



# Bodeninstallationssysteme und Unterfluranwendungen

# Building Connections

Unseren Leitsatz „Building Connections“ leben wir bei OBO indem wir Beziehungen stärken und Verbindungen herstellen: zwischen unseren Kunden und der Marke OBO, zwischen unseren Produkten und den Systemen für eine einfach sichere elektrotechnische Infrastruktur, zwischen heute und der Zukunft. Immer vor Augen haben wir dabei unsere Mission – und die lautet: Wir gestalten die Elektroinfrastruktur der Zukunft.



# Wir gestalten die Elektroinfrastruktur der Zukunft



Wir sind bestens vorbereitet, um unsere Vision in die Tat umzusetzen: Mit einer konsequenten Kundenorientierung und Servicementalität, mit smarten Lösungen, die sowohl Planung als auch Installation bis ins Detail verbessern, sowie mit praxismgerechten Systemen mit Zukunftspotential. Wir setzen unser Expertenwissen ein, um die Megatrends von Branchen, wie Photovoltaik, Datacenter oder Privat- und Gewerbebau, zu begleiten. Ein aktiver Dialog, stetige Weiterentwicklung sowie langfristige Beziehungen

für mehr Wertschöpfung sind dabei ebenso eine Selbstverständlichkeit für uns wie nachhaltiges Handeln. Modernste Fertigungsanlagen und ständige Prozessoptimierung bilden das Fundament für unsere erstklassigen Produkte. Mit einer eigenen Metallfertigung, einer eigenen Oberflächenveredlung und einer eigenen Kunststoff- und Elektronikfertigung sind wir bereit für die Zukunft.

# OBO Produktwelten



## Industrieanstallation

- Kabeltragsysteme
- Verbindungs- und Verlegesysteme
- Befestigungsmaterial



## Gebäudeinstallation

- Leitungsführungssysteme
- Geräteeinbaukanäle und Säulen
- Bodeninstallationssysteme und Unterfluranwendungen
- Einbausysteme



## Schutzinstallation

- Überspannungsschutz
- Äußerer Blitzschutz
- Erdung und Potentialausgleich
- Abschottungen und Kabelbandagen
- Brandgeprüfte Trag- und Verlegesysteme
- Brandschutzkanäle



Sie haben die Wahl: Für jeden OBO Produktbereich bieten wir Ihnen einen eigenen Katalog an. So können Sie sich ganz einfach Ihre individuelle Auswahl zusammenstellen und sich einen Überblick über unser umfangreiches Produktportfolio verschaffen.

# Stets zu Diensten: Service@OBO



Was unser umfangreiches Serviceangebot für Sie betrifft, lautet unser Motto: Wir leisten Dienst nach Fortschritt. Von der ersten Information über die Umsetzung bis zum After-Sales-Bereich – wir sind in allen Projektphasen für Sie da und geben Unterstützung auf allen Ebenen. Unsere Übersicht zeigt Ihnen auf einen Blick von welchen Service-Angeboten Sie in welcher Phase Ihres ganz individuellen Projektes profitieren können. Dazu zählen zum Bei-

spiel unsere digitalen Tools BIM@OBO, OBO Construct und die myOBO App ebenso wie umfangreiche technische Informationen und die Schulungsangebote der OBO Academy oder auch die Betreuung durch unseren internationalen Kundenservice, der Ihnen jederzeit und weltweit bei Fragen und Anliegen zur Verfügung steht.

Unseren Kundenservice erreichen Sie unter:

**+49 23 73 89 - 20 00**

**Montag – Donnerstag**

07:30 Uhr – 17:00 Uhr

**Freitag**

07:30 Uhr – 15:00 Uhr

**info@obo.de**

## Information

**Wir halten Sie auf dem Laufenden.**

- OBO Academy
- Internationaler Kundensupport
- Know-how
- Zertifizierungen
- myOBO App

## Angebot

**Wir setzen Ihr Projekt von Anfang an aufs richtige Gleis.**

- Internationale Angebotskoordination
- Lokale Kompetenzen
- Ausschreibungstexte

## After Sales

**Wir sorgen uns auch im Nachgang um Ihre Anliegen.**

- Projektreview
- Referenzen
- Produktgarantien
- Reklamationen

## Beratung

**Wir helfen Ihnen weiter! Überall und in jeder Projekt- und Planungsphase.**

- BIM@OBO
- OBO Construct
- Planungsunterstützung
- Internationale Projektkoordination
- Hohe Datenqualität

## Bauphase

**Wir sind immer an Ihrer Seite, wenn es konkret wird.**

- Internationale Baubegleitung
- Sonderlösungen
- Logistik

# Die Zukunft gestalten: Nachhaltigkeit bei OBO



Seit den Anfängen vor mehr als 110 Jahren legt OBO Bettermann größten Wert auf eine nachhaltige Unternehmensführung und -entwicklung, sowohl unter ökologischen und ökonomischen als auch unter sozialen Gesichtspunkten. Wir nehmen unsere Verantwortung sehr ernst – gegenüber den Mitarbeitern, gegenüber der Gesellschaft, in der wir agieren, und gegenüber der Umwelt, die unsere Lebensgrundlage bildet.

Gemeinsam mit unseren Kunden, Mitarbeitern und Partnern entwickeln wir die global vernetzte Welt weiter und stellen die Weichen für mehr Nachhaltigkeit. Schritt für Schritt setzen wir so immer mehr energiesparende, klimafreundliche und soziale Maßnahmen um.

Scannen Sie den QR-Code, um sich einen Eindruck von den verschiedenen Nachhaltigkeitsprojekten zu verschaffen, die wir bereits erfolgreich umsetzen konnten. Erfahren Sie mehr zu unserer Vision und Mission sowie zu Standards und Normen, die uns auf unserem Weg zu einer nachhaltigeren Zukunft Orientierung bieten.



# Kurze Lieferwege: Wir sind immer in Ihrer Nähe



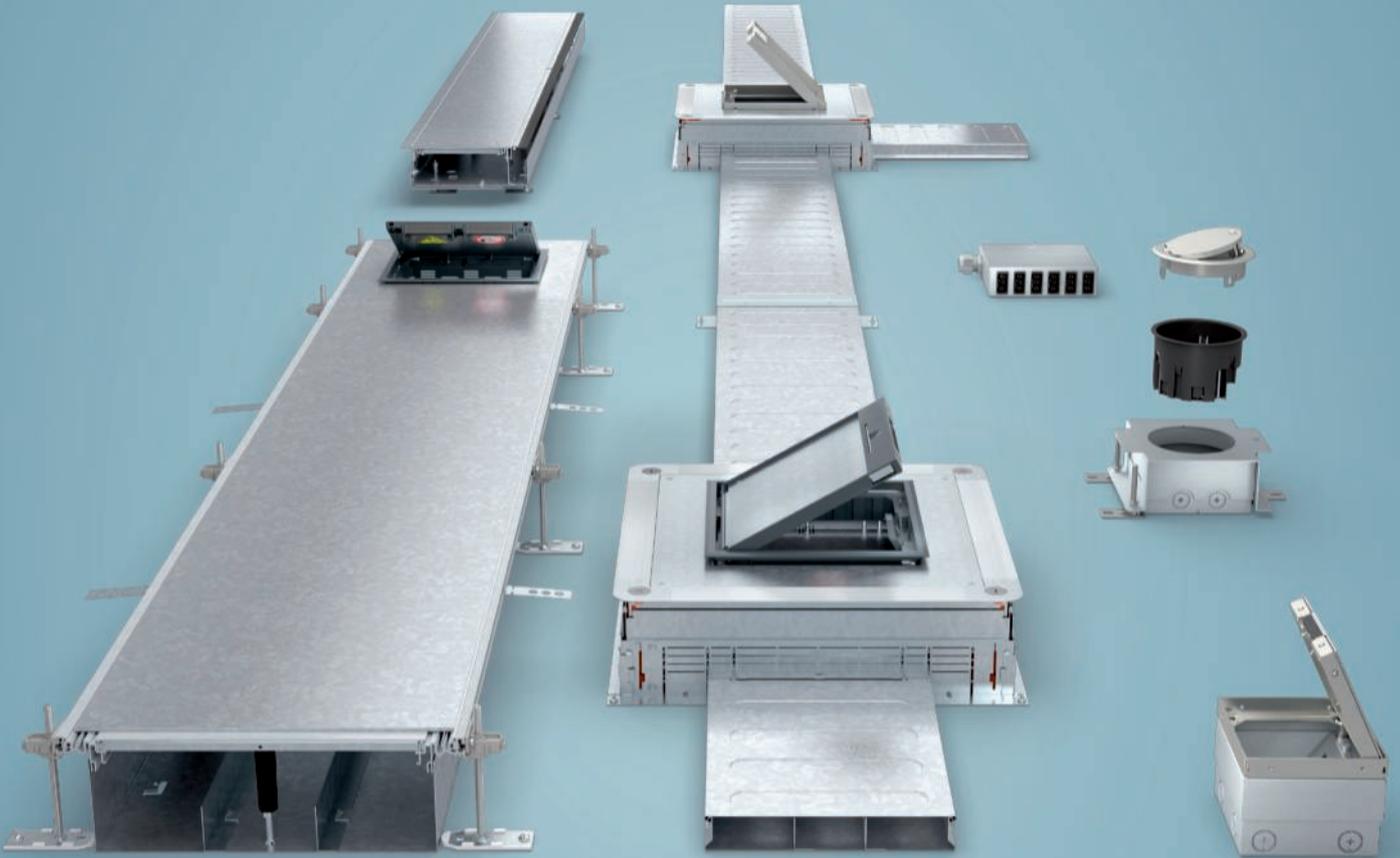
In all unseren Produktbereichen haben wir einen sehr hohen Eigenfertigungsanteil. Das versetzt uns in die komfortable Lage, in vielen Punkten unabhängig von Zulieferern agieren zu können. Ein weiteres Plus in diesem Zusammenhang: Unsere gut gefüllten Lager.

Allein in Deutschland stehen uns rund 38.000 Quadratmeter zur Verfügung. Das bedeutet: Kurze Lieferwege und die Reduktion von CO2-Emissionen, da wir die Umwelt durch wenig Lieferverkehr belasten. So sorgen wir nicht nur für eine schnelle Warenverfügbarkeit, sondern können auch in Sachen Nachhaltigkeit überzeugen.

- 1 Bad Fallingbostel
- 2 Menden
- 3 Delitzsch
- 4 Groß-Rohrheim
- 5 Dasing

Unsere Logistikfachkräfte sorgen an allen Standorten zuverlässig dafür, dass unsere Produkte zur richtigen Zeit am richtigen Ort sind. Verlassen Sie sich drauf!





**Planungshilfen**

Seite 12



**Geräteinsätze**

Seite 30



**Kassetten**

Seite 58



**Schwerlast**

Seite 112



**System 55**

Seite 130



**Fußbodenübertagende Geräteeinbaueinheiten**

Seite 140



**Universalträger**

Seite 154



**UDHOME**

Seite 174



**GESR2**

Seite 188



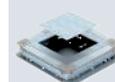
**Estrichüberdeckte Kanäle**

Seite 198



**Unterflurdosen**

Seite 218



**OKA und OKB**

Seite 228



**IBK**

Seite 294



**AIK**

Seite 306



**Connect - Steckbare Anschlussstechnik**

Seite 324



**Verzeichnisse**

Seite 350





# Planungshilfen

<b>Planung und Auswahl von Unterflur-Systemen</b>	14
<b>Gewerkeübergreifende Arbeiten</b>	15
<b>Unterflur-Kanalsysteme</b>	16
<b>Estrichaufbau</b>	18
<b>Geräteeinbaueinheiten</b>	20
<b>Auswahl der passenden Geräteeinbaueinheiten</b>	22
<b>Schutzarten nach IP und IK für Geräteeinbaueinheiten</b>	23
<b>Normung und Prüfung</b>	24
<b>Errichterbestimmungen</b>	25
<b>Der Potentialausgleich in Unterflur-Systemen</b>	26
<b>Trittschall</b>	27
<b>Planungscheckliste</b>	28





# Planung und Auswahl von Unterflur-Systemen



## Installationstechnische Anforderungen

Zu den installationstechnischen Anforderungen, die bei der Planung und Auswahl eines Unterflur-Systems zu berücksichtigen sind, gehören unter anderem:

- Anzahl der Dienste (Strom, Kommunikation, Daten)
- Füllfaktor der Elektroinstallationskanäle
- Leitungsbiegeradien
- Reserve
- Gleichzeitigkeitsfaktoren
- Vorgesehen für den Innenbereich

## Anforderungen aus der Baukonzeption

Aus der architektonischen Gebäudeplanung ergeben sich unter anderem folgende Voraussetzungen:

- Art des Raums (trocken oder nass)
- Ausführung des Fußbodenbelags (trocken oder nass gepflegt)
- Stärke des Bodenbelags
- Art und Ausführung des Estrichs
- Verkehrslasten
- Umgebungstemperatur (Fußbodenheizung)
- Innenbereich

Einsatzbereiche und Nutzervorgaben hinsichtlich der Elektroinstallation bestimmen die organisatorischen Anforderungen an ein Unterflur-System. Dabei ergeben sich u. a. folgende Kriterien:

- Flexibilität der Nutzung (z. B. leichte Anpassung an sich ändernde Nutzungsvorgaben)
- Problemlose Änderung der Gerätebestückung
- Einsatz von festen oder ortsveränderlichen Installationen

## Sicherheitstechnische Anforderungen

Das Thema Sicherheit spielt insbesondere im Bereich der Datentechnik eine immer wichtigere Rolle. Deshalb kann auch dieser Punkt bei der Auswahl und Konzeption eines Unterflur-Systems wichtig sein. Das ist zum Beispiel dann der Fall, wenn Datennetze vor unbefugtem Zugriff geschützt werden müssen.

# Gewerkeübergreifende Arbeiten



Der Elektroinstallateur sollte sich für die Koordination gewerkeübergreifender Arbeiten mit der verantwortlichen Bauleitung abstimmen, um die reibungslose Montage des Elektroinstallationskanalsystems sicherzustellen und die Qualität über alle Bauabschnitte hinweg zu gewährleisten.

## **Gewerk Estricharbeiten**

Estrichbündige Kanalsysteme und die Unterflurdosen des estrichüberdeckten Kanalsystems dienen als verbindliche Abziehle für den Estrich. Die Nivellierhöhe der Systemkomponenten richtet sich nach den baulichen Vorgaben der Bauleitung.

Der Estrichleger muss den Estrich im Bereich der Zugdosen und der Kanäle sorgfältig anarbeiten, verdichten und abziehen.

Estrich kann durch Rissbildung zerstört werden. Um die Rissbildung zu vermeiden, dürfen angrenzende estrichbündige Systeme und Systembauteile nicht vor dem endgültigen Aushärten beansprucht werden.

## **Gewerk Bodenbelagsarbeiten**

Die Firma, die den Fußbodenbelag verlegt, ist verantwortlich dafür, dass der Fußbodenbelag an den Dosen und Auslassstellen des Kanalsystems exakt ausgeschnitten und angepasst wird. Die Fugenmaße sind mit der Bauleitung abzustimmen. Die Deckel der estrichbündigen Unterflurdosen und Kanäle sind mit Bodenbelag zu belegen. Verwendete Teppiche müssen fest verlegt und schnittfest sein.

## **Gewerk Gebäudereinigung**

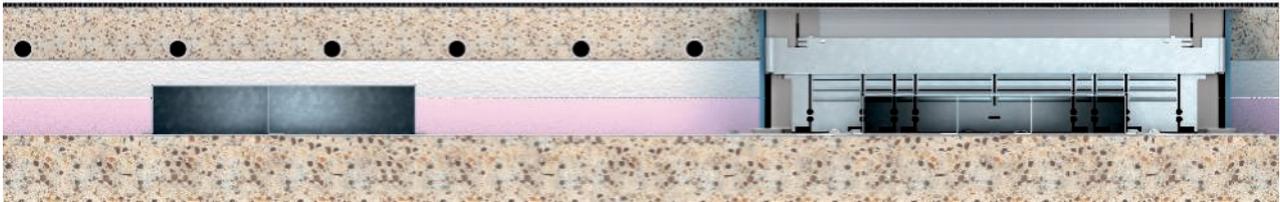
Besonders bei der Erstreinigung der Bodenflächen müssen Geräteeinbaueinheiten und Installationsräume sorgfältig von Baustaub und anderen Verunreinigungen gereinigt werden, um ihre Funktion nicht zu beeinträchtigen.

Geräteeinbaueinheiten müssen während der Nutzungsphase auf ihre bestimmungsgemäße Verwendung und mögliche Beschädigungen überprüft werden, um Folgeschäden zu vermeiden.

Vor allem Geräteeinbaueinheiten für nass gepflegte Böden (z. B. Tubuskassetten, GRAF9 oder GES R2) sind regelmäßig zu warten und die Dichtung auf ihre Funktion hin zu überprüfen. Dafür ist auch das regelmäßige Nachschmieren der Dichtung notwendig.

# Unterflur-Kanalsysteme

Die Leitungen werden in Elektroinstallationskanalsystemen verlegt. OBO hat unterschiedliche Kanalsysteme im Angebot, die sich für verschiedene Anwendungen und bauliche Anforderungen eignen.



## Estrichüberdecktes Kanalsystem EÜK

Das estrichüberdeckte Kanalsystem eignet sich für alle Estricharten in allen Verlegearten, auch in Heizestrich. Die Elektroinstallationskanäle bilden ein im Estrich ver-

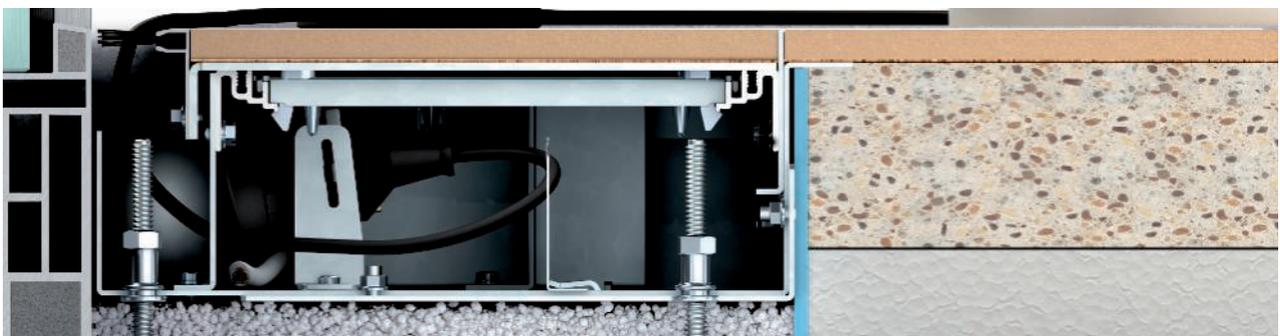
borgenes, engmaschiges Raster für die Leitungsführung. Unterflurdosen ermöglichen den Ausbau mit Geräteeinbaueinheiten und den Zugriff auf die Elektroinstallation.



## Offenes Kanalsystem OKA

Die Elektroinstallationskanäle können millimetergenau auf die Oberkante des Estrichs eingestellt werden. OKA-Kanäle eignen sich für Estriche in allen Verlegearten mit Ausnahme von Heizestrich. Der Vorteil bei einer veränderten Raumnutzung: Die estrichbündigen Elektroinstalla-

tionskanäle können über die gesamte Länge geöffnet werden und ermöglichen dadurch eine flexible Leitungsführung. Abhängig von der Estrichhöhe werden Geräteeinbaueinheiten entweder im Kanalverlauf oder in seitlich montierbaren Anbaueinheiten eingebaut.



## Offenes Kanalsystem OKB

Das Kanalsystem OKB nutzt die Kanalstrecken zur Leitungsführung und Installationsraum für Elektroinstallationen. Die OKB-Kanäle eignen sich zur Verlegung vor bodentiefen Fenstern oder Wänden. Die Leitungsausfüh-

rung erfolgt über eine umlaufende Bürstenleiste. Die Kanäle sind millimetergenau auf die Oberkante des Estrichs nivellierbar und lassen sich über die gesamte Länge öffnen.



### Im-Beton-System IBK

Das IBK-System kommt in Gebäuden mit Betonkernaktivierung oder direkter Nutzung der Betonfläche zum Einsatz, beispielsweise bei hohen Lasten. Das IBK-Kanal-

system wird bereits im Rohbau bei der Erstellung der Bodenplatten oder Rohbetondecken installiert.



### System 55 für dünnere Estriche

Niedrige Bodenaufbauhöhen erfordern besondere Lösungen bei der Unterflurinstallation. Das System 55 kommt

bei Estrichhöhen ab 55 mm zum Einsatz.

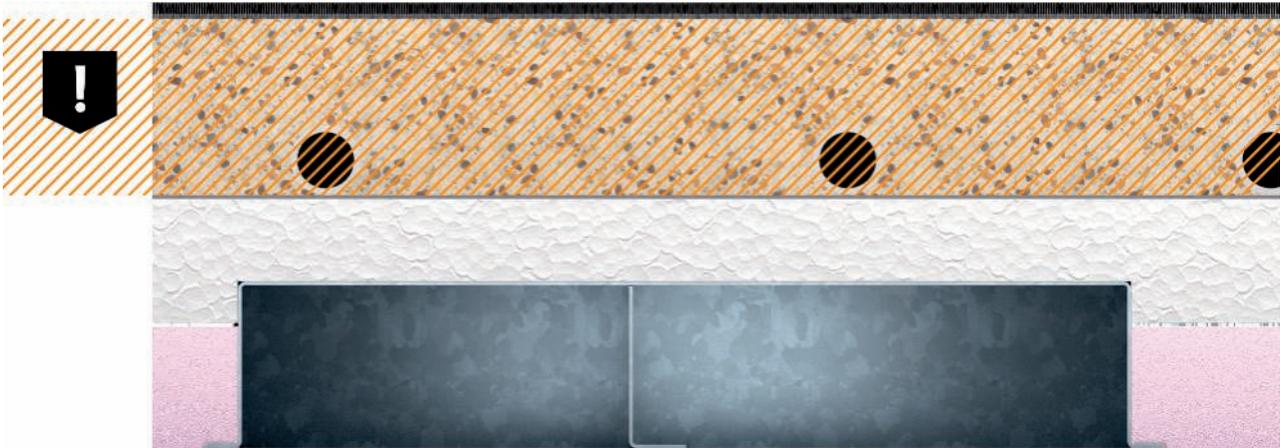


### Aufflur-Kanalsystem AIK

Das Aufflur-Kanalsystem AIK wird auf dem fertigen Fußboden installiert. Das System kommt insbesondere dort zum Einsatz, wo klassische Unterflur-Systeme nicht installiert werden können: bei der Gebäudesanierung, vor

allem von Gebäuden mit geschützter Bausubstanz. Fußbodenübertretende Geräteeinbaueinheiten (Telitanks) dienen zum Einbau von elektrischen Geräten.

# Estrichaufbau



Estrichnenndicke beim estrichüberdeckten Kanalsystem EÜK

Der Estrichaufbau ist eine wichtige Voraussetzung für eine ordnungsgemäße Unterflurinstallation. Beim estrichüberdeckten System ist es wichtig, dass die Estrichstärke über dem Kanal den in der Norm geregelten Werten entspricht, um Rissbildung zu vermeiden. Die Estrichnenndicke ist abhängig von der Dämmschicht, der Einzellast und der Estrichart. Die näheren Angaben zur Estrichnenndicke sind für Deutschland der DIN 18560 zu entnehmen.

Hier können unter Umständen chemische oder thermische Beanspruchungen auftreten, die zum Schutz des montierten Systems besondere zusätzliche Maßnahmen erfordern.

Die estrichbündigen Kanalsysteme OKA und OKB sowie die Unterflurlosen UZD erhalten ihre Belastungsfähigkeit für den bestimmungsgemäßen Gebrauch erst durch den Verbund mit dem angrenzenden Estrich.

Folgende Punkte sind daher wichtig:

- Das Kanalsystem darf nicht begangen oder ähnlichen Belastungen ausgesetzt werden, nachdem es auf dem Rohbeton fest montiert wurde
- Das Kanalsystem muss mit dem angrenzenden Estrich ein Verbundsystem bilden

Beim OKA- und OKB-System sind folgende Punkte besonders zu berücksichtigen:

- Die Seitenprofile mit Estrich zu unterfüttern, um eine gute statische Abstützung im Estrich zu erzielen. Der Estrich ist sorgfältig anzuarbeiten und zu verdichten
- Das geöffnete Kanalsystem darf weder begangen noch ähnlichen Belastungen ausgesetzt werden. Maßnahmen für den hierzu notwendigen Schutz sind in Abstimmung mit der Bauleitung zu treffen

## Aggressiver Estrich (z.B. Magnesiaestrich)

Alle Metallteile, die mit einem aggressiven Estrich in Berührung kommen, müssen bauseits mit einem geprüften Korrosionsschutz auf Epoxidharzbasis geschützt werden. Ein 2-facher Anstrich ist notwendig.



### Einsatz in Fließestrichen

Beim Einsatz von estrichüberdeckten und estrichbündigen Kanalsystemen in Fließestrichen sind alle Öffnungen des Kanalsystems mit geeigneten Mitteln abzudichten (z. B. durch Klebebänder). Durch das Abdichten dürfen keine Hohlräume zwischen den Bauteilen und dem Estrich entstehen.

Bei estrichüberdeckten Kanalsystemen können Öffnungen z. B. durch Kanalstoßstellen an Verbindungslaschen, Vertikalkrümmern oder den Unterflur-Dosenkörpern entstehen. Auch die oberen Abschlüsse wie Montageschutzdeckel, Montagendeckel oder Blinddeckel sollten abgedeckt oder abgeklebt werden.

Bei estrichbündigen Kanalsystemen können Öffnungen an den Stoßstellen der Kanaleinheiten, an Abzweigen, Anbaueinheiten und Endverschlüssen oder beim Übergang der Kanalunterteile zu den Seitenprofilen entstehen. Die Seitenprofile und Deckelstoßstellen an den Kanalbereichen sind ebenfalls abzudecken.

### Einsatz in Gussasphalt

Beim Einsatz von Elektroinstallationskanalsystemen in Gussasphalt ist es wichtig, das Kanalsystem vor Hitzeentwicklung zu schützen.

Die estrichüberdeckten Kanäle dürfen unter keinen Umständen eine direkte Verbindung zum Gussasphalt haben. Durch die hohe Einbautemperatur von etwa 250 °C sind Formänderungen an metallischen Teilen nicht auszuschließen. Eine Dämmlage, z. B. aus Fasoperl-Platten oder bitumierter Wellpappe, schützt die Kanalstrecken vor der Hitzeentwicklung.

Auch die estrichbündigen Kanäle dürfen unter keinen Umständen eine direkte Verbindung zum Gussasphalt haben. Eine Ausnahme bilden hier die Estrichanker. Ein etwa 15 bis 20 mm dicker Dämmstreifen wird beidseitig an den Kanälen befestigt, bevor der Gussasphalt eingebracht wird. Nach der Abkühlung wird der Dämmstreifen zwischen Kanal und Estrichplatte entfernt und mit geeigneter Vergussmasse verfüllt.

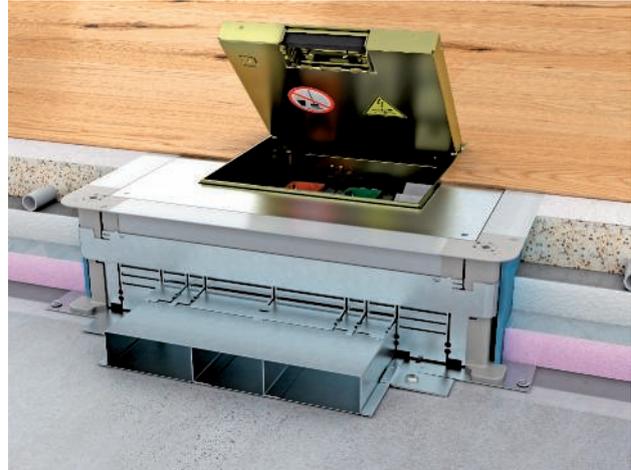
# Geräteeinbaueinheiten

Geräteeinbaueinheiten stellen in der Bodenkonstruktion den Installationsraum für Strom-, Daten- und Multimediaanschlüsse. Je nach Anwendungsfall sind verschiedene Lösungen verfügbar.



## Geräteeinsätze GES

Die Geräteeinsätze GES sind die bewährte Lösung für Büroinstallationen mit Teppichboden. Sie sind in Kunststoff oder Metall erhältlich. Die Geräteeinsätze verfügen über zahlreiche intelligente Details wie Kabelführungsbügel, Teppichschutzrahmen, einen zuverlässigen Kantenschutz und einen rastenden Deckelverschluss mit automatischer Öffnung des Deckels.



## Kassetten

Die kompakten bodenbündigen Kassetten lassen sich auf die Höhe des Fußbodens nivellieren und komplett vom Dosenunterteil entkoppeln. Kassetten eignen sich besonders für Bodenbeläge wie Fliesen oder Parkett. Es gibt verschiedene Ausführungen für trocken, feucht und nass gepflegte Bodenbeläge. Die Materialien Edelstahl und Messing sorgen für dauerhafte Qualität und sehen dazu noch edel aus.



### Bodensteckdosen GES R2

Die OBO Bodensteckdosen GES R2 bieten sich vor allem dort als Unterflur-Lösung an, wo es auf dezentes Aussehen, hohe Belastungsfähigkeit und vielseitige Funktionalität ankommt. Die Handhabung ist denkbar einfach: Rohrleitungen werden in den kompakten Installationsraum eingesteckt, der Installationsraum wird mit einem Deckel geschlossen. Die Installationsdose der Bodensteckdosen GES R2 ist mit zwei Steckdosen vorbestückt. Seitlich neben der Steckdose finden optional bis zu zwei Anschlussbuchsen für datentechnische Anwendungen Platz.

### Bodensteckdosen und Bodentanks UDHOME

Komplett vorbestückte Montageeinheiten sind unter einer Bestellnummer erhältlich. Die Bodensteckdosen und Bodentanks der UDHOME-Familie werden direkt auf dem Rohbeton montiert und mit flexiblen Installationsrohren angeschlossen - einfacher geht es nicht.



### Modul 45®-Einbaugeräte

Für maximale Flexibilität können die Geräteeinbaueinheiten je nach Anforderung mit der umfangreichen Serie Modul45® von OBO Bettermann oder herkömmlichen Installationsgeräten ausgestattet werden. Steckdosen sowie Daten- und Multimedialechnik der Modul45®-Serie werden ganz einfach, ohne Werkzeuge, eingerastet und machen das Arbeiten schneller und damit günstiger.

# Auswahl der passenden Geräteeinbaueinheiten



## IP Schutzklasse nach EN 50085-2-2

Elektroinstallationskanalsysteme und Geräteeinbaueinheiten sind ausschließlich im Innenbereich von Gebäuden und je nach Bauart in trocken, feucht oder nass gepflegten Fußböden einsetzbar. Die Pflegeart des Fußbodenbelags ist das entscheidende Kriterium für die Auswahl der passenden Geräteeinbaueinheit. Die Abstimmung der Geräteeinbaueinheit auf die Bodenpflege stellt sicher, dass die Elektroinstallation vor dem Eindringen von Feuchtigkeit und Schmutz geschützt ist.

Die Geräteeinbaueinheiten von Ackermann made by OBO werden nach EN 50085 geprüft und gekennzeichnet. Alle Geräteeinbaueinheiten für nass gepflegte Böden erfüllen mit einer Schutzart von mindestens IPX4 im geschlossenen Zustand uneingeschränkt die Anforderungen der EN 50085-2-2.

Geräteeinbaueinheiten mit Tubus schützen die Elektroinstallation auch im genutzten Zustand gegen eindringendes Wasser - trotz einer verringerten Schutzart von IP20. Der Tubusring entspricht der normativen Vorgabe nach EN 50085-2-2 und ragt 10 mm über die Oberkante des Fußbodenbelags. Bis zu dieser Höhe können Wasserlächen oder Schwallwasser nicht in den Installationsraum eindringen.

## IK-Schutzarten

Die IK-Klassifizierung nach EN 50102 stuft die mechanische Stabilität von Elektroinstallationskanalsystemen ein.



# Schutzarten nach IP und IK für Geräteeinbaueinheiten



	IP im genutzten Zustand	IP im ungenutzten Zustand	IK
Kunststoff GES	20	40	08
Edelstahl GESM	20	40	10
Metall GRAF9	20	45	10
Kassetten Schnurauslass RKS	20	40	10
Kassetten Tubus RKF	20	44/55	10
Kassette blind	20	44/55	10
UDHOME	20	40	10
UDHOME Tubus	20	44	10
GES R2 Metall	20	66	10
GES R2 Kunststoff	20	40	10

## Trockenpflege

Als trocken gepflegt gelten hauptsächlich textile Bodenbeläge, die durch Absaugen des Schmutzes flüssigkeitslos oder flüssigkeitsarm gereinigt werden. Wird eine Reinigungslösung verwendet, muss sie so gering dosiert sein, dass es nicht zu einer Lachenbildung oder Durchnässung des Bodenbelags kommen kann.

## Feuchtpflege

Glatte Bodenbeläge wie Linoleum, PVC, versiegelte Holzböden oder polierte Steinböden erfüllen die Voraussetzungen zur Feuchtpflege. Das Gebäudereinigungshandwerk definiert diese Pflegeart als staubbindendes Wischen mit nebelfeuchten oder präparierten Reinigungstextilien.

## Nasspflege

Die Nasspflege kommt vor allem bei Steinbelägen, Fliesen, Keramikböden, Linoleum und PVC zum Einsatz. Diese Reinigungsmethode entfernt besonders hartnäckige und fest haftende Verschmutzungen.

Im ersten Arbeitsgang wird mit Reinigungstextilien so viel Reinigungsflüssigkeit aufgetragen, dass sich auch stark haftende Verschmutzungen aufweichen und ablösen lassen. Im zweiten Arbeitsgang wird die übrige Flüssigkeit zusammen mit dem Schmutz mit Reinigungstextilien aufgewischt.

# Normung und Prüfung

## Zuständigkeiten in der Normung

Normen lassen sich in zwei Kategorien unterteilen: Errichterbestimmungen und Geräteprüfbestimmungen. Für die Einhaltung der Errichterbestimmungen ist in erster Linie der Installateur verantwortlich. In Deutschland definieren die Normen der Reihe DIN VDE 0100 die wichtigsten Anforderungen an die Elektroinstallation.

## Europäische Normung

Geräteprüfbestimmungen sind Produktnormen, die Prüfkriterien für bestimmte Produkte festlegen. Für die Einhaltung dieser Vorschriften sind die Hersteller verantwortlich. Die Konformität zu einer bestimmten Prüfbestimmung wird häufig durch einen Zeichengenehmigungsausweis dokumentiert. Dieser bestätigt, dass ein unabhängiges Prüf- und Zertifizierungsinstitut die entsprechenden Tests durchgeführt und die Ergebnisse dokumentiert hat.

Geräteprüfbestimmungen dienen vordringlich

- der Sicherheit (Schutz gegen elektrischen Schlag)
- der Definition der Einsatzbereiche
- der Funktionsdefinition
- der Bewertung von Belastbarkeiten

Anforderungen an Elektroinstallationskanalsysteme legt die Normenreihe EN 50085 fest. Der Teil 2-2 behandelt Unterflur- und Aufflur- Systeme und wurde im Juli 2009 veröffentlicht. Unterflur-Systeme von OBO entsprechen der EN 50085-2-2 und verfügen über entsprechende VDE-Zeichengenehmigungsausweise.

### Klassifizierung für Unterflur-Systeme

Die EN 50085-1 als genereller Teil für Elektroinstallationskanalsysteme und EN 50085-2-2 als systemspezifischer Teil für Unterflur-Systeme schreiben eine Klassifizierung der Produkte vor. Damit werden Produkteigenschaften europaweit einheitlich festgelegt. Erstmals enthält eine Norm für Installationssysteme auch eine optionale Belastungsprüfungen für vertikale Lasten, die über eine große Fläche wirken (Schwerlast).

### Klassifizierung nach EN 50085-1

6.1	Nach Werkstoff
6.2	Nach der Schlagfestigkeit
6.3	Nach Temperaturen
6.4	Nach dem Widerstand gegen Flammenausbreitung
6.5	Nach elektrischer Leitfähigkeit
6.6	Nach elektrischer Isolierfähigkeit
6.7	Nach den durch Gehäuse bzw. Umhüllung nach EN 60529:1991 gebotenen Schutzarten
6.8	Nach Schutz gegen korrosive oder verunreinigte Substanzen
6.9	Nach Befestigungsart der Systemkanalabdeckung
6.10	Nach der elektrischen Schutztrennung

### Klassifizierung nach EN 50085-2

6.101	Nach Art der Bodenpflege
6.102	Nach dem Widerstand gegen vertikale Lasten, die über eine kleine Fläche wirken
6.103	Optionale Klassifikation nach dem Widerstand gegen vertikale Lasten, die über eine große Fläche wirken



# Errichterbestimmungen

Errichterbestimmungen dienen insbesondere

- der Sicherheit (Schutz gegen elektrischen Schlag)
- der Erhaltung der Funktion
- der elektromagnetischen Verträglichkeit
- der Verhütung von Bränden

In den Errichterbestimmungen nach DIN VDE werden zahlreiche Punkte beschrieben, die der Elektroinstallateur beim Aufbau und bei der Montage eines Unterflur-Systems beachten muss. Hier einige der wichtigsten Punkte:

## Mechanische Belastungen von Kabeln und Leitungen

Bei Starkstromkabeln und Datenkabeln dürfen nach DIN VDE 0298 bestimmte Werte für Zugbelastungen und Biegeradien nicht überschritten werden. Die Norm beschreibt zudem die zulässigen Befestigungsarten von Leitungen mit Schellen und Zugentlastungen.

## Schutzmaßnahme und Potentialausgleich

Kanalsysteme aus Metall müssen in die Schutzmaßnahme in den Potentialausgleich miteinbezogen werden. Dadurch wird der Schutz gegen elektrischen Schlag nach DIN VDE 0100-410 und die elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 50310, EN 50173, EN 50174-2 sichergestellt.

## Trennung von unterschiedlichen Diensten

Nach DIN VDE 0100-520 dürfen Leitungen unterschiedlicher Stromarten gemeinsam in einem Verlegesystem installiert werden, wenn alle Leitungen gegenüber der höchsten vorkommenden Spannung schutzisoliert sind.

## Brandschutz

Die Hauptursachen für den Brand von Starkstromkabeln sind

- unvollkommene Kurzschlüsse oder Erdschlüsse, z. B. an mechanisch oder thermisch beschädigten Kabeln oder Leitungen
- fehlerhafte elektrische Anschlüsse, z. B. durch einen Wackelkontakt
- Wärmestaus

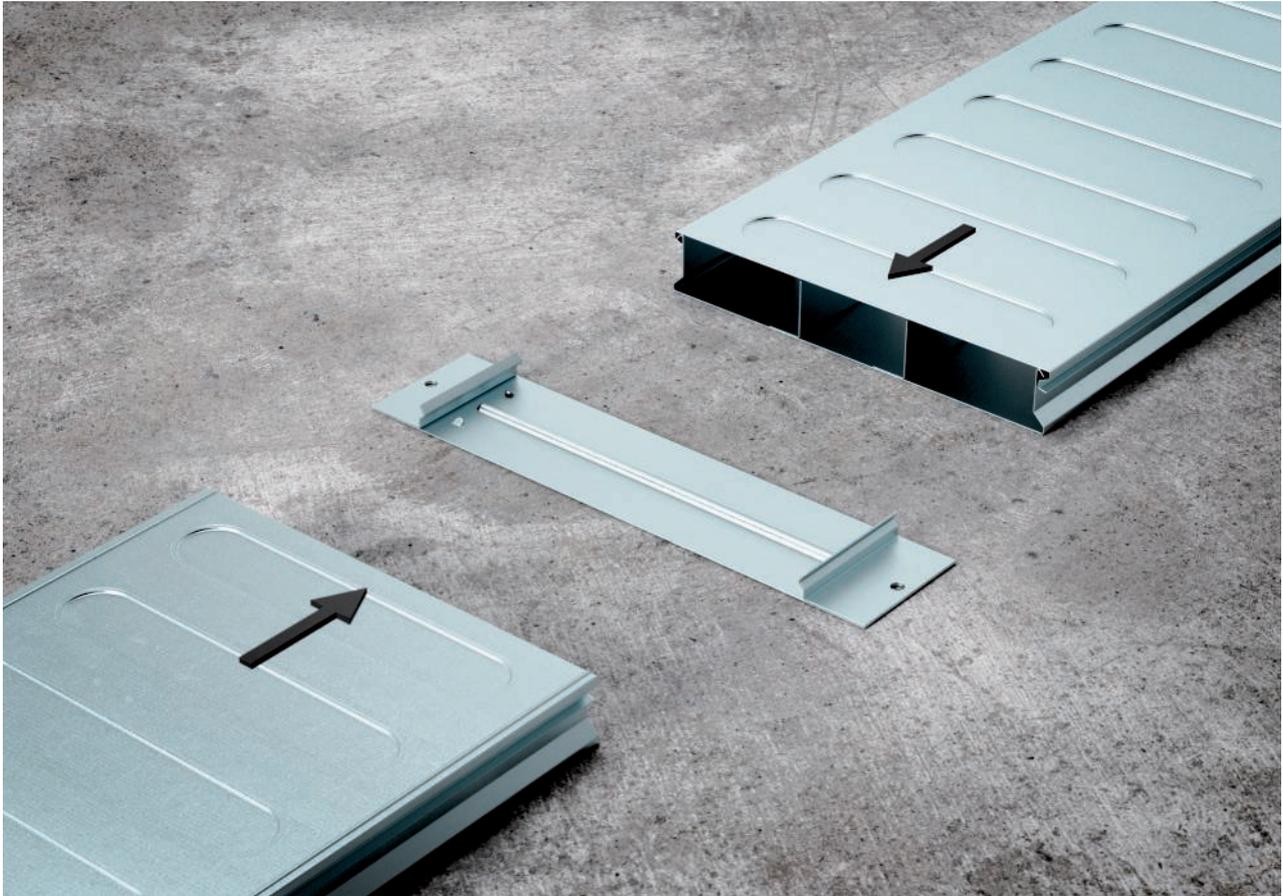
Die Übertragung von Feuer und Rauch in andere Brandabschnitte muss in jedem Fall über einen ausreichend langen Zeitraum verhindert werden. Das unterstützt die Möglichkeiten zur Flucht und die Löschmaßnahmen. Das gilt auch für Unterflur-Systeme, die Brandabschnitte und Flucht- und Rettungswege unterlaufen. Näheres regeln die Leitungsanlagen-Richtlinien (M)LAR und die Systemböden-Richtlinie (M)SysBöR.

