tubus-Kassetteneinheit, 3-fach, viereckig UEBDSM V [C31](#)  
Streifengummi UGD 20 [C37](#)

Trittschallmuffe - Nivellierfuß UGM SLF [C38](#)  
Tubus UET [C35](#)  
Tubus UET112 [C35](#)  
Tubusdeckel UETD [C35](#)  
Tubusdeckel UETD112 [C36](#)  
Tubus-Kassetteneinheit, 3-fach, plan, rund UEBDM RP WD [C24](#)  
Tubus-Kassetteneinheit, 3-fach, plan, viereckig UEBDM VP WD [C31](#)  
Tubus-Kassetteneinheit, 3-fach, rund, nivellierbar UEBDM R [C23](#)  
Tubus-Kassetteneinheit, 3-fach, viereckig UEBDM V [C30](#)

#### **Einzelauflassung BODO, rund [C40-C45](#)**

Einzelauflassung mit Bodensteckdose und Datenmodul, nass gepflegt, rund BODO N [C40](#)  
Einzelauflassung mit Bodensteckdose, nass gepflegt, rund BODO N3 [C40](#)  
Einzelauflassung mit Bodensteckdose, nass gepflegt, rund BODO N4 [C41](#)  
Einzelauflassung mit Bodensteckdose, trocken gepflegt, rund BODO T [C42](#)  
Einzelauflassung, nass gepflegt, rund, leer BODO NL [C42](#)  
Einzelauflassung, trocken gepflegt, rund, leer BODO TL [C43](#)

Gummimuffe UGM [C45](#)

Inbusschlüssel UWZ IS [C44](#)

Schalung, rund USK R122 [C45](#)

Tubus UET80 [C44](#)  
Tubusdeckel UETD80 [C44](#)

#### **Aufboden BODO, rund [C48-C49](#)**

Aufboden-Tubusausslass, leer BODO NAT [C48](#)  
Aufboden-Tubusausslass, vorkonfektioniert BODO NAT-W [C49](#)

Leitungsausslass, blind BODO NA [C48](#)

#### **Einzelauflassung, viereckig [C52-C55](#)**

Blind-Einzelauflassungskassette 1-fach, viereckig, nivellierbar UEBD1-1 V E [C52](#)

Blind-Einzelauflassungskassette viereckig, nivellierbar UEBD1-2 V E [C53](#)  
Gerätebecher, rund, vormontiert UGR1-4 [C54](#)  
Gummidichtung, viereckig UGD1-1 V [C55](#)  
Gummidichtung, viereckig UGKD1-2 V 2 [C55](#)

Kabel-Einzelauflassungskassette 1-fach, viereckig, nivellierbar UEKD1-1 V E [C52](#)  
Kabel-Einzelauflassungskassette viereckig, nivellierbar UEKD1-2 V E [C53](#)

Rastleisterset, viereckig UGEAV1-2 [C54](#)

Schwerlast-Tubus-Einzelauflassungskassette, viereckig, nivellierbar UEBDSM1-2 V [C54](#)

#### **Kompakteinzelauflassung [C58-C63](#)**

Einbauplatine für Keystone Module für Kompakteinzelauflassungen UEP125 KS [C62](#)  
Einbauplatine für Steckdosen für Kompakteinzelauflassungen UEP125 UST [C62](#)  
Einbauplatine für Steckdosen für Kompakteinzelauflassungen UEP160 UST [C62](#)  
Einbauplatine für Steckdosen für Kompakteinzelauflassungen, blind UEP125 B [C62](#)  
Einbauplatine, Daten/Multimedia UEP160 UST-TR [C62](#)

Kabelausslass-Kompakteinzelauflassung UKE125 V [C58](#)  
Kabelausslass-Kompakteinzelauflassung UKE160 V [C59](#)  
Kabelausslass-Kompakteinzelauflassung UKE185 V [C60](#)  
Kabelausslass-Kompakteinzelauflassung UKE260 V [C61](#)  
Kabelausslass-Kompakteinzelauflassung UKEF160 V [C59](#)