## Starkstromleitungen und andere elektrische Betriebsmittel in Unterflur-Installationen

Die Größe der Elektroinstallationskanäle muss so ausgewählt werden, dass die erforderliche Anzahl von Leitungen ohne Beschädigung verlegt werden kann.

Bei der Auswahl von Starkstromleitungen für die Verlegung in Elektroinstallationskanälen ist die DIN VDE 0100 zu beachten, insbesondere Teil 520. Zur Strombelastbarkeit von Starkstromleitungen siehe DIN VDE 0100 Teil 430 und Teil 523 und DIN VDE 0298, insbesondere Teil 4.

# Der Potentialausgleich in Unterflur-Systemen



Elektrisch leitfähige Elektroinstallationskanalsysteme und ihre Ausbaukomponenten müssen nach EN 50085 die Anschlussmöglichkeiten bieten, um in den Potentialausgleich eines Gebäudes eingebunden zu werden.

Das Einbeziehen in den Potentialausgleich verhindert gefährliche Potentialunterschiede nach DIN EN 50310. Alle Unterflur-Systeme von OBO sind so ausgerüstet, dass der Einbezug in die Schutzmaßnahme ohne großen Aufwand möglich ist.

Um ein Kanalsystem in den Potentialausgleich einzubinden, kann z. B. der Schutzleiteranschlusswinkel 8AWR verwendet werden. Der Schutzleiteranschlusswinkel wird in die vorhandenen Einbauprägungen oder in entsprechende Nuten eingesetzt. Die Befestigungsschraube muss mit einem Drehmoment von mindestens 1,2 Nm festgezogen werden. Der Klemmbereich ist für zwei Anschlussleitungen von 1,5 bis 4 mm<sup>2</sup> ausgelegt.

Die DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2) Informationstechnik - Installation von Kommunikationsverkabelung fordert den Einbezug leitender Installationssysteme in den zusätzlichen Funktionspotentialausgleich bis zum Anschlusspunkt. Dieser Potentialausgleich dient nicht dem Schutzpotentialausgleich, sondern dem EMV-Schutz als Funktionspotentialausgleich.

Der Elektrofachplaner bzw. der Elektroinstallateur ist verantwortlich für die Durchführung der Schutzmaßnahme und die Einhaltung der vor Ort gültigen Errichterbestimmungen.



# Trittschall



Die Unterflur-Systeme von OBO sind u. a. für den Einbau in schwimmenden Nassestriche vorgesehen. Üblicherweise bestehen Anforderungen an die Luft- und Trittschalldämmung sowohl bei vertikaler Schallübertragung, d. h. von Geschoss zu Geschoss, als auch bei horizontaler Schallübertragung, d. h. von nebeneinander liegenden Räumen.

Da die Unterflur-Systeme auch unter Trennwänden hindurchgeführt werden, besteht regelmäßig die Fragestellung nach dem Einfluss des Systems auf die Schallübertragung. Diese Einflüsse sind für die Kanalsysteme EÜK, OKA, OKB sowie Bodentanks UDHOME 4 in qualifizierten Prüfungen zur Luft- und Trittschallübertragung mit dem Prüfinstitut MÜLLER-BBM GmbH in Planegg/München bewertet worden.

Für Bürogebäude ist zu unterscheiden zwischen den baurechtlich verbindlichen Anforderungen nach DIN 4109 [4], die in Bezug auf die Luft- und Trittschalldämmung zwischen fremden Nutzungsbereichen heranzuziehen ist, und zwischen den Empfehlungen für den Luft- und Trittschallschutz im eigenen Bürobereich, z. B. nach Beiblatt 2 zu DIN 4109 [4] oder der VDI-Richtlinie 2569 [5]. Die VDI-Richtlinie 2569 wird derzeit überarbeitet.

In der nachfolgenden Tabelle sind die Anforderungen der DIN 4109 [4] und die Empfehlungen gemäß Beiblatt 2 zu DIN 4109 zusammengefasst.

Bauteil	Bewertetes Schalldämm-Maß R' <sub>w</sub> in dB nach DIN 4109 und Beiblatt 2 zu DIN 4109	Bewertetes Schalldämm-Maß R' <sub>w</sub> in dB nach DIN 4109 und Beiblatt 2 zu DIN 4109
<b>Decken</b>		
Trenndecken innerhalb eigener Nutzungsbereiche	52...55	46...53
Trenndecken zwischen fremden Nutzungsbereichen (baurechtliche Anforderung)	54...55	53
<b>Wände<sup>1</sup></b>		
Wände zwischen Räumen mit üblicher Bürotätigkeit bzw. zwischen Fluren und solchen Räumen	37...42	-
Wände zwischen Unterrichtsräumen u. ä. und zwischen Fluren und solchen Räumen	47	-
Wände von Räumen für konzentrierte geistige Tätigkeiten oder zur Behandlung vertraulicher Angelegenheiten bzw. Wände zwischen Fluren und solchen Räumen	45...52	-
<b>Türen<sup>2</sup></b>		
Türen in Flurtrennwänden von Räumen mit üblicher Bürotätigkeit	27	-
Türen in Flurtrennwänden von Schulungsräumen	32	-
Türen in Flurtrennwänden von Räumen mit für konzentrierte geistige Tätigkeit oder zur Behandlung vertraulicher Angelegenheiten	37	-

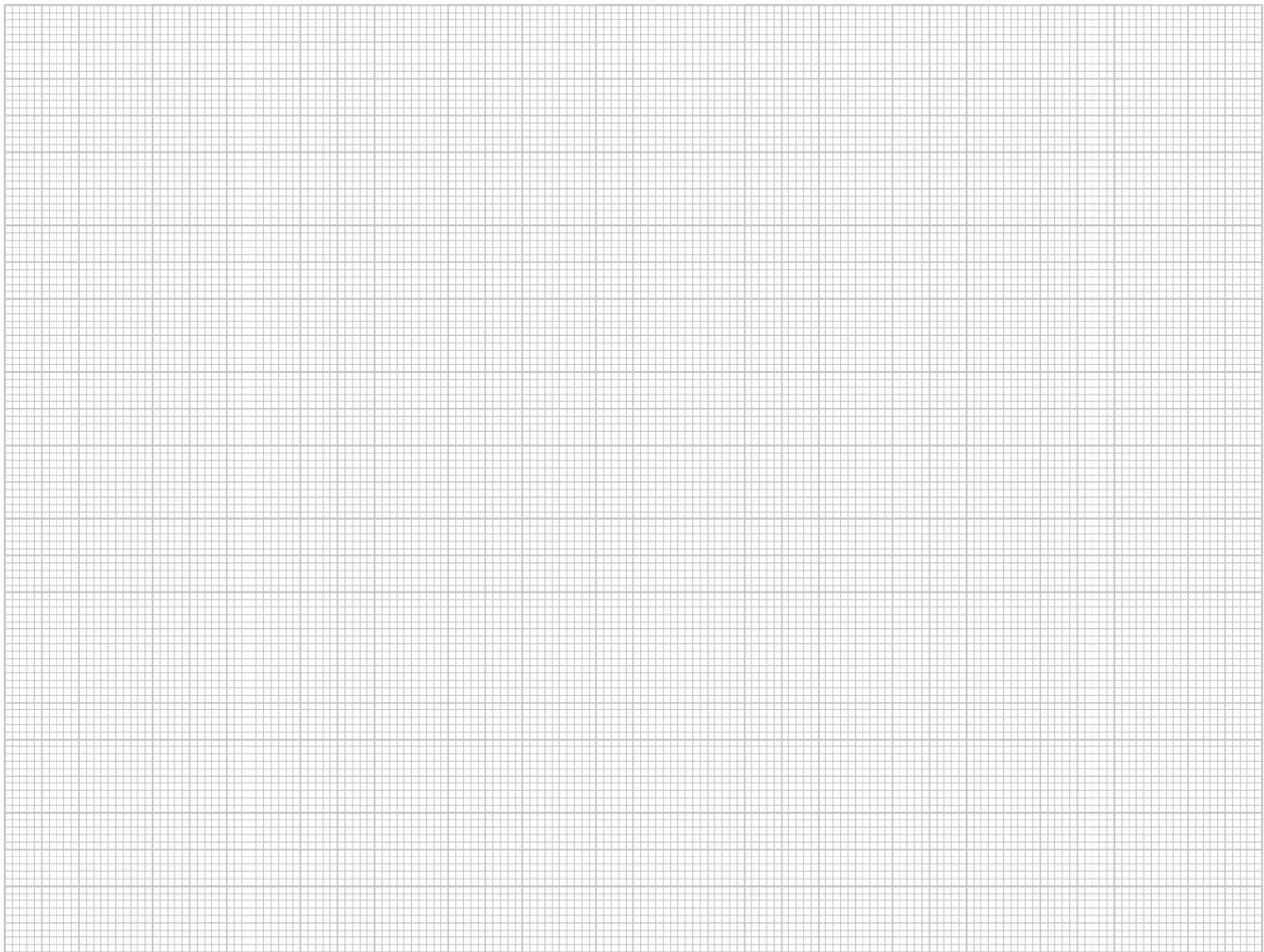
<sup>1</sup> Ohne Berücksichtigung von Türen.

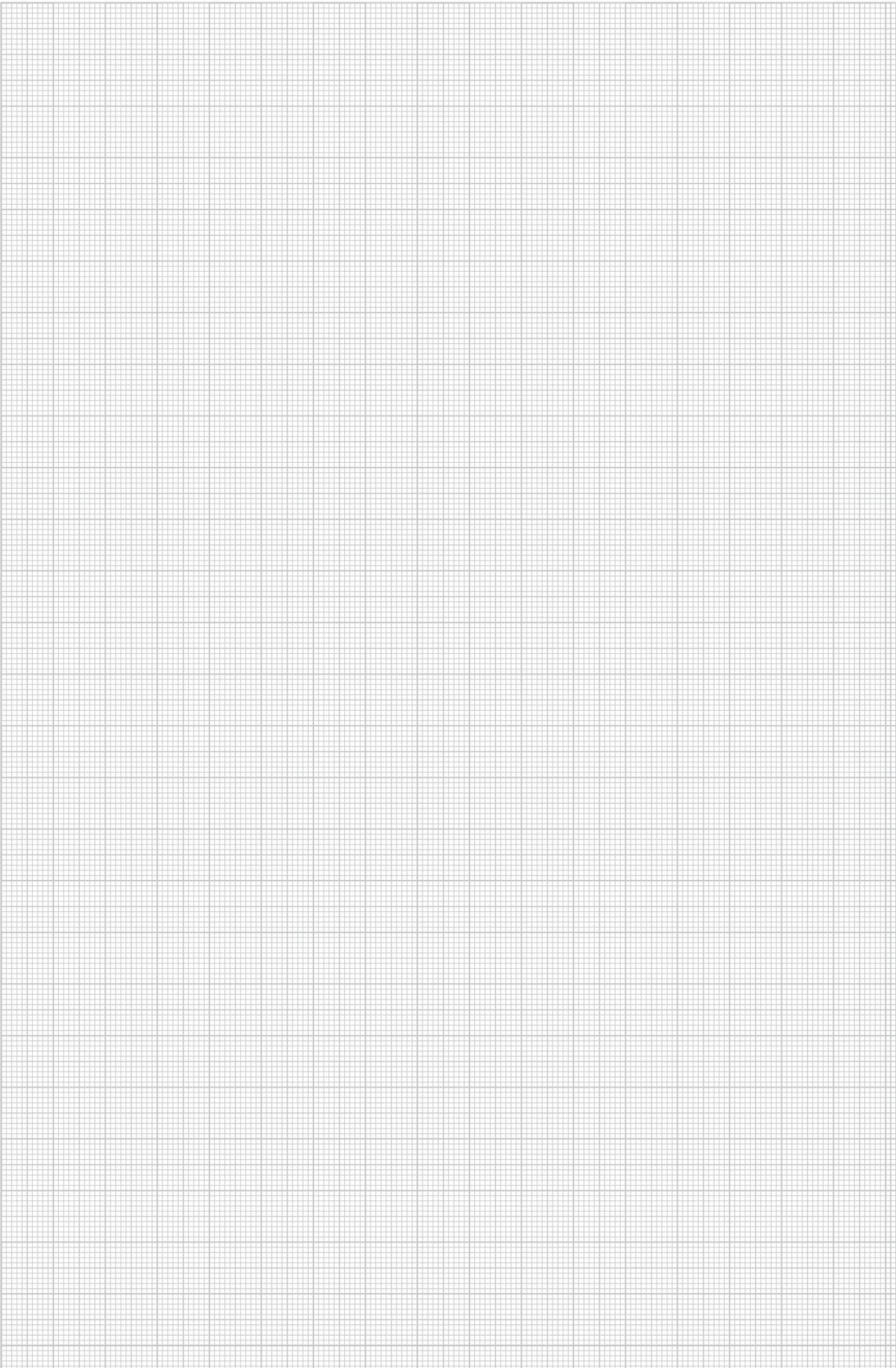
<sup>2</sup> Bei Türen gilt das bewertete Schalldämm-Maß erf. R<sub>w</sub> als Wert für die Schalldämmung bei alleiniger Übertragung durch die Tür im funktionsfähigen, eingebauten Zustand.

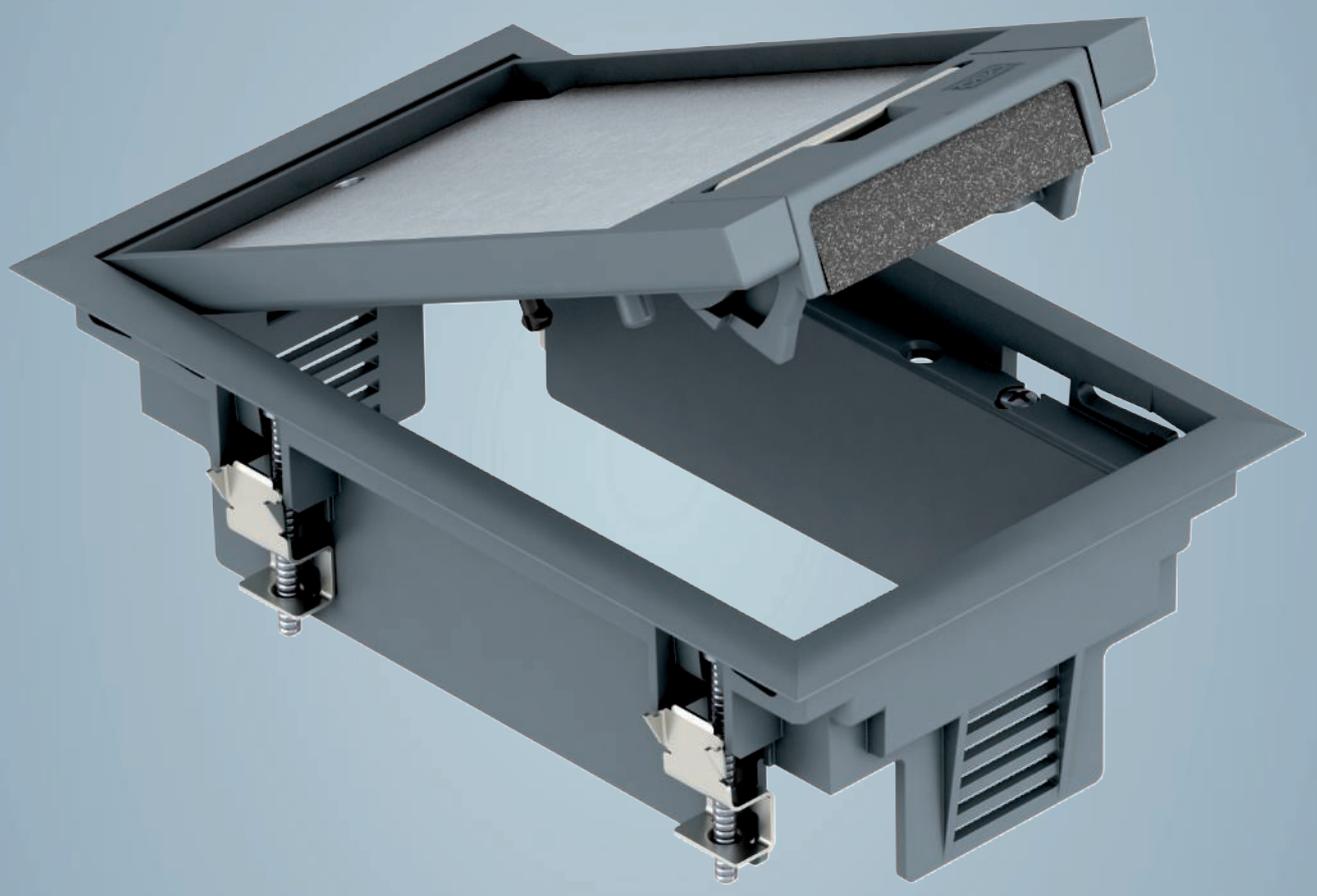
# Planungscheckliste

Für die ordnungsgemäße Installation eines Unterflur-Systems sind folgende Themen zu beachten und gegebenenfalls gewerkeübergreifend abzustimmen:

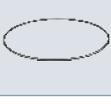
- ✓ **Abstimmung des vorgegebenen Meterrisses mit der Bauleitung zur Prüfung der Rohbaumaße und zum Nivellieren des Kanalsystems**
- ✓ **Prüfung der Montagefläche auf Unebenheiten nach DIN 18202 Tab. 3**
- ✓ **Der Montagebereich muss vor Witterungseinflüssen geschützt und frei von Bauschutt und Fremdmaterial, also besenrein sein**
- ✓ **Beachtung von Brandschutzrichtlinien, Lastanforderungen und Trittschallmaßnahmen**
- ✓ **Detaillierter Verlegeplan inklusive Positionierung der notwendigen Systemkomponenten**
- ✓ **Parameter zum Fußbodenaufbau, Bodenart und -pflege, Estrichhöhe**
- ✓ **Stückliste der im Projekt verwendeten Artikel**
- ✓ **Bodenschnitt des zuständigen Architekten**







# Geräteeinsätze

	Geräteeinsätze eckig	32
	Geräteeinsätze rund	44
	Geräteeinsätze für nass gepflegte Fußböden	52
	Zubehör für Geräteeinsätze	56



# Systembeschreibung

Geräteeinsätze, eckig und rund



Geräteeinsätze versorgen Arbeitsplätze und andere Punkte mitten im Raum über den Boden mit Strom- und Datenanschlüssen. Es gibt Ausführungen für trocken und für nass gepflegte Böden, in runder und in eckiger Bauform. Als Materialien kommen Kunststoff oder Metall zum Einsatz. Geräteeinsätze eignen sich für den Einbau in

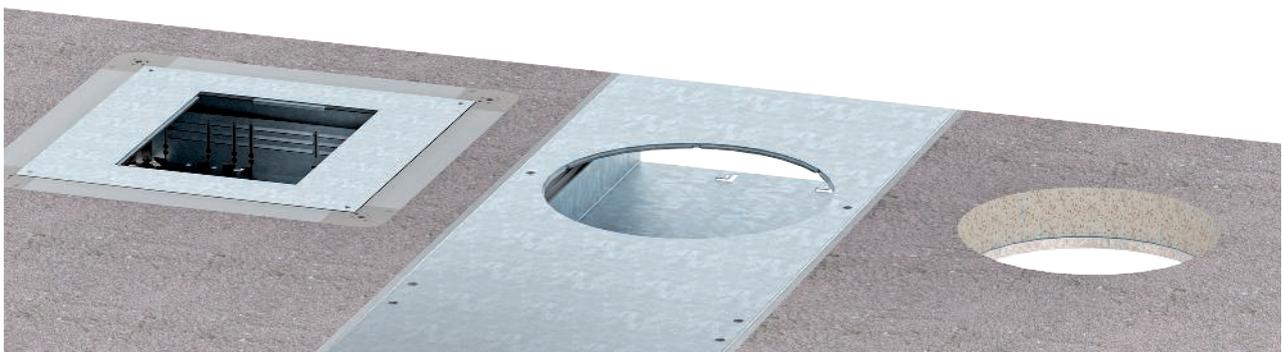
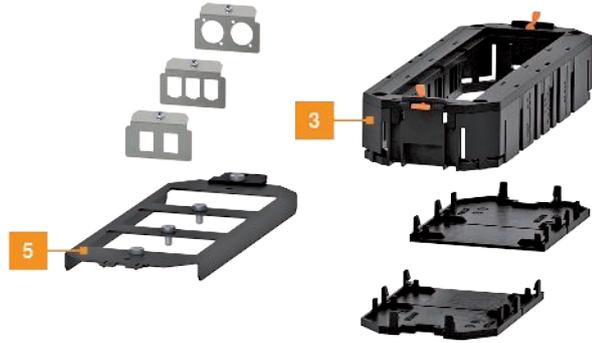
estrichbündigen und estrichüberdeckten Unterflur-Systemen sowie in Systemböden. Sie sind kompatibel mit verschiedenen Unterflur-Systemen, darunter das estrichüberdeckte System EÜK und das offene estrichbündige System OKA.



# Installationsprinzip

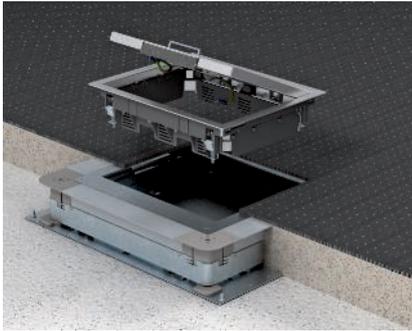
Geräteeinsätze, eckig und rund

1	Geräteeinsatz eckig
2	Geräteeinsatz rund
3	Universalträger
4	Abdeckplatten
5	Montageträger



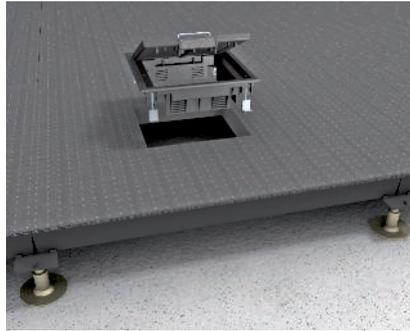
# Montagehilfe

## Geräteeinsätze, eckig und rund



### Befestigung in Unterflur-Systemen

Beim Einsatz in Unterflur-Gerätedosen und Kanalsystemen greift die Befestigungseinheit unter den Montagedeckel und setzt die Einbaueinheit fest.



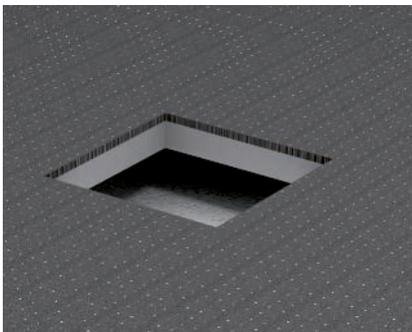
### Befestigung in Doppelböden

Beim Einsatz in Doppelböden greift der Befestigungswinkel unter die Doppelbodenplatte (max. Stärke der DB-Platte = 50 mm) und setzt den Geräteeinsatz fest.



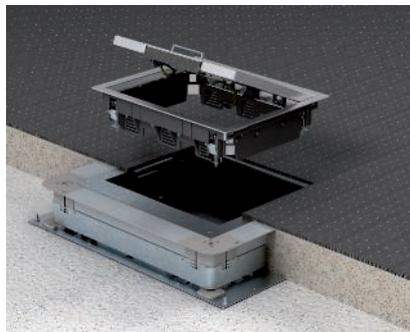
### Einbau von Installationsgeräten

Die Installationsgeräte für Starkstrom-, Telekommunikations- und Datentechnik werden in jeweils separaten Universalträgern oder Universalträgerabteilen aus Isolierstoff montiert.



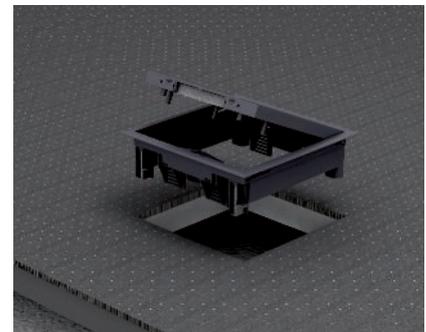
### Verlegung Bodenbelag

Bodenbelag bis an die Einbauöffnung des Geräteeinsatzes verlegen.



### Montage GES in Kanalsystemen

Den Geräteeinsatz von oben in den Montage-deckel einsetzen und festschrauben. Die Befestigungseinheit greift unter den Montagedeckel.



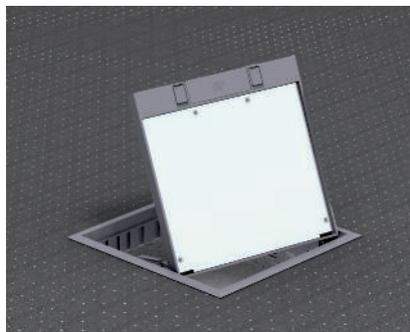
### Montage GES in DB

Beim Einsatz in Doppelböden greift der Befestigungswinkel unter die Doppelbodenplatte und setzt den Geräteeinsatz fest.



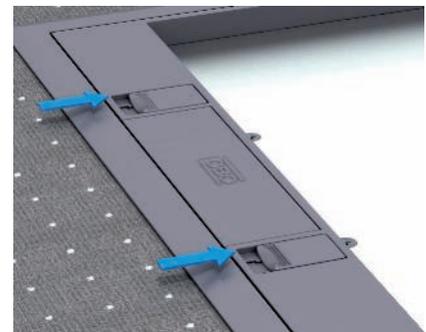
### Entfernen des Klappdeckels

Vor der Montage von Installationsgeräten den Deckel einseitig aus dem Rahmen herausdrehen und entnehmen. Nach Abschluss der Gerätemontage Deckel wieder einsetzen.



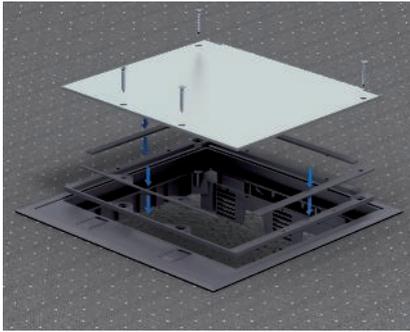
### Umsetzen des Klappdeckels um 180°

Den Klappdeckel ausbauen und auf der entgegengesetzten Seite im Rahmen wieder einsetzen.



### Öffnen des Klappdeckels

Beide Rastschieber betätigen. Die Aufsteller drücken den Klappdeckel nach oben. Deckel am Schnurauslass anheben.



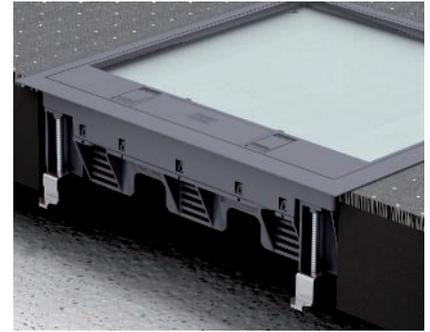
#### Höheneinstellung der Bodenbelagsaussparung bei GES9-3

Die Bodenbelagsaussparung wird mit einer Tiefe von 5 mm ausgeliefert und kann auf 10 mm erweitert werden. Zur Höheneinstellung die Distanzstücke BA5 aus dem Klappdecken entnehmen und durch die Distanzstücke BA10 ersetzen.



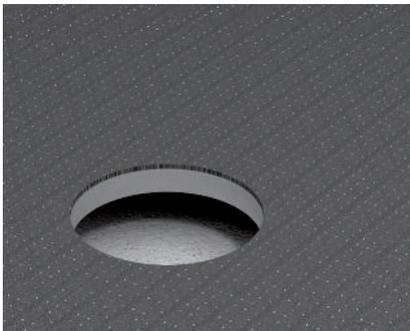
#### GES9-2U Universalbefestigung Doppelbodenmontage

Der Spannungsbereich des Haltewinkels ist für Doppelbodenplatten mit einer Dicke bis zu 45 mm geeignet.



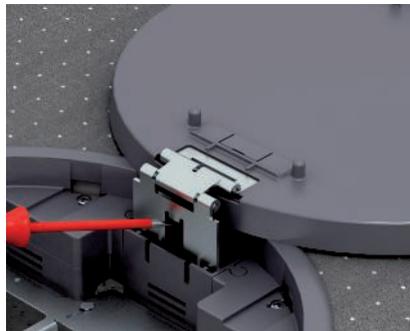
#### GES-2U Universalbefestigung Doppelbodenmontage, $s \geq 47$ mm

Den Haltewinkel von der Schraube lösen und umdrehen. Schraube wieder in Haltewinkel eindrehen. In dieser Position beträgt der Klemmbereich 37 bis 75 mm.



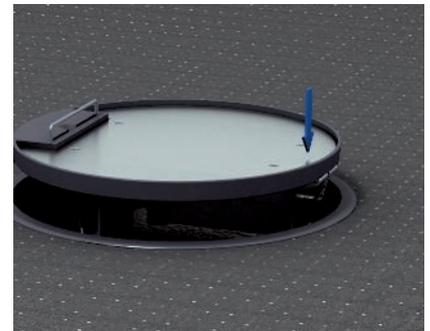
#### Verlegung Bodenbelag bei Kanalsystemen

Bodenbelag bis an die Einbauöffnung des Geräteinsatzes verlegen.



#### Ausbau des Klappdeckels bei rundem Geräteinsatz GESR

Rastzunge in der Scharnieraufnahme des Rahmens mit Schraubendreher anheben. Den Deckel aus der Halterung herausheben.



#### Einbau des Klappdeckels bei rundem Geräteinsatz GESR

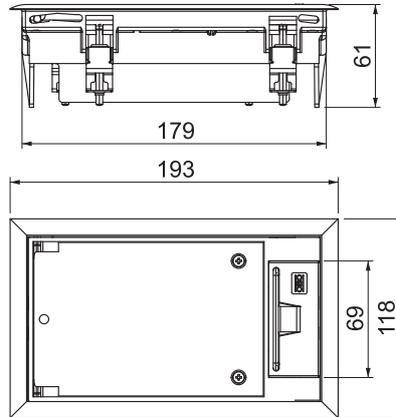
Deckelscharnier in Halterung einlegen. Oberhalb des Deckelscharniers auf den Deckel drücken, bis die Endlage erreicht ist.

## Geräteeinsatz GES2 mit Griffbügel

PA



Typ	Farbe	Bodenbelagdicke mm	Anzahl der einbaubaren Geräte	Verp. Stück	Art.-Nr.
GES2 U 7011	eisengrau	5	3	1	7405116
GES2 U 9011	graphitschwarz	5	3	1	7405120
GES2 U 1019	graubeige	5	3	1	7405124



Geräteeinsatz mit Griffbügel für bis zu 3 Modul 45-Einzelgeräte in einem Universalträger UT3, Einsatz in Kanalsystemen im Innenbereich.

Geräteeinsatz mit Griffbügel, 1-zülig, für den Einbau des Montageträger MT2.

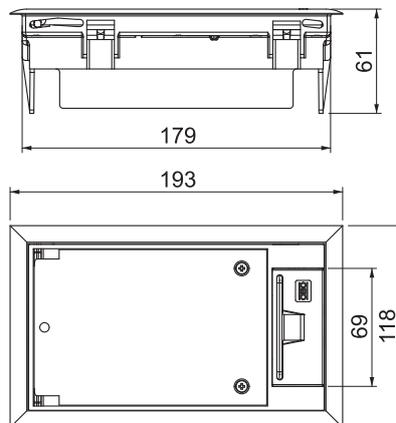
Bis zu 2 Installationsgeräte mit 50er-Zentralplatte einsetzbar.

## Geräteeinsatz GES2DB mit Griffbügel

PA



Typ	Farbe	Bodenbelagdicke mm	Anzahl der einbaubaren Geräte	Verp. Stück	Art.-Nr.
GES2 DB 7011	eisengrau	5	3	1	7405100
GES2 DB 9011	graphitschwarz	5	3	1	7405104



Geräteeinsatz mit Griffbügel für bis zu 3 Modul 45-Einzelgeräte in einem Universalträger UT3, Einsatz in Systemböden im Innenbereich.

Geräteeinsatz mit Griffbügel, 1-zülig, für den Einbau des Montageträger MT2.

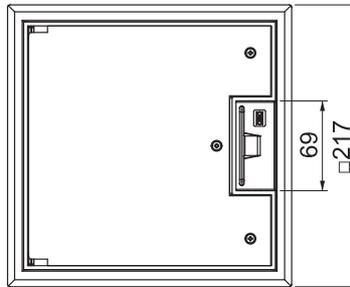
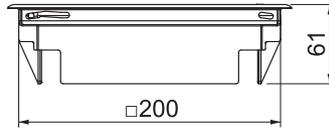
Bis zu 2 Installationsgeräte mit 50er-Zentralplatte einsetzbar.

PA



## Geräteeinsatz GES4 mit Griffbügel

Typ	Farbe	Bodenbelagdicke mm	Anzahl der einbaubaren Geräte	Verp. Stück	Art.-Nr.
GES4 U 7011	eisengrau	5	6	1	7405196
GES4 U 9011	graphitschwarz	5	6	1	7405200
GES4 U 1019	graubeige	5	6	1	7405204



Geräteeinsatz mit Griffbügel für bis zu 6 Modul 45-Einzelgeräte in 2 Universalträger UT3, Einsatz in Kanalsystemen und Systemböden im Innenbereich.

Geräteeinsatz mit Griffbügel, 2-zügig, für den Einbau des Montageträger MT4. Es können 2 Abdeckplatten der Bauform APMT2 installiert werden.

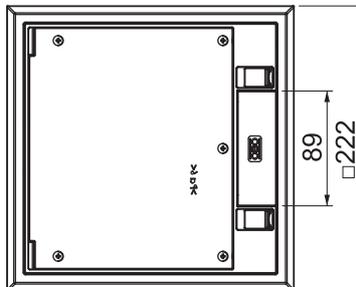
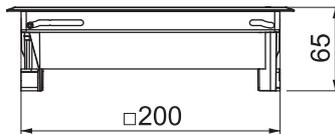
Bis zu 4 Installationsgeräte mit 50er Zentralplatte einsetzbar.

PA



## Geräteeinsatz GES4 mit Rastschieber

Typ	Farbe	Bodenbelagdicke mm	Anzahl der einbaubaren Geräte	Verp. Stück	Art.-Nr.
GES4-2U10T 7011	eisengrau	5		1	7405145
GES4-2U10T 9011	graphitschwarz	5		1	7405146



Geräteeinsatz mit Rastschieber für bis zu 6 Modul 45-Einzelgeräte in 2 Universalträger UT3, Einsatz in Kanalsystemen und Systemböden im Innenbereich.

Bodenbelagausparung im Klappdeckel voreingestellt auf 5 mm, bei Bedarf auch einstellbar auf 3, 8 oder 10 mm.

Geräteeinsatz mit Rastschieber, 2-zügig, für den Einbau des Montageträger MT4. Es können 2 Abdeckplatten der Bauform APMT2 installiert werden.

Bodenbelagausparung im Klappdeckel voreingestellt auf 5mm, bei Bedarf auch einstellbar auf 3, 8 oder 10 mm.

Bis zu 4 Installationsgeräte mit 50er-Zentralplatte einsetzbar.



## Geräteeinsatz GES4M-2 mit Griffbügel



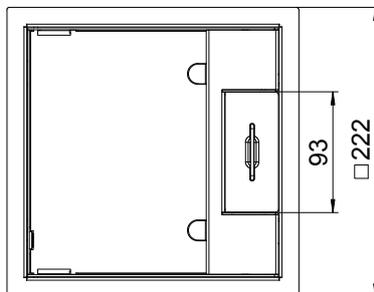
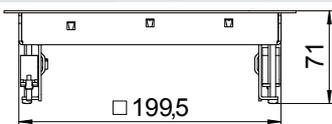
Geräteeinsatz mit Griffbügel für bis zu 6 Modul 45-Einzelgeräte in 2 Universalträger UT3, Einsatz in Kanalsystemen und Systemböden im Innenbereich.

Rastleiter aus verzinktem Stahlblech. Die Bodenbelagsdicke ist auf 5 mm eingestellt, bei Bedarf anpassbar auf 10 mm.

Geräteeinsatz mit Griffbügel, 2-zügig, für den Einbau des Montageträgers MT4. Es können 2 Abdeckplatten der Bauform APMT2 installiert werden.

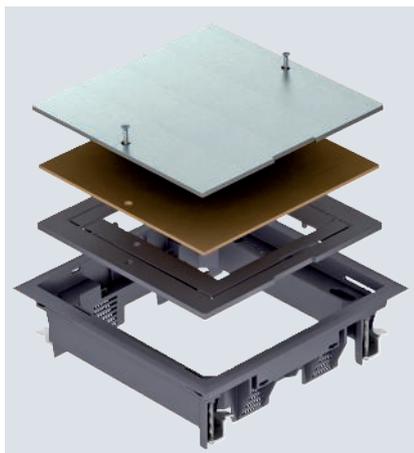
Bis zu 4 Installationsgeräte mit 50er Zentralplatte einsetzbar.

Typ	Werkstoff	Bodenbelagsdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
GES4M-2 10U	A2	5	1	7405191



## Revisionsabdeckung ZES4

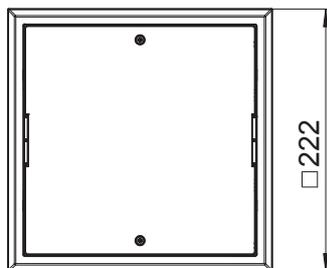
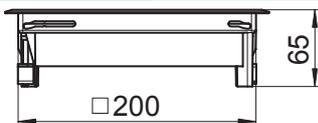
PA



Zugdoseneinsatz zum Blindverschluss einer quadratischen Montageöffnung der Nenngröße 4, Einsatz in Kanalsystemen und Systemböden im Innenbereich.

Bodenbelagausparung bei Lieferung auf 5 mm eingestellt, bei Bedarf auch einstellbar auf 3, 8 oder 10 mm.

Typ	Farbe	Bodenbelagsdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
ZES4-2 U10T 7011	eisengrau	5	1	7406701
ZES4-2 U10T 9011	graphitschwarz	5	1	7406702

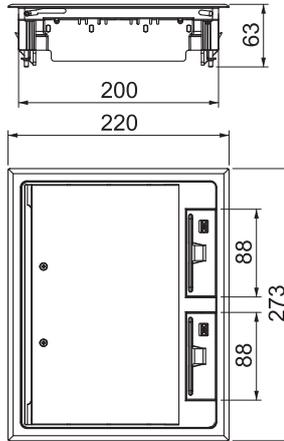


PA



## Geräteinsatz GES6 mit Griffbügel

Typ	Farbe	Bodenbelagdicke mm	Anzahl der einbaubaren Geräte	Verp. Stück	Art.-Nr.
GES6 U 7011	eisengrau	5	9	1	7405308
GES6 U 9011	graphitschwarz	5	9	1	7405312
GES6 U 1019	graubeige	5	9	1	7405316



Geräteinsatz mit Griffbügel für bis zu 9 Modul 45-Einzelgeräte in 3 Universalträger UT3, Einsatz in Kanalsystemen im Innenbereich.

Geräteinsatz mit Griffbügel, 3-zülig, für den Einbau des Montageträger MT6. Es können 3 Abdeckplatten der Bauform APMT2 installiert werden.

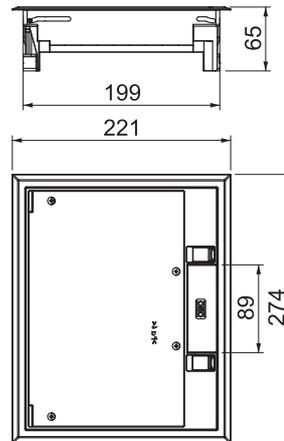
Für die Doppelbodenmontage sind separate Befestigungswinkel zu bestellen. Bis zu 6 Installationsgeräte mit 50er Zentralplatte einsetzbar.

PA



## Geräteinsatz GES6 mit Rastschieber

Typ	Farbe	Bodenbelagdicke mm	Anzahl der einbaubaren Geräte	Verp. Stück	Art.-Nr.
GES6-2U10T 7011	eisengrau	5	9	1	7405321
GES6-2U10T 9011	graphitschwarz	5	9	1	7405322



Geräteinsatz mit Rastschieber für bis zu 9 Modul 45-Einzelgeräte in 3 Universalträger UT3, Einsatz in Kanalsystemen und Systemböden im Innenbereich.

Bodenbelagausparung im Klappdeckel voreingestellt auf 5 mm, bei Bedarf auch einstellbar auf 3, 8 oder 10 mm.

Geräteinsatz mit Rastschieber, 3-zülig, für den Einbau des Montageträger MT6. Es können 3 Abdeckplatten der Bauform APMT2 installiert werden.

Bodenbelagausparung im Klappdeckel voreingestellt auf 5 mm, bei Bedarf auch einstellbar auf 3,8 oder 10 mm.

Bis zu 6 Installationsgeräte mit 50er-Zentralplatte einsetzbar.



## Geräteeinsatz GES6M-2 mit Griffbügel



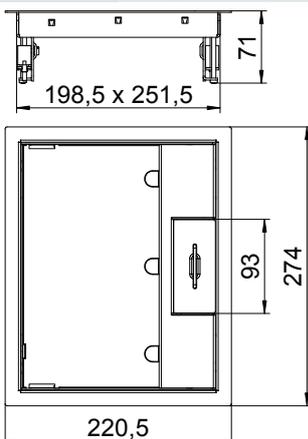
Geräteeinsatz mit Griffbügel für bis zu 9 Modul 45-Einzelgeräte in 3 Universalträger UT3, Einsatz in Kanalsystemen und Systemböden im Innenbereich.

Rastleiter aus verzinktem Stahlblech. Die Bodenbelagsdicke ist auf 5 mm eingestellt, bei Bedarf anpassbar auf 10 mm.

Geräteeinsatz mit Griffbügel, 3-zügig, für den Einbau des Montageträger MT6. Es können 3 Abdeckplatten der Bauform APMT2 installiert werden.

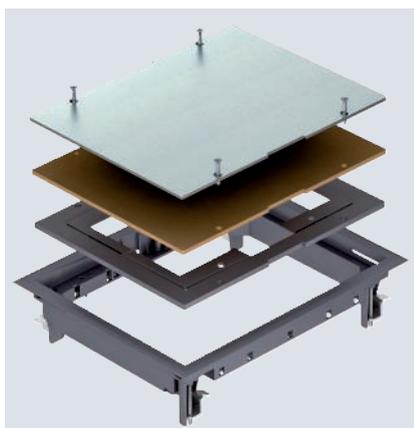
Bis zu 6 Installationsgeräte mit 50er Zentralplatte einsetzbar.

Typ	Werkstoff	Bodenbelagsdicke mm	Anzahl der einbaubaren Geräte	Verp. Stück	Art.-Nr.
GES6M-2 10U	A2	5	9	1	7405299



## Revisionsabdeckung ZES6

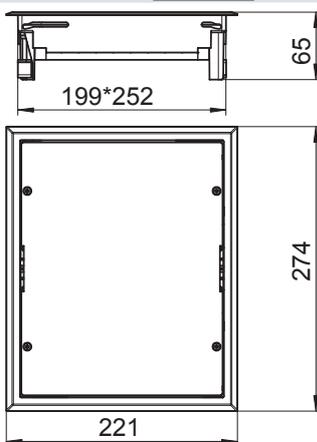
PA



Zugdoseneinsatz zum Blindverschluss einer rechteckigen Montageöffnung der Nenngröße 6 in einem Unterflur-System oder Doppelboden im Innenbereich. Teppichschutzrahmen aus Polyamid.

Bodenbelagausparung bei Lieferung auf 5 mm eingestellt, bei Bedarf auch einstellbar auf 3, 8 oder 10 mm.

Typ	Farbe	Bodenbelagsdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
ZES6-2 U10T 7011	eisengrau	5	1	7406749
ZES6-2 U10T 9011	graphitschwarz	5	1	7406750

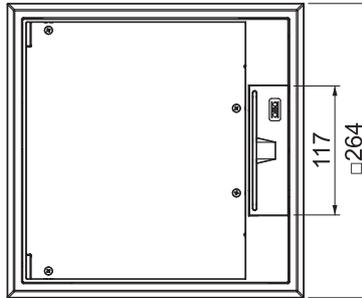
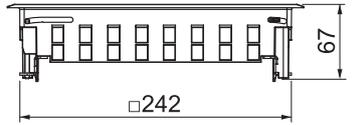


PA



## Geräteeinsatz GES9-3B mit Griffbügel

Typ	Farbe	Bodenbelagdicke mm	Anzahl der einbaubaren Geräte	Verp. Stück	Art.-Nr.
GES9-3B U 7011	eisengrau	5	12	1	7405077
GES9-3B U 9011	graphitschwarz	5	12	1	7405079
GES9-3B U 1019	graubeige	5	12	1	7405081



Geräteeinsatz mit Griffbügel für bis zu 12 Modul 45-Einzelgeräte in 3 Universalträgern UT4, Einsatz in Kanalsystemen und Systemböden im Innenbereich.

Bodenbelagausparung im Klappdeckel voreingestellt auf 5 mm, bei Bedarf auch einstellbar auf 10 mm.

Geräteeinsatz mit Griffbügel, 3-zügig, für den Einbau des Montageträger MT9. Es können 3 Abdeckplatten der Bauform APMT5 installiert werden. Bodenbelagausparung im Klappdeckel voreingestellt auf 5mm, bei Bedarf auch einstellbar 10 mm.

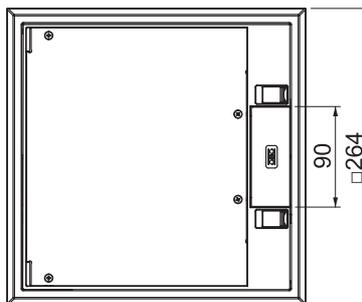
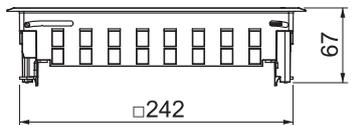
Bis zu 9 Installationsgeräte mit 50er Zentralplatte einsetzbar.

PA



## Geräteeinsatz GES9-3S mit Rastschieber

Typ	Farbe	Bodenbelagdicke mm	Anzahl der einbaubaren Geräte	Verp. Stück	Art.-Nr.
GES9-3S U 7011	eisengrau	5	12	1	7405083
GES9-3S U 9011	graphitschwarz	5	12	1	7405085



Geräteeinsatz mit Rastschieber für bis zu 12 Modul 45-Einzelgeräte in 3 Universalträgern UT4, Einsatz in Kanalsystemen und Systemböden im Innenbereich.

Bodenbelagausparung im Klappdeckel voreingestellt auf 5 mm, bei Bedarf auch einstellbar auf 10 mm.

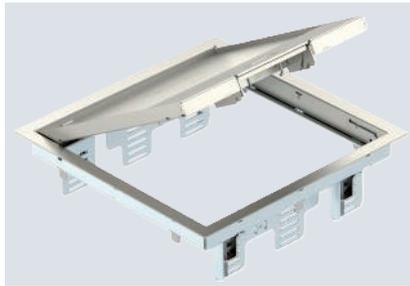
Geräteeinsatz mit Rastschieber, 3-zügig, für den Einbau des Montageträger MT9. Es können 3 Abdeckplatten der Bauform APMT5 installiert werden.

Bodenbelagausparung im Klappdeckel voreingestellt auf 5 mm, bei Bedarf auch einstellbar auf 10 mm.

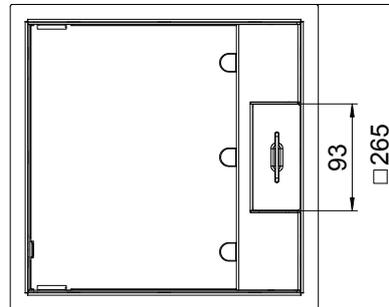
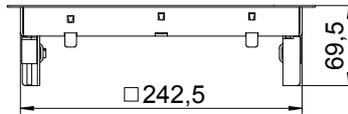
Bis zu 9 Installationsgeräte mit 50er-Zentralplatte einsetzbar.



## Geräteeinsatz GES9M-2 mit Griffbügel



Typ	Werkstoff	Bodenbelagdicke mm	Anzahl der einbaubaren Geräte	Verp. Stück	Art.-Nr.
GES9M-2 10U	A2	5	12	1	7405371



Geräteeinsatz mit Griffbügel für bis zu 12 Modul 45-Einzelgeräte in 3 Universalträger UT4, Einsatz in Kanalsystemen und Systemböden im Innenbereich.

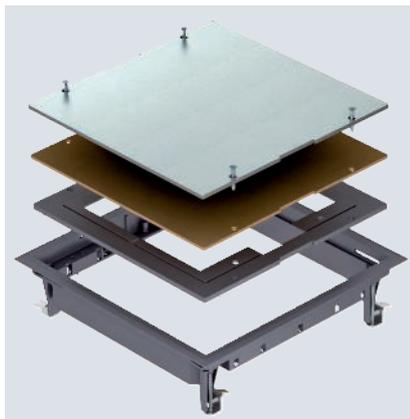
Rastleiter aus verzinktem Stahlblech. Die Bodenbelagsdicke ist auf 5 mm eingestellt, bei Bedarf anpassbar auf 10 mm.

Geräteeinsatz mit Griffbügel, 3-zügig, für den Einbau des Montageträgers MT9. Es können 3 Abdeckplatten der Bauform APMT5 installiert werden

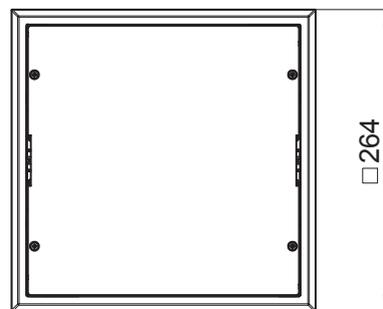
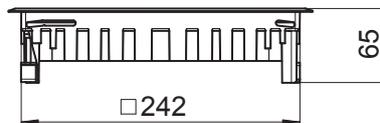
Bis zu 9 Installationsgeräte mit 50er Zentralplatte einsetzbar.

## Revisionsabdeckung ZES9

PA

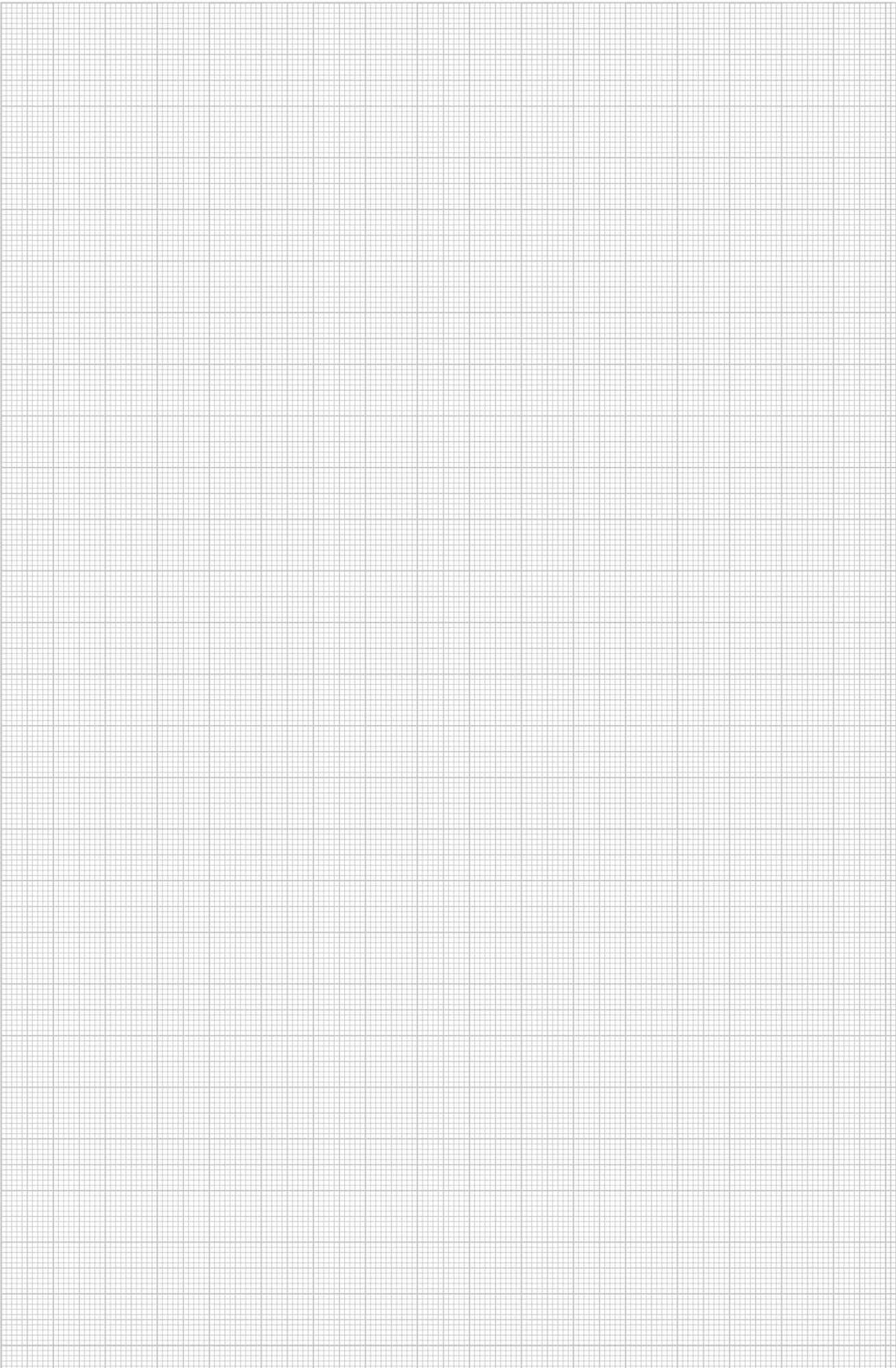


Typ	Farbe	Bodenbelagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
ZES9-2 U10T 7011	eisengrau	5	1	7406672
ZES9-2 U10T 9011	graphitschwarz	5	1	7406674



Zugdoseneinsatz zum Blindverschluss einer quadratischen Montageöffnung der Nenngröße 9 in Kanalsystemen sowie in Doppel- und Hohlböden im Innenbereich. Teppichschutzrahmen aus Polyamid.

Bodenbelagaussparung bei Lieferung auf 5 mm eingestellt, bei Bedarf auch einstellbar auf 3, 8 oder 10 mm.

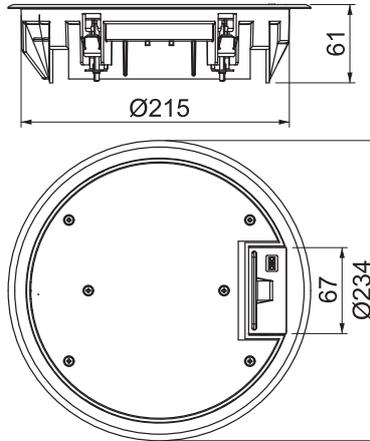


## Geräteeinsatz GESR4 mit Griffbügel

PA



Typ	Farbe	Bodenbelagdicke mm	Anzahl der einbaubaren Geräte	Verp. Stück	Art.-Nr.
GESR4 U 7011	eisengrau	5	6	1	7405436
GESR4 U 9011	graphitschwarz	5	6	1	7405440
GESR4 U 1019	graubeige	5	6	1	7405444



Geräteeinsatz mit Griffbügel für bis zu 6 Modul 45-Einzelgeräte in 2 Universalträger UT3, Einsatz in Kanalsystemen und Systemböden im Innenbereich.

Geräteeinsatz mit Griffbügel, 2-zügig, für den Einbau des Montageträger MT4. Es können 2 Abdeckplatten der Bauform APMT2 installiert werden.

Bis zu 4 Installationsgeräte mit 50er Zentralplatte einsetzbar.



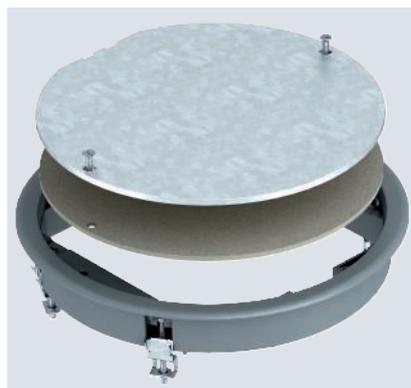
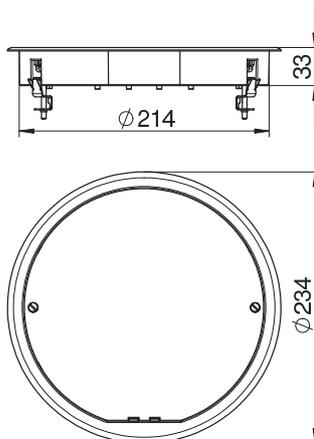
## GES Geräteeinsätze für trocken gepflegte Fußböden, Nenngröße R4

PA



Typ	Farbe	Bodenbelagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
ZESR4 U 7011	eisengrau	5	1	7406772
ZESR4 U 9011	graphitschwarz	5	1	7406776

### Revisionsabdeckung ZESR4



Zugdoseneinsatz zum Blindverschluss einer runden Montageöffnung der Nenngröße R4, Einsatz in Kanalsystemen und Systemböden im Innenbereich.

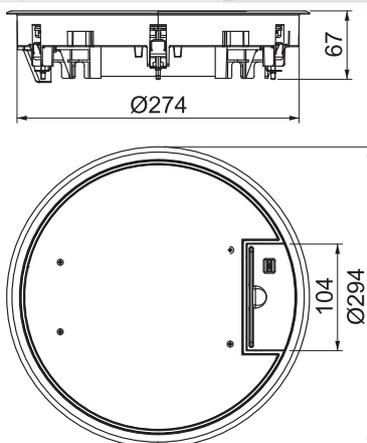
## GES Geräteeinsätze für trocken gepflegte Fußböden, Nenngröße R7

PA



Typ	Farbe	Bodenbelagdicke mm	Anzahl der einbaubaren Geräte	Verp. Stück	Art.-Nr.
GESR7 10U 7011	eisengrau	5	10	1	7405452
GESR7 10U 9011	graphitschwarz	5	10	1	7405456
GESR7 10U 1019	graubeige	5	10	1	7405460

### Geräteeinsatz GESR7 mit Griffbügel



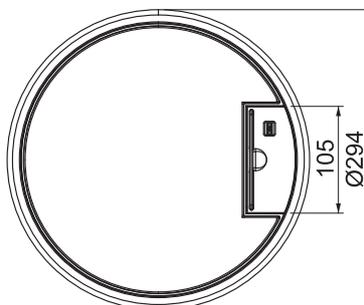
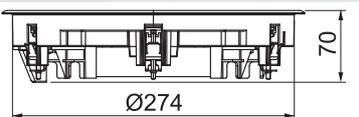
Geräteeinsatz mit Griffbügel für bis zu 10 Modul 45-Einzelgeräte in 2 Universalträger UT3 und einem UT4, Einsatz in Kanalsystemen und Systemböden im Innenbereich.

Bis zu 7 Installationsgeräte mit 50er Zentralplatte einsetzbar.

## Geräteeinsatz GESRA7/10 mit Griffbügel



Typ	Werkstoff	Bodenbelagdicke mm	Anzahl der einbaubaren Geräte	Verp. Stück	Art.-Nr.
GESRA7 10U	AIG	5	10	1	7405544



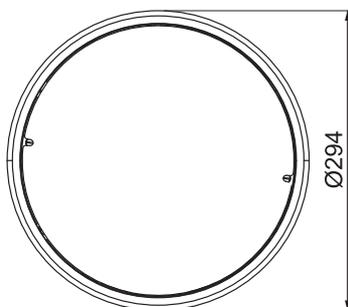
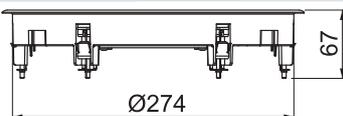
Geräteeinsatz mit Griffbügel für bis zu 10 Modul 45-Einzelgeräte in 2 Universalträger UT3 und einem UT4, Einsatz in Kanalsystemen und Systemböden im Innenbereich.  
Schnurlass aus Polyamid RAL 9011

Bodenbelagausparung im Klappdeckel von 10 mm durch beiliegendes Füllstück aus Hartpappe auf 5 mm reduzierbar.  
Bis zu 7 Installationsgeräte mit 50er Zentralplatte einsetzbar.

## Revisionsabdeckung ZESR7



Typ	Farbe	Bodenbelagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
ZESR7 10U 7011	eisengrau	10	1	7406788
ZESR7 10U 9011	graphitschwarz	10	1	7406792



Zugdoseneinsatz zum Blindverschluss einer runden Montageöffnung der Nenngröße R7 in Kanalsystemen sowie in Doppel- und Hohlböden im Innenbereich. Mit Universalbefestigungswinkel.  
Teppichschutzrahmen aus Polyamid.



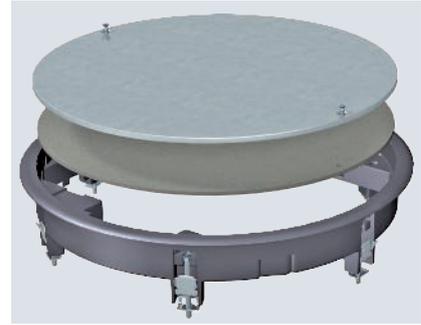
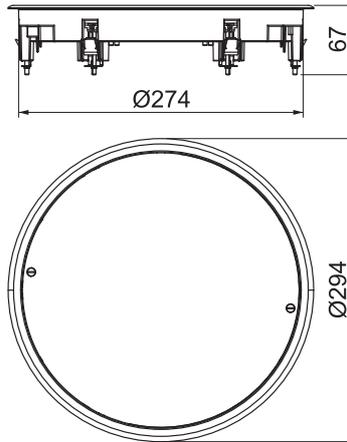
# GES Geräteeinsätze für trocken gepflegte Fußböden, Nenngröße R7

AIG



## Revisionsabdeckung ZESRA7

Typ	Werkstoff	Bodenbelagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
ZESRA7 10U	AIG	10	1	7406824



Zugdoseneinsatz zum Blindverschluss einer runden Montageöffnung der Nenngröße R7 in Kanalsystemen sowie in Doppel- und Hohlböden im Innenbereich. Mit Universalbefestigungswinkel. Teppichschutzrahmen aus Aluminium Druckguss.

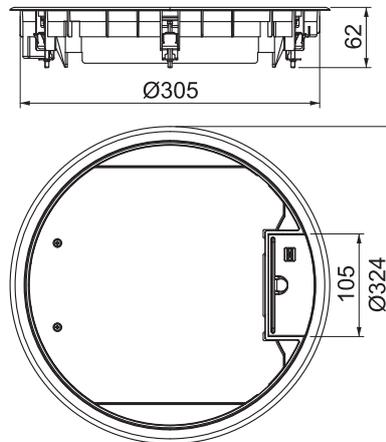
# GES Geräteeinsätze für trocken gepflegte Fußböden, Nenngröße R9

PA



## Geräteeinsatz GESR9 mit Griffbügel

Typ	Farbe	Bodenbelagdicke mm	Höhe mm	Anzahl der einbaubaren Geräte	Verp. Stück	Art.-Nr.
GESR9 U 7011	eisengrau	5	62	12	1	7405528
GESR9 U 9011	graphitschwarz	5	62	12	1	7405532
GESR9 U 1019	graubeige	5	62	12	1	7405536



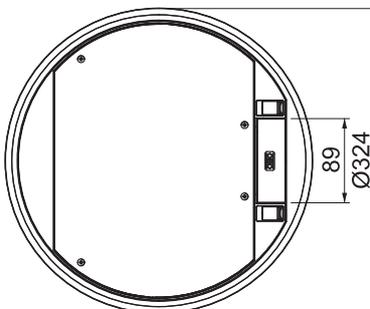
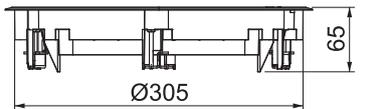
Geräteeinsatz mit Griffbügel für bis zu 12 Modul 45-Einzelgeräte in 3 Universalträger UT4, Einsatz in Kanalsystemen und Systemböden im Innenbereich. Bis zu 9 Installationsgeräte mit 50er Zentralplatte einsetzbar.

## Geräteeinsatz GESR9 mit Rastschieber

PA



Typ	Farbe	Bodenbelagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
GESR9-2U12T 7011	eisengrau	5	1	7405465
GESR9-2U12T 9011	graphitschwarz	5	1	7405466



Geräteeinsatz mit Rastschieber für bis zu 12 Modul 45-Einzelgeräte in 3 Universalträger UT4, Einsatz in Kanalsystemen und Systemböden im Innenbereich.

Bodenbelagausparung im Klappdeckel 5 mm, bei Bedarf auch einstellbar auf 3, 10 oder 12 mm.

Geräteeinsatz mit Rastschieber, 3-zügig, für den Einbau des Montageträger MT9. Es können 3 Abdeckplatten der Bauform APMT5 installiert werden.

Bodenbelagausparung im Klappdeckel voreingestellt auf 5mm, bei Bedarf auch einstellbar auf 3, 10 oder 12 mm.

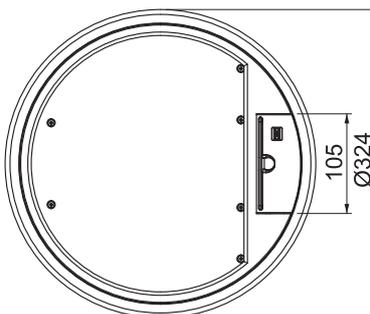
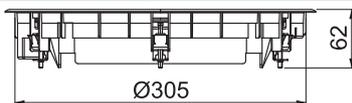
Bis zu 9 Installationsgeräte mit 50er Zentralplatte einsetzbar.

## Geräteeinsatz GESR9 mit Teppichschutzrahmen im Klappdeckel

PA



Typ	Farbe	Bodenbelagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
GESR9 SR U 7011	eisengrau	5	1	7405512
GESR9 SR U 9011	graphitschwarz	5	1	7405516
GESR9 SR U 1019	graubeige	5	1	7405520



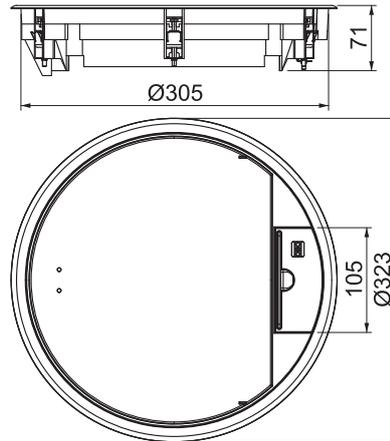
Geräteeinsatz mit Griffbügel für bis zu 12 Modul 45-Einzelgeräte in 3 Universalträger UT4, Einsatz in Kanalsystemen und Systemböden im Innenbereich.

Bis zu 9 Installationsgeräte mit 50er Zentralplatte einsetzbar.

AIG

## Geräteeinsatz GESRA9/10 mit Griffbügel

Typ	Werkstoff	Bodenbelagdicke mm	Anzahl der einbaubaren Geräte	Verp. Stück	Art.-Nr.
<b>GESRA9 10U</b>	AIG	10	12	1	<b>7405580</b>



Geräteeinsatz mit Griffbügel für bis zu 12 Modul 45-Einzelgeräte in 3 Universalträger UT4, Einsatz in Kanalsystemen und Systemböden im Innenbereich.

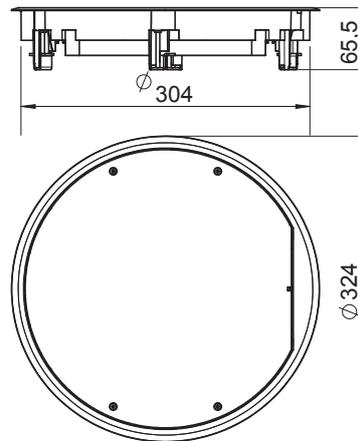
Geräteeinsatz mit Griffbügel, 3-zügig, für den Einbau des Montageträger MT9. Es können 3 Abdeckplatten der Bauform APMT5 installiert werden.

Bis zu 9 Installationsgeräte mit 50er Zentralplatte einsetzbar.

PA



Typ	Farbe	Bodenbelagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
<b>ZESR9-2 U12T7011</b>	eisengrau	5	1	<b>7406805</b>
<b>ZESR9-2 U12T9011</b>	graphitschwarz	5	1	<b>7406806</b>



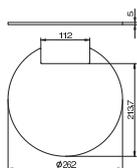
## Revisionsabdeckung ZESR9



Zugdoseneinsatz zum Blindverschluss einer runden Montageöffnung der Nenngröße R9 in Kanalsystemen sowie in Doppel- und Hohlböden im Innenbereich. Mit Universalbefestigungswinkel. Teppichschutzrahmen aus Polyamid. Bodenbelagstärke max. 12 mm.

## Einlegeplatte für runden Geräteinsatz GESR7 10U

Alu

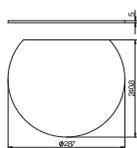


Typ	Werkstoff	Verp. Stück	Art.-Nr.
EP QR R7	Alu	1	7407184

Einlegeplatte zur oberflächenbündigen Einlage in Geräteeinsätze. Oberfläche mit Quintett-Raupenblech-Struktur. Verwendung in Geräteinsatz mit 10-mm-Bodenbelagausparung nur in Verbindung mit entsprechendem Füllstück.

## Einlegeplatte für runden Geräteinsatz GESRA9 10U

Alu

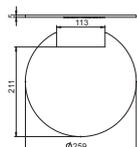


Typ	Werkstoff	Verp. Stück	Art.-Nr.
EP QR RA9 10	Alu	1	7407196

Einlegeplatte zur oberflächenbündigen Einlage in Geräteeinsätze. Oberfläche mit Quintett-Raupenblech-Struktur. Verwendung nur in Verbindung mit entsprechendem Füllstück.

## Füllstück für runden Geräteinsatz GESR(A)7/10

HP

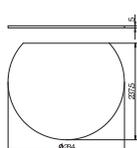


Typ	Werkstoff	Verp. Stück	Art.-Nr.
FS R7 10 5	HP	1	7407208

Füllstück zur Verringerung der Bodenbelagausparung im Klappdeckel eines Geräteinsatzes GESR(A)7/10 auf 5 mm. Einseitige Beschichtung mit doppelseitiger Klebefläche.

## Füllstück für runden Geräteinsatz GESRA9/10

HP

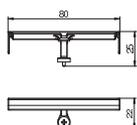


Typ	Werkstoff	Verp. Stück	Art.-Nr.
FS RA9 10 5	HP	1	7407216

Füllstück zur Verringerung der Bodenbelagausparung im Klappdeckel eines Geräteinsatzes GESRA9/10 auf 5 mm. Einseitige Beschichtung mit doppelseitiger Klebefläche.

## Kabelführungsbügel für GESR9 SR U

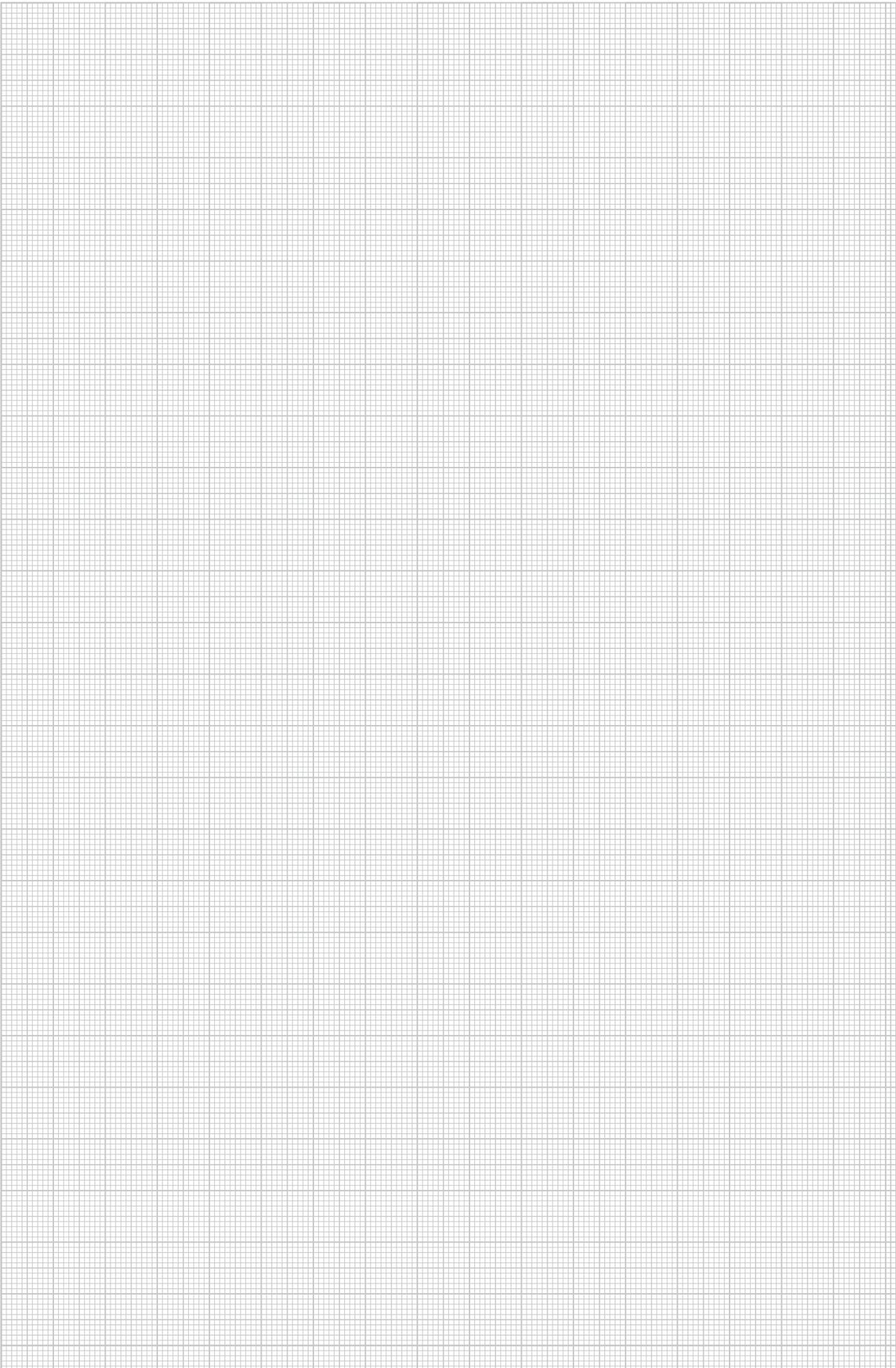
PA



Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
KFB R9	10	7407568

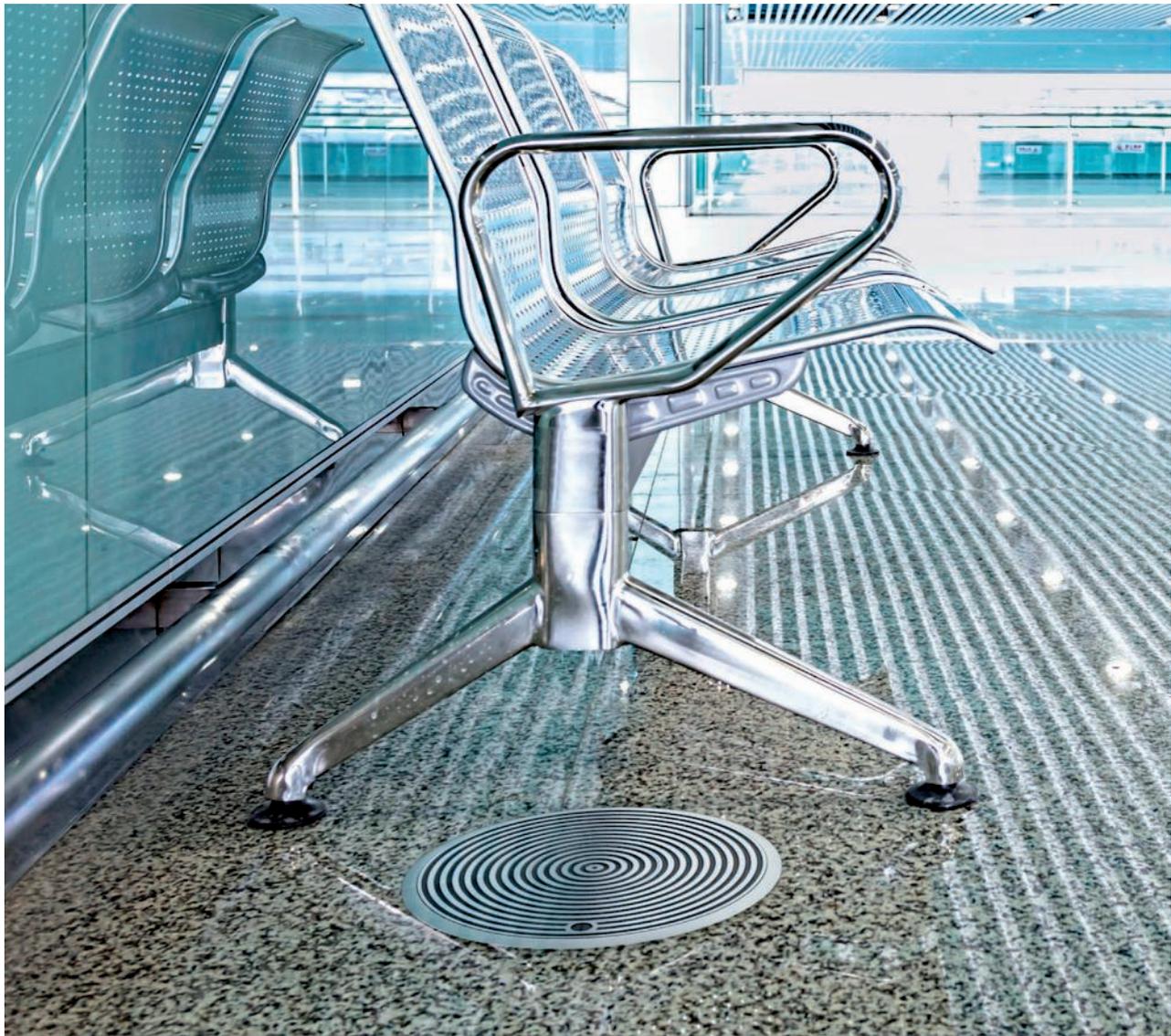
Zur Führung der ausgehenden Leitungen im Geräteinsatz GESR9 SR U.





# Systembeschreibung

Geräteeinsätze, nass gepflegt



Die Lösung für nass gepflegte Böden: Der Geräteeinsatz GRAF9 eignet sich ideal für nass gepflegte Böden. Der GRAF9 ist komplett aus Metall gefertigt und weist eine hohe Belastungsfähigkeit auf. Es gibt eine Variante mit

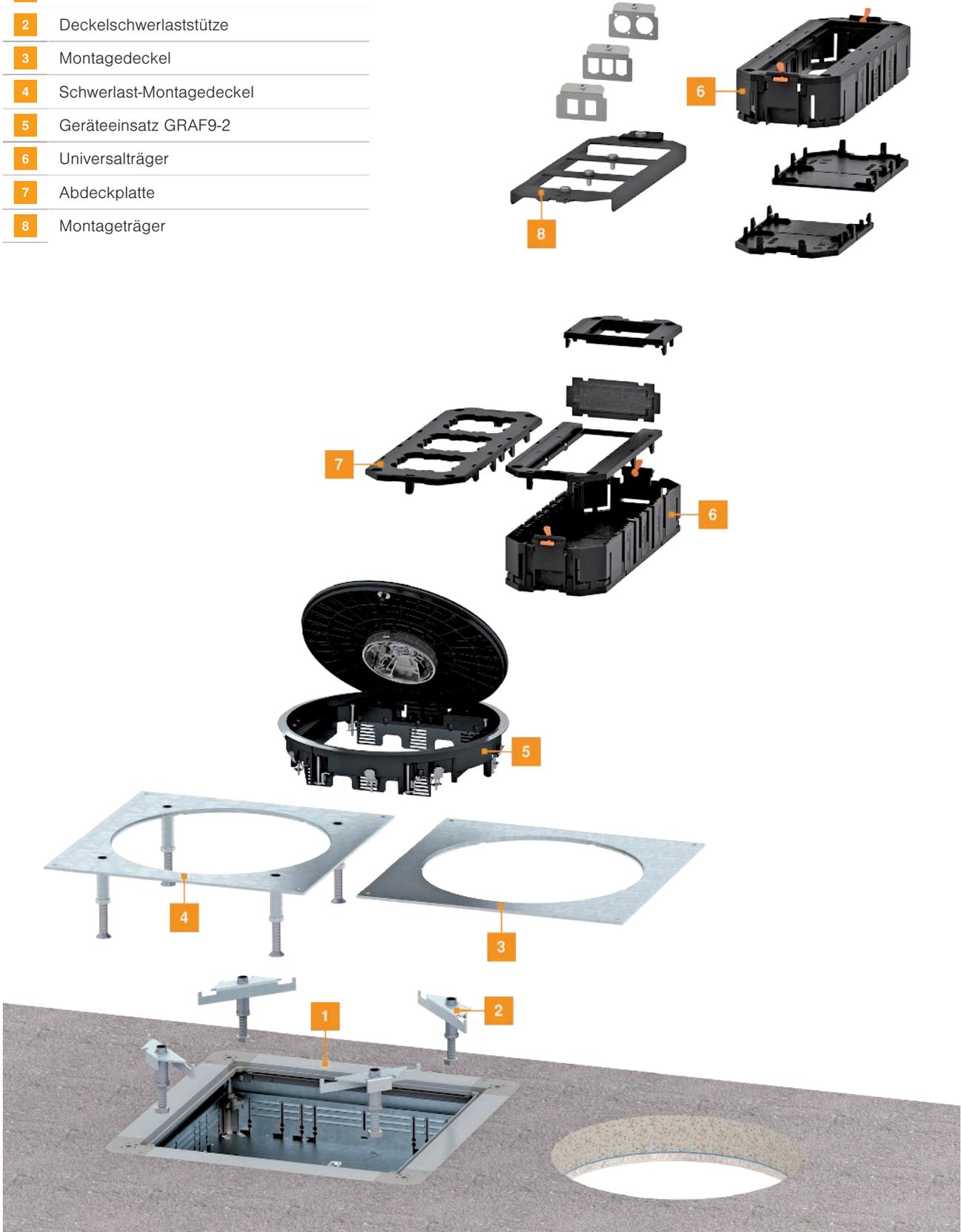
ringförmiger Struktur in der Deckeloberfläche und eine Variante mit einer Bodenbelagausparung von 4 mm im Klappdeckel.



# Installationsprinzip

## Geräteinsätze, nass gepflegt

- 1 Unterflur-Zug- und -Abzweigdose
- 2 Deckelschwerlaststütze
- 3 Montagedeckel
- 4 Schwerlast-Montagedeckel
- 5 Geräteinsatz GRAF9-2
- 6 Universalträger
- 7 Abdeckplatte
- 8 Montageträger



# Montagehilfe

## Geräteeinsätze, nass gepflegt



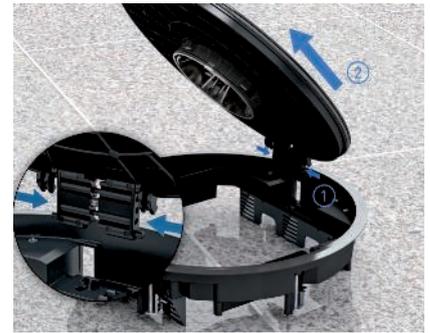
### Deckelverschluss

Der Deckel wird mit einem Drehriegelverschluss im Rahmen verriegelt. Nach dem Lösen (z. B. mit einer 10-Cent-Münze) wird der Deckel durch Federkraft angehoben und kann einfach geöffnet werden.



### Leitungszuführung

Die Leitungen der Verbraucher werden bei geöffnetem Deckel durch den geöffneten Tubus eingefädelt und in die installierten Anschlussdosen eingesteckt. Anschließend wird der Deckel durch Druck verriegelt und das Tubusoberteil aufgerastet.



### Entfernen des Klappdeckels

Scharnier zusammendrücken und Deckel nach oben aus der Halterung herausheben.



### Montage in Kanalsystemen

Den Geräteeinsatz von oben in den Montage- deckel einsetzen und festschrauben. Die Befestigungseinheit greift unter den Montage- deckel.



### Montage in Doppel- und Hohlboden

Beim Einsatz in Doppel- und Hohlboden wirkt der Universalbefestigungswinkel als Spreiz- kralle. Anziehen der Schraube mit max 4 Umdrehungen. Die Krallen befestigen den Geräteeinsatz in der Montageöffnung.



### Einbau des Klappdeckels

Scharnier zusammendrücken und in die Halte- rung im Rahmen einsetzen.



### Anheben Tubus

Tubus von innen herausdrücken und von oben durch Linksdrehung verriegeln.