Nivellierplatte UKENP 125 [C62](#)  
Nivellierplatte UKENP 160 [C63](#)  
Nivellierplatte UKENP 185 [C63](#)  
Nivellierplatte UKENP 260 [C63](#)

Trittschallmuffe - Nivellierfuß UGM SLF [C38](#)  
Tubus-Kompakteinzelauflassung UKE125 VP WD [C58](#)  
Tubus-Kompakteinzelauflassung UKE160 VP WD [C60](#)

## **D**

#### **Gerätebecher und Geräteträger [D04-D12](#)**

Abdeckplatte UARM-3-KS1 [D05](#)  
Abdeckplatte blind UA B 113 [D12](#)  
Abdeckplatte blind UA B 226 [D12](#)  
Abdeckplatte für 1xUDAE UA 1 [D07](#)  
Abdeckplatte für 1xUST45 UAM 1 [D07](#)  
Abdeckplatte für 2x Leitungsschutzautomat UALS 113 [D07](#)  
Abdeckplatte für 2x UDAE22 UARM-2-1 [D04](#)  
Abdeckplatte für 2xUST45 UAM 2 [D07](#)  
Abdeckplatte für 3x UDAE22 UARM-3-1 [D04](#)  
Abdeckplatte für 3xUDAE UA 3 [D06](#)  
Abdeckplatte für 4x UDAE22 UARM-4-1 [D04](#)  
Abdeckplatte für 4xUST45 UAM 4 [D07](#)  
Abdeckplatte Snap-in UAVS 113 [D12](#)  
Abdeckung blind UAA B [D07](#)

Einbauplatine Datentechnik UBE AMPSL TV [D05](#)  
Einbauplatine Datentechnik UBE BTR [D05](#)  
Einbauplatine Datentechnik UBE KS [D05](#)

Gerätebecher viereckig UG [D06](#)  
Gerätebecher viereckig UG3 [D06](#)  
Gerätebecher, rund UG R [D04](#)  
Gerätebecher, viereckig, offen UG45 [D12](#)  
Gerätebechereinbauträger Audio-/ Videotechnik UGET 2 KM [D08](#)  
Gerätebechereinbauträger Audiotechnik UGET 2 XLR [D09](#)  
Gerätebechereinbauträger Datentechnik UGET 1 RM [D10](#)  
Gerätebechereinbauträger Datentechnik UGET 2 AMP [D09](#)  
Gerätebechereinbauträger Datentechnik UGET 2 AMPSL [D09](#)  
Gerätebechereinbauträger Datentechnik UGET 2 BTR [D09](#)

Gerätebechereinbauträger Datentechnik UGET 2 COR [D09](#)  
Gerätebechereinbauträger Datentechnik UGET 2 GG45 [D10](#)  
Gerätebechereinbauträger Datentechnik UGET 2 KR [D10](#)  
Gerätebechereinbauträger Datentechnik UGET 2 RMSC [D10](#)  
Gerätebechereinbauträger Installationsgeräte UGET 1 UST45 [D08](#)  
Gerätebechereinbauträger Lichtwellentechnik UGET 2 LCDM [D08](#)  
Gerätebechereinbauträger Lichtwellentechnik UGET 3 SCD [D08](#)  
Gerätebechereinbauträger Lichtwellentechnik UGET 3 SCS [D08](#)  
Gerätebechereinbauträger Stecksysteme UGET 1-5PCOM [D11](#)  
Gerätebechereinbauträger Stecksysteme UGET 1-5PK [D10](#)  
Gerätebechereinbauträger Stecksysteme UGET 2-3PK [D11](#)  
Gerätetrennwand UTG [D06](#)  
Gerätetrennwand UTG 75 [D04](#)

#### **Datengeräteträger [D14-D19](#)**

Einbauplatine Audio-/ Videotechnik UDEP DSUB [D15](#)  
Einbauplatine Audio-/ Videotechnik UDEP KM [D15](#)  
Einbauplatine Audiotechnik UDEP XLR [D15](#)  
Einbauplatine blind UDEP B [D14](#)  
Einbauplatine Datentechnik UDEP AMP [D16](#)  
Einbauplatine Datentechnik UDEP AMP SL [D16](#)  
Einbauplatine Datentechnik UDEP BTR [D16](#)  
Einbauplatine Datentechnik UDEP COR [D16](#)  
Einbauplatine Datentechnik UDEP GG45 [D16](#)  
Einbauplatine Datentechnik UDEP HAR [D16](#)  
Einbauplatine Datentechnik UDEP KEL [D17](#)  
Einbauplatine Datentechnik UDEP KR [D17](#)  
Einbauplatine Datentechnik UDEP RM [D17](#)  
Einbauplatine Datentechnik UDEP RMSC 2 [D17](#)  
Einbauplatine Datentechnik UDEP RMSC 3 [D17](#)  
Einbauplatine Datentechnik UDEP SYS 2 [D17](#)  
Einbauplatine Lichtwellentechnik UDEP SCD [D15](#)  
Einbauplatine Lichtwellentechnik UDEP SCS [D15](#)  
Einbauplatine Stecksysteme UDEP 3PK [D19](#)  
Einbauplatine Stecksysteme UDEP 5PCOM [D19](#)  
Einbauplatine Stecksysteme UDEP 5PK [D19](#)  
Einbauplatine, Datentechnik UDEP LEX [D18](#)

Geräteträger Daten, 3x UDEP UGETD [D14](#)

Zugentlastung UGETD UZ [D14](#)

#### **Geräteträger [D22-D23](#)**

Abdeckung UAA B 65 [D23](#)

Geräteträger Audio- / Videotechnik UGETD KM [D22](#)  
Geräteträger CEE Steckdose UGET CEE [D22](#)  
Geräteträger, 3x AMP/ACO UGET 3-1 [D22](#)  
Geräteträger, 3x UDAE UGET 3-3 [D22](#)  
Geräteträger, blind UGET B [D22](#)

#### **Geräteinsatz [D26-D30](#)**

Abdeckblech für Edelstahlseinheiten UGE VRE [D30](#)  
Abdeckblech für Kunststoffseinheiten UGE VRK [D29](#)

Einsatzplatine, Steckdosen UGEE 1 UST45 [D29](#)  
Einsatzplatine, Steckdosen UGEE 2 UST45 [D29](#)

Geräteblende UGEE3 1 [D29](#)  
Geräteblende UGEE3 2 [D29](#)  
Geräteinsatz UGE3 60 [D28](#)  
Geräteinsatz 3-fach, für Einbaueinheit Edelstahl rund UGE RE [D27](#)  
Geräteinsatz 3-fach, für Einbaueinheit Edelstahl viereckig UGE VE [D27](#)  
Geräteinsatz 3-fach, für Einbaueinheit Kunststoff viereckig UGE VK [D26](#)  
Geräteinsatz, 3-fach, für Einbaueinheit Kunststoff rund UGE RK [D26](#)

# Produktgruppenverzeichnis

## Starkstromtechnik [D32-D33](#)

Einbausteckdose mit Erdungsstift, dreifach UST45FR 3 [D33](#)

Einbausteckdose mit Erdungsstift, einfach UST45FR 1 [D33](#)

Einbausteckdose mit Erdungsstift, zweifach UST45FR 2 [D33](#)

Steckdose, dreifach UST45 3 [D32](#)

Steckdose, einfach UST45 1 [D32](#)

Steckdose, vierfach UST45 4 [D33](#)

Steckdose, zweifach UST45 2 [D32](#)

## Datentechnik / Multimedia [D36-D40](#)

Abdeckung UAA B 22 [D37](#)

Abdeckung UAA B 22 W [D37](#)

Daten-Abdeckung UDAP45 GG45 [D39](#)

Daten-Abdeckung, BTR UDAP45 BTR [D39](#)

Daten-Abdeckung, Corning UDA45-COR [D38](#)

Daten-Abdeckung, Keystone UDA22-KS [D36](#)

Daten-Abdeckung, Keystone UDAP45 KS [D39](#)