### Tubus versenken

Tubusoberteil durch seitlichen Druck auf zwei gegenüberliegende Druckflächen absenken, durch Rechtsdrehung entriegeln und komplett absenken.



### Öffnung des Tubus

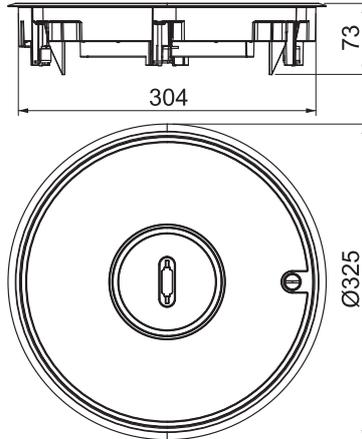
Tubusoberteil durch seitlichen Druck auf zwei gegenüberliegenden Druckflächen vom Unter- teil lösen und abheben.

AIG



### Geräteinsatz GRAF9-2 BA3, nass gepflegt mit Bodenbelagsaussparung

Typ	Bodenbelagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
GRAF9-2 BA3	3	1	7405743



Geräteinsatz mit Tubus für nass gepflegte Böden für bis zu 12 Modul 45-Einzelgeräte in 3 Universalträger UT4, Einsatz in Kanalsystemen und Systemböden im Innenbereich. Oberfläche Aluminium glanzgedreht mit einer Bodenbelagsaussparung von 3 mm. Für eine Einbautiefe von 65 mm.

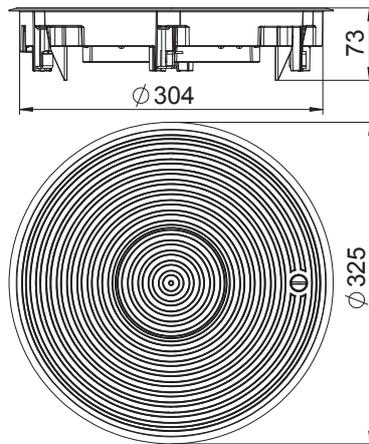
Bis zu 9 Installationsgeräte mit 50er-Zentralplatte einsetzbar.

AIG



### Geräteinsatz GRAF9 Universal, nass gepflegt mit Strukturdeckel

Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
GRAF9-2 U 7011	eisengrau	1	7405746
GRAF9-2 U 9011	graphitschwarz	1	7405750

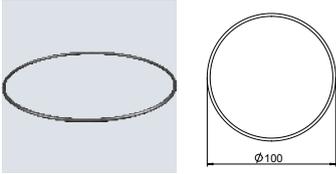


Geräteinsatz mit Tubus für nass gepflegte Böden für bis zu 12 Modul 45-Einzelgeräte in 3 Universalträger UT4, Einsatz in Kanalsystemen und Systemböden im Innenbereich.

Bis zu 9 Installationsgeräte mit 50er-Zentralplatte einsetzbar.

### Runddichtung für Tubus

EPDM

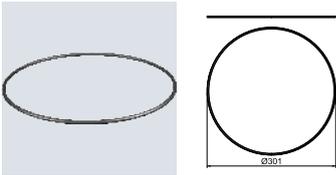


Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
RD2 TUK2	1	7407098

Runddichtung für Tubus TUK2 - Ersatzteil.

### Dichtungen für GRAF9-2 (Ersatzteil)

EPDM



Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
RD GRAF9-2	1	7407099

Runddichtungen für GRAF9-2 und Tubus - Ersatzteil.

### Pflegemittel für Kassettendichtung und Tubusdichtung

PTFE

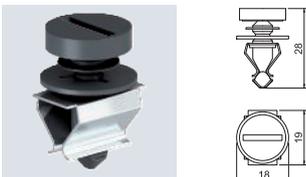


Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
PF-G	1	7407110

Pflegemittel für Runddichtungen RD2, Flachdichtungen FD2.QNK und Tubusdichtung RD2TUK2.

### Drehriegel (Ersatzteil)

PA



Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
VTGRAF9 9011	graphitschwarz	1	7408507
VTGRAF9 7011	eisengrau	1	7408508

Verschlussstück bestehend aus Verriegelungsstift und Aufnahme als Ersatzteil für GRAF9

## Befestigungswinkel für Geräteinsätze

### Befestigungswinkel für Doppelbodenmontage

Alu



Typ	Verp. VPE	Art.-Nr.
GES4 BG DB	1	7407552

Vier Befestigungswinkel für eckige Geräteinsätze GES in Doppelboden oder Unterflurdosen vom Typ UDS. Klemmbereich bis zu 65 mm.

St

## Universal-Befestigungswinkel für 4 Befestigungspunkte

Typ	Verp. VPE	Art.-Nr.
GES UB4	1	7407558

Vier Universalbefestigungen für runde Geräteeinsätze und Zugdoseneinsätze der Nenngrößen R4, R7 und R9 in Kanalsystemen, Doppel- und Hohlboden sowie für eckige Geräteeinsätze und Zugdoseneinsätze der Nenngrößen 4, 6 und 9 in Kanalsystemen. Zur Befestigung des Geräteeinsatzes GRAF9 werden acht Universalbefestigungen benötigt. Ersatzteil.

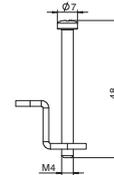


St

## Universal-Befestigungswinkel Typ 2 für 4 Befestigungspunkte

Typ	Verp. VPE	Art.-Nr.
GESUB2 4	1	7407559

Vier Universalbefestigungen mit umsetzbarem Spannwinkel für Geräteeinsätze und Zugdoseneinsätze der Generation -2 mit vier oder acht Systembefestigungen. Ersatzteil.

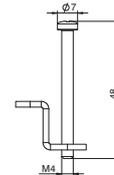


St

## Universal-Befestigungswinkel Typ 2 für 6 Befestigungspunkte

Typ	Verp. VPE	Art.-Nr.
GESUB2 6	1	7407561

Sechs Universalbefestigungen mit umsetzbarem Spannwinkel für Geräteeinsätze und Zugdoseneinsätze der Generation -2 mit sechs Systembefestigungen. Ersatzteil.

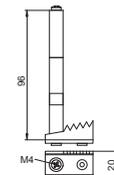


St FS

## Vier Befestigungswinkel für GES in Systemboden bis 85 mm Dicke

Typ	Verp. VPE	Art.-Nr.
BW4 85	1	7404586

Befestigungswinkel für den Einbau von Geräteeinsätzen in Fußbodenaufbauten mit einer Dicke bis 90 mm.



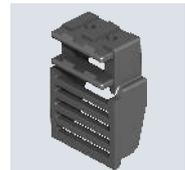
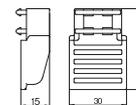
## Rastverlängerungen

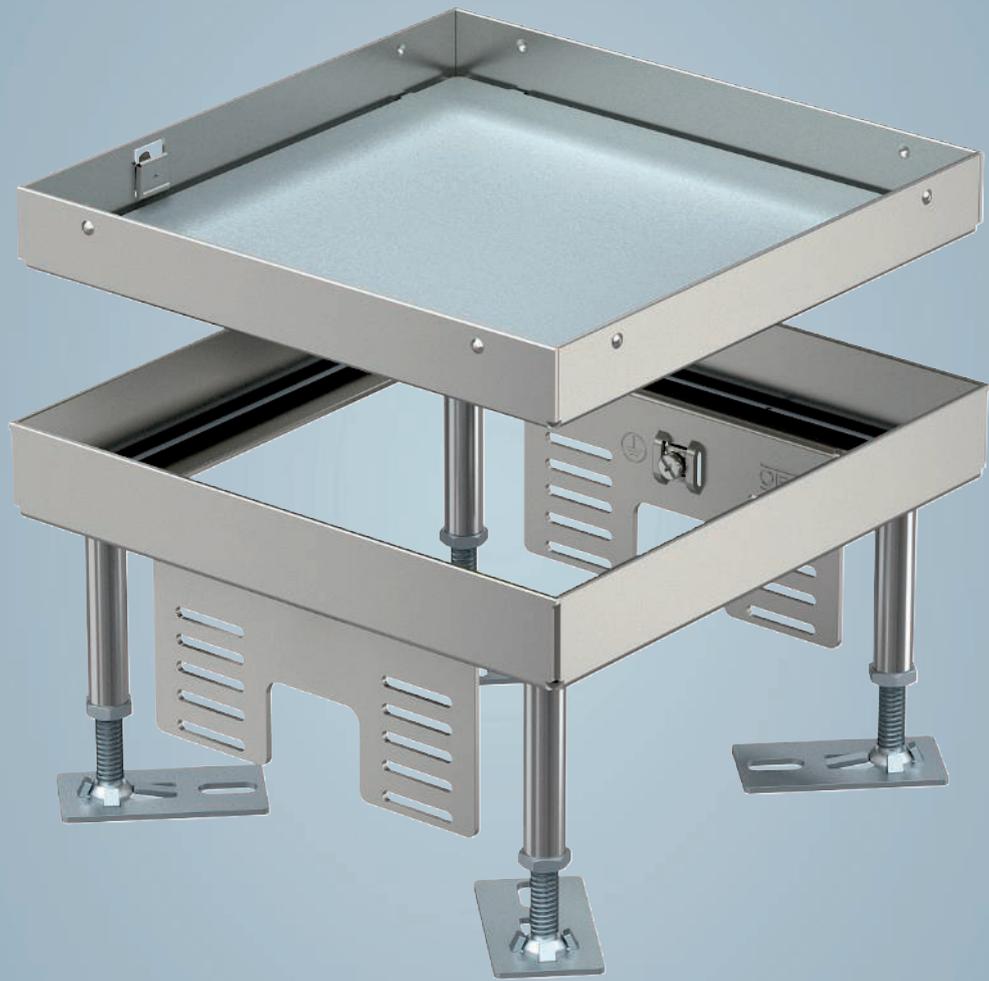
PA

### Rastleiterverlängerung

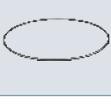
Typ	Werkstoff	Verp. Stück	Art.-Nr.
GES RV	PA	2	7407536

Zum zusätzlichen Absenken eines Universalträgers um max. 25 mm.





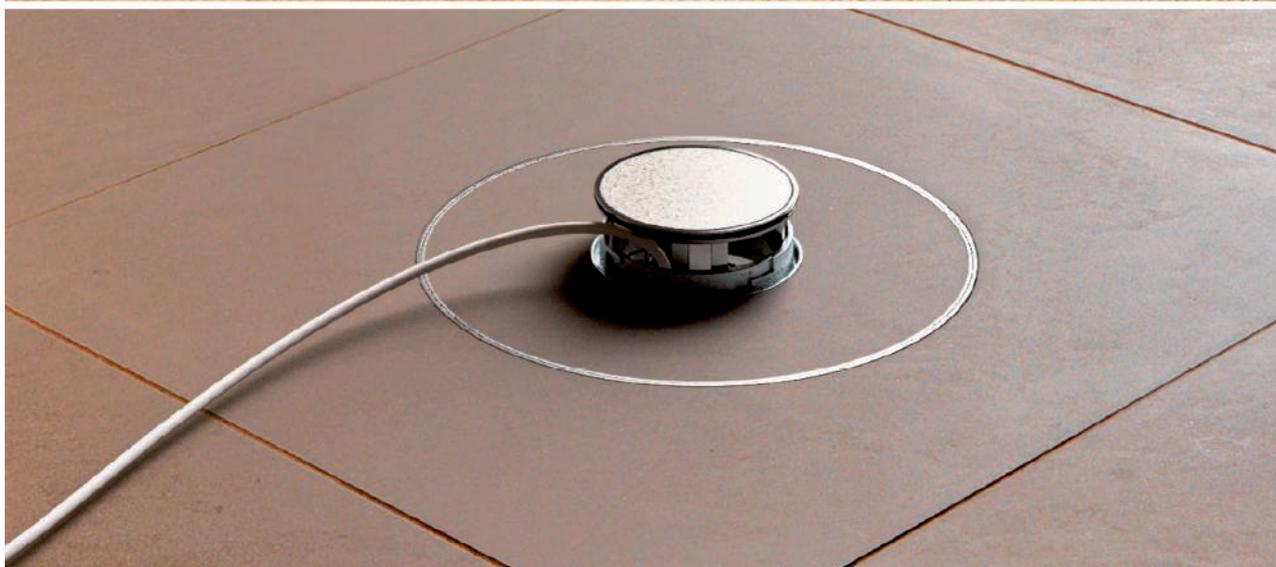
# Kassetten

	Nivellierbare quadratische Kassetten	60
	Überschleifbarer Kassetten-Schalkörper für flächenfertige Estriche / Terrazzo	68
	Nivellierbare runde Kassetten	78
	Nivellierbare und entkoppelbare quadratische Kassetten	88
	Nivellierbare und entkoppelbare runde Kassetten	96
	Tubus	106
	Allgemeines Kassettenzubehör	108



# Systembeschreibung

## Nivellierbare Kassetten



Die kompakten bodenbündigen Kassetten von OBO bieten Strom-, Daten und Multimediaanschlüsse in hochwertigem Design. Die Kassetten lassen sich auf die Höhe des Fußbodens nivellieren oder als spezielle Bauart entkoppelt installieren. Sie sind in runder und eckiger Bauform erhältlich. Es gibt Ausführungen für trocken, feucht und nass gepflegte Bodenbeläge. Kassetten eignen sich für Doppel- und Hohlböden und für alle Arten von estrichgebundenen Unterflur-Systemen.

Nivellierbare Kassetten kommen häufig in Naturwerkstein- oder Fliesenböden zum Einsatz. Hier sind Stabilität und Langlebigkeit gefragt. Die Kassetten von OBO überzeugen mit ihren durchdachten Funktionen und hochwertigen Materialien.



# Installationsprinzip

## Nivellierbare quadratische Kassetten

1	Nivellierbare quadratische Kassette mit Schnurauslass
2	Nivellierwinkel
3	Nivellierbare und entkoppelbare quadratische Kassette
4	Kassette für Tubus
5	Tubus
6	Kassette für Revisionsöffnung
7	Gewindehülse

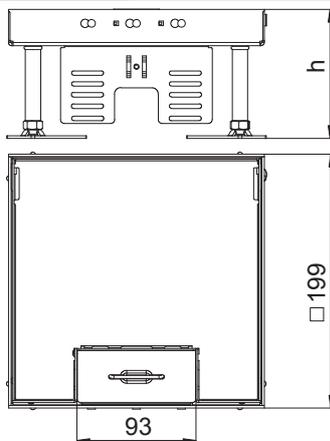


## Nivellierbare Kassette mit SchnurAuslass, RKS2N, Edelstahl

A2



Typ	Nenngröße	Maß h mm	Bodenbelagdicke mm	Fußbodenhöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKS2N 4 VS 20	4	105	20	105-150	1	7409208
RKS2N 4 VS 25	4	110	25	110-155	1	7409210



Nivellierbare Kassette der Nenngröße 4 mit SchnurAuslass für den Einbau von Installationsgeräten in trocken gepflegten Fußböden im Innenbereich.

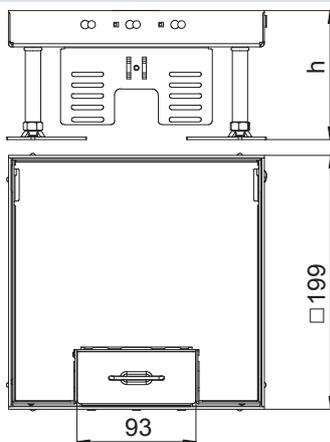
Nivellierbare Kassette mit SchnurAuslass, 2-zügig. Es können 2 Abdeckplatten APMT2 installiert werden. Für den Einbau von 2 Universalträgern UT3 für 4 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 6 Modul 45-Geräte.

## Nivellierbare Kassette mit SchnurAuslass, RKS2N, Messing

CuZn 37



Typ	Nenngröße	Maß h mm	Bodenbelagdicke mm	Fußbodenhöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKS2N 4 MS 25	4	110	25	110-155	1	7409204



Nivellierbare Kassette der Nenngröße 4 mit SchnurAuslass für den Einbau von Installationsgeräten in trocken gepflegten Fußböden im Innenbereich.

Nivellierbare Kassette mit SchnurAuslass, 2-zügig. Es können 2 Abdeckplatten APMT2 installiert werden. Für den Einbau von 2 Universalträgern UT3 für 4 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 6 Modul 45-Geräte.

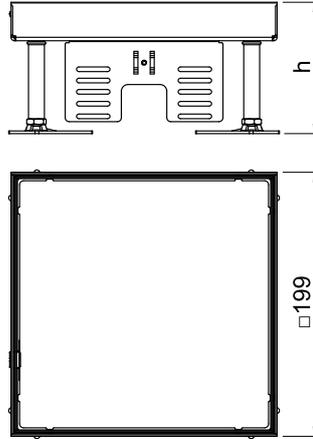


A2



## Nivellierbare Kasette für Revisionsöffnung, RKN, Edelstahl

Typ	Nenngröße	Maß h mm	Bodenbelagdicke mm	Fußbodenhöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKN3 4 VS 20	4	105	20	105-150	1	7408950
RKN3 4 VS 25	4	110	25	110-155	1	7408954



Nivellierbare quadratische Kasette "blind" für die Herstellung einer Revisionsöffnung der Nenngröße 4. Einbau in Kanalsystemen, Doppel- und Hohlböden in trocken oder nass gepflegten Fußböden im Innenbereich. Nur für glatte Bodenbeläge geeignet. Schutzklasse: IP X5.

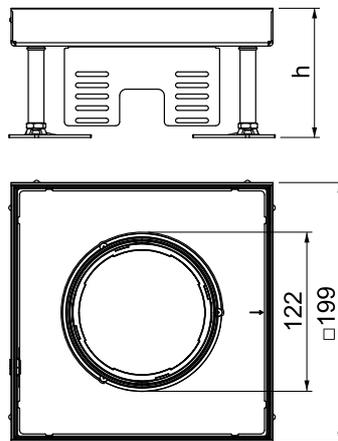
Für den Einbau von 2 Universalträgern UT3 für 4 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 6 Modul 45@-Geräte. Es können 2 Abdeckplatten APMT2 installiert werden.

A2



## Nivellierbare Kasette für Tubus, RKFN, Edelstahl

Typ	Nenngröße	Maß h mm	Bodenbelagdicke mm	Fußbodenhöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKFN3 4 VS 20	4	105	20	105-150	1	7408960
RKFN3 4 VS 25	4	110	25	110-155	1	7408962



Nivellierbare quadratische Kasette für Tubus der Nenngröße 4 für den Einbau von Installationsgeräten in Kanalsystemen, Doppel- und Hohlböden in trocken oder nass gepflegten Fußböden im Innenbereich. Schutzklasse: IP X5.

Für den Einbau von 2 Universalträgern UT3 für 4 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 6 Modul 45@-Geräte. Es können 2 Abdeckplatten APMT2 installiert werden.

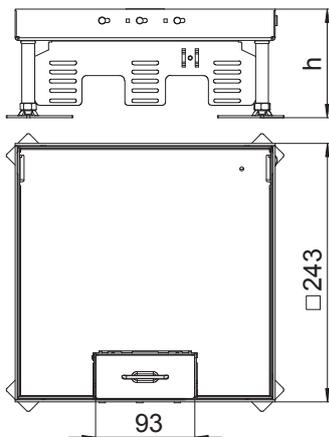


## Nivellierbare Kassette mit Schnuraustrass, RKS2N, Edelstahl

A2



Typ	Nenngröße	Maß h mm	Bodenbelagdicke mm	Fußbodenhöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKS2N 9 VS 20	9	105	20	105-150	1	7409218
RKS2N 9 VS 25	9	110	25	110-155	1	7409220



Nivellierbare Kassette der Nenngröße 9 mit Schnuraustrass für den Einbau von Installationsgeräten in trocken gepflegten Fußböden im Innenbereich.

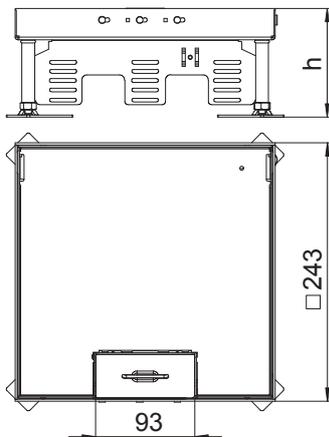
Für den Einbau von 3 Universalträgern UT4 für 9 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 12 Modul 45®-Geräte.

## Nivellierbare Kassette mit Schnuraustrass, RKS2N, Messing

CuZn 37



Typ	Nenngröße	Maß h mm	Bodenbelagdicke mm	Fußbodenhöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKS2N 9 MS 25	9	110	25	110-155	1	7409214



Nivellierbare Kassette der Nenngröße 9 mit Schnuraustrass für den Einbau von Installationsgeräten in trocken gepflegten Fußböden im Innenbereich.

Für den Einbau von 3 Universalträgern UT4 für 9 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 12 Modul 45®-Geräte.

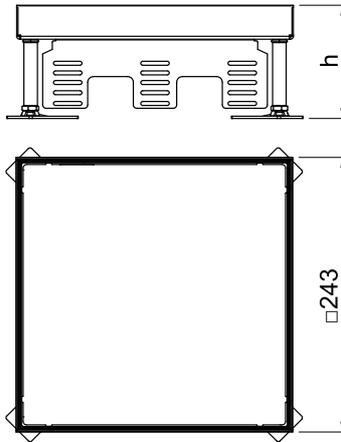


A2



## Nivellierbare Kassette für Revisionsöffnung, RKN, Edelstahl

Typ	Nenngröße	Maß h mm	Bodenbelagdicke mm	Fußbodenhöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKN3 9 VS 20	9	105	20	105-150	1	7408970
RKN3 9 VS 25	9	110	25	110-155	1	7408974



Nivellierbare quadratische Kassette "blind" für die Herstellung einer Revisionsöffnung der Nenngröße 9. Einbau in Kanalsystemen, Doppel- und Hohlböden in trocken oder nass gepflegten Fußböden im Innenbereich. Nur für glatte Bodenbeläge geeignet.

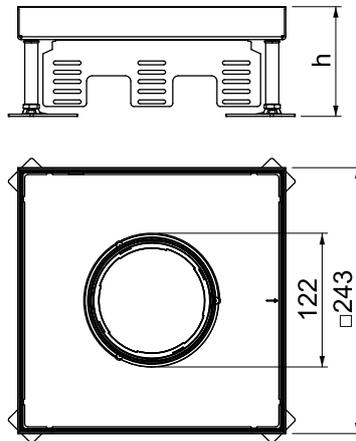
Für den Einbau von 3 Universalträgern UT4 für 9 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 12 Modul 45@-Geräte. Es können 3 Abdeckplatten APMT5 installiert werden.

A2



## Nivellierbare Kassette für Tubus, RKFN, Edelstahl

Typ	Nenngröße	Maß h mm	Bodenbelagdicke mm	Fußbodenhöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKFN3 9 VS 20	9	105	20	105-150	1	7408980
RKFN3 9 VS 25	9	110	25	110-155	1	7408982



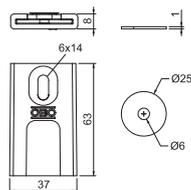
Nivellierbare quadratische Kassette für Tubus der Nenngröße 9 für den Einbau von Installationsgeräten in Kanalsystemen, Doppel- und Hohlböden in trocken oder nass gepflegten Fußböden im Innenbereich.

Für den Einbau von 3 Universalträgern UT4 für 9 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 12 Modul 45@-Geräte. Es können 3 Abdeckplatten APMT5 installiert werden.



## Schallschutzslipper

TPE

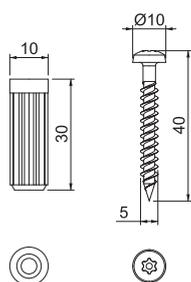


Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
<b>SRS 4</b>	63	37	8	4	<b>7405798</b>

Schallschutz-Slipper zur Minimierung der Übertragung des Trittschalls um bis zu 4 dB. Wird auf den Nivellierfuß der Kassetten geschoben. Durch den Schallschutz-Slipper kommt es zu einer Erhöhung der Mindesteinbautiefe um ca. 3 mm. Kann mit dem Schallschutz-Dübel (Art.-Nr. 7405799 SRD 3) zur zusätzlichen Minderung der Trittschallübertragung ergänzt werden.

## Schallschutz-Dübel

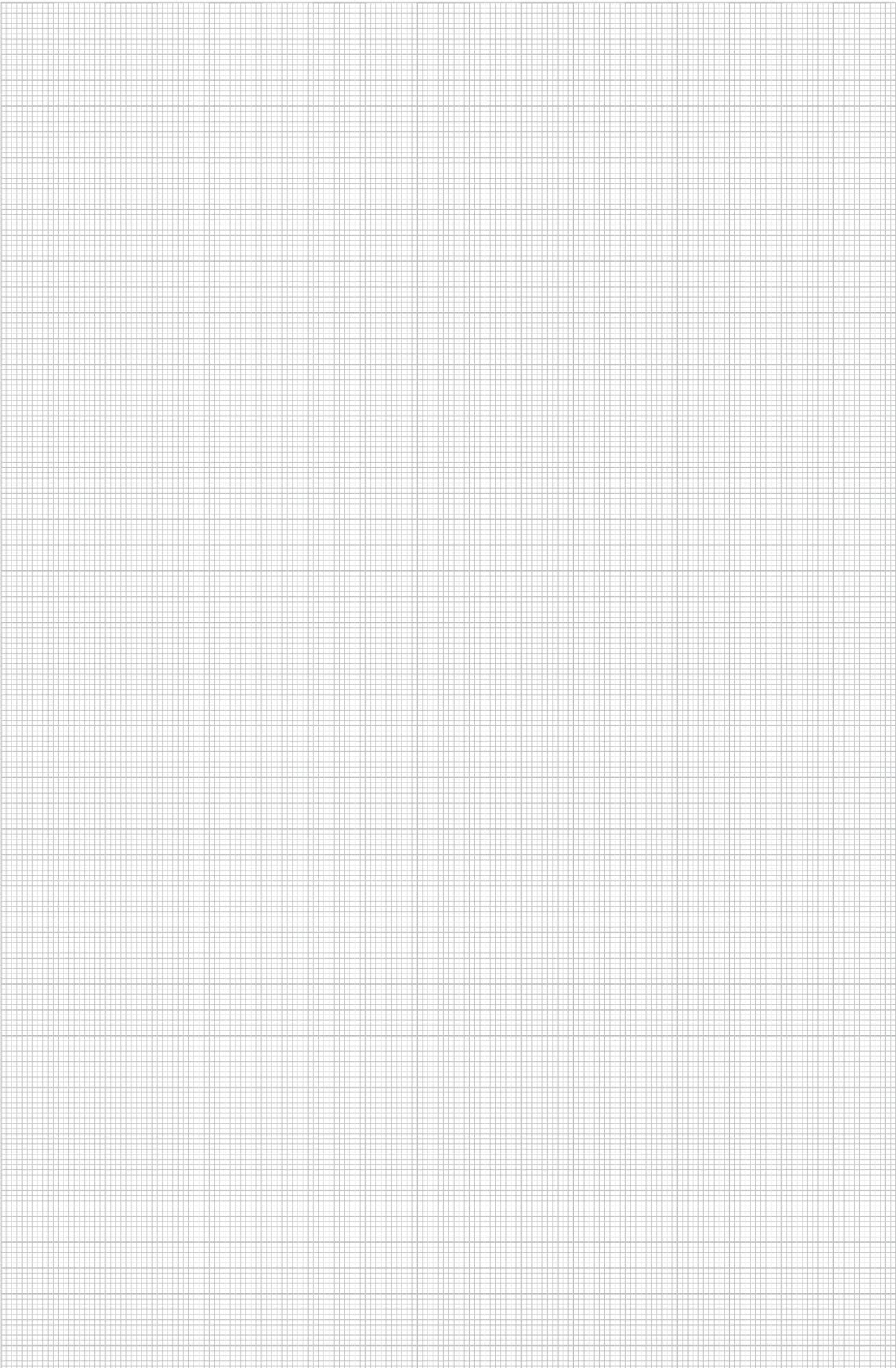
TPE



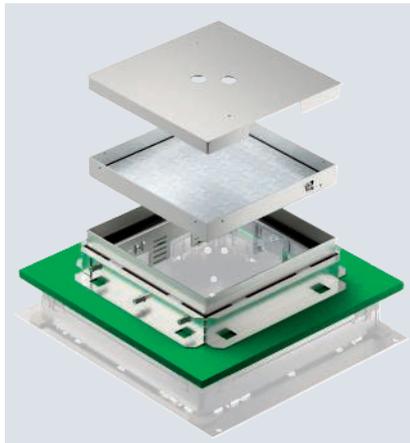
Typ	Länge mm	Breite mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
<b>SRD 3</b>	30	10	4	<b>7405799</b>

Schallschutz-Dübel zur Minimierung der Übertragung des Trittschalls bei der Montage mit den Schallschutz-Slippern (Art.-Nr. 7405798 SRS 4) zusätzlich um bis zu 3 dB. Die Verwendung des Schallschutz-Dübels erfolgt an Stelle von Standard- oder Schlagdübeln.

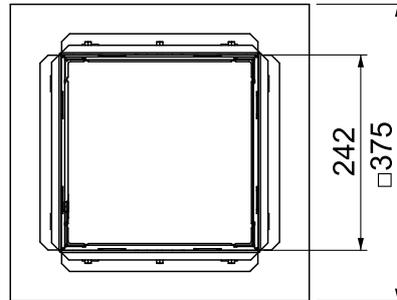
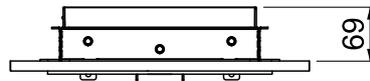




## Nivellierbare, entkoppelbare Kassette für Revisionsöffnung, Edelstahl



Typ	Nenngröße	Nivellierbereich mm	Bodenbelagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
TRKN 9 VS 250	9	69-110	25	1	7409601



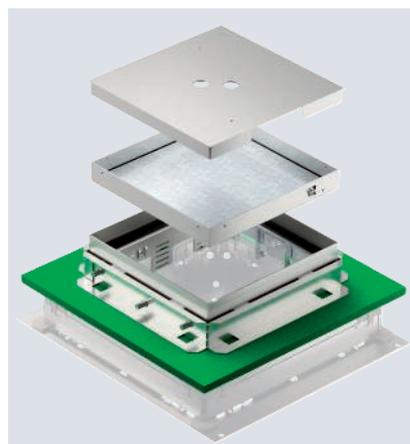
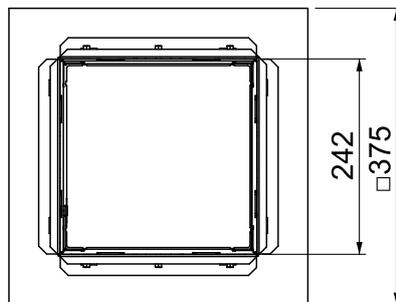
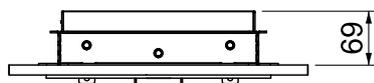
Nivellierbare und entkoppelbare quadratische Kassette für den fußbodenbündigen und fugenlosen Geräteeinbau in Unterflur-Anschlussdosen UZD 250-3 (Mindesteinbautiefe 151 mm)/UGD55 250-3 (Mindesteinbautiefe 136 mm). Für alle Zementestriche geeignet. Kassettenrahmen mit integriertem Schalkörper und Nivellierfunktion. Der Kassettenrahmen wird über 4 Länglöcher auf die Oberkante des Fußbodenbelags nivelliert. Für trocken, feucht oder nass gepflegte Fußböden geeignet. Die Kassette wird durch Befestigungswinkel im Montage deckel während der Estrich-/Terrazzoarbeiten fixiert und ist im eingebauten Zustand in alle Richtungen entkoppelt. Der Kassettenrahmen besteht aus Edelstahl mit einer 25 mm tiefen Bodenbelagsaussparung im Deckel. Nur für glatte Bodenbeläge geeignet.

Nivellierbare Kassette mit Blinddeckel. Im Lieferumfang enthalten sind ein Estrichschutzdeckel aus Aluminium (überschleifbar), ein passender Montage deckel zur Fixierung des Kassetten-Schalkörpers und eine ISO-Schürze zur Entkopplung von der Unterflur-Anschlussdose.

A2

## Nivellierbare, entkoppelbare Kasette für Revisionsöffnung, Edelstahl

Typ	Nenngröße	Nivellierbereich mm	Maß h mm	Bodenbelagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
TRKN 9 VS 350	9	69-110	81	25	1	7409621

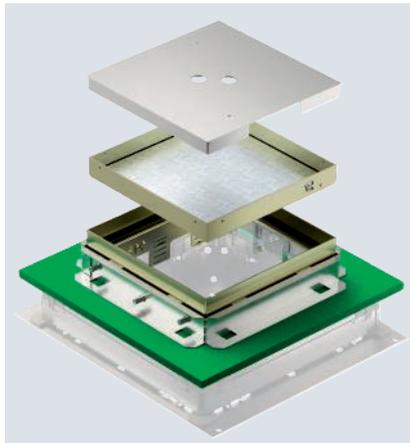


Nivellierbare und entkoppelbare quadratische Kasette für den fußbodenbündigen und fugenlosen Geräteeinbau in Unterflur-Anschlussdosen UZD 350-3 (Mindesteinbautiefe 151 mm)/UGD55 350-3 (Mindesteinbautiefe 136 mm). Für alle Zementestriche geeignet. Kassettenrahmen mit integriertem Schalkörper und Nivellierfunktion. Der Kassettenrahmen wird über 4 Länglöcher auf die Oberkante des Fußbodenbelags nivelliert. Für trocken, feucht oder nass gepflegte Fußböden geeignet. Die Kasette wird durch Befestigungswinkel im Montage deckel während der Estrich-/Terrazzoarbeiten fixiert und ist im eingebauten Zustand in alle Richtungen entkoppelt. Der Kassettenrahmen besteht aus Edelstahl mit einer 25 mm tiefen Bodenbelagsaussparung im Deckel. Nur für glatte Bodenbeläge geeignet.

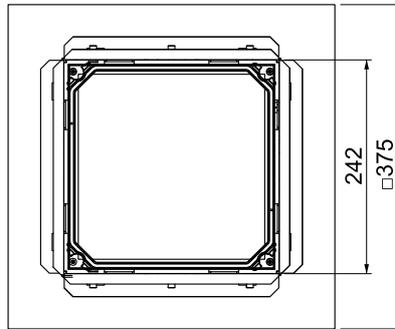
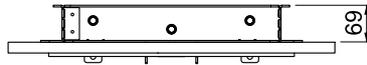
Nivellierbare Kasette mit Blinddeckel. Im Lieferumfang enthalten sind ein Estrichschutzdeckel aus Aluminium (überschleifbar), ein passender Montage deckel zur Fixierung des Kassetten-Schalkörpers und eine ISO-Schürze zur Entkopplung von der Unterflur-Anschlussdose.



## Nivellierbare, entkoppelbare Kasette für Revisionsöffnung, Messing



Typ	Nenngröße	Nivellierbereich mm	Bodenbelagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
TRKN 9 MS 350	9	69 - 110	25	1	7409631



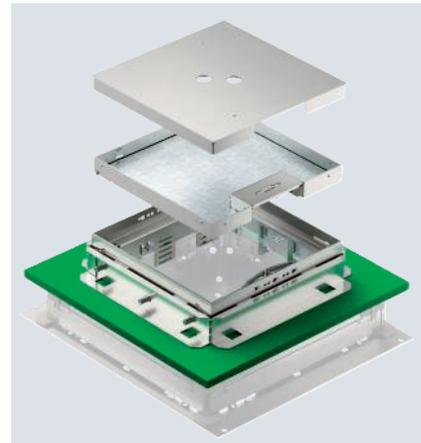
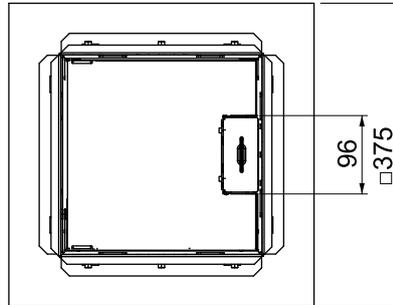
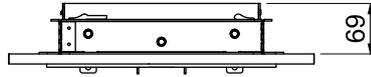
Nivellierbare und entkoppelbare quadratische Kasette für den fußbodenbündigen und fugenlosen Geräteeinbau in Unterflur-Anschlussdosen UZD 350-3 (Mindesteinbautiefe 151 mm)/UGD55 350-3 (Mindesteinbautiefe 136 mm). Für alle Zementestriche geeignet. Kassettenrahmen mit integriertem Schalkörper und Nivellierfunktion. Der Kassettenrahmen wird über 4 Länglöcher auf die Oberkante des Fußbodenbelags nivelliert. Für trocken, feucht oder nass gepflegte Fußböden geeignet. Die Kasette wird durch Befestigungswinkel im Montagedeckel während der Estrich-/Terrazzoarbeiten fixiert und ist im eingebauten Zustand in alle Richtungen entkoppelt. Der Kassettenrahmen besteht aus Messing mit einer 25 mm tiefen Bodenbelagsaussparung im Deckel. Nur für glatte Bodenbeläge geeignet.

Nivellierbare Kasette mit Blinddeckel. Im Lieferumfang enthalten sind ein Estrichschutzdeckel aus Aluminium (überschleifbar), ein passender Montagedeckel zur Fixierung des Kassetten-Schalkörpers und eine ISO-Schürze zur Entkopplung von der Unterflur-Anschlussdose.

A2

## Nivellierbare, entkoppelbare Kassette mit Schnur- auslass, Edelstahl

Typ	Nenn- größe	Nivellier- bereich mm	Bodenbe- lagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
TRKSN 9 VS 250	9	69-110	25	1	7409603

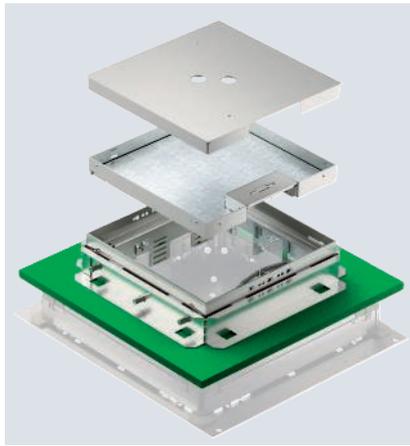


Nivellierbare und entkoppelbare quadratische Kassette für den fußbodenbündigen und fugenlosen Geräteeinbau in Unterflur-Anschlussdosen UZD 250-3 (Mindesteinbautiefe 151 mm)/UGD55 250-3 (Mindesteinbautiefe 136 mm). Für alle Zementestriche geeignet. Kassettenrahmen mit integriertem Schalkörper und Nivellierfunktion. Der Kassettenrahmen wird über 4 Länglöcher auf die Oberkante des Fußbodenbelags nivelliert. Für trocken gepflegte Fußböden geeignet. Die Kassette wird durch Befestigungswinkel im Montagegedeckel während der Estrich-/Terrazzoarbeiten fixiert und ist im eingebauten Zustand in alle Richtungen entkoppelt. Der Kassettenrahmen besteht aus Edelstahl mit einer 25 mm tiefen Bodenbelagsaussparung im Deckel.

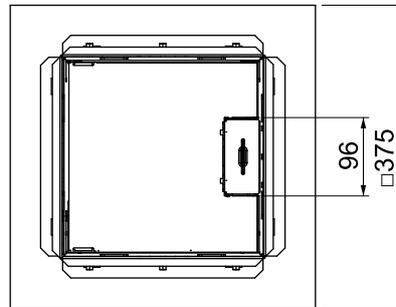
Nivellierbare Kassette mit Schnur- auslass. Für den Einbau von 3 Universalträgern UT4 für 9 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 12 Modul 45@-Geräte. Im Lieferumfang enthalten sind ein Estrichschutzdeckel aus Aluminium (überschleifbar), ein passender Montagegedeckel zur Fixierung des Kassetten-Schalkörpers und eine ISO-Schürze zur Entkopplung von der Unterflur-Anschlussdose.



## Nivellierbare, entkoppelbare Kassette mit Schnurauslass, Edelstahl



Typ	Nenngröße	Nivellierbereich mm	Bodenbelagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
TRKSN 9 VS 350	9	69-110	25	1	7409623



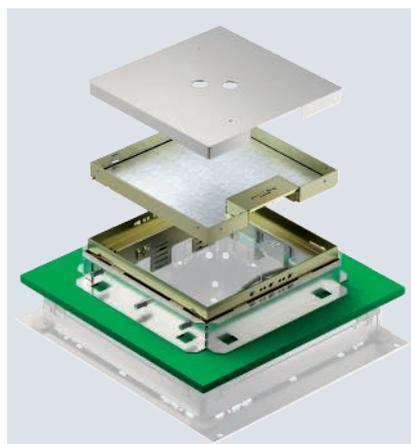
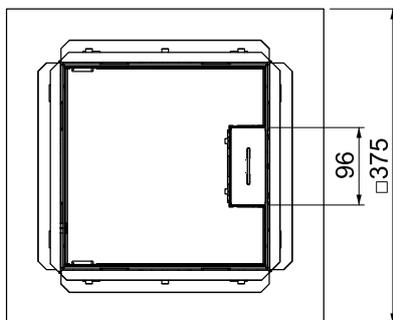
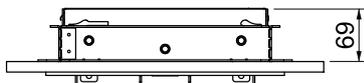
Nivellierbare und entkoppelbare quadratische Kassette für den fußbodenbündigen und fugenlosen Geräteeinbau in Unterflur-Anschlussdosen UZD 350-3 (Mindesteinbautiefe 151 mm)/UGD55 350-3 (Mindesteinbautiefe 136 mm). Für alle Zementestriche geeignet. Kassettenrahmen mit integriertem Schalkörper und Nivellierfunktion. Der Kassettenrahmen wird über 4 Länglöcher auf die Oberkante des Fußbodenbelags nivelliert. Für trocken gepflegte Fußböden geeignet. Die Kassette wird durch Befestigungswinkel im Montagedeckel während der Estrich-/Terrazzoarbeiten fixiert und ist im eingebauten Zustand in alle Richtungen entkoppelt. Der Kassettenrahmen besteht aus Edelstahl mit einer 25 mm tiefen Bodenbelagsaussparung im Deckel.

Nivellierbare Kassette mit Schnurauslass. Für den Einbau von 3 Universalträgern UT4 für 9 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 12 Modul 45®-Geräte. Im Lieferumfang enthalten sind ein Estrichschutzdeckel aus Aluminium (überschleifbar), ein passender Montagedeckel zur Fixierung des Kassetten-Schalkörpers und eine ISO-Schürze zur Entkopplung von der Unterflur-Anschlussdose.