Daten-Abdeckung, KRONE UDA45-KR [D38](#)

Daten-Abdeckung, Reichle & De-Massari UDA45-RM [D38](#)

Daten-Abdeckung, Systemax UDA45-SYM [D39](#)

Datenanschlussdose UDAE [D40](#)

Datenanschlussdose UDAE CAT5 [D40](#)

Datenanschlussdose UDAE CAT6 [D40](#)

Datenanschlussdose, 1-fach UDAE22 [D36](#)

Datenanschlussdose, 2-fach, ungeschirmt UDAE45 [D38](#)

Datenanschlussmodul UDAEUM [D37](#)

Kabelausschluss UAPAM [D37](#)

Medienmodul 22,5x45mm UDM22 HDMI [D36](#)

Medienmodul 22,5x45mm UDM22 RCA [D36](#)

Medienmodul 22,5x45mm UDM22 TV [D37](#)

Medienmodul 22,5x45mm UDM22 USB [D36](#)

Medienmodul 22,5x45mm UDM22 VGA [D36](#)

Telekommunikationsdose UTAE [D39](#)

TV/ Radio/ SAT-Einzeldose UANT45 [D38](#)

Überspannungsschutzmodul Class III/ D/ Typ3 USSM [D37](#)

## Steckverbindersysteme [D42-D48](#)

Buchsenteil, WAGO UVBU-3 [D44](#)

Buchsenteil, WAGO UVBU-5 [D44](#)

Buchsenteil, Wieland UVBUWI-3 [D47](#)

Buchsenteil, Wieland UVBUWI-4.0-5 [D47](#)

Buchsenteil, Wieland UVBUWI-5 [D47](#)

Gerätebecher, vorkonfektioniert, WAGO UG45WA-2 [D42](#)

Gerätebecher, vorkonfektioniert, WAGO UG45WA-2-1 [D42](#)

Gerätebecher, vorkonfektioniert, WAGO UG45WA-2-2 [D43](#)

Gerätebecher, vorkonfektioniert, WAGO UG45WA-3 [D42](#)

Gerätebecher, vorkonfektioniert, WAGO UG45WA-3-1 [D43](#)

Gerätebecher, vorkonfektioniert, WAGO UG45WA-4 [D42](#)

Gerätebecher, vorkonfektioniert, Wieland UG45WI-2 [D45](#)

Gerätebecher, vorkonfektioniert, Wieland UG45WI-2-1 [D45](#)

Gerätebecher, vorkonfektioniert, Wieland UG45WI-2-2 [D46](#)

Gerätebecher, vorkonfektioniert, Wieland UG45WI-3 [D45](#)

Gerätebecher, vorkonfektioniert, Wieland UG45WI-3-1 [D46](#)

Gerätebecher, vorkonfektioniert, Wieland UG45WI-4 [D45](#)

Snap-In Teil, Stecker, Wieland UVSWI ST [D48](#)

Snap-In-Teil, Stecker, WAGO UVS ST [D45](#)

Steckerteil, WAGO UVST-3 [D44](#)

Steckerteil, Wieland UVSTWI-3 [D47](#)

Verbindungsleitung Stecker - Buchse, WAGO UVABU [D43](#)

Verbindungsleitung Stecker - Buchse, Wieland UVA-BUWI [D46](#)

Verteilerblock, 2x3-polig, WAGO UVB-2K [D44](#)

Verteilerblock, 5x3-polig, WAGO UVB-5K [D44](#)

Verteilerblock, Wieland UVBWI-2 [D47](#)

Verteilerblock, Wieland UVBWI-5 [D47](#)

Verteilerblock, Wieland UVWI [D46](#)

Verteilerblock, WAGO UV [D43](#)

## Steckverbindersysteme FI/LS [D50](#)

Flachleitungsadapter UFLAPWI [D50](#)

Gerätebecher vormontiert mit FI/LS Schalter 10 A, Wieland UGWIS-FILS10A [D50](#)

Gerätebecher vormontiert mit FI/LS Schalter 16 A, Wieland UGWIS-FILS16A [D50](#)