CuZn  
37

## Nivellierbare, entkoppelbare Kasette mit Schnurauflass, Messing

Typ	Nenngröße	Nivellierbereich mm	Bodenbelagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
TRKSN 9 MS 350	9	69-110	25	1	7409633



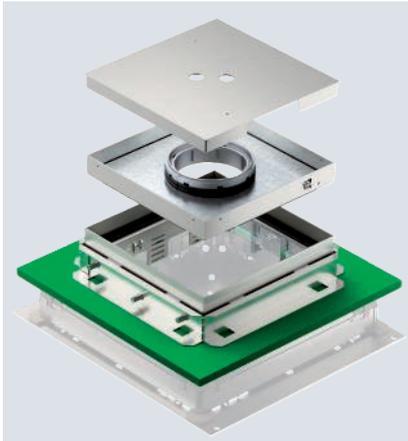
Nivellierbare und entkoppelbare quadratische Kasette für den fußbodenbündigen und fugenlosen Geräteeinbau in Unterflur-Anschlussdosen UZD 350-3 (Mindesteinbautiefe 151 mm)/UGD55 350-3 (Mindesteinbautiefe 136 mm). Für alle Zementestriche geeignet. Kassettenrahmen mit integriertem Schalkörper und Nivellierfunktion. Der Kassettenrahmen wird über 4 Länglöcher auf die Oberkante des Fußbodenbelags nivelliert. Für trocken gepflegte Fußböden geeignet. Die Kasette wird durch Befestigungswinkel im Montagegedeckel während der Estrich-/Terrazzoarbeiten fixiert und ist im eingebauten Zustand in alle Richtungen entkoppelt. Der Kassettenrahmen besteht aus Messing mit einer 25 mm tiefen Bodenbelagsaussparung im Deckel.

Nivellierbare Kasette mit Schnurauflass. Für den Einbau von 3 Universalträgern UT4 für 9 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 12 Modul 45@-Geräte. Im Lieferumfang enthalten sind ein Estrichschutzdeckel aus Aluminium (überschleifbar), ein passender Montagegedeckel zur Fixierung des Kassetten-Schalkörpers und eine ISO-Schürze zur Entkopplung von der Unterflur-Anschlussdose.

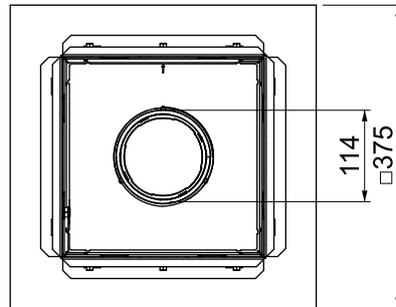
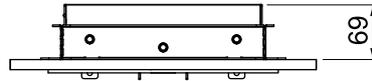


## Nivellierbare, entkoppelbare Kasette für Tubus, Edelstahl

A2



Typ	Nenn- größe	Nivellier- bereich mm	Bodenbe- lagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
TRKFN 9 VS 250	9	69-110	25	1	7409605



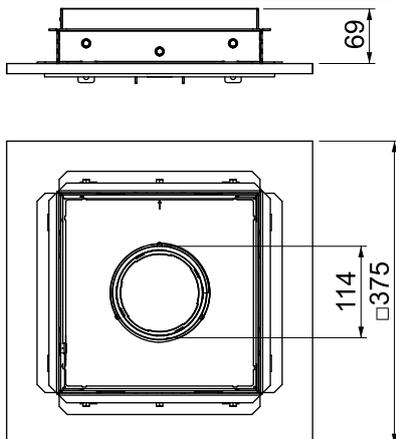
Nivellierbare und entkoppelbare quadratische Kasette für den fußbodenbündigen und fugenlosen Geräteeinbau in Unterflur-Anschlussdosen UZD 250-3 (Mindesteinbautiefe 151 mm)/UGD55 250-3 (Mindesteinbautiefe 136 mm). Für alle Zementestriche geeignet. Kassettenrahmen mit integriertem Schalkörper und Nivellierfunktion. Der Kassettenrahmen wird über 4 Länglöcher auf die Oberkante des Fußbodenbelags nivelliert. Für trocken, feucht oder nass gepflegte Fußböden geeignet. Die Kasette wird durch Befestigungswinkel im Montage deckel während der Estrich-/Terrazzoarbeiten fixiert und ist im eingebauten Zustand in alle Richtungen entkoppelt. Der Kassettenrahmen besteht aus Edelstahl mit einer 25 mm tiefen Bodenbelagsausparung im Deckel.

Nivellierbare Kasette mit Tubus. Für den Einbau von 3 Universalträgern UT4 für 9 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 12 Modul 45@-Geräte. Im Lieferumfang enthalten sind ein Estrichschutzdeckel aus Aluminium (überschleifbar), ein passender Montage deckel zur Fixierung des Kassetten-Schalkörpers und eine ISO-Schürze zur Entkopplung von der Unterflur-Anschlussdose.

A2

## Nivellierbare, entkoppelbare Kasette für Tubus, Edelstahl

Typ	Nenngröße	Nivellierbereich mm	Bodenbelagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
TRKFN 9 VS 350	9	69-110	25	1	7409625



Nivellierbare und entkoppelbare quadratische Kasette für den fußbodenbündigen und fugenlosen Geräteeinbau in Unterflur-Anschlussdosen UZD 350-3 (Mindesteinbautiefe 151 mm)/UGD55 350-3 (Mindesteinbautiefe 136 mm). Für alle Zementestriche geeignet. Kassettenrahmen mit integriertem Schalkörper und Nivellierfunktion. Der Kassettenrahmen wird über 4 Länglöcher auf die Oberkante des Fußbodenbelags nivelliert. Für trocken, feucht oder nass gepflegte Fußböden geeignet. Die Kasette wird durch Befestigungswinkel im Montage deckel während der Estrich-/Terrazzoarbeiten fixiert und ist im eingebauten Zustand in alle Richtungen entkoppelt. Der Kassettenrahmen besteht aus Edelstahl mit einer 25 mm tiefen Bodenbelagsaussparung im Deckel.

Nivellierbare Kasette mit Tubus. Für den Einbau von 3 Universalträgern UT4 für 9 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 12 Modul 450-Geräte. Im Lieferumfang enthalten sind ein Estrichschutzdeckel aus Aluminium (überschleifbar), ein passender Montage deckel zur Fixierung des Kassetten-Schalkörpers und eine ISO-Schürze zur Entkopplung von der Unterflur-Anschlussdose.

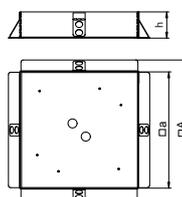
St FS



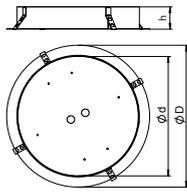
## Terrazzo-Schalkörper für nivellierbare Kassetten Nenngröße 9

Typ	Maß a mm	Maß A mm	Maß H mm	Nenngröße	Verp. Stück	Art.-Nr.
SK RK9	247	297	55	9	1	7404372

Überschleifbarer Schalkörper zum direkten und fugenlosen Einbau von nivellierbaren Kassetten, Nenngröße 9, in oberflächenfertige Estriche/Terrazzo-Böden. Die Schalung wird schwimmend auf Unterflurdosen mit Montage deckel Nenngröße 9 aufgelegt und schließt die Freiräume zwischen Unterflurdose und Kassettenrahmen. Der Schutzdeckel aus Aluminiumblech wird als Dummy vor den Estricharbeiten in den Kassettenrahmen eingelegt und kann mit dem Estrich/Terrazzo überschleift werden.

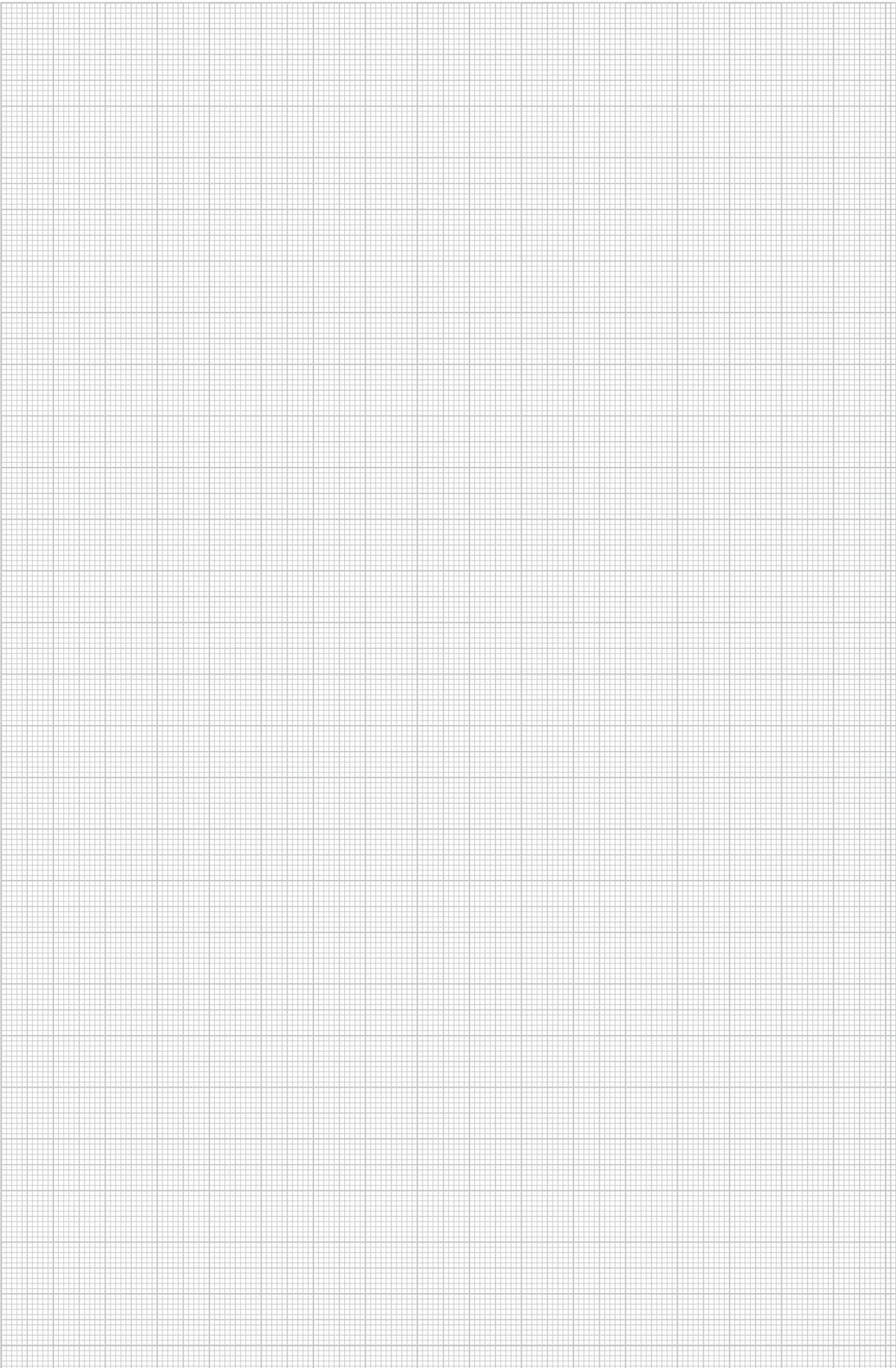


## Terrazzo-Schalkörper für nivellierbare Kassetten Nenngröße R9



Typ	Maß	Maß	Maß	Nenngröße	Verp. Stück	Art.-Nr.
	d	D	H			
SK RKR9	308	360	55	R9	1	7404376

Überschleifbarer Schalkörper zum direkten und fugenlosen Einbau von runden, nivellierbaren Kassetten, Nenngröße R9, in oberflächenfertige Estriche/Terrazzo-Böden. Die Schalung wird schwimmend auf Unterflurdosen mit Montagedeckel Nenngröße R9 aufgelegt und schließt die Freiräume zwischen Unterflurdose und Kassettenrahmen. Der Schutzdeckel aus Aluminiumblech wird als Dummy vor den Estricharbeiten in den Kassettenrahmen eingelegt und kann mit dem Estrich/Terrazzo überschleift werden.

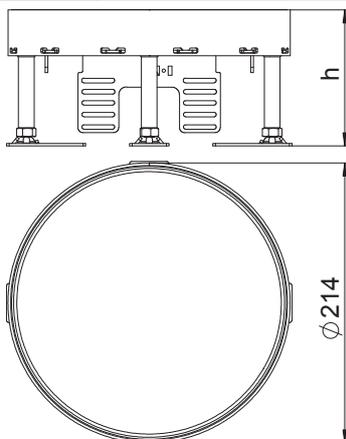


## Nivellierbare Kassette für R4, RKR, Edelstahl

A2



Typ	Nenngröße	Bodenbelagdicke mm	Fußbodenhöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKR2 4V 20	R4	20	105-155	1	7409088
RKR2 4V 25	R4	25	105-155	1	7409090



Nivellierbare Kassette "blind" für die Herstellung einer Revisionsöffnung der Nenngröße R4 in trocken oder nass gepflegten Fußböden im Innenbereich. Nur für glatte Bodenbeläge geeignet.

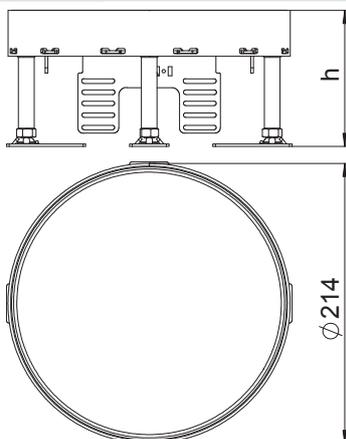
Nivellierbare Kassette als Blindkassette, 2-zügig. Es können 2 Abdeckplatten APMT2 installiert werden. Für den Einbau von 2 Universalträgern UT3 für 4 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 6 Modul 45-Geräte.

## Nivellierbare Kassette für Revisionsöffnung, RKR, Messing

CuZn 37



Typ	Nenngröße	Bodenbelagdicke mm	Fußbodenhöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKR2 4M 25	R4	25	105-155	1	7409084



Nivellierbare Kassette "blind" für die Herstellung einer Revisionsöffnung der Nenngröße R4 in trocken oder nass gepflegten Fußböden im Innenbereich. Nur für glatte Bodenbeläge geeignet.

Nivellierbare Kassette als Blindkassette, 2-zügig. Es können 2 Abdeckplatten APMT2 installiert werden. Für den Einbau von 2 Universalträgern UT3 für 4 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 6 Modul 45-Geräte.

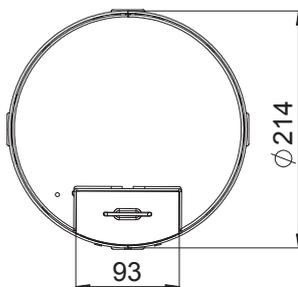
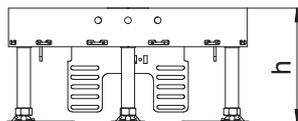


A2



## Nivellierbare Kassette mit Schnurauslass, RKSR, Edelstahl

Typ	Nenngröße	Bodenbelagdicke mm	Fußbodenhöhe mm	Anzahl der einbaubaren Geräte	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKS2 R4 V20	R4	20	110-155	6	1	7409258
RKS2 R4 V25	R4	25	110-155	6	1	7409260



Nivellierbare Kassette der Nenngröße R4 mit Schnurauslass für den Einbau von Installationsgeräten in trocken gepflegten Fußböden im Innenbereich.

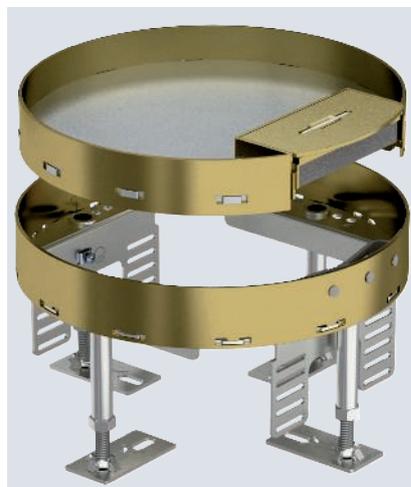
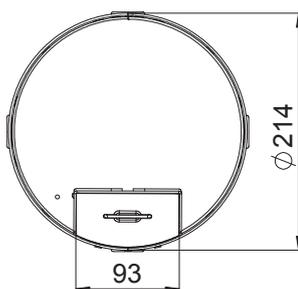
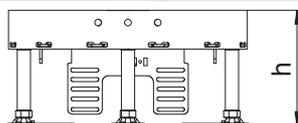
Nivellierbare Kassette mit Schnurauslass, 2-zügig. Es können 2 Abdeckplatten APMT2 installiert werden. Für den Einbau von 2 Universalträgern UT3 für 4 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 6 Modul 45-Geräte.

CuZn 37



## Nivellierbare Kassette mit Schnurauslass, RKSR, Messing

Typ	Nenngröße	Bodenbelagdicke mm	Fußbodenhöhe mm	Anzahl der einbaubaren Geräte	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKS2 R4 M25	R4	25	110-155	6	1	7409254



Nivellierbare Kassette der Nenngröße R4 mit Schnurauslass für den Einbau von Installationsgeräten in trocken gepflegten Fußböden im Innenbereich.

Nivellierbare Kassette mit Schnurauslass, 2-zügig. Es können 2 Abdeckplatten APMT2 installiert werden. Für den Einbau von 2 Universalträgern UT3 für 4 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 6 Modul 45-Geräte.

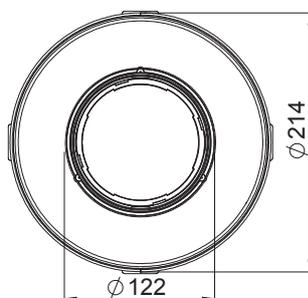
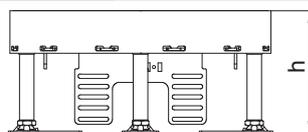


## Nivellierbare Kassette für Tubus, RKFR, Edelstahl

A2



Typ	Nenngröße	Bodenbelagdicke mm	Fußbodenhöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKFR2 4 V20	R4	20	110-155	1	7409422
RKFR2 4 V25	R4	25	110-155	1	7409424



Nivellierbare Kassette der Nenngröße R4 für Tubus für den Einbau von Installationsgeräten in trocken oder nass gepflegten Fußböden im Innenbereich.

Nivellierbare Kassette mit Tubus, 2-zügig. Es können 2 Abdeckplatten APMT2 installiert werden. Für den Einbau von 2 Universalträgern UT3 für 4 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 6 Modul 45-Geräte.

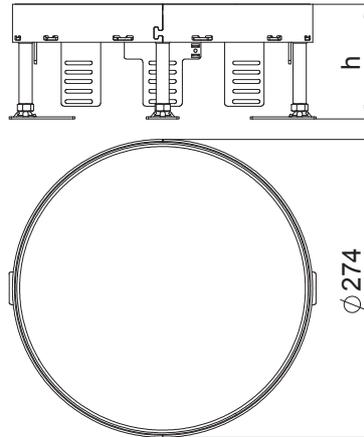


A2



## Nivellierbare Kasette für Revisionsöffnung, RKR, Edelstahl

Typ	Nenngröße	Bodenbelagdicke mm	Fußbodenhöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKR2 7V 25	R7	25	105-155	1	7409110



Nivellierbare Kasette "blind" für die Herstellung einer Revisionsöffnung der Nenngröße R7 in trocken oder nass gepflegten Fußböden im Innenbereich. Nur für glatte Bodenbeläge geeignet.

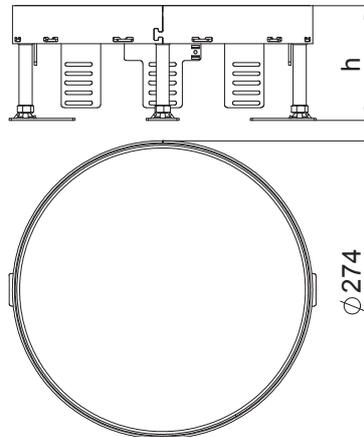
Nivellierbare Kasette als Blindkasette, 3-zügig. Es können 2 Abdeckplatten APMT2 und ein APMT5 installiert werden. Für den Einbau von 2 Universalträgern UT3 und einem UT4 für 7 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 10 Modul 45-Geräte.

CuZn 37



## Nivellierbare Kasette für Revisionsöffnung, RKR, Messing

Typ	Nenngröße	Bodenbelagdicke mm	Fußbodenhöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKR2 7M 25	R7	25	105-155	1	7409104



Nivellierbare Kasette "blind" für die Herstellung einer Revisionsöffnung der Nenngröße R7 in trocken oder nass gepflegten Fußböden im Innenbereich. Nur für glatte Bodenbeläge geeignet.

Nivellierbare Kasette als Blindkasette, 3-zügig. Es können 2 Abdeckplatten APMT2 und eine APMT5 installiert werden. Für den Einbau von 2 Universalträgern UT4 einem UT3 für 7 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 10 Modul 45-Geräte.

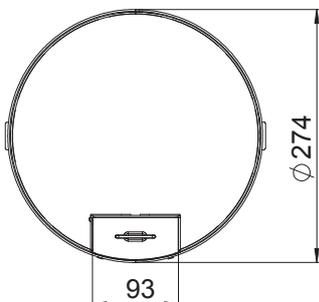
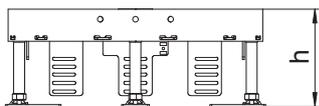


## Nivellierbare Kassette mit Schnur auslass, RKSR, Edelstahl

A2



Typ	Nenngröße	Bodenbelagdicke mm	Fußbodenhöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKS2 R7 V25	R7	25	110-155	1	7409270



Nivellierbare Kassette der Nenngröße R7 mit Schnur auslass für den Einbau von Installationsgeräten in trocken gepflegten Fußböden im Innenbereich.

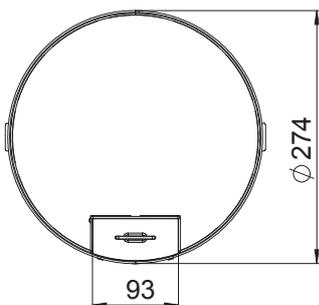
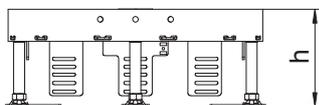
Nivellierbare Kassette mit Schnur auslass, 3-zügig. Es können 2 Abdeckplatten APMT2 und eine APMT5 installiert werden. Für den Einbau von 2 Universalträgern UT3 und einem UT4 für 7 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 10 Modul 45-Geräte.

## Nivellierbare Kassette mit Schnur auslass, RKSR, Messing

CuZn 37



Typ	Nenngröße	Bodenbelagdicke mm	Fußbodenhöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKS2 R7 M25	R7	25	110-155	1	7409264



Nivellierbare Kassette der Nenngröße R7 mit Schnur auslass für den Einbau von Installationsgeräten in trocken gepflegten Fußböden im Innenbereich.

Nivellierbare Kassette mit Schnur auslass, 3-zügig. Es können 2 Abdeckplatten APMT2 und eine APMT5 installiert werden. Für den Einbau von 2 Universalträgern UT3 und einem UT4 für 7 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 10 Modul 45-Geräte.

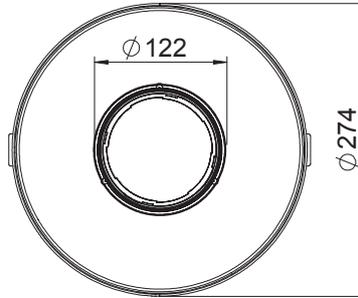
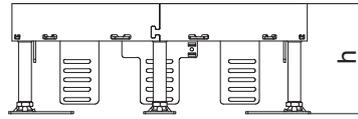


A2



## Nivellierbare Kassette für Tubus, RKFR, Edelstahl

Typ	Nenngröße	Bodenbelagdicke mm	Fußbodenhöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKFR2 7 V25	R7	25	110-155	1	7409428



Nivellierbare Kassette der Nenngröße R7 für Tubus für den Einbau von Installationsgeräten in trocken oder nass gepflegten Fußböden im Innenbereich.

Nivellierbare Kassette mit Tubus, 3-zügig. Es können 2 Abdeckplatten APMT2 und eine APMT5 installiert werden. Für den Einbau von 2 Universalträgern UT3 und einen UT4 für 7 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 10 Modul 45-Geräte.

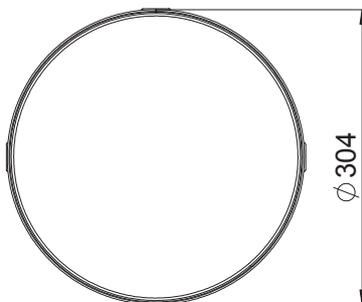
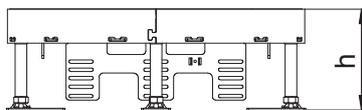


## Nivellierbare Kassette für Revisionsöffnung, RKR, Edelstahl

A2



Typ	Nenngröße	Bodenbelagdicke mm	Fußbodenhöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKR2 9V 20	R9	20	105-155	1	7409128
RKR2 9V 25	R9	25	105-155	1	7409130



Nivellierbare Kassette "blind" für die Herstellung einer Revisionsöffnung der Nenngröße R9 in trocken oder nass gepflegten Fußböden im Innenbereich. Nur für glatte Bodenbeläge geeignet.

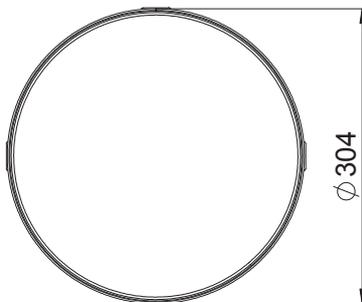
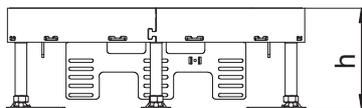
Nivellierbare Kassette als Blindkassette, 3-zügig. Es können 3 Abdeckplatten APMT5 installiert werden. Für den Einbau von 3 Universalträgern UT4 für 9 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 12 Modul 45-Geräte.

## Nivellierbare Kassette für Revisionsöffnung, RKR, Messing

CuZn 37



Typ	Nenngröße	Bodenbelagdicke mm	Fußbodenhöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKR2 9M 25	R9	25	105-155	1	7409124



Nivellierbare Kassette "blind" für die Herstellung einer Revisionsöffnung der Nenngröße R9 in trocken oder nass gepflegten Fußböden im Innenbereich. Nur für glatte Bodenbeläge geeignet.

Nivellierbare Kassette als Blindkassette, 3-zügig. Es können 3 Abdeckplatten APMT5 installiert werden. Für den Einbau von 3 Universalträgern UT4 für 9 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 12 Modul 45-Geräte.

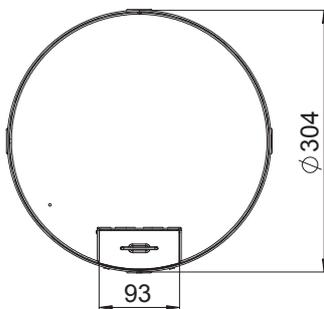
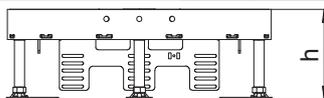


A2



## Nivellierbare Kassette mit Schnurauslass, RKSR, Edelstahl

Typ	Nenngröße	Bodenbelagdicke mm	Fußbodenhöhe mm	Anzahl der einbaubaren Geräte	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKS2 R9 V20	R9	20	110-155	12	1	7409278
RKS2 R9 V25	R9	25	110-155	12	1	7409280



Nivellierbare Kassette der Nenngröße R9 mit Schnurauslass für den Einbau von Installationsgeräten in trocken gepflegten Fußböden im Innenbereich.

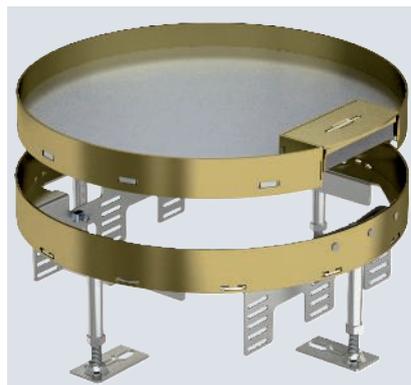
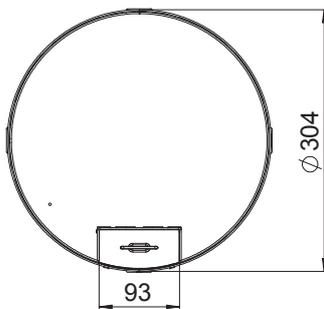
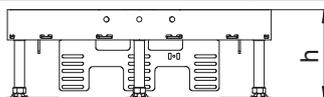
Nivellierbare Kassette mit Schnurauslass, 3-zügig. Es können 3 Abdeckplatten APMT5 installiert werden. Für den Einbau von 3 Universalträgern UT4 für 9 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 12 Modul 45-Geräte.

CuZn 37



## Nivellierbare Kassette mit Schnurauslass, RKSR, Messing

Typ	Nenngröße	Bodenbelagdicke mm	Fußbodenhöhe mm	Anzahl der einbaubaren Geräte	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKS2 R9 M25	R9	25	110-155	12	1	7409274



Nivellierbare Kassette der Nenngröße R9 mit Schnurauslass für den Einbau von Installationsgeräten in trocken gepflegten Fußböden im Innenbereich.

Nivellierbare Kassette mit Schnurauslass, 3-zügig. Es können 3 Abdeckplatten APMT5 installiert werden. Für den Einbau von 3 Universalträgern UT4 für 9 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 12 Modul 45-Geräte.

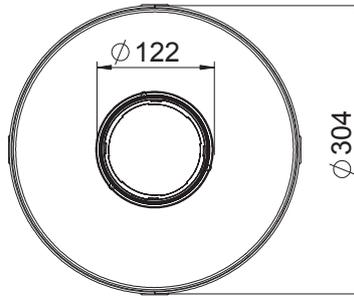
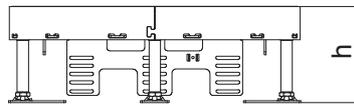


## Nivellierbare Kassette für Tubus, RKFR, Edelstahl

A2

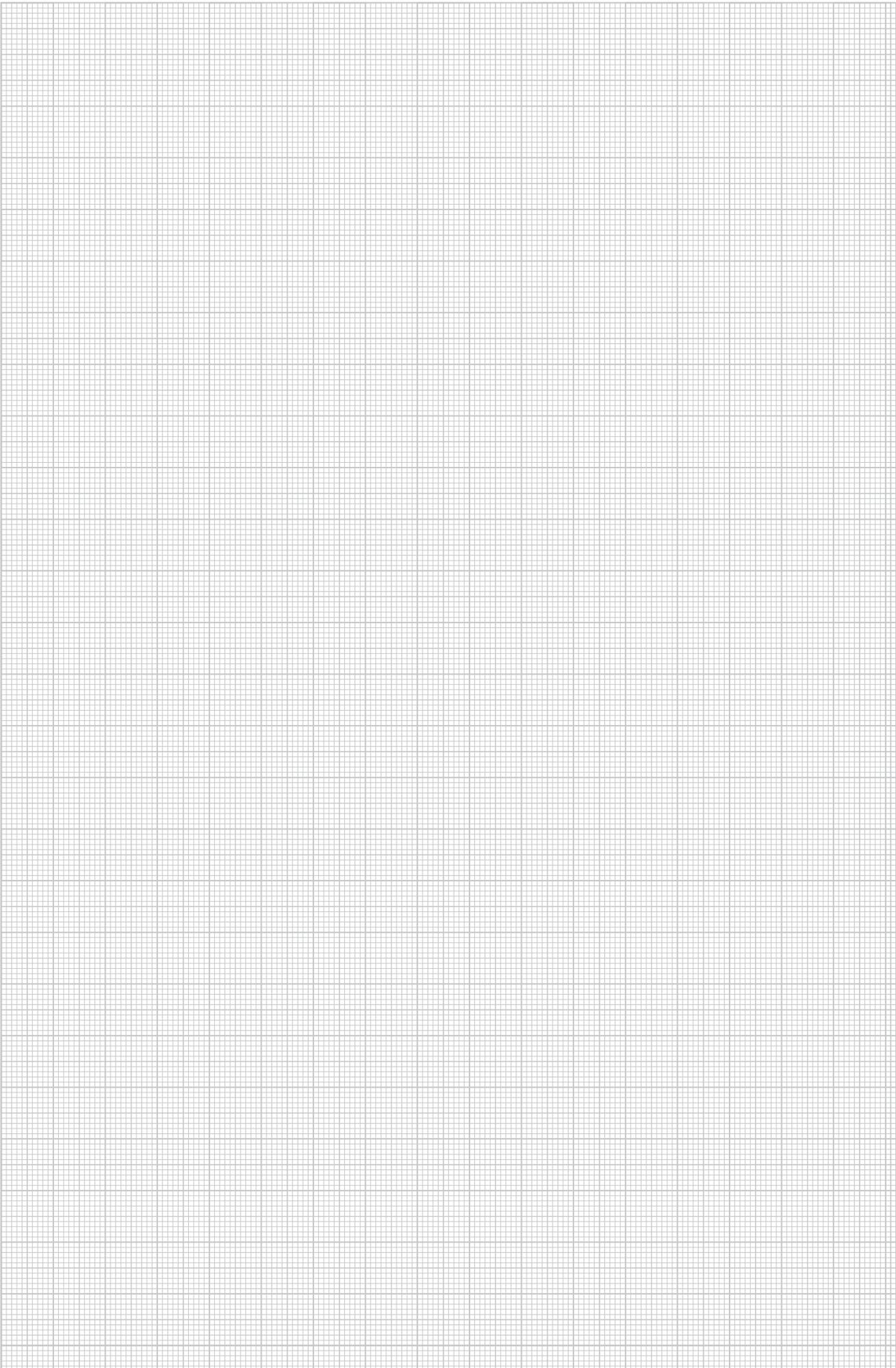


Typ	Nenngröße	Bodenbelagdicke mm	Fußbodenhöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKFR2 9 V20	R9	20	110-155	1	7409430
RKFR2 9 V25	R9	25	110-155	1	7409432



Nivellierbare Kassette der Nenngröße R9 für Tubus für den Einbau von Installationsgeräten in trocken oder nass gepflegten Fußböden im Innenbereich.

Nivellierbare Kassette mit Tubus, 3-zügelig. Es können 3 Abdeckplatten APMT5 installiert werden. Für den Einbau von 3 Universalträgern UT4 für 9 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 12 Modul 45-Geräte.



# Montagehilfe

## Nivellierbare Kassetten



### Verlegen des Bodenbelags in der RKFN-Kassette

Den Bodenbelag in die Kassette einlegen und festkleben. Den verbleibenden Spalt zwischen Bodenbelag und Kassette mit geeigneten Materialien abdichten.



### Montage Tubus

Tubus-Oberteil in Tubus-Aufnahme einsetzen und absenken. Durch Rechtsdrehung Tubus entriegeln und bodenbündig verschließen.



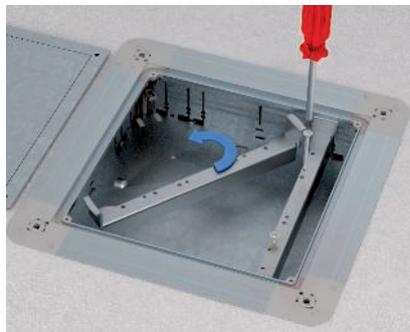
### Reinigung der Dichtungen

Zum Abschluss der Montagearbeiten den Kassetteninnenraum und die Dichtungen von Kassette und Tubus säubern. Dichtungen mit Vaseline pflegen (im Lieferumfang enthalten).



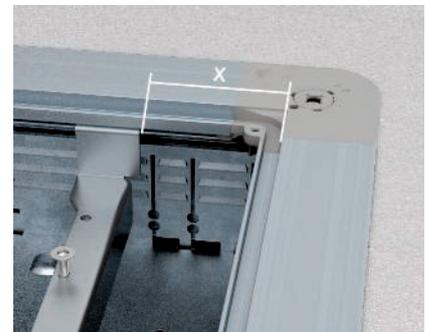
### Montage einer Gewindehülse

Dieser Arbeitsgang erfolgt vor der Verlegung des Bodenbelags in der Kassette. Befestigungsloch für Gewindehülse bohren ( $\varnothing$  8 mm). Gewindehülse einsetzen und befestigen.



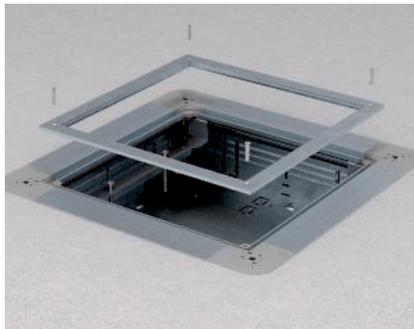
### Vorbereitung Nivellierwinkel

Die Stützsrauben M5x40 (SW 3) in die Nivellierwinkel einschrauben.



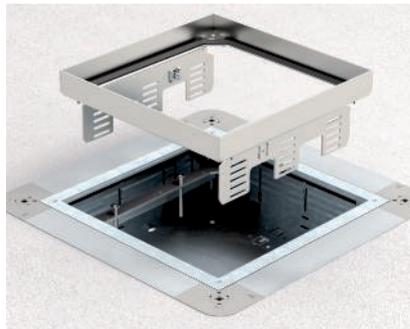
### Montage Nivellierwinkel

Die beiden Nivellierwinkel in die Unterflurdose einsetzen. Der Abstand X ergibt sich durch die Montageöffnung des Montagedeckels.



### Installation Montagedeckel

Den Montagedeckel auf der Unterflurdose befestigen. Die Nivellierwinkel müssen in der Montageöffnung sichtbar sein.



### Montage Kassettenrahmen

Kassettenrahmen auf Nivellierwinkel aufsetzen, ausrichten und mit den Stützsrauben auf Oberkante Bodenbelag einstellen.



### Einsatz der Dichtringe

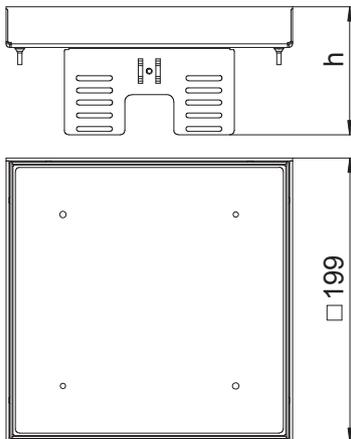
Bei Kassettenausführung RKFN und RKN die O-Ringe unter die Befestigungsschrauben M4x40 PZ 2 legen und Kassettenrahmen festschrauben.

A2



### Nivellierbare, entkoppelbare Kassette für Revisionsöffnung, RKNUZD3, Edelstahl

Typ	Nenngröße	Maß h mm	Bodenbelagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKN2 UZD3 4VS20	4	90	20	1	7409058
RKN2 UZD3 4VS25	4	95	25	1	7409060



Nivellierbare und vom Fußboden entkoppelte Kassette "blind" für die Herstellung einer Revisionsöffnung der Nenngröße 4 in trocken oder nass gepflegten Fußböden im Innenbereich, zur Montage in Unterflurdosen UZD250-3 oder UZD350-3, jeweils in Verbindung mit einem Montagedeckel DUG../4 oder in UGD250-3/4 oder UGD350-3/4. Die Montage erfolgt mittels Nivellierwinkel (separat bestellen) im Aluminium-Rahmenprofil der Unterflurdosen. Nur für glatte Bodenbeläge geeignet.

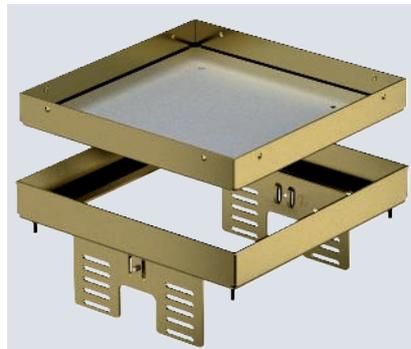
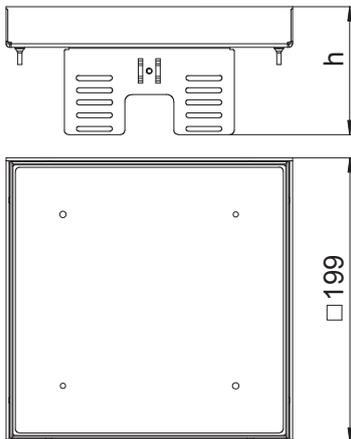
Nivellierbare Kassette als Blindkassette, 2-zügig. Es können 2 Abdeckplatten APMT2 installiert werden. Für den Einbau von 2 Universalträgern UT3 für 4 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 6 Modul 45-Geräte.

CuZn 37



### Nivellierbare, entkoppelbare Kassette für Revisionsöffnung, RKNUZD3, Messing

Typ	Nenngröße	Maß h mm	Bodenbelagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKN2 UZD3 4MS25	4	95	25	1	7409054



Nivellierbare und vom Fußboden entkoppelte Kassette "blind" für die Herstellung einer Revisionsöffnung der Nenngröße 4 in trocken oder nass gepflegten Fußböden im Innenbereich, zur Montage in Unterflurdosen UZD250-3 oder UZD350-3, jeweils in Verbindung mit einem Montagedeckel DUG../4 oder in UGD250-3/4 oder UGD350-3/4. Die Montage erfolgt mittels Nivellierwinkel (separat bestellen) im Aluminium-Rahmenprofil der Unterflurdosen. Nur für glatte Bodenbeläge geeignet.

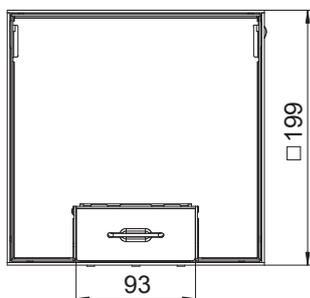
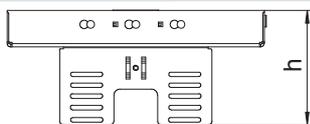
Nivellierbare Kassette als Blindkassette, 2-zügig. Es können 2 Abdeckplatten APMT2 installiert werden. Für den Einbau von 2 Universalträgern UT3 für 4 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 6 Modul 45-Geräte.