Gerätebecher vormontiert mit FI/LS Schalter 6 A, Wieland UGWIS-FILS6A [D50](#)

## Zubehör [D51-D52](#)

Beschriftungsstreifen UBS [D51](#)

Blechschräube BLS [D51](#)

Datengeräteträgeradapter für GB UGEA D [D52](#)

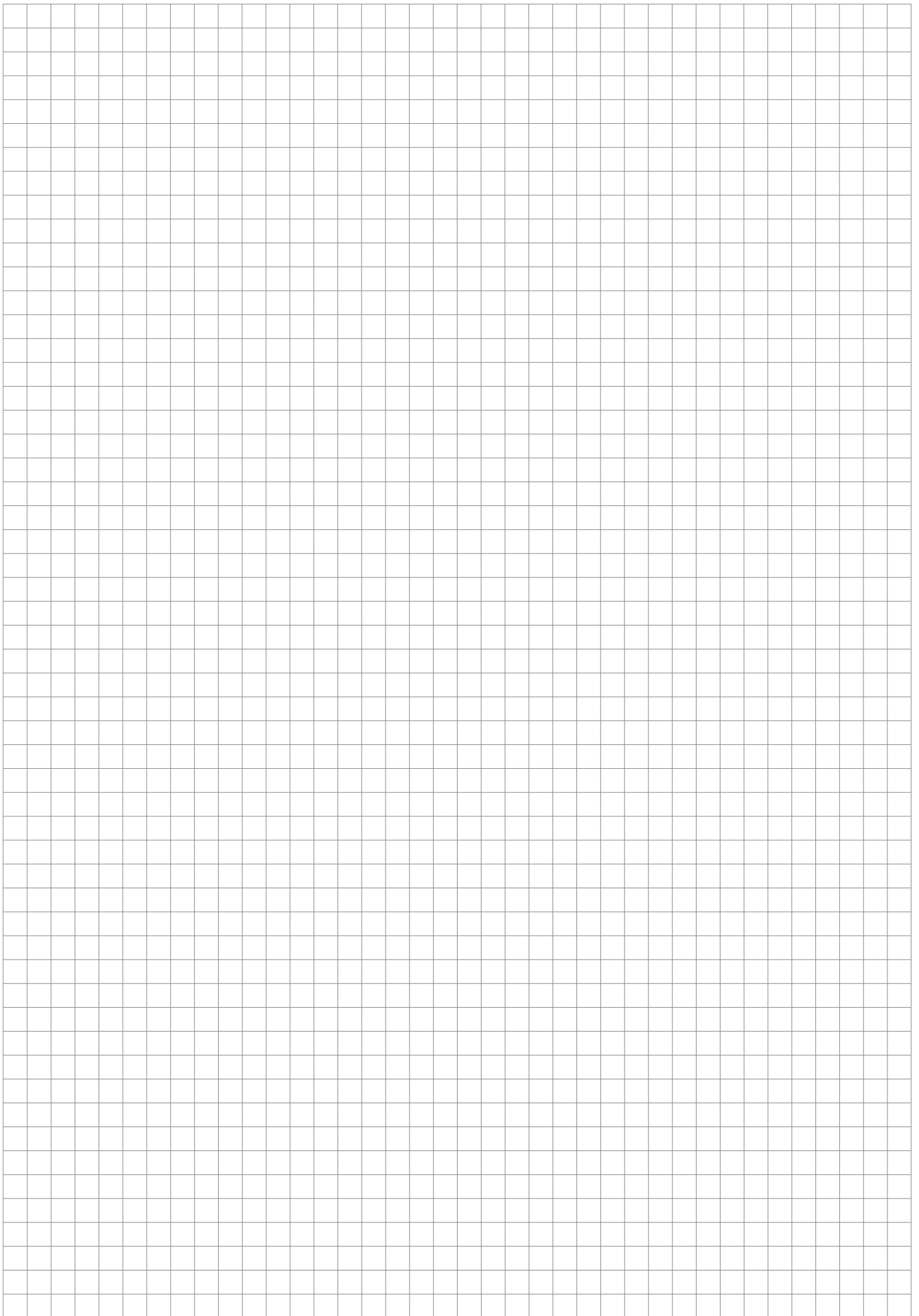
Montagehebel UWZ UG [D52](#)