## Nivellierbare, entkoppelbare Kassette mit SchnurAuslass, RKSNUZD3, Edelstahl



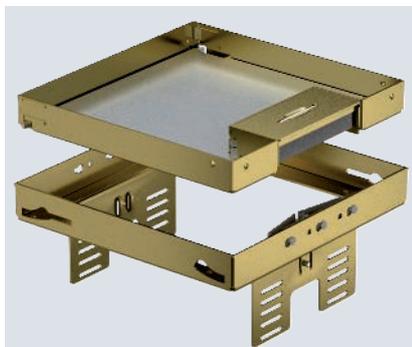
Typ	Nenngröße	Maß h mm	Bodenbelagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKSN2 UZD3 4VS20	4	90	20	1	7409228
RKSN2 UZD3 4VS25	4	95	25	1	7409230



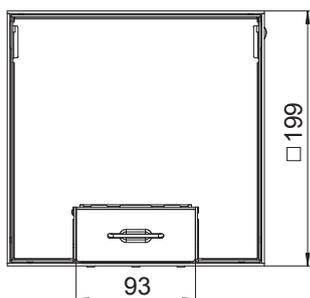
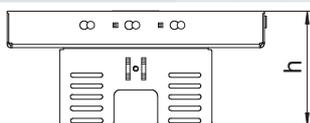
Nivellierbare und vom Fußboden entkoppelte Kassette der Nenngröße 4, mit SchnurAuslass, für den Einbau von Installationsgeräten in trocken gepflegten Fußböden im Innenbereich, zur Montage in Unterflurdosen UZD250-3 oder UZD350-3, jeweils in Verbindung mit einem Montagedeckel DUG..1/4 oder in UGD250-3/4 oder UGD350-3/4. Die Montage erfolgt mittels Nivellierwinkel (separat bestellen) im Aluminium-Rahmenprofil der Unterflurdosen.

Nivellierbare Kassette mit SchnurAuslass, 2-zügig. Es können 2 Abdeckplatten APMT2 installiert werden. Für den Einbau von 2 Universalträgern UT3 für 4 Einzel-Installationsgeräte mit Tragerring/Tragebügel oder 6 Modul 45-Geräte.

## Nivellierbare, entkoppelbare Kassette mit SchnurAuslass, RKSNUZD3, Messing



Typ	Nenngröße	Maß h mm	Bodenbelagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKSN2 UZD3 4MS25	4	95	25	1	7409224



Nivellierbare und vom Fußboden entkoppelte Kassette der Nenngröße 4, mit SchnurAuslass, für den Einbau von Installationsgeräten in trocken gepflegten Fußböden im Innenbereich, zur Montage in Unterflurdosen UZD250-3 oder UZD350-3, jeweils in Verbindung mit einem Montagedeckel DUG..1/4 oder in UGD250-3/4 oder UGD350-3/4. Die Montage erfolgt mittels Nivellierwinkel (separat bestellen) im Aluminium-Rahmenprofil der Unterflurdosen.

Nivellierbare Kassette mit SchnurAuslass, 2-zügig. Es können 2 Abdeckplatten APMT2 installiert werden. Für den Einbau von 2 Universalträgern UT3 für 4 Einzel-Installationsgeräte mit Tragerring/Tragebügel oder 6 Modul 45-Geräte.

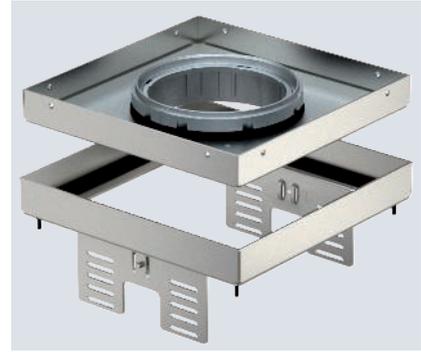
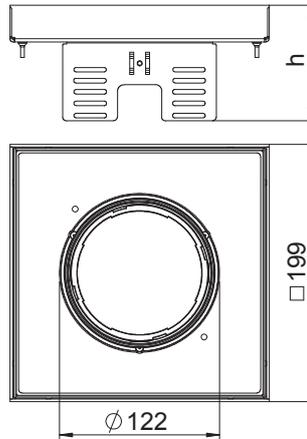
## Nivellierbare entkoppelbare Kassetten, Nenngröße 4

A2



### Nivellierbare, entkoppelbare Kassette für Tubus, RKFNUZD3, Edelstahl

Typ	Nenngröße	Maß h mm	Bodenbelagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKFN2 UZD3 4VS20	4	90	20	1	7409372
RKFN2 UZD3 4VS25	4	95	25	1	7409374



Nivellierbare und vom Fußboden entkoppelte Kassette der Nenngröße 4, für Tubus, für den Einbau von Installationsgeräten in trocken oder nass gepflegten Fußböden im Innenbereich, zur Montage in Unterflurdosen UZD250-3 oder UZD350-3, jeweils in Verbindung mit einem Montagedeckel DUG../4 oder in UGD250-3/4 oder UGD350-3/4. Die Montage erfolgt mittels Nivellierwinkeln (separat bestellen) im Aluminium-Rahmenprofil der Unterflurdosen.

Nivellierbare Kassette mit Tubus, 2-zügig. Es können 2 Abdeckplatten APMT2 installiert werden. Für den Einbau von 2 Universalträgern UT3 für 4 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 6 Modul 45-Geräte.

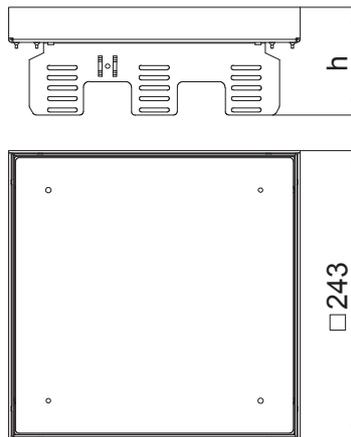
## Nivellierbare entkoppelbare Kassetten, Nenngröße 9

A2



### Nivellierbare, entkoppelbare Kassette für Revisionsöffnung, RKNUZD3, Edelstahl

Typ	Nenngröße	Maß h mm	Bodenbelagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKN2 UZD3 9VS20	9	90	20	1	7409066
RKN2 UZD3 9VS25	9	95	25	1	7409068

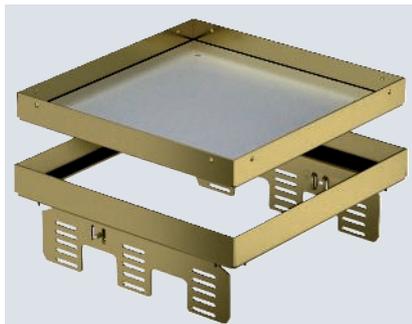


Nivellierbare und vom Fußboden entkoppelte Kassette "blind" für die Herstellung einer Revisionsöffnung der Nenngröße 9 in trocken oder nass gepflegten Fußböden im Innenbereich, zur Montage in Unterflurdosen UZD250-3 oder UZD350-3, jeweils in Verbindung mit einem Montagedeckel DUG../9 oder in UGD250-3/9 oder UGD350-3/9. Die Montage erfolgt mittels Nivellierwinkel (separat bestellen) im Aluminium-Rahmenprofil der Unterflurdosen. Nur für glatte Bodenbeläge geeignet.

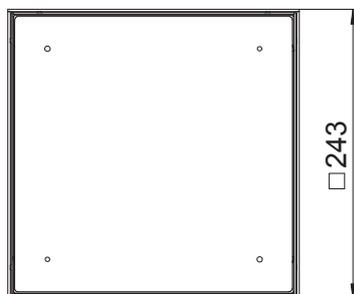
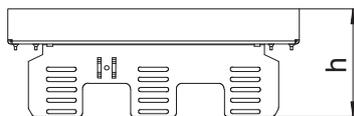
Nivellierbare Kassette als Blindkassette, 3-zügig. Es können 3 Abdeckplatten APMT5 installiert werden. Für den Einbau von 3 Universalträgern UT4 für 9 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 12 Modul 45-Geräte.



## Nivellierbare, entkoppelbare Kassette für Revisionsöffnung, RKNUZD3, Messing



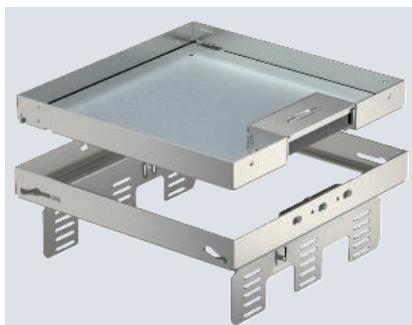
Typ	Nenngröße	Maß h mm	Bodenbelagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKN2 UZD3 9MS25	9	95	25	1	7409064



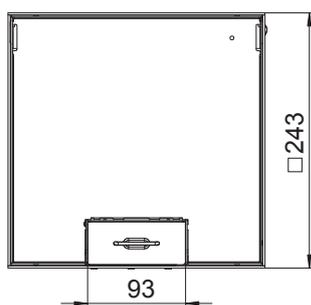
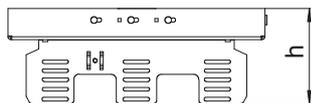
Nivellierbare und vom Fußboden entkoppelte Kassette "blind" für die Herstellung einer Revisionsöffnung der Nenngröße 9 in trocken oder nass gepflegten Fußböden im Innenbereich, zur Montage in Unterflurdosen UZD250-3 oder UZD350-3, jeweils in Verbindung mit einem Montagedeckel DUG..9 oder in UGD250-3/9 oder UGD350-3/9. Die Montage erfolgt mittels Nivellierwinkel (separat bestellen) im Aluminium-Rahmenprofil der Unterflurdosen. Nur für glatte Bodenbeläge geeignet.

Nivellierbare Kassette als Blindkassette, 3-zügig. Es können 3 Abdeckplatten APMT5 installiert werden. Für den Einbau von 3 Universalträgern UT4 für 9 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 12 Modul 45-Geräte.

## Nivellierbare, entkoppelbare Kassette mit Schnurauslass, RKSNUZD3, Edelstahl



Typ	Nenngröße	Maß h mm	Bodenbelagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKSN2 UZD3 9VS20	9	90	20	1	7409238
RKSN2 UZD3 9VS25	9	95	25	1	7409240



Nivellierbare und vom Fußboden entkoppelte Kassette der Nenngröße 9, mit Schnurauslass, für den Einbau von Installationsgeräten in trocken gepflegten Fußböden im Innenbereich, zur Montage in Unterflurdosen UZD250-3 oder UZD350-3, jeweils in Verbindung mit einem Montagedeckel DUG..9 oder in UGD250-3/9 oder UGD350-3/9. Die Montage erfolgt mittels Nivellierwinkel (separat bestellen) im Aluminium-Rahmenprofil der Unterflurdosen.

Nivellierbare Kassette mit Schnurauslass, 3-zügig. Es können 3 Abdeckplatten APMT5 installiert werden. Für den Einbau von 3 Universalträgern UT4 für 9 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 12 Modul 45-Geräte.

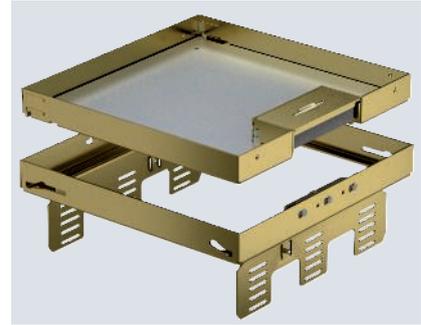
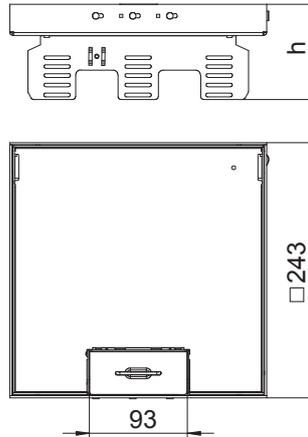


CuZn  
37



### Nivellierbare, entkoppelbare Kassette mit Schnurauslass, RKSNUZD3, Messing

Typ	Nenngröße	Maß h mm	Bodenbelagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKSN2 UZD3 9MS25	9	95	25	1	7409234



Nivellierbare und vom Fußboden entkoppelte Kassette der Nenngröße 9, mit Schnurauslass, für den Einbau von Installationsgeräten in trocken gepflegten Fußböden im Innenbereich, zur Montage in Unterflurdosen UZD250-3 oder UZD350-3, jeweils in Verbindung mit einem Montagedeckel DUG../9 oder in UGD250-3/9 oder UGD350-3/9. Die Montage erfolgt mittels Nivellierwinkel (separat bestellen) im Aluminium-Rahmenprofil der Unterflurdosen.

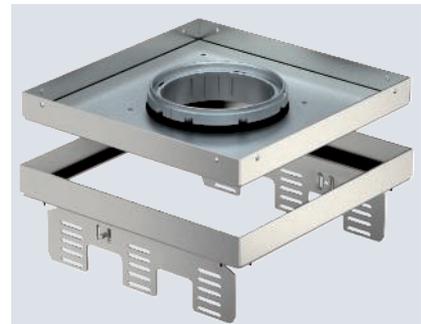
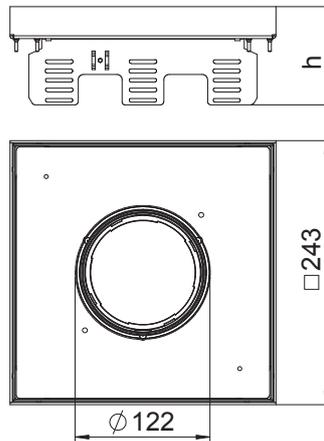
Nivellierbare Kassette mit Schnurauslass, 3-zügig. Es können 3 Abdeckplatten APMT5 installiert werden. Für den Einbau von 3 Universalträgern UT4 für 9 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 12 Modul 45-Geräte.

A2



### Nivellierbare, entkoppelbare Kassette für Tubus, RKFNUZD3, Edelstahl

Typ	Nenngröße	Maß h mm	Bodenbelagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKFN2UZD3 9VS20	9	90	20	1	7409378
RKFN2UZD3 9VS25	9	95	25	1	7409380

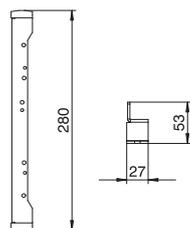
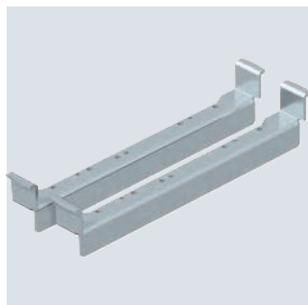


Nivellierbare und vom Fußboden entkoppelte Kassette der Nenngröße 9, für Tubus, für den Einbau von Installationsgeräten in trocken oder nass gepflegten Fußböden im Innenbereich, zur Montage in Unterflurdosen UZD250-3 oder UZD350-3, jeweils in Verbindung mit einem Montagedeckel DUG../9 oder in UGD250-3/9 oder UGD350-3/9. Die Montage erfolgt mittels Nivellierwinkeln (separat bestellen) im Aluminium-Rahmenprofil der Unterflurdosen.

Nivellierbare Kassette mit Tubus, 3-zügig. Es können 3 Abdeckplatten APMT5 installiert werden. Für den Einbau von 3 Universalträgern UT4 für 9 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 12 Modul 45-Geräte.



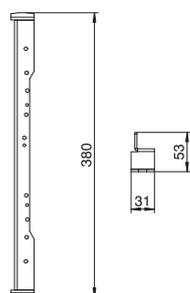
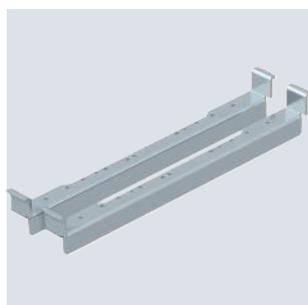
## Nivellierwinkel zum Einbau in UZD/UGD250-3 für eine quadratische Kasette



Typ	Werkstoff	Verp. Stück	Art.-Nr.
NW 250-3 QK	St	1	7410540

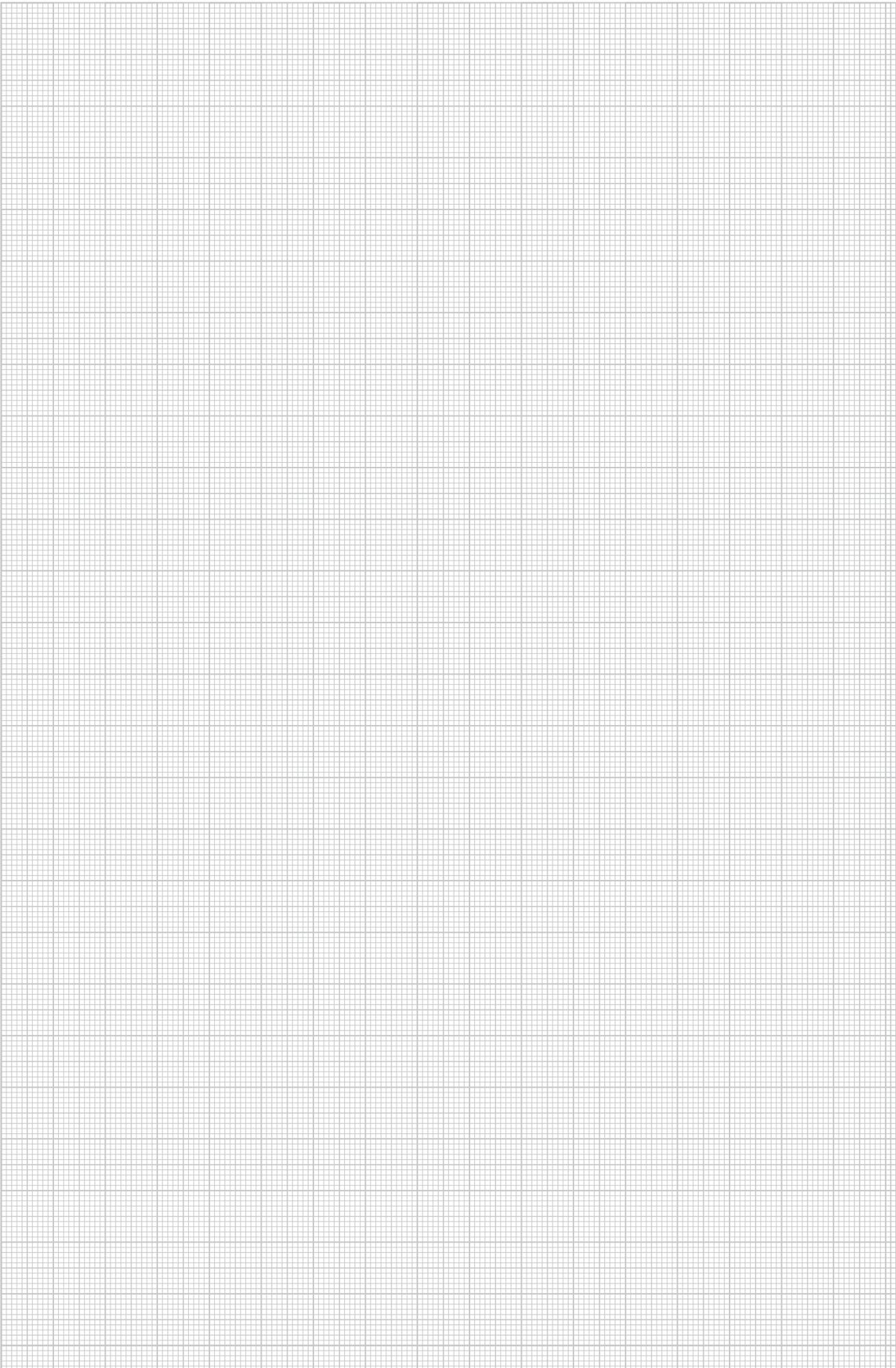
Nivellierwinkel zur Montage der quadratischen nivellierbaren Kassetten in der Unterflur-Anschlussdose Typ UZD/UGD 250-3.  
Mit allen zur Montage und Nivellierung notwendigen Bauteilen.

## Nivellierwinkel zum Einbau in UGD350-3 für eine quadratische Kasette



Typ	Werkstoff	Verp. Stück	Art.-Nr.
NW 350-3 QK	St	1	7410544

Nivellierwinkel zur Montage der quadratischen nivellierbaren Kassetten in der Unterflur-Anschlussdose Typ UZD350-3 oder UGD350-3.  
Mit allen zur Montage und Nivellierung notwendigen Bauteilen.

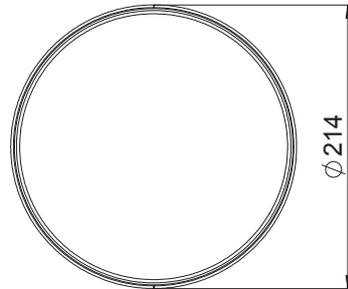
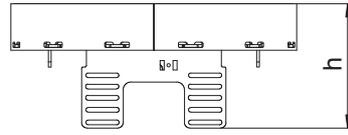


## Nivellierbare, entkoppelbare Kassette für Revisionsöffnung, RKRNUZD3, Edelstahl

A2



Typ	Nenngröße	Bodenbelagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKRNUZD3R4VS25	R4	25	1	7409140



Nivellierbare und vom Fußboden entkoppelte Kassette "blind" für die Herstellung einer Revisionsöffnung der Nenngröße R4 in trocken oder nass gepflegten Fußböden im Innenbereich, zur Montage in Unterflurdosen UZD250-3 oder UZD350-3, jeweils in Verbindung mit einem Montagedeckel DUG..R4 oder in UGD250-3R4 oder UGD350-3R4. Die Montage erfolgt mittels Nivellierwinkel (separat bestellen) im Aluminium-Rahmenprofil der Unterflurdosen. Nur für glatte Bodenbeläge geeignet.

Nivellierbare Kassette als Blindkassette, 2-zügig. Es können 2 Abdeckplatten APMT2 installiert werden. Für den Einbau von 2 Universalträgern UT3 für 4 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 6 Modul 45-Geräte.

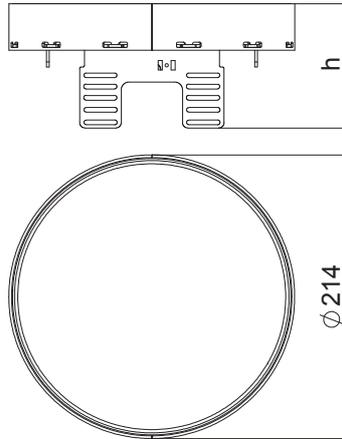


CuZn  
37



### Nivellierbare, entkoppelbare Kassette für Revisionsöffnung, RKRNUZD3, Messing

Typ	Nenngröße	Bodenbelagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKRN2UZD3R4MS25	R4	25	1	7409134



Nivellierbare und vom Fußboden entkoppelte Kassette "blind" für die Herstellung einer Revisionsöffnung der Nenngröße R4 in trocken oder nass gepflegten Fußböden im Innenbereich, zur Montage in Unterflurdosen UZD250-3 oder UZD350-3, jeweils in Verbindung mit einem Montagedeckel DUG..R4 oder in UGD250-3R4 oder UGD350-3R4. Die Montage erfolgt mittels Nivellierwinkel (separat bestellen) im Aluminium-Rahmenprofil der Unterflurdosen. Nur für glatte Bodenbeläge geeignet.

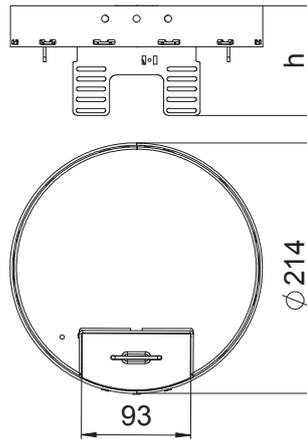
Nivellierbare Kassette als Blindkassette, 2-zügig. Es können 2 Abdeckplatten APMT2 installiert werden. Für den Einbau von 2 Universalträgern UT3 für 4 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 6 Modul 45-Geräte.

A2



### Nivellierbare, entkoppelbare Kassette mit Schnurauslass, RKSRNUZD3, Edelstahl

Typ	Nenngröße	Bodenbelagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKSRN2UZD3R4VS25	R4	25	1	7409290

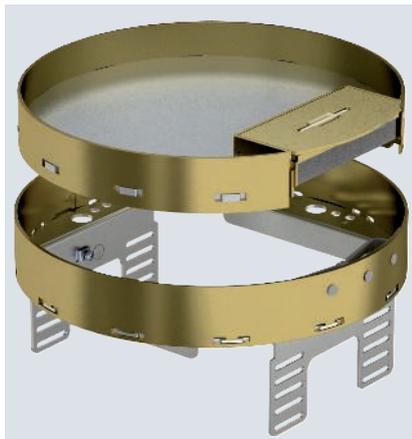


Nivellierbare und vom Fußboden entkoppelte Kassette der Nenngröße R4 mit Schnurauslass, für den Einbau von Installationsgeräten in trocken gepflegten Fußböden im Innenbereich, zur Montage in Unterflurdosen UZD250-3 oder UZD350-3, jeweils in Verbindung mit einem Montagedeckel DUG..R4 oder in UGD250-3R4 oder UGD350-3R4. Die Montage erfolgt mittels Nivellierwinkeln (separat bestellen) im Aluminium-Rahmenprofil der Unterflurdosen.

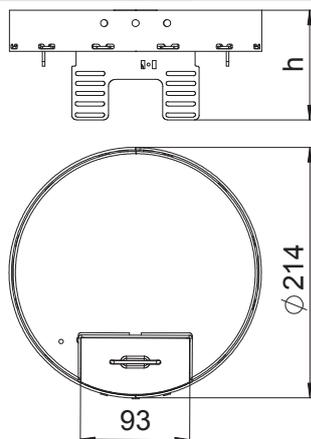
Nivellierbare Kassette mit Schnurauslass, 2-zügig. Es können 2 Abdeckplatten APMT2 installiert werden. Für den Einbau von 2 Universalträgern UT3 für 4 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 6 Modul 45-Geräte.



## Nivellierbare, entkoppelbare Kassette mit Schnurauslass, RKSRNUZD3, Messing



Typ	Nenngröße	Bodenbelagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKSRN2UZD3R4MS25	R4	25	1	7409284



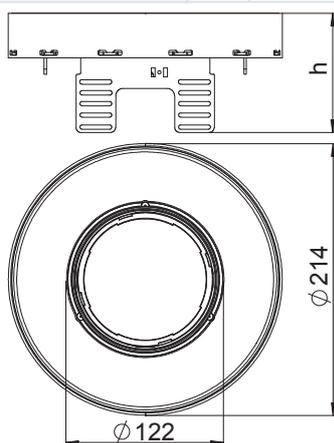
Nivellierbare und vom Fußboden entkoppelte Kassette der Nenngröße R4 mit Schnurauslass, für den Einbau von Installationsgeräten in trocken gepflegten im Innenbereich, zur Montage in Unterflurdosen UZD250-3 oder UZD350-3, jeweils in Verbindung mit einem Montagedeckel DUG..R4 oder in UGD250-3R4 oder UGD350-3R4. Die Montage erfolgt mittels Nivellierwinkeln (separat bestellen) im Aluminium-Rahmenprofil der Unterflurdosen.

Nivellierbare Kassette mit Schnurauslass, 2-zügig. Es können 2 Abdeckplatten APMT2 installiert werden. Für den Einbau von 2 Universalträgern UT3 für 4 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 6 Modul 45-Geräte.

## Nivellierbare, entkoppelbare Kassette für Tubus, RKFRNUZD3, Edelstahl



Typ	Nenngröße	Bodenbelagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKFRN2UZD3R4VS25	R4	25	1	7409444



Nivellierbare und vom Fußboden entkoppelte Kassette der Nenngröße R4 für Tubus für den Einbau von Installationsgeräten in trocken oder nass gepflegten Fußböden im Innenbereich, zur Montage in Unterflurdosen UZD250-3 oder UZD350-3, jeweils in Verbindung mit einem Montagedeckel DUG..R4 oder in UGD250-3R4 oder UGD350-3R4. Die Montage erfolgt mittels Nivellierwinkeln (separat bestellen) im Aluminium-Rahmenprofil der Unterflurdosen.

Nivellierbare Kassette mit Tubus, 2-zügig. Es können 2 Abdeckplatten APMT2 installiert werden. Für den Einbau von 2 Universalträgern UT3 für 4 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 6 Modul 45-Geräte.

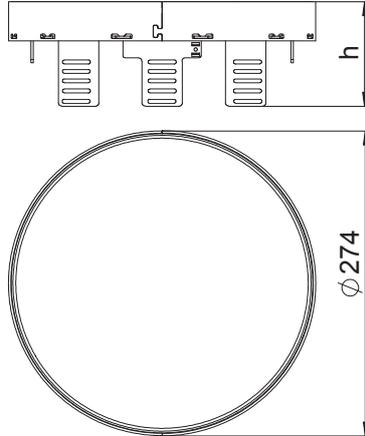


A2



### Nivellierbare, entkoppelbare Kassette für Revisionsöffnung, RKRNUZD3, Edelstahl

Typ	Nenngröße	Bodenbelagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKRNUZD3R7VS25	R7	25	1	7409150



Nivellierbare und vom Fußboden entkoppelte Kassette "blind" für die Herstellung einer Revisionsöffnung der Nenngröße R7 in trocken oder nass gepflegten Fußböden im Innenbereich, zur Montage in Unterflurdosen UZD350-3 in Verbindung mit einem Montagedeckel DUG350-3R7 oder in UGD350-3R7. Die Montage erfolgt mittels Nivellierwinkel (separat bestellen) im Aluminium-Rahmenprofil der Unterflurdosen. Nur für glatte Bodenbeläge geeignet.

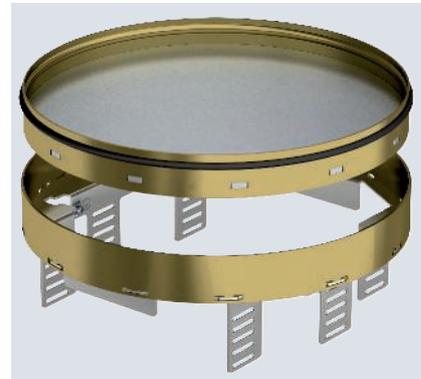
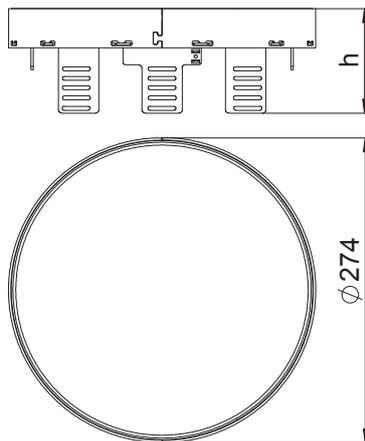
Nivellierbare Kassette als Blindkassette, 3-zügig. Es können 2 Abdeckplatten APMT2 und eine APMT5 installiert werden. Für den Einbau von 2 Universalträgern UT3 und einem UT4 für 7 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 10 Modul 45-Geräte.

CuZn 37



### Nivellierbare, entkoppelbare Kassette für Revisionsöffnung, RKRNUZD3, Messing

Typ	Nenngröße	Bodenbelagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKRNUZD3R7MS25	R7	25	1	7409144



Nivellierbare und vom Fußboden entkoppelte Kassette "blind" für die Herstellung einer Revisionsöffnung der Nenngröße R7 in trocken oder nass gepflegten Fußböden im Innenbereich, zur Montage in Unterflurdosen UZD350-3 in Verbindung mit einem Montagedeckel DUG350-3R7 oder in UGD350-3R7. Die Montage erfolgt mittels Nivellierwinkel (separat bestellen) im Aluminium-Rahmenprofil der Unterflurdosen. Nur für glatte Bodenbeläge geeignet.

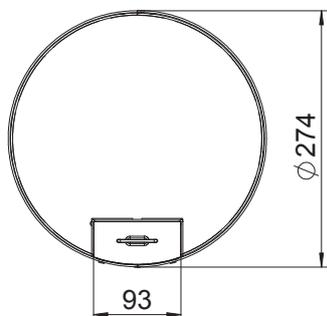
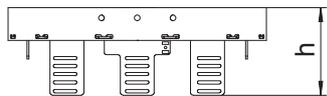
Nivellierbare Kassette als Blindkassette, 3-zügig. Es können 2 Abdeckplatten APMT2 und eine APMT5 installiert werden. Für den Einbau von 2 Universalträgern UT3 und einem UT4 für 7 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 10 Modul 45-Geräte.



## Nivellierbare, entkoppelbare Kassette mit Schnurauslass, RKSRNUZD3, Edelstahl



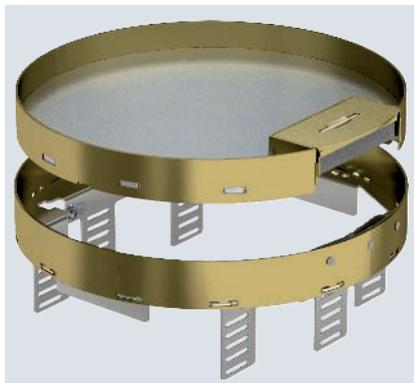
Typ	Nenngröße	Bodenbelagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKSRN2UZD3R7VS25	R7	25	1	7409300



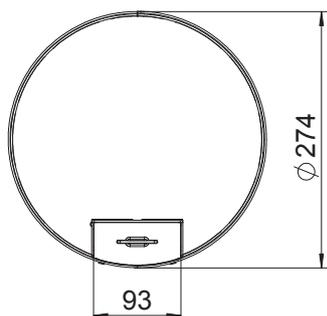
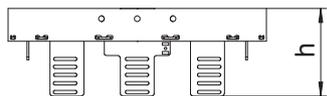
Nivellierbare und vom Fußboden entkoppelte Kassette der Nenngröße R7 mit Schnurauslass für den Einbau von Installationsgeräten in trocken gepflegten Fußböden im Innenbereich, zur Montage in Unterflurdosen UZD350-3 in Verbindung mit einem Montagedeckel DUG350-3R7 oder in UGD350-3R7. Die Montage erfolgt mittels Nivellierwinkeln (separat bestellen) im Aluminium-Rahmenprofil der Unterflurdosen.

Nivellierbare Kassette mit Schnurauslass, 3-zügig. Es können 2 Abdeckplatten APMT2 und eine APMT5 installiert werden. Für den Einbau von 2 Universalträgern UT3 und einem UT4 für 7 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 10 Modul 45-Geräte.

## Nivellierbare, entkoppelbare Kassette mit Schnurauslass, RKSRNUZD3, Messing



Typ	Nenngröße	Bodenbelagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKSRN2UZD3R7MS25	R7	25	1	7409294



Nivellierbare und vom Fußboden entkoppelte Kassette der Nenngröße R7 mit Schnurauslass, für den Einbau von Installationsgeräten in trocken gepflegten Fußböden im Innenbereich, zur Montage in Unterflurdosen UZD350-3 in Verbindung mit einem Montagedeckel DUG350-3R7 oder in UGD350-3R7. Die Montage erfolgt mittels Nivellierwinkeln (separat bestellen) im Aluminium-Rahmenprofil der Unterflurdosen.

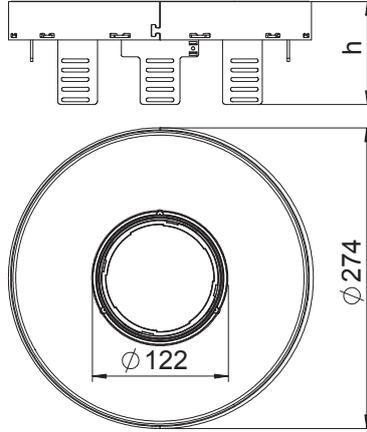
Nivellierbare Kassette mit Schnurauslass, 3-zügig. Es können 2 Abdeckplatten APMT2 und eine APMT5 installiert werden. Für den Einbau von 2 Universalträgern UT3 und einem UT4 für 7 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 10 Modul 45-Geräte.

A2



**Nivellierbare, entkoppelbare Kassette für Tubus, RKFRNUZD3, Edelstahl**

Typ	Nenngröße	Bodenbelagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKFRN2UZD3R7VS25	R7	25	1	7409448



Nivellierbare und vom Fußboden entkoppelte Kassette der Nenngröße R7 für Tubus für den Einbau von Installationsgeräten in trocken oder nass gepflegten Fußböden im Innenbereich, zur Montage in Unterflurdosen UZD350-3 in Verbindung mit einem Montagedeckel DUG350-3R7 oder in UGD350-3R7. Die Montage erfolgt mittels Nivellierwinkeln (separat bestellen) im Aluminium-Rahmenprofil der Unterflurdosen.

Nivellierbare Kassette mit Schnurauslass, 3-zügig. Es können 2 Abdeckplatten APMT2 und eine APMT5 installiert werden. Für den Einbau von 2 Universalträgern UT3 und einem UT4 für 7 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 10 Modul 45-Geräte.

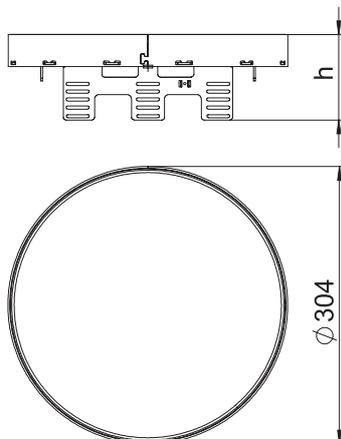


## Nivellierbare, entkoppelbare Kassette für Revisionsöffnung, RKRNUZD3, Edelstahl

A2



Typ	Nenngröße	Bodenbelagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKRNUZD3R9VS25	R9	25	1	7409160



Nivellierbare und vom Fußboden entkoppelte Kassette "blind" für die Herstellung einer Revisionsöffnung der Nenngröße R9 in trocken oder nass gepflegten Fußböden im Innenbereich, zur Montage in Unterflurdosen UZD350-3 in Verbindung mit einem Montagedeckel DUG350-3R9 oder in UGD350-3R9. Die Montage erfolgt mittels Nivellierwinkel (separat bestellen) im Aluminium-Rahmenprofil der Unterflurdosen. Nur für glatte Bodenbeläge geeignet.

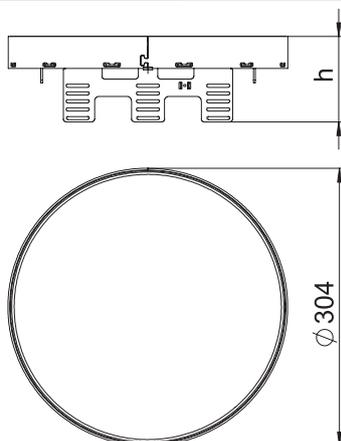
Nivellierbare Kassette als Blindkassette, 3-zügig. Es können 3 Abdeckplatten APMT5 installiert werden. Für den Einbau von 3 Universalträgern UT4 für 9 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 12 Modul 45-Geräte.

## Nivellierbare, entkoppelbare Kassette für Revisionsöffnung, RKRNUZD3, Messing

CuZn 37



Typ	Nenngröße	Bodenbelagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKRNUZD3R9MS25	R9	25	1	7409154



Nivellierbare und vom Fußboden entkoppelte Kassette "blind" für die Herstellung einer Revisionsöffnung der Nenngröße R9 in trocken oder nass gepflegten Fußböden im Innenbereich, zur Montage in Unterflurdosen UZD350-3 in Verbindung mit einem Montagedeckel DUG350-3R9 oder in UGD350-3R9. Die Montage erfolgt mittels Nivellierwinkel (separat bestellen) im Aluminium-Rahmenprofil der Unterflurdosen. Nur für glatte Bodenbeläge geeignet.

Nivellierbare Kassette als Blindkassette, 3-zügig. Es können 3 Abdeckplatten APMT5 installiert werden. Für den Einbau von 3 Universalträgern UT4 für 9 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 12 Modul 45-Geräte.

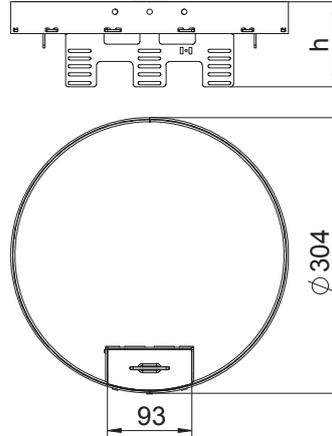


A2



### Nivellierbare, entkoppelbare Kassette mit Schnurauslass, RKSRNUZD3, Edelstahl

Typ	Nenngröße	Bodenbelagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKSRN2UZD3R9VS25	R9	25	1	7409310



Nivellierbare und vom Fußboden entkoppelte Kassette der Nenngröße R9 mit Schnurauslass, für den Einbau von Installationsgeräten in trocken gepflegten Fußböden im Innenbereich, zur Montage in Unterflurdosen UZD350-3 in Verbindung mit einem Montagedeckel DUG350-3R9 oder in UGD350-3R9. Die Montage erfolgt mittels Nivellierwinkeln (separat bestellen) im Aluminium-Rahmenprofil der Unterflurdosen.

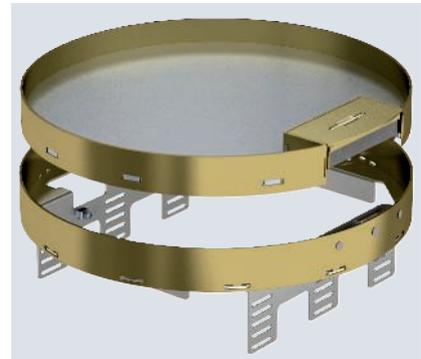
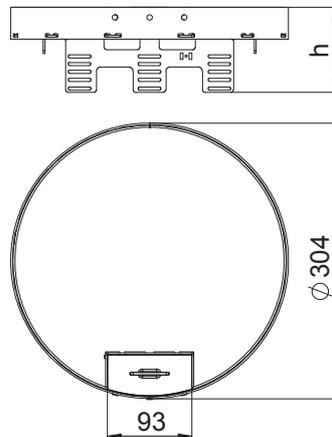
Nivellierbare Kassette mit Schnurauslass, 3-zügig. Es können 3 Abdeckplatten APMT5 installiert werden. Für den Einbau von 3 Universalträgern UT4 für 9 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 12 Modul 45-Geräte.

CuZn 37



### Nivellierbare, entkoppelbare Kassette mit Schnurauslass, RKSRNUZD3, Messing

Typ	Nenngröße	Bodenbelagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKSRN2UZD3R9MS25	R9	25	1	7409304



Nivellierbare und vom Fußboden entkoppelte Kassette der Nenngröße R9 mit Schnurauslass, für den Einbau von Installationsgeräten in trocken gepflegten Fußböden im Innenbereich, zur Montage in Unterflurdosen UZD350-3 in Verbindung mit einem Montagedeckel DUG350-3R9 oder in UGD350-3R9. Die Montage erfolgt mittels Nivellierwinkeln (separat bestellen) im Aluminium-Rahmenprofil der Unterflurdosen.

Nivellierbare Kassette mit Schnurauslass, 3-zügig. Es können 3 Abdeckplatten APMT5 installiert werden. Für den Einbau von 3 Universalträgern UT4 für 9 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 12 Modul 45-Geräte.

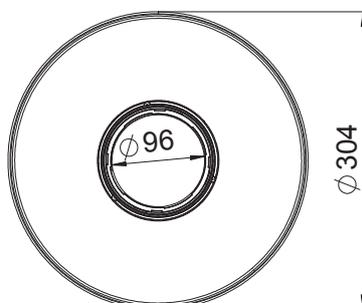
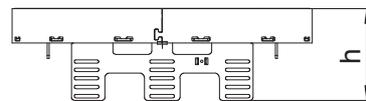


## Nivellierbare, entkoppelbare Kassette für Tubus, RKFRNUZD3, Edelstahl

A2



Typ	Nenngröße	Bodenbelagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKFRN2UZD3R9VS25	R9	25	1	7409452

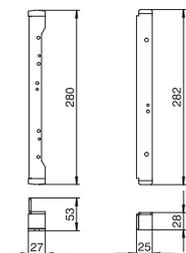
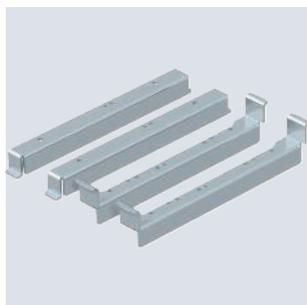


Nivellierbare und vom Fußboden entkoppelte Kassette der Nenngröße R9 für Tubus für den Einbau von Installationsgeräten in trocken oder nass gepflegten Fußböden im Innenbereich, zur Montage in Unterflurdosen UZD350-3 in Verbindung mit einem Montagedeckel DUG350-3R9 oder in UGD350-3R9. Die Montage erfolgt mittels Nivellierwinkeln (separat bestellen) im Aluminium-Rahmenprofil der Unterflurdosen.

Nivellierbare Kassette mit Tubus, 3-zülig. Es können 3 Abdeckplatten APMT5 installiert werden. Für den Einbau von 3 Universalträgern UT4 für 9 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 12 Modul 45-Geräte.

## Nivellierwinkel zum Einbau in UGD250-3 für eine runde Kassette

St FS

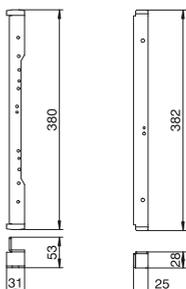
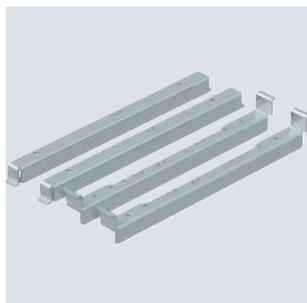


Typ	Werkstoff	Verp. Stück	Art.-Nr.
NW 250-3 RK	St	1	7410552

Nivellierwinkel zur Montage der runden nivellierbaren Kassetten in der Unterflur-Anschlussdose Typ UGD250-3.  
Mit allen zur Montage und Nivellierung notwendigen Bauteilen.

## Nivellierwinkel zum Einbau in UGD350-3 für eine runde Kassette

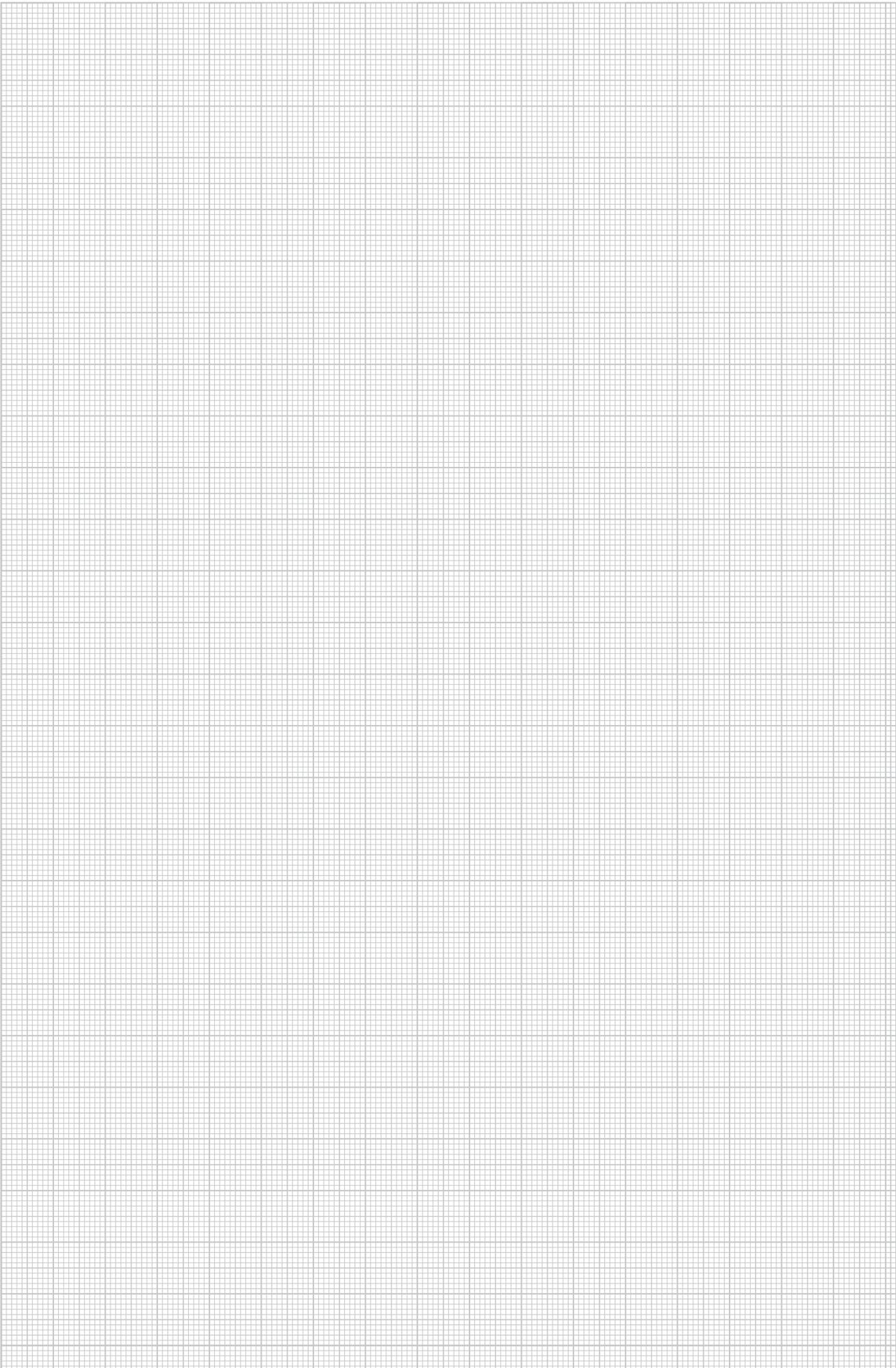
St FS



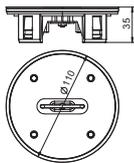
Typ	Werkstoff	Verp. Stück	Art.-Nr.
NW 350-3 RK	St	1	7410556

Nivellierwinkel zur Montage der runden nivellierbaren Kassetten in der Unterflur-Anschlussdose Typ UGD350-3.  
Mit allen zur Montage und Nivellierung notwendigen Bauteilen.





## Tubus mit Bodenbelagausparung, mit Griffbügel, für Rahmenkassette und nivellierbare Kassette

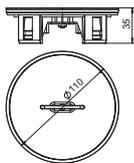


Typ  
**TUK2 G4**

Verp. Stück **Art.-Nr.**  
1 **7428142**

Höhenvariabler Leitungsauslass zum Einbau in Rahmenkassetten RKF sowie in nivellierbaren runden und quadratischen Kassetten RKFR und RKFN. Im genutzten Zustand fußbodenübertagend, im nicht genutzten Zustand fußbodenbündig. Einsatz in nass gepflegten Fußböden. Mit 4-mm-Bodenbelagausparung zur bauseitigen Auskleidung mit schnittfestem Bodenbelag, mit Griffbügel.

## Tubus mit Deckblech, mit Griffbügel, für Rahmenkassette und nivellierbare Kassette

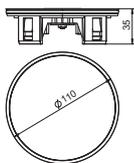


Typ  
**TUK2 GV**

Verp. Stück **Art.-Nr.**  
1 **7428140**

Höhenvariabler Leitungsauslass zum Einbau in Rahmenkassetten RKF sowie in nivellierbaren runden und quadratischen Kassetten RKFR und RKFN. Im genutzten Zustand fußbodenübertagend, im nicht genutzten Zustand fußbodenbündig. Einsatz in nass gepflegten Fußböden. Tubusabdeckung und Griffbügel aus V2A.

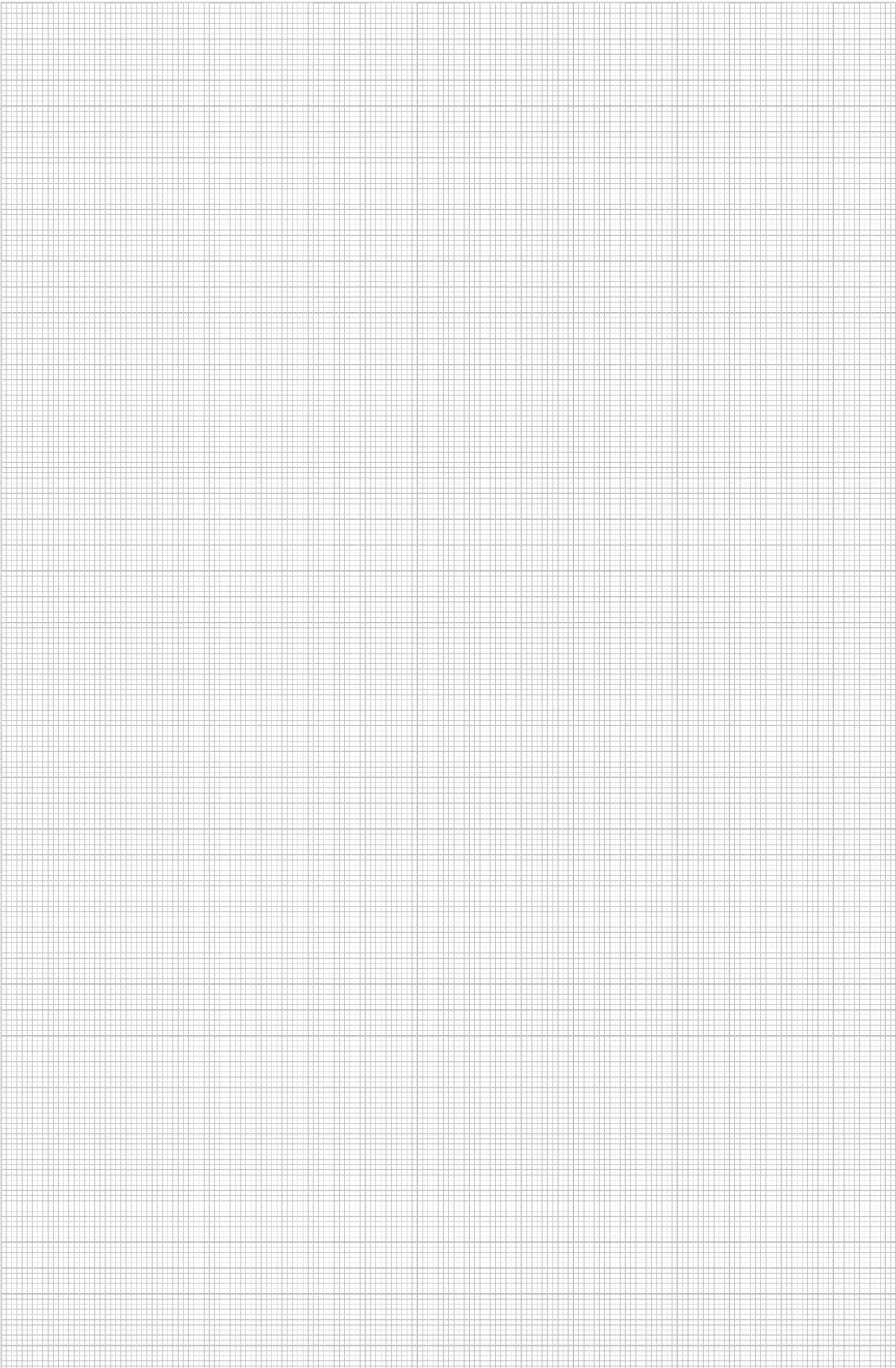
## Tubus mit Deckblech, ohne Griffbügel, für Rahmenkassette und nivellierbare Kassette



Typ  
**TUK2 V**

Verp. Stück **Art.-Nr.**  
1 **7428141**

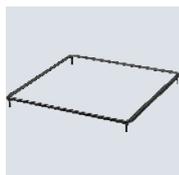
Höhenvariabler Leitungsauslass zum Einbau in Rahmenkassetten RKF sowie in nivellierbaren runden und quadratischen Kassetten RKFR und RKFN. Im genutzten Zustand fußbodenübertagend, im nicht genutzten Zustand fußbodenbündig. Einsatz in nass gepflegten Fußböden. Tubusabdeckung aus V2A.



## Dichtungen

### Flachdichtung für quadratische nivellierbare Kassette (Ersatzteil)

EPDM

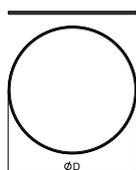


Typ	Maß	Verp. Stück	Art.-Nr.
	L mm		
FD 4 QNK2	190	1	7407107
FD 9 QNK2	233	1	7407109

Flachdichtung für nivellierbare quadratische Kassetten RKN2 und RKFN2 der Nenngrößen 4 und 9.

### Runddichtung für runde nivellierbare Kassette (Ersatzteil)

EPDM

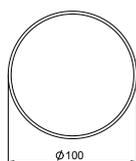


Typ	Maß	Verp. Stück	Art.-Nr.
	D mm		
RD R4 NK2	214	1	7407073
RD R7 NK2	274	1	7407074
RD R9 NK2	304	1	7407075

Runddichtung für nivellierbare runde Kassetten RKR2 und RKFR2 der Nenngrößen R4, R7 und R9.

### Runddichtung für Tubus

EPDM



Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
RD2 TUK2	1	7407098

Runddichtung für Tubus TUK2 - Ersatzteil.

## Pflegemittel

### Pflegemittel für Kassettdichtung und Tubusdichtung

PTFE

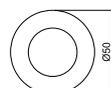
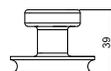


Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
PF-G	1	7407110

Pflegemittel für Runddichtungen RD2, Flachdichtungen FD2.QNK und Tubusdichtung RD2TUK2.

## Heber

### Saugheber, 80 N



Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
SGH 50	1	7368593

Saugheber zum Herausheben von Kassetten (Blind- oder Tubusvarianten) mit eingelegten Hartböden mit glatter Oberfläche. Tragkraft 80 N.



A2

## Gewindehülse für nivellierbare Kasette

Typ	Maß		Bodenbe- lagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
	L mm				
<b>GH N 20</b>	20	20		1	<b>7406865</b>
<b>GH N 25</b>	25	25		1	<b>7406866</b>

Gewindehülsen für den nachträglichen Einbau in Kassetten.



A2

## Gewindehülse für Schwerlast-Rahmenkasette

Typ	Maß		Bodenbe- lagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
	L mm				
<b>GH RK SL20</b>	14	14		1	<b>7406859</b>
<b>GH RK SL25</b>	19	19		1	<b>7406860</b>
<b>GH RK SL30</b>	24	24		1	<b>7406861</b>
<b>GH RK SL40</b>	34	34		1	<b>7406862</b>

Gewindehülsen für den nachträglichen Einbau in Schwerlast-Rahmenkassetten.



A2

## Gewindehülse für nivellierbare runde Schwerlast-Kasette

Typ	Maß		Bodenbe- lagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
	L mm				
<b>GH NR SL20</b>	21	20		1	<b>7406870</b>
<b>GH NR SL25</b>	25	25		1	<b>7406871</b>

Gewindehülsen für den nachträglichen Einbau in runde Schwerlast-Kassetten.



## Aufsteller

St FS

## Aufsteller für nivellierbare Kasette

Typ	Nenn- größe	Verp. Stück	Art.-Nr.
<b>AS 9</b>	9	1	<b>7406952</b>

Aufsteller zum Aufhalten der quadratischen nivellierbaren Kasette mit Schnurauslass.

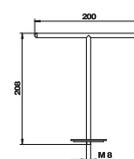


## Montageschlüssel

## Montageschlüssel für Gewindehülse

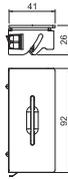
Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
<b>WZ 1022</b>	1	<b>7408626</b>

Zum Herausheben von Kassetten, die mit einer Gewindehülse ausgestattet sind.



## Schnur auslass für Kassetten

A2 GUF



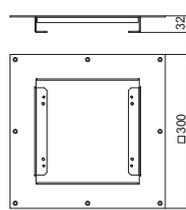
Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
SA RKS2-2 V	1	7409355
SA RKS2-4 V	1	7409356
SA RKS2-7 V	1	7409357
SA RKS2-9 V	1	7409358

Schnur auslass zum Einbau in nivellierbare Kassetten. Einsatz nur in trocken gepflegten Fußböden.

## Zubehör entkoppelbare Kassetten

### Montagedeckel für nivellierbare Kassetten der Nenngröße 4 in Systemböden

St F

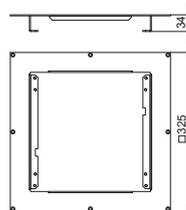


Typ	Breite mm	Länge mm	Ausschnittsmaß mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
DUG RK UAN 4	300	300	204x204	1	7428544

Montagedeckel für den Einbau von nivellierbaren Kassetten der Nenngröße 4 in Systemböden.

### Montagedeckel für nivellierbare Kassetten der Nenngröße 9 in Systemböden

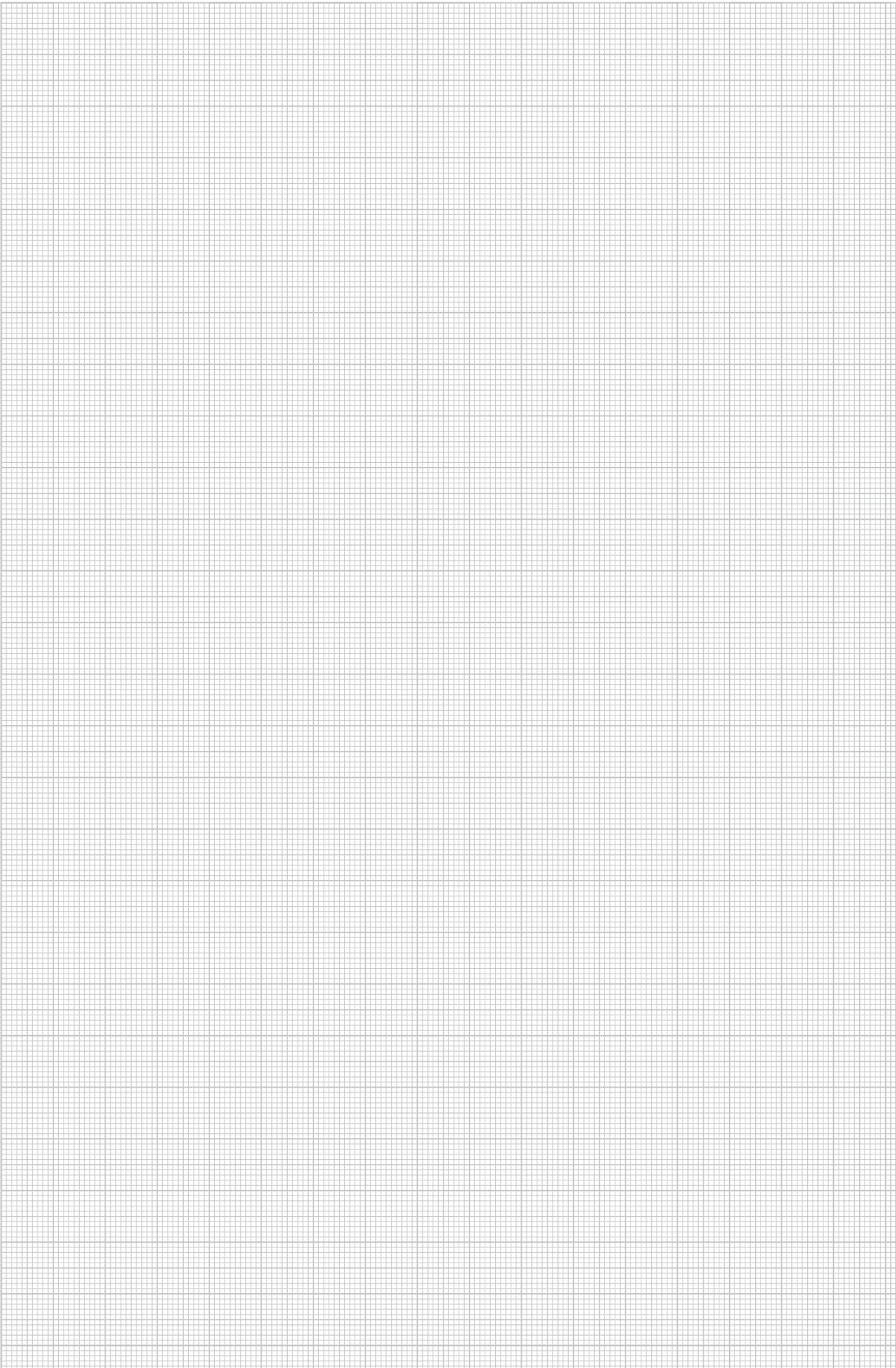
St F

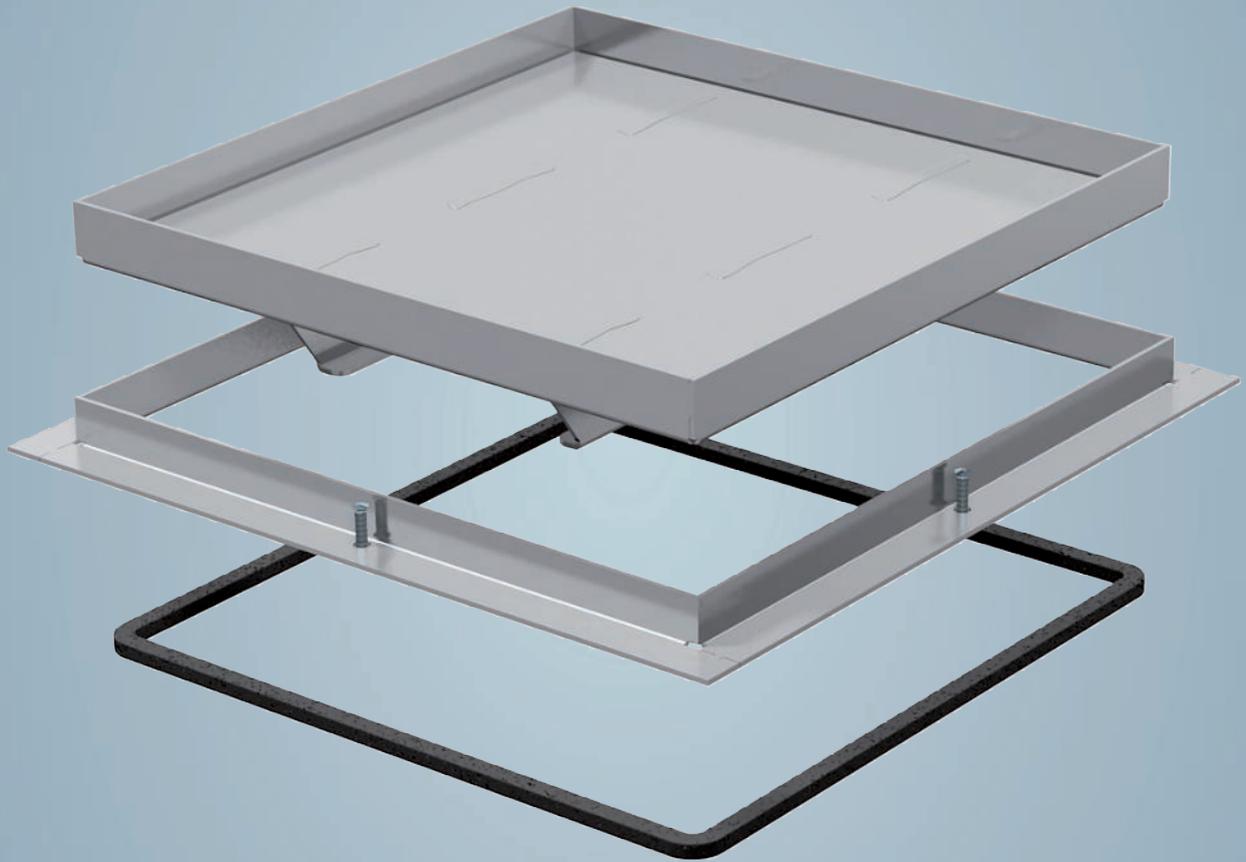


Typ	Breite mm	Länge mm	Ausschnittsmaß mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
DUG RK UAN 9	325	325	248x248	1	7428547

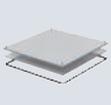
Montagedeckel für den Einbau von nivellierbaren Kassetten der Nenngröße 9 in Systemböden.







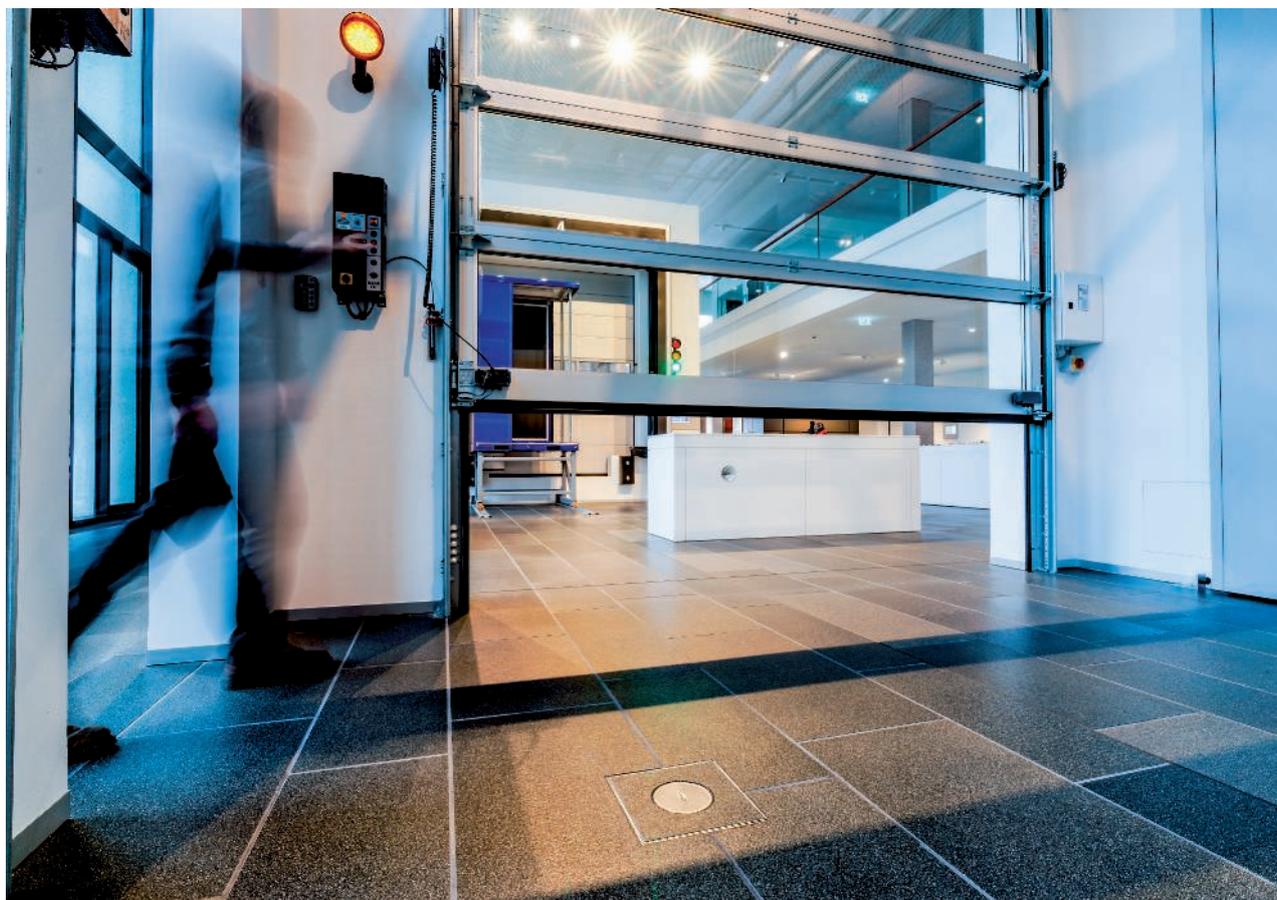
# Schwerlast

	Schwerlastkassetten	114
	Zubehör	126



# Systembeschreibung

## Schwerlastkassetten



Schwerlastsysteme versorgen Bereiche mit hohen Lastanforderungen zuverlässig über den Boden mit Strom-, Daten und Multimediatechnik. Autohäuser, Museen, Flughäfen, Bahnhöfe oder Hotels sind typische Anwendungsbereiche. Die Konstruktion und die Materialstärke sind speziell auf die hohen Belastungsansprüche abgestimmt. OBO garantiert mit dem Schwerlastsystem eine besonders belastbare, sichere und langlebige Installationslösung. Die DIN EN 50085-2-2 legt die Lastanforderungen für Elektroinstallationssysteme fest. Nach dieser Norm dürfen sich Kassetten unter Lasteinwirkung (bis

max. 15 kN) um maximal 6 mm durchbiegen. Bei harten Bodenbelägen wie Steingut oder Fliesen führt eine Durchbiegung von 6 mm allerdings zu Bruchschäden. Deswegen hat OBO die internen Qualitätsansprüche erhöht und geht mit dem OBO-Prüfstandard noch einen Schritt weiter: Sowohl die maximale Durchbiegung für Schwerlastsysteme wurde von 6 auf 2 mm reduziert, als auch die Lasteinwirkung von 15 kN auf 20 kN erhöht. Die Prüfungen nach dem OBO-Prüfstandard finden im firmeneigenen BET-Testcenter statt.



# Installationsprinzip

## Schwerlastkassetten

- |   |                              |
|---|------------------------------|
| 1 | Schwerlaststütze             |
| 2 | Schwerlast-Montagedeckel     |
| 3 | Schwerlastkassette für Tubus |
| 4 | Tubus                        |
| 5 | Schwerlastkassette, blind    |
| 6 | Gewindehülse                 |

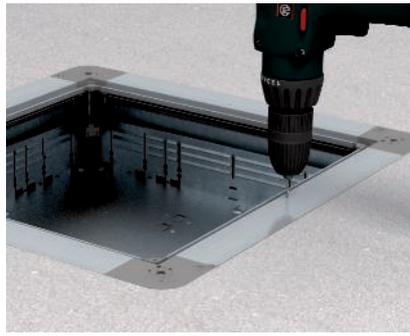


# Montagehilfe

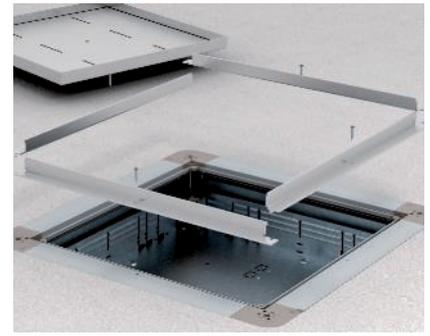
## Schwerlast-Rahmenkassette



**Abdichten der Unterflurdose mit Silikon**  
Rahmen der Unterflurdose im Eckbereich mit Silikon abdichten (Silikon ist im Lieferumfang der Kassette enthalten).



**Kassettenrahmen auf Unterflurdose befestigen**  
An den markierten Stellen die Befestigungslöcher (Ø 3 mm) für den Kassettenrahmen bohren.



**Kassettenrahmen auf Unterflurdose montieren**  
Den Kassettenrahmen zusammenfügen und auf dem Dosenkörper montieren (Befestigungsschrauben im Lieferumfang enthalten).



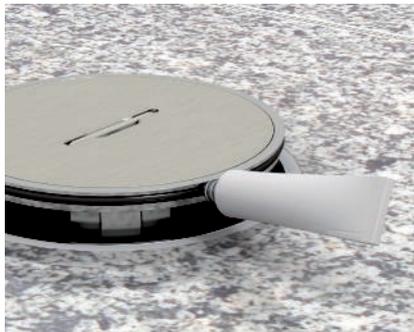
**Montage Deckelschwerlaststütze**  
Die vier Deckelschwerlaststützen in den Ecken der Unterflurdose einsetzen und auf die erforderliche Höhe einstellen. Stützschaube mit Kontermutter sichern.



**Verlegen des Bodenbelags an den Kassettenrahmen**  
Den Bodenbelag an den Kassettenrahmen anarbeiten. Den verbleibenden Spalt zwischen Bodenbelag und Kassettenrahmen mit geeigneten Materialien abdichten.



**Einlegen der Dichtung**  
Vor dem Einkleben der Dichtung den Montagebereich säubern.



**Reinigung der Dichtungen**  
Zum Abschluss der Montagearbeiten den Kassetteninnenraum und die Dichtungen von Kassette und Tubus säubern. Dichtungen mit Vaseline pflegen (im Lieferumfang enthalten).



**Gerätemontage unterhalb der Kassette**  
Das Montageset in die Unterflurdose einlegen und auf dem Boden befestigen.



**Montage einer Gewindehülse**  
Dieser Arbeitsgang erfolgt vor der Verlegung des Bodenbelags in der Kassette. Befestigungsloch für Gewindehülse bohren (Ø 8 mm). Gewindehülse einsetzen und befestigen.



# Montagehilfe

## Nivellierbare runde Schwerlastkassette



### Vorbereitung Unterflur-System

Die vier Deckelschwerlaststützen in den Ecken der Unterflurdose einsetzen und auf die erforderliche Höhe einstellen. Stützschaube mit Kontermutter sichern.



### Vorbereitung Unterflur-System

Den Schwerlast-Montagedeckel auf die Unterflurdose montieren. Die Stützfüße auf Höhe einstellen und mit Kontermutter sichern.



### Montage Kassettenrahmen

Nivelliereinheiten der Kassette auf der Rohdecke befestigen.



### Einstellen der Kassettenhöhe

Den Kassettenrahmen auf Oberkante Bodenbelag einstellen. Die Höheneinstellung der Nivellierschrauben mit Kontermutter sichern.



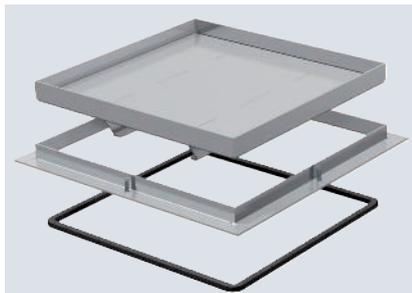
### Verlegen des Bodenbelags an den Kassettenrahmen

Den Bodenbelag an den Kassettenrahmen anarbeiten. Den verbleibenden Spalt zwischen Bodenbelag und Kassettenrahmen mit geeigneten Materialien abdichten.



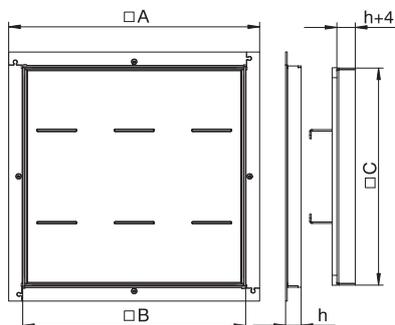
## Rahmenkassette Schwerlast, blind, RKSL, Nenngröße 250-3

A2



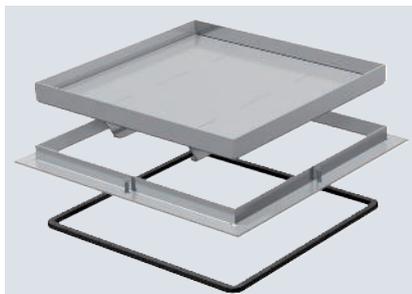
Rahmenkassette Schwerlast "blind" für die Herstellung einer Revisionsöffnung in der UZD250-3 in trocken oder nass gepflegten Fußböden. Belastungsklasse 2 bis 20 kN. Nur für glatte Bodenbeläge im Innenbereich geeignet.

Typ	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß h mm	Bodenbelagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
<b>RK SL2 V2 20</b>	324	288	282	20	14	1	<b>7405932</b>
<b>RK SL2 V2 25</b>	324	288	282	25	19	1	<b>7405936</b>
<b>RK SL2 V2 30</b>	324	288	282	30	24	1	<b>7405940</b>
<b>RK SL2 V2 40</b>	324	288	282	40	34	1	<b>7405948</b>



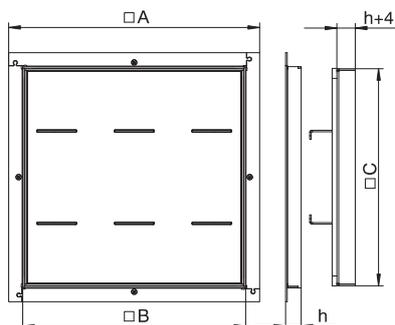
## Rahmenkassette Schwerlast, blind, RKSL, Nenngröße 350-3

A2



Rahmenkassette Schwerlast "blind" für die Herstellung einer Revisionsöffnung in der UZD350-3 in trocken oder nass gepflegten Fußböden. Belastungsklasse 2 bis 20 kN. Nur für glatte Bodenbeläge im Innenbereich geeignet.

Typ	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß h mm	Bodenbelagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
<b>RK SL2 V3 20</b>	424	388	382	20	14	1	<b>7405952</b>
<b>RK SL2 V3 25</b>	424	388	382	25	19	1	<b>7405956</b>
<b>RK SL2 V3 30</b>	424	388	382	30	24	1	<b>7405960</b>
<b>RK SL2 V3 40</b>	424	388	382	40	34	1	<b>7405968</b>



A2

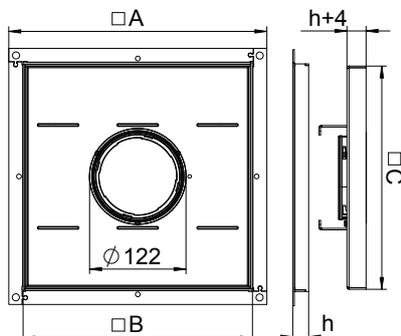


## Rahmenkassette Schwerlast für Tubus, RKFSL, Nenngröße 250-3

Typ	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß h mm	Bodenbe- lagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKF2 SL2 V2 20	324	288	282	20	14	1	7409522
RKF2 SL2 V2 25	324	288	282	25	19	1	7409524
RKF2 SL2 V2 30	324	288	282	30	24	1	7409526
RKF2 SL2 V2 40	324	288	282	40	1	7409530	



Rahmenkassette Schwerlast für Tubus für den Einbau von Installationsgeräten in der UZD250-3 in trocken oder nass gepflegten Fußböden im Innenbereich. Belastungsklasse 2 bis 20 kN.

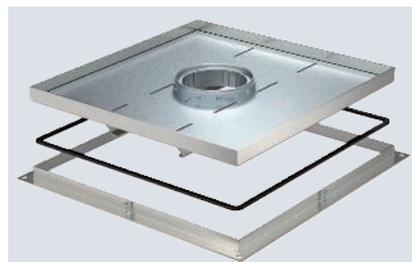


A2

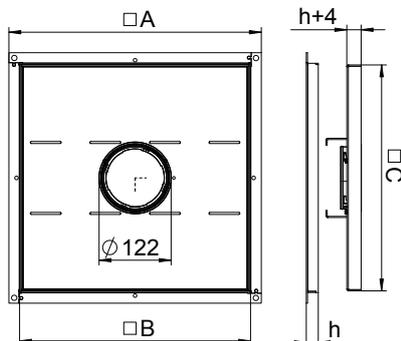


## Rahmenkassette Schwerlast für Tubus, RKFSL, Nenngröße 350-3

Typ	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß h mm	Bodenbe- lagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKF2 SL2 V3 20	424	388	382	20	14	1	7409542
RKF2 SL2 V3 25	424	388	382	25	19	1	7409544
RKF2 SL2 V3 30	424	388	382	30	24	1	7409546
RKF2 SL2 V3 40	424	388	382	40	34	1	7409550



Rahmenkassette Schwerlast für Tubus für den Einbau von Installationsgeräten in der UZD350-3 in trocken oder nass gepflegten Fußböden im Innenbereich. Belastungsklasse 2 bis 20 kN.



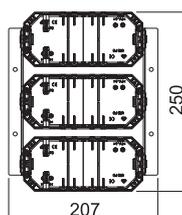
## Montageset Universalträger

St FS



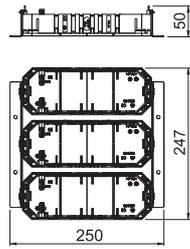
Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
MS3 3UT3	1	7407651

Montageset mit drei Universalträgern vom Typ UT3 zum Einbau in Schwerlastkassetten. Abdeckplatten sind separat zu bestellen.



## Montageset für UZD350

St FS



**Typ**

MS3 3UT4

Verp. Stück

Art.-Nr.

1

7407655

Montageset mit drei Universalträgern vom Typ UT4 zum Einbau in die Unterflur-Zug- und -Abzweigdose UZD350.

Abdeckplatten sind separat zu bestellen.

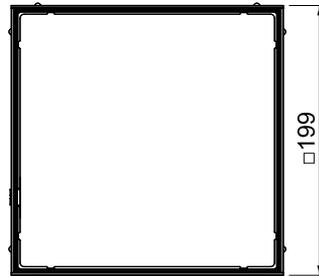
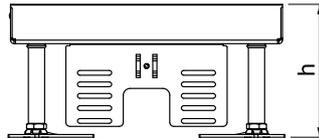
## Schwerlastkassette, quadratische Bauform, nivellierbar

### Nivellierbare Schwerlastkassette, blind, RKNSL, Nenngröße 4, Edelstahl

A2



Typ	Maß h mm	Bodenbelagdicke mm	Fußbodenhöhe mm	Werkstoff	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKN3 4 V SL1 15	105	15	105-150	A2	1	7408920
RKN3 4 V SL1 20	110	20	110-155	A2	1	7408922



Nivellierbare quadratische Kassette Schwerlast "blind" in Nenngröße 4 für die Herstellung einer Revisionsöffnung. Einbau in Kanalsystemen, Doppel- und Hohlböden in trocken oder nass gepflegten Fußböden im Innenbereich. Belastungsklasse 1 bis 10 kN. Nur für glatte Bodenbeläge geeignet.