Senkkopfschraube BSS [D51](#)

Unterflur-Zange UWZ Z [D51](#)

Zugentlastung UGZ [D51](#)

Zugentlastung UGZ R [D51](#)





# Numerisches Verzeichnis

## B

BLS D51  
BODO N C40  
BODO N3 C40  
BODO N4 C41  
BODO NA C48  
BODO NAT C48  
  
BODO NAT-W C49  
BODO NL C42  
BODO T C42  
BODO TL C43  
BSS A16, D51

## L

LKS A16

## S

SNA B20

## U

UA 1 D07  
UA 3 D06  
UA B 113 D12  
UA B 226 D12  
UAA B D07  
UAA B 22 D37

UAA B 22 W D37  
UAA B 65 D23  
UALS 113 D07  
UAM 1 D07  
UAM 2 D07  
UAM 4 D07

UANT45 D38  
UAPAM D37  
UARM-2-1 D04  
UARM-3-1 D04  
UARM-3-KS1 D05  
UARM-4-1 D04

UAVS 113 D12  
UB B05  
UBDEL B20  
UBDHB 122R B10  
UBDHB Z B21  
UBDHB190 1V B10

UBDHB250 2R B09  
UBDHB250 2V B09  
UBDHB250 3V B08  
UBDHB350 2R B08  
UBDHB350 3R B07  
UBDHB350 3V B07

UBDSLF A14, C38  
UBE AMPSL TV D05  
UBE BTR D05  
UBE KS D05  
UBK A18  
UBKAB A20

UBKD A18  
UBKDB A21  
UBKEB A20  
UBKIB A20  
UBKM B20  
UBKPR A19

UBKPRV A21  
UBKPRVE A21  
UBKTR A21  
UBKV A21  
UBP V C26  
UBP VR B21

UBS D51  
UDA22-KS D36  
UDA45-COR D38  
UDA45-KR D38  
UDA45-RM D38  
UDA45-SYM D39

UDAE D40  
UDAE CAT5 D40  
UDAE CAT6 D40  
UDAE22 D36  
UDAE45 D38  
UDAEUM D37

UDAP45 BTR D39  
UDAP45 GG45 D39  
UDAP45 KS D39  
UDBS 40-80 C12  
UDBS R 4 C11  
UDBS R 6 C12

UDBS V 4 C12  
UDEP 3PK D19  
UDEP 5PCOM D19  
UDEP 5PK D19  
UDEP AMP D16  
UDEP AMP SL D16

UDEP B D14  
UDEP BTR D16  
UDEP COR D16  
UDEP DSUB D15  
UDEP GG45 D16  
UDEP HAR D16

UDEP KEL D17  
UDEP KM D15  
UDEP KR D17  
UDEP LEX D18  
UDEP RM D17  
UDEP RMSC 2 D17

UDEP RMSC 3 D17  
UDEP SCD D15  
UDEP SCS D15  
UDEP SYS 2 D17  
UDEP XLR D15  
UDKS 40-80 C12

UDKS R 4 C11  
UDKS R 6 C11  
UDKS V 4 C11  
UDKS3 C06  
UDKSEB C12  
UDM22 HDMI D36

UDM22 RCA D36  
UDM22 TV D37  
UDM22 USB D36  
UDM22 VGA D36  
UE B06  
UEB R C06

UEB V C06  
UEB3 R C04  
UEB3 V C05  
UEBD R C10  
UEBD R E C20  
UEBD RP E C21

UEBD V C10  
UEBD V E C27  
UEBD VP E C28  
UEBD1-1 V E C52  
UEBD1-2 V E C53  
UEBD2 R C08

UEBD2 V C09  
UEBD2 V E C26  
UEBDD V E C16  
UEBDD1-2 V E C15  
UEBDD2 V E C15  
UEBDE R C34

UEBDE V C34  
UEBDM R C23

UEBDM RP WD C24  
UEBDM V C30  
UEBDM VP WD C31  
UEBDME R C34

UEBDME V C35  
UEBDS R E C20  
UEBDS V E C27  
UEBDSM R C23  
UEBDSM V C31  
UEBDSM VP WD C32

UEBDSM1-2 V C54  
UEBS A04  
UEBSAM60 R A10  
UEBSAM60 V A11  
UEBSBD A08  
UEBSBMD 185V A06

UEBSBMD 260R A06  
UEBSBMD 260V A07  
UEBSBMD 307R A06  
UEBSD A14  
UEBSE A13  
UEBSEA A15

UEBSEL A13  
UEBSES A11  
UEBSESK A12  
UEBSMA A09  
UEBSMB A09  
UEBSMD 122R A05

UEBSMD 185V A06  
UEBSMD 260R A05  
UEBSMD 260V A06  
UEBSMD 307R A05  
UEBSMSP A07  
UEBSMSP S A07

UEBSMSW A05  
UEBSPGD A16  
UEBSPT A08  
UEBSPT 3 A15  
UEBSQT A15  
UEBSQT S A15

UEBSST A07  
UEBSTR A15  
UEBSV A13  
UEBSV S A13  
UEBSV S A13  
UEBSVMB S A13

UEK R C06  
UEK V C07  
UEK3 BK C07  
UEK3 R C04  
UEK3 ST C07  
UEK3 V C05

UEKA3 C07  
UEKD R C10  
UEKD R E C21  
UEKD RP E C22  
UEKD V C10  
UEKD V E C29

UEKD VP E C30  
UEKD1-1 V E C52  
UEKD1-2 V E C53  
UEKD2 R C08  
UEKD2 V C09  
UEKD2 V E C28

UEKDD R E C14  
UEKDD V E C17  
UEKDD2 V E C17  
UEKDE R C34  
UEKDE V C34

UEKDS R E C22  
UEKDS V E C29  
UEKH3 C07  
UEP125 B C62

UEP125 KS C62  
UEP125 UST C62

UEP160 UST C62  
UEP160 UST-TR C62  
UET C35  
UET112 C35  
UET80 C44  
UETD C35

UETD112 C36  
UETD80 C44  
UFLAPWI D50  
UG D06  
UG R D04  
UG3 D06

UG45 D12  
UG45WA-2 D42  
UG45WA-2-1 D42  
UG45WA-2-2 D43  
UG45WA-3 D42  
UG45WA-3-1 D43

UG45WA-4 D42  
UG45WI-2 D45  
UG45WI-2-1 D45  
UG45WI-2-2 D46  
UG45WI-3 D45  
UG45WI-3-1 D46

UG45WI-4 D45  
UGD 20 C37  
UGD R C36  
UGD V C36  
UGD1-1 V C55  
UGD2 V C37

UGD3 V C37  
UGDB15 C36  
UGE RE D27  
UGE RK D26  
UGE VE D27  
UGE VK D26

UGE VRE D30  
UGE VRK D29  
UGE3 60 D28  
UGE A D D52  
UGE A3 C06  
UGEAR C24

UGEAR ELS C38  
UGEARL C11  
UGEAV C33  
UGEAV1-2 C54  
UGEAV2 C32  
UGEE 1 UST45 D29

UGEE 2 UST45 D29  
UGEE3 1 D29  
UGEE3 2 D29  
UGET 1 RM D10  
UGET 1 UST45 D08  
UGET 1-5PCOM D11

UGET 1-5PK D10  
UGET 2 AMP D09  
UGET 2 AMPSL D09  
UGET 2 BTR D09  
UGET 2 COR D09  
UGET 2 GG45 D10

UGET 2 KM D08  
UGET 2 KR D10  
UGET 2 LCDM D08  
UGET 2 RMSC D10  
UGET 2 XLR D09  
UGET 2-3PK D11

UGET 3 SCD D08  
UGET 3 SCS D08  
UGET 3-1 D22  
UGET 3-3 D22  
UGET B D22  
UGET CEE D22

UGETD D14  
UGETD KM D22  
UGETD UZ D14  
UGKB B20  
UGKD1-2 V 2 C55  
UGM C45  
UGM SLF A14, C38, C63

UGR1-4 C54  
UGWIS-FILS10A D50  
UGWIS-FILS16A D50  
UGWIS-FILS6A D50  
UGZ D51  
UGZ R D51

UK B04  
UKAZ B16  
UKBS B11  
UKBSR B11  
UKD B15  
UKDA 185V B16

UKDA 260R B15  
UKDA 260V B15  
UKDA 308R B15  
UKE125 V C58  
UKE125 VP WD C58  
UKE160 V C59

UKE160 VP WD C60  
UKE185 V C60  
UKE260 V C61  
UKEB B16  
UKEF160 V C59  
UKENP 125 C62

UKENP 160 C63  
UKENP 185 C63  
UKENP 260 C63  
UKL B04  
UKR 2 B14  
UKR 3 B14

UKS C37  
UKTR B17  
UM B06  
UN B20  
UNE C33  
UNE 305R C25

UNSKH R B18  
UNSKH V B19  
USD B20  
USH 40 C37  
USK B18  
USK R C10

USK R122 C45  
USK V C11  
USKR B18  
USR B18  
USSM D37  
UST45 1 D32

UST45 2 D32  
UST45 3 D32  
UST45 4 D33  
UST45FR 1 D33  
UST45FR 2 D33  
UST45FR 3 D33



UTAE D39  
UTG D06  
UTG 75 D04  
UV D43  
UVA GB C36  
UVA GB1 C36

UVABU D43  
UVABUWI D46  
UVB 2 B05  
UVB 3 B05  
UVB-2K D44  
UVB-5K D44

UVBU-3 D44  
UVBU-5 D44  
UVBUWI-3 D47  
UVBUWI-4.0-5 D47  
UVBUWI-5 D47  
UVBWI-2 D47

UVBWI-5 D47  
UVS ST D45  
UVST-3 D44  
UVSTWI-3 D47  
UVSWI ST D48  
UWWI D46

UWZ IS C44  
UWZ UG D52  
UWZ Z D51

AQ	Anschlussquerschnitt
B	Breite
D   Ø	Durchmesser
E	Einbaumaß
G	Gewicht per Stück
H	Höhe
H <sub>min</sub>	minimale Einbauhöhe
IP <sub>g</sub>	IP-Schutzgrad im genutzten Zustand
IP <sub>n</sub>	IP-Schutzgrad im nicht genutzten Zustand
k	Klemmbereich
KQ	Kabelquerschnitt
L	Länge
N	Nivellierbereich
P <sub>max</sub>	maximale zulässige Belastung
t	Materialstärke
T	Tiefe
Tk	Tragkraft
TL	Trennlage
T <sub>max</sub>	max. Einbautemperatur
ABS	Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymerisat
AL	Aluminium
CU	Kupfer
E	Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301 (ANSI 304) (V2A)
F	Tauchfeuerverzinkt, nach DIN EN ISO 1461
G	Gummi
GV	Schraubmittel, galvanisch verzinkt gemäß DIN EN ISO 4042
H	Holz
KT	Karton
PA	Polyamid
PC	Polycarbonat
PE	Polyäthylen
PET	Polyethylenterephthalat
PP	Polypropylen
PS	Polystyrol
PVC	Polyvinylchlorid
S	Sendzimir-feuerverzinkt, nach DIN EN 10346 (10244-2 für Draht)
STY	Styropor
Z	Verzinkt
	feucht- / nassgepflegt
	trockengepflegt

1. Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck sowie jegliche elektronische Vervielfältigung nur mit unserer schriftlichen Genehmigung.
2. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Eine Haftung des Herausgebers, gleich aus welchem Rechtsgrund, ist ausgeschlossen.  
Mit Erscheinen dieses Dokumentes verlieren alle bisherigen Exemplare ihre Gültigkeit.



**PUK Group GmbH & Co. KG**

Nobelstraße 45 – 55

12057 Berlin