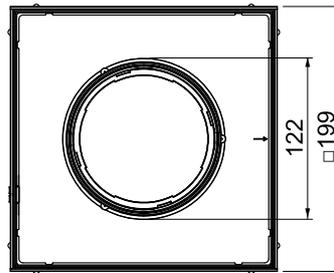
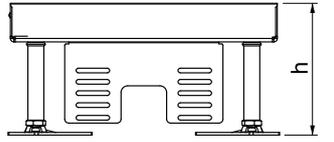
Für den Einbau von 2 Universalträgern UT3 für 4 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 6 Modul 45®-Geräte. Es können 2 Abdeckplatten APMT2 installiert werden.

A2



## Nivellierbare Schwerlastkassette für Tubus, RKFNSL, Nenngröße 4, Edelstahl

Typ	Maß h mm	Bodenbelagdicke mm	Fußbodenhöhe mm	Werkstoff	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKFNSL 4 V SL1 15	105	15	105-150	A2	1	7408926
RKFNSL 4 V SL1 20	110	20	110-155	A2	1	7408928



Nivellierbare quadratische Kassette Schwerlast für Tubus der Nenngröße 4 für den Einbau von Installationsgeräten in Kanalsystemen, Doppel- und Hohlböden in trocken oder nass gepflegten Fußböden im Innenbereich. Belastungsklasse 1 bis 10 kN.

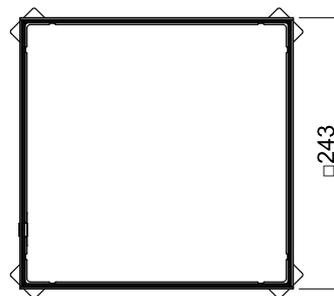
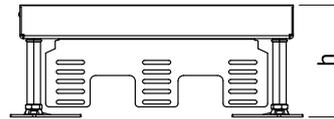
Für den Einbau von 2 Universalträgern UT3 für 4 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 6 Modul 45@-Geräte. Es können 2 Abdeckplatten APMT2 installiert werden.

A2



## Nivellierbare Schwerlastkassette, blind, RKN3SL, Nenngröße 9, Edelstahl

Typ	Maß h mm	Bodenbelagdicke mm	Fußbodenhöhe mm	Werkstoff	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKN3SL 9 V SL1 16	105	16	105-150	A2	1	7408932
RKN3SL 9 V SL1 21	110	21	110-155	A2	1	7408934



Nivellierbare quadratische Kassette Schwerlast "blind" in Nenngröße 9 für die Herstellung einer Revisionsöffnung. Einbau in Kanalsystemen, Doppel- und Hohlböden in trocken oder nass gepflegten Fußböden im Innenbereich. Belastungsklasse 1 bis 10 kN. Nur für glatte Bodenbeläge geeignet.

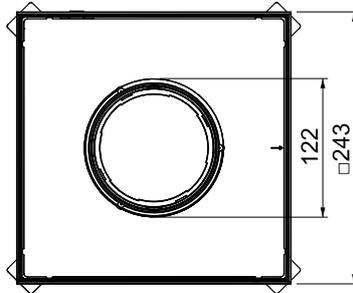
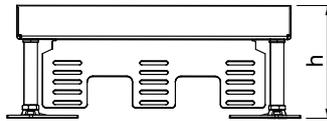
Für den Einbau von 3 Universalträgern UT4 für 9 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 12 Modul 45@-Geräte. Es können 3 Abdeckplatten APMT5 installiert werden.



## Nivellierbare Schwerlastkassette für Tubus, RKFNSL, Nenngröße 9, Edelstahl



Typ	Maß h mm	Bodenbelagdicke mm	Fußbodenhöhe mm	Werkstoff	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKFNSL 9 V SL1 16	105	16	105-150	A2	1	7408938
RKFNSL 9 V SL1 21	110	21	110-155	A2	1	7408940



Nivellierbare quadratische Kassette Schwerlast für Tubus der Nenngröße 9 für den Einbau von Installationsgeräten in Kanalsystemen, Doppel- und Hohlböden in trocken oder nass gepflegten Fußböden im Innenbereich. Belastungsklasse 1 bis 10 kN.

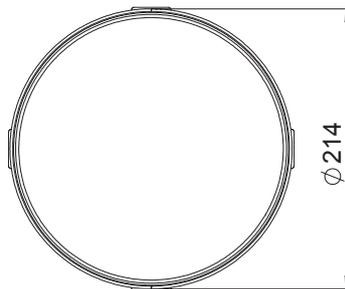
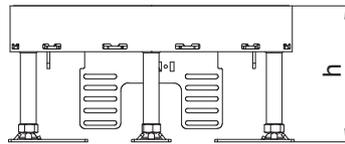
Für den Einbau von 3 Universalträgern UT4 für 9 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 12 Modul 45®-Geräte. Es können 3 Abdeckplatten APMT5 installiert werden.

# Schwerlastkassetten, runde Bauform, nivellierbar

## Nivellierbare Schwerlastkassette, blind, RKRS�, Nenngröße R4, Edelstahl



Typ	Maß h mm	Bodenbelagdicke mm	Fußbodenhöhe mm	Werkstoff	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKRS� 4SL2 V2 20	105	20	105-155	A2	1	7409072
RKRS� 4SL2 V2 25	109	25	109-159	A2	1	7409074



Runde Kassette Schwerlast "blind" in Nenngröße R4 für die Herstellung einer Revisionsöffnung in Kanalsystemen, Doppel- und Hohlböden, in trocken oder nass gepflegten Fußböden im Innenbereich. Belastungsklasse 2 bis 20 kN. Nur für glatte Bodenbeläge geeignet.

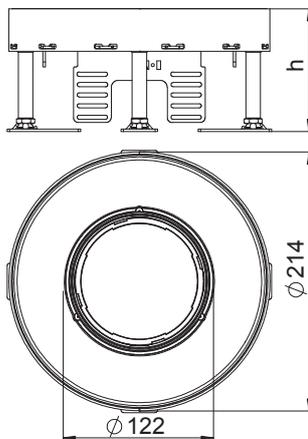
Nivellierbare Schwerlastkassette als Blindkassette mit einer Belastungsklasse von 2-20 kN, 2-zügig. Es können 2 Abdeckplatten APMT2 installiert werden. Für den Einbau von 2 Universalträgern UT3 für 4 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 6 Modul 45®-Geräte im Innenbereich.

A2



## Nivellierbare Schwerlastkassette für Tubus, RKFRSL, Nenngröße R4, Edelstahl

Typ	Maß h mm	Bodenbelagdicke mm	Fußbodenhöhe mm	Werkstoff	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKFR2 4 SL2V2 20	110	20	110-155	A2	1	7409462
RKFR2 4 SL2V2 25	114	25	114-159	A2	1	7409464



Runde Kassette Schwerlast für Tubus in Nenngröße R4 für den Einbau von Installationsgeräten in Kanalsystemen, Doppel- und Holzböden, in trocken oder nass gepflegten Fußböden im Innenbereich. Belastungsklasse 2 bis 20 kN.

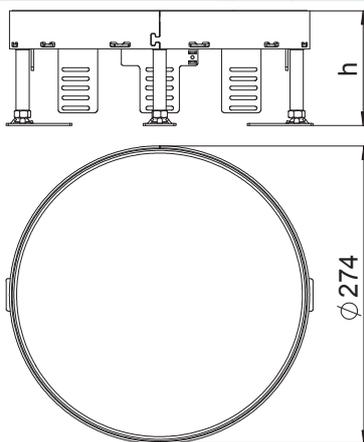
Nivellierbare Schwerlastkassette mit Tubus mit einer Belastungsklasse von 2-20 kN, 2-zügig. Es können 2 Abdeckplatten APMT2 installiert werden. Für den Einbau von 2 Universalträgern UT3 für 4 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 6 Modul 45-Geräte.

A2



## Nivellierbare Schwerlastkassette, blind, RKRSL, Nenngröße R7, Edelstahl

Typ	Maß h mm	Bodenbelagdicke mm	Fußbodenhöhe mm	Werkstoff	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKR2 7SL2 V2 25	109	25	109-159	A2	1	7409094



Runde Kassette Schwerlast "blind" in Nenngröße R7 für die Herstellung einer Revisionsöffnung in Kanalsystemen, Doppel- und Holzböden, in trocken oder nass gepflegten Fußböden im Innenbereich. Belastungsklasse 2 bis 20 kN. Nur für glatte Bodenbeläge geeignet.

Nivellierbare Schwerlastkassette als Blindkassette mit einer Belastungsklasse von 2-20 kN, 3-zügig im Innenbereich. Es können 2 Abdeckplatten APMT2 und eine APMT5 installiert werden. Für den Einbau von 2 Universalträgern UT3 und einen UT4 für 7 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 10 Modul 45-Geräte.

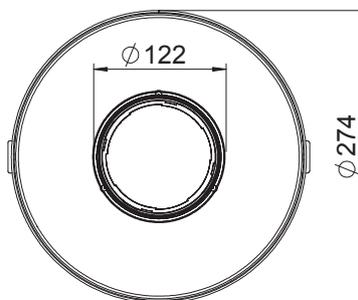
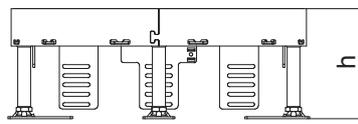


## Nivellierbare Schwerlastkassette für Tubus, RKFRSL, Nenngröße R7, Edelstahl

A2



Typ	Maß h mm	Bodenbelagdicke mm	Fußbodenhöhe mm	Werkstoff	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKFR2 7 SL2V2 25	114	25	114-159	A2	1	7409468



Runde Kassette Schwerlast für Tubus in Nenngröße R7 für den Einbau von Installationsgeräten in Kanalsystemen, Doppel- und Hohlböden, in trocken oder nass gepflegten Fußböden im Innenbereich. Belastungsklasse 2 bis 20 kN.

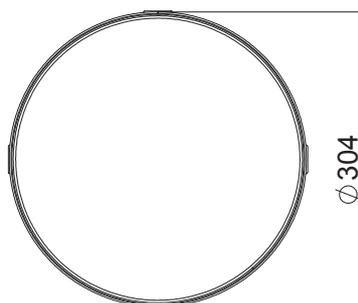
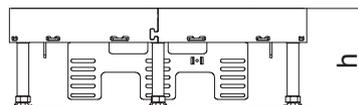
Nivellierbare Schwerlastkassette mit Tubus mit einer Belastungsklasse von 2-20 kN, 2-zügig. Es können 2 Abdeckplatten APMT2 und einer APMT5 installiert werden. Für den Einbau von 2 Universalträgern UT3 und einem UT4 für 7 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 10 Modul 45-Geräte.

## Nivellierbare Schwerlastkassette, blind, RKRSL, Nenngröße R9, Edelstahl

A2



Typ	Maß h mm	Bodenbelagdicke mm	Fußbodenhöhe mm	Werkstoff	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKR2 9SL2 V2 20	105	20	105-155	A2	1	7409112
RKR2 9SL2 V2 25	109	25	109-159	A2	1	7409114



Runde Kassette Schwerlast "blind" in Nenngröße R9 für die Herstellung einer Revisionsöffnung in Kanalsystemen, Doppel- und Hohlböden, in trocken oder nass gepflegten Fußböden im Innenbereich. Belastungsklasse 2 bis 20 kN. Nur für glatte Bodenbeläge geeignet.

Nivellierbare Schwerlastkassette als Blindkassette mit einer Belastungsklasse von 2-20 kN, 3-zügig. Es können 3 Abdeckplatten APMT5 installiert werden. Für den Einbau von 3 Universalträgern UT4 für 9 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 12 Modul 45-Geräte.

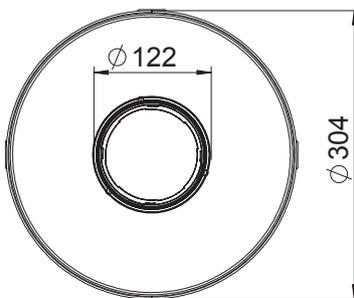
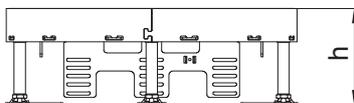


A2



## Nivellierbare Schwerlastkassette für Tubus, RKFRSL, Nenngröße R9, Edelstahl

Typ	Maß h mm	Bodenbe- lagdicke mm	Fuß- boden- höhe mm	Werk- stoff	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKFR2 9 SL2V2 20	110	20	110-155	A2	1	7409470
RKFR2 9 SL2V2 25	114	25	114-159	A2	1	7409472

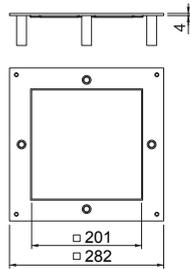
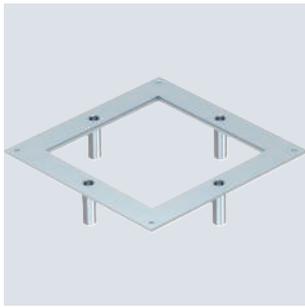


Runde Kassette Schwerlast für Tubus in Nenngröße R9 für den Einbau von Installationsgeräten in Kanalsystemen, Doppel- und Hohlböden, in trocken oder nass gepflegten Fußböden im Innenbereich. Belastungsklasse 2 bis 20 kN.

Nivellierbare Schwerlastkassette mit Tubus mit einer Belastungsklasse von 2-20 kN, 3-zügig. Es können 3 Abdeckplatten APMT5 installiert werden. Für den Einbau von 3 Universalträgern UT4 für 9 Einzel-Installationsgeräte mit Tragering/Tragebügel oder 12 Modul 45-Geräte.



### Schwerlast-Montagedeckel für UZD 250, Nenngroße 4

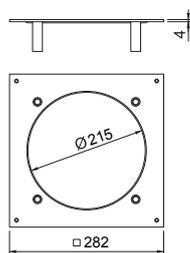


Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
DUG 250-3 4SL	1	7401404

Der Schwerlast-Montagedeckel für die Unterflurdose vom Typ UZD250 eignet sich zum Einbau einer quadratischen Schwerlastkassette der Nenngroße 4. Die Einbauöffnung ist um 3 mm vertieft und kann dadurch nachträglich mit einer Deckelblindplatte verschlossen werden.

Die Nivelliereinheiten müssen separat bestellt werden.

### Schwerlast-Montagedeckel für UZD 250, Nenngroße R4

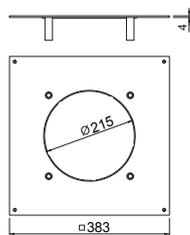


Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
DUG 250-3 R4SL	1	7401406

Der Schwerlast-Montagedeckel für die Unterflurdose vom Typ UZD250 eignet sich zum Einbau einer runden Schwerlastkassette der Nenngroße R4. Die Einbauöffnung ist um 3 mm vertieft und kann dadurch nachträglich mit einer Deckelblindplatte verschlossen werden.

Die Nivelliereinheiten müssen separat bestellt werden.

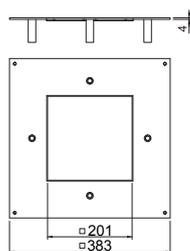
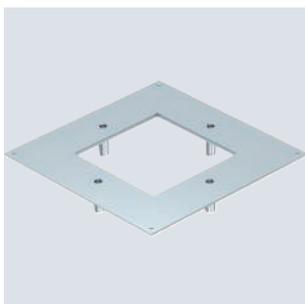
### Schwerlast-Montagedeckel für UZD 350, Nenngroße R4



Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
DUG 350-3 R4SL	1	7401412

Der Schwerlast-Montagedeckel für die Unterflurdose vom Typ UZD350 eignet sich zum Einbau einer runden Schwerlastkassette der Nenngroße R4. Die Einbauöffnung ist um 3 mm vertieft und kann dadurch nachträglich mit einer Deckelblindplatte verschlossen werden.

### Schwerlast-Montagedeckel für UZD 350, Nenngroße 4



Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
DUG 350-3 4SL	1	7401408

Der Schwerlast-Montagedeckel für die Unterflurdose vom Typ UZD350 eignet sich zum Einbau einer quadratischen Schwerlastkassette der Nenngroße 4. Die Einbauöffnung ist um 3 mm vertieft und kann dadurch nachträglich mit einer Deckelblindplatte verschlossen werden.

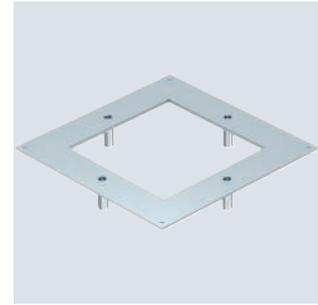
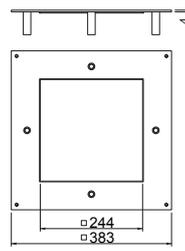
St FS



### Schwerlast-Montagedeckel für UZD 350, Nenngröße 9

Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
DUG 350-3 9SL	1	7401410

Der Schwerlast-Montagedeckel für die Unterflurdose vom Typ UZD350 eignet sich zum Einbau einer quadratischen Schwerlastkassette der Nenngröße 9. Die Einbauöffnung ist um 3 mm vertieft und kann dadurch nachträglich mit einer Deckelblindplatte verschlossen werden.



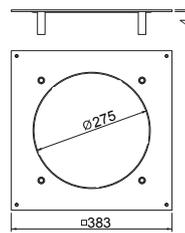
St FS



### Schwerlast-Montagedeckel für UZD 350, Nenngröße R7

Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
DUG 350-3 R7SL	1	7401414

Der Schwerlast-Montagedeckel für die Unterflurdose vom Typ UZD350 eignet sich zum Einbau einer runden Schwerlastkassette der Nenngröße R7. Die Einbauöffnung ist um 3 mm vertieft und kann dadurch nachträglich mit einer Deckelblindplatte verschlossen werden.



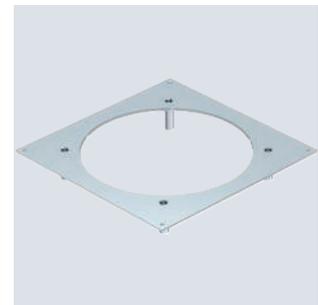
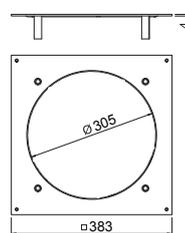
St FS



### Schwerlast-Montagedeckel für UZD 350, Nenngröße R9

Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
DUG 350-3 R9SL	1	7401416

Der Schwerlast-Montagedeckel für die Unterflurdose vom Typ UZD350 eignet sich zum Einbau einer runden Schwerlastkassette der Nenngröße R9. Die Einbauöffnung ist um 3 mm vertieft und kann dadurch nachträglich mit einer Deckelblindplatte verschlossen werden.



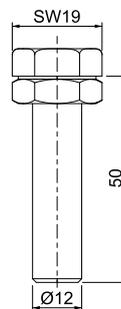
St G



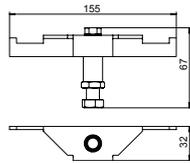
### Nivelliereinheit für Schwerlast-Montagedeckel

Typ	Estrichhöhe mm	Maß L mm	Verp. VPE	Art.-Nr.
DUG SL75	75-110	50	1	7409680
DUG SL105	105-140	90	1	7409682
DUG SL135	135-170	120	1	7409684
DUG SL165	165-200	150	1	7409686
DUG SL195	195-230	180	1	7409688

Die für erhöhte Lastanforderungen ausgelegten Nivelliereinheiten ermöglichen die estrichbündige Höheneinstellung des Schwerlast-Montagedeckels. Die VPE besteht aus vier Nivelliereinheiten.



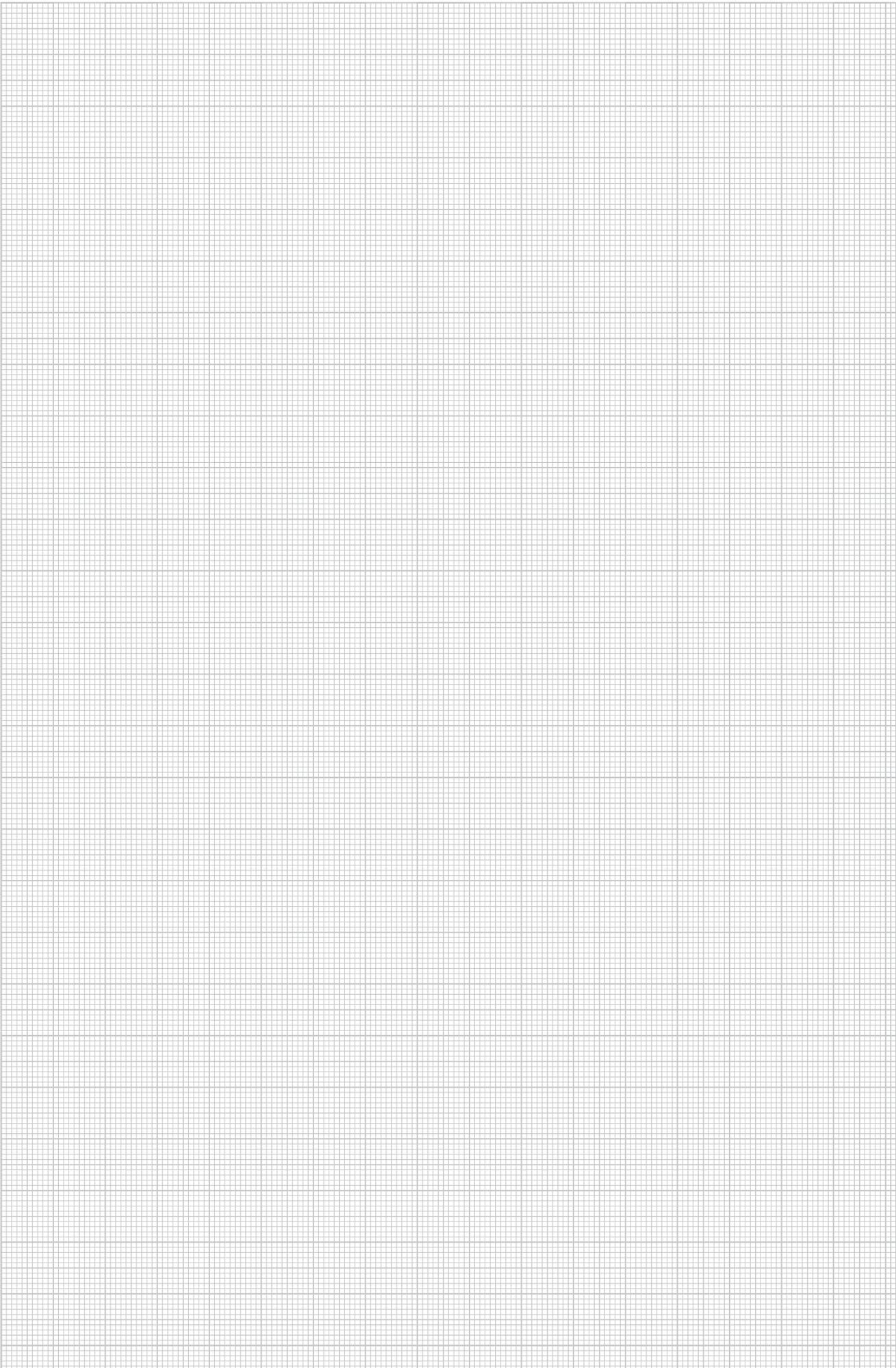
## Schwerlaststütze DSSL

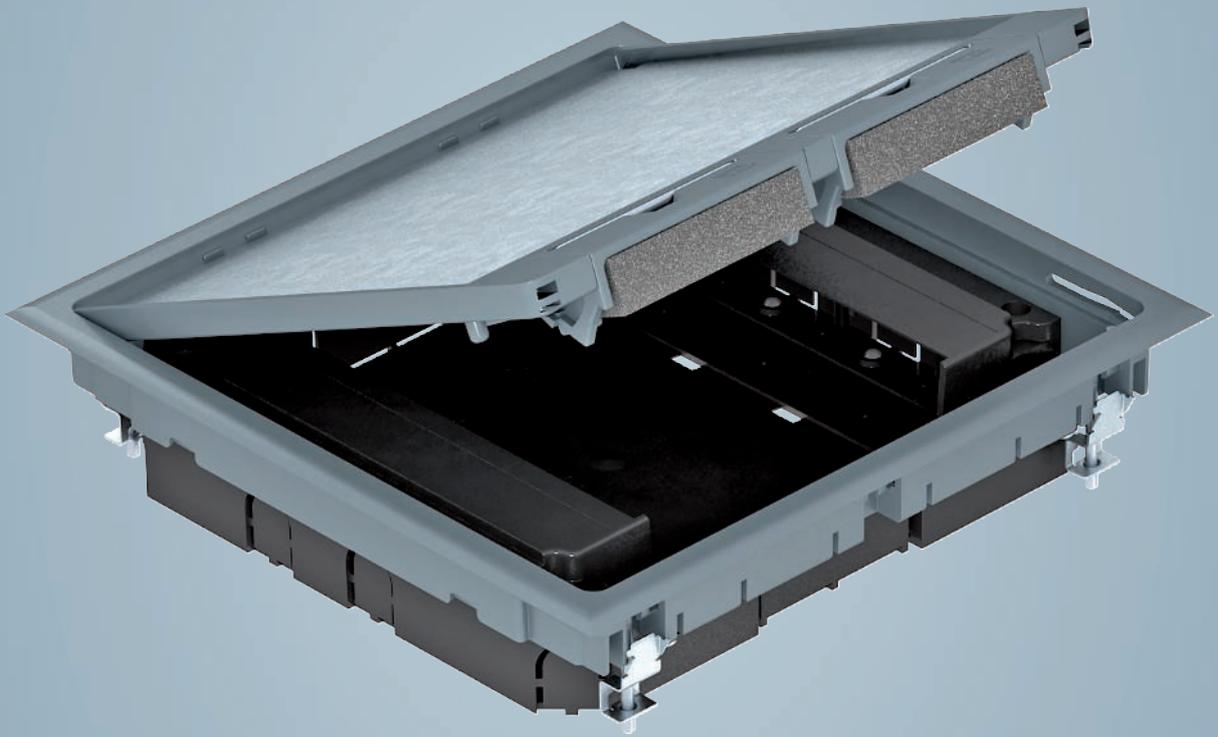


Typ	Estrich- höhe mm	Verp. VPE	Art.-Nr.
<b>DSSL2 75</b>	75-110	1	<b>7410581</b>
<b>DSSL2 105</b>	105-140	1	<b>7410583</b>
<b>DSSL2 135</b>	135-170	1	<b>7410585</b>
<b>DSSL2 165</b>	165-200	1	<b>7410587</b>
<b>DSSL2 195</b>	195-230	1	<b>7410589</b>

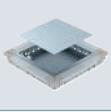
Die Schwerlaststützen verstärken die Eckbereiche der Unterflurdose vom Typ UZD-3 bei erhöhten Lastanforderungen.

Die VPE besteht aus vier Schwerlaststützen.



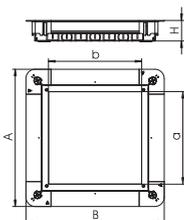
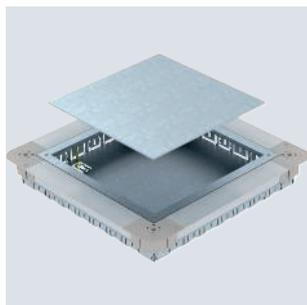


# System 55

	Unterflur-Gerätedose	130
	Geräteinsatz	134



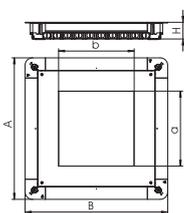
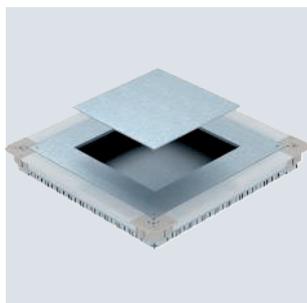
## Unterflurdose UGD250-3 für GES9/55



Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß	Estrich- höhe	Verp. Stück	Art.-Nr.
	A	B	a	b	H			
UGD55 250-3 9R	367	367	244	244	55	55-80	1	7410060

Unterflur-Gerätedose mit Montagedeckel und Deckelblindplatte mit Seitenwänden aus Stahlblech. Für den Einbau eines quadratischen Geräteinsatzes GES9 55 in Estrichhöhen ab 55 mm. Lässt sich stufenlos auf Estrichnennhöhe nivellieren und der Estrich kann bündig an die Estrichabzugskante angearbeitet werden. Mit Rohreinführungsöffnungen je Seite 7 x M20, 3 x M25, 4 x M32. Nutzbare Rohrgröße bei einer Systemhöhe von 55 mm: M20.

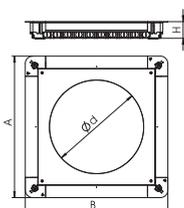
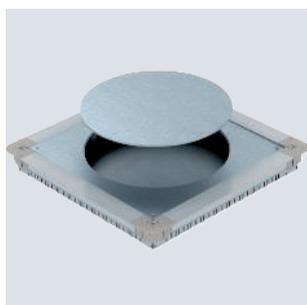
## Unterflurdose UGD350-3 für GES9/55



Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß	Estrich- höhe	Verp. Stück	Art.-Nr.
	A	B	a	b	H			
UGD55 350-3 9R	467	467	244	244	55	55-80	1	7410062

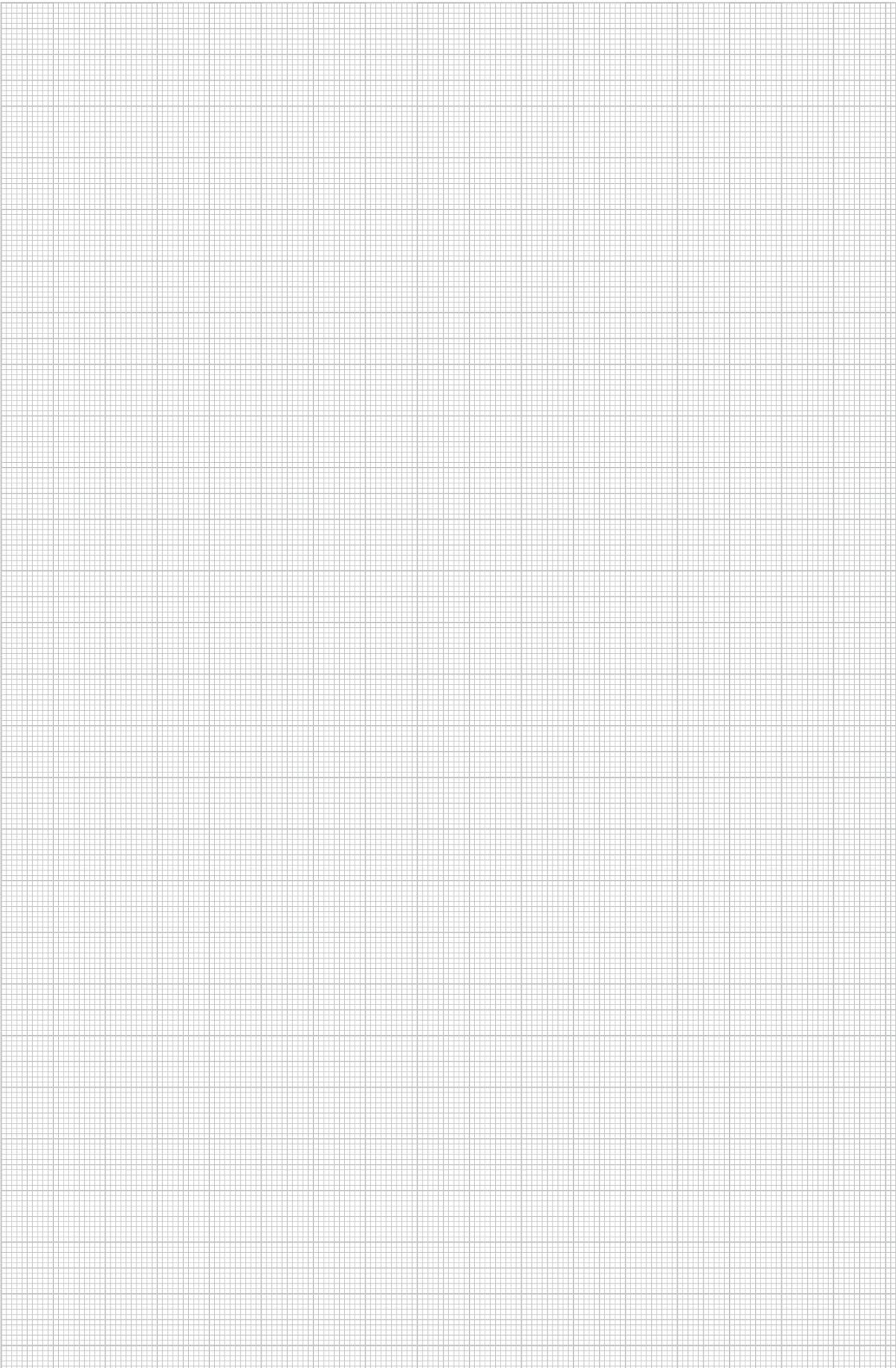
Unterflur-Gerätedose mit Montagedeckel und Deckelblindplatte mit Seitenwänden aus Stahlblech. Für den Einbau eines quadratischen Geräteinsatzes GES9 55 in Estrichhöhen ab 55 mm. Lässt sich stufenlos auf Estrichnennhöhe nivellieren und der Estrich kann bündig an die Estrichabzugskante angearbeitet werden. Mit Rohreinführungsöffnungen je Seite 7 x M20, 3 x M25, 4 x M32. Nutzbare Rohrgröße bei einer Systemhöhe von 55 mm: M20.

## Unterflurdose UGD350-3 für GESR9/55



Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Estrich- höhe	Verp. Stück	Art.-Nr.
	A	B	d Ø	H			
UGD55 350-3R9R	467	467	305	55	55-80	1	7410064

Unterflur-Gerätedose mit Montagedeckel und Deckelblindplatte mit Seitenwänden aus Stahlblech. Für den Einbau eines quadratischen Geräteinsatzes GES9 55 in Estrichhöhen ab 55 mm. Lässt sich stufenlos auf Estrichnennhöhe nivellieren und der Estrich kann bündig an die Estrichabzugskante angearbeitet werden. Mit Rohreinführungsöffnungen je Seite 7 x M20, 3 x M25, 4 x M32. Nutzbare Rohrgröße bei einer Systemhöhe von 55 mm: M20.

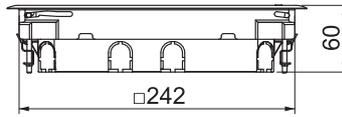


## Geräteeinsatz quadratisch für Estrichhöhe 55 mm

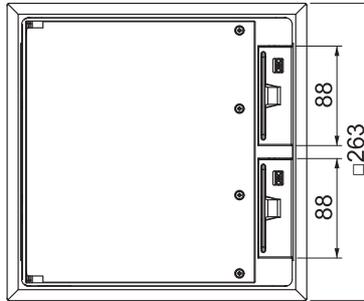
PA



Typ	Farbe	Bodenbe- lagdicke mm	Fuß- boden- höhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
GES9 55U V 7011	eisengrau	5	58	1	7405037
GES9 55U V 9011	graphitschwarz	5	58	1	7405039



Geräteeinsatz GES9 mit einer festen Bauhöhe von 55 mm für den Einsatz in Installationskanal-Systemen in trockenen Räumen mit trocken gepflegten Fußböden im Innenbereich. Mit zwei Einbaueinheiten zur vertikalen Montage von Modul 45-Geräten und vier Zugentlastungen. Zur Montage der Modul 45-Geräte werden zwei Einbaurahmen benötigt. Die Montage von Datenmodulen erfolgt mit max. zwei optionalen Montageplatten MPMT45. Der Geräteeinsatz ist mit Universal-Befestigungswinkeln ausgestattet.

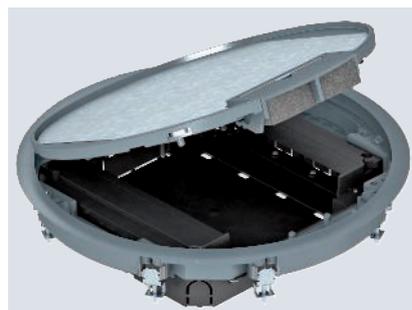
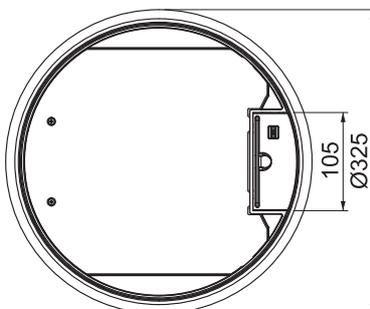
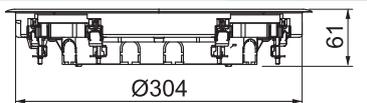


PA



### Geräteeinsatz rund für Estrichhöhe 55 mm

Typ	Farbe	Bodenbe- lagdicke mm	Fuß- boden- höhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
GESR9 55U V 7011	eisengrau	5	58	1	7405047
GESR9 55U V 9011	graphitschwarz	5	58	1	7405049



Geräteeinsatz GESR9 mit einer festen Bauhöhe von 55 mm im Innenbereich. Mit zwei Einbaugeschäusen zur vertikalen Montage von Modul 45-Geräten und vier Zugentlastungen. Zur Montage der Modul 45-Geräte werden zwei Einbaurahmen benötigt. Die Montage von Datenmodulen erfolgt mit einer optionalen Montageplatte MPMT45. Der Geräteeinsatz ist mit Universal-Befestigungswinkel ausgestattet.

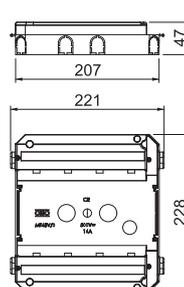
### Modulträger für vertikalen Einbau

PA

#### Modulträger für vertikalen Einbau von Modul 45®-Geräten

Typ	Werkstoff	Verp. Stück	Art.-Nr.
MT45V 0	PA	1	7408698

Modulträger für den Einbau von bis zu acht Modul 45-Geräten in einen leeren Standard-Geräteeinsatz oder eine leere nivellierbare Kassette der Nenngröße 9 oder R9. Der Modulträger wird in die Rastleiter eingerastet. Einbaurahmen MT45V für den Einbau der Modul 45-Geräte und die Montageplatten MPMT45 für Datenbuchsen können separat bestellt werden. Die Löcher an der Seitenwand für die Rohreinführung haben einen Durchmesser von 21 mm.



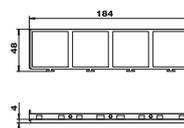
### Einbaurahmen System 55, Estrichhöhe 55 mm

PC/ABS

#### Einbaurahmen für vier 1-fach Modul 45®-Geräte

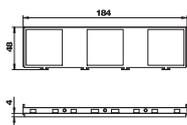
Typ	Werkstoff	Verp. Stück	Art.-Nr.
MT45V 4	PC/ABS	5	7408670

Zum Einbau von 4 Einzelgeräten Modul 45 für Geräteeinsatz System 55 mit Montageträger für vertikalen Einbau von Modul 45-Geräten. Der Einbaurahmen ist vorgesehen für die Anwendung mit 0°-Steckdosen (normale Einbaulage, Kontaktöffnungen rechts und links) und deren Anwendung in Verbindung mit Geradeaussteckern (keine Winkelstecker).



## Einbaurahmen für drei 1-fach Modul 45®-Geräte

PC/  
ABS

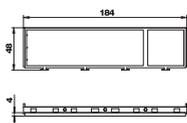


Typ	Werkstoff	Verp. Stück	Art.-Nr.
MT45V 3	PC/ABS	5	7408672

Zum Einbau von 3 Einzelgeräten Modul 45 für Geräteeinbau System 55 mit Montageträger für vertikalen Einbau von Modul 45-Geräten.  
Der Einbaurahmen ist vorgesehen für die Anwendung mit 0°-Steckdosen (Montagerichtung um 90° gedreht, Kontaktöffnungen oben und unten) und deren Anwendung in Verbindung mit Winkelsteckern oder Geradeaussteckern.

## Einbaurahmen für Kombination 3-fach und 1-fach Modul 45®-Geräte

PC/  
ABS

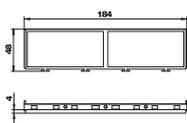


Typ	Werkstoff	Verp. Stück	Art.-Nr.
MT45V 3+1	PC/ABS	5	7408680

Zum Einbau einer Kombination von 3-fach- und 1-fach-Steckdose Modul 45 für Geräteeinbau System 55 mit Montageträger für vertikalen Einbau von Modul 45-Geräten. Der Einbaurahmen ist vorgesehen für die Anwendung mit 0°-Steckdosen für Geradeausstecker (keine Winkelstecker).

## Einbaurahmen für Kombination 2-fach und 2-fach Modul 45®-Geräte

PC/  
ABS



Typ	Werkstoff	Verp. Stück	Art.-Nr.
MT45V 2+2	PC/ABS	5	7408682

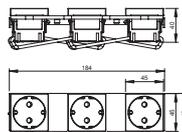
Zum Einbau einer Kombination von 2-fach- und 2-fach-Steckdose Modul 45 für Geräteeinbau System 55 mit Montageträger für vertikalen Einbau von Modul 45-Geräten. Der Einbaurahmen ist vorgesehen für die Anwendung mit 0°-Steckdosen für Geradeausstecker (keine Winkelstecker).

PA

### Einbaurahmen für MT45V, konfektioniert, mit Schutzkontakt-Steckdose

Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
MT45V 3 3WS V	graphitschwarz	1	7408697

Konfektionierter Einbaurahmen mit drei 1-fach Steckdosen, Typ VDE, zum Einbau in Modulträger MT45V.



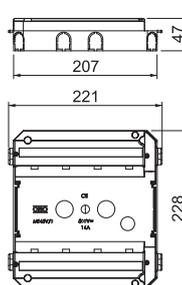
### Modulträger für vertikalen Einbau

PA

### Modulträger für vertikalen Einbau von Modul 45®-Geräten

Typ	Werkstoff	Verp. Stück	Art.-Nr.
MT45V 0	PA	1	7408698

Modulträger für den Einbau von bis zu acht Modul 45-Geräten in einen leeren Standard-Geräteeinsetz oder eine leere nivellierbare Kassette der Nenngröße 9 oder R9. Der Modulträger wird in die Rastleiter eingerastet. Einbaurahmen MT45V für den Einbau der Modul 45-Geräte und die Montageplatten MPMT45 für Datenbuchsen können separat bestellt werden. Die Löcher an der Seitenwand für die Rohreinführung haben einen Durchmesser von 21 mm.



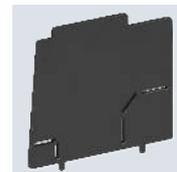
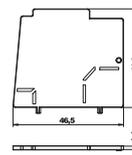
### Trennsteg

PA

### Trennsteg für Modulträger vertikal

Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
MT45V TW	graphitschwarz	1	7408693

Zur Trennung unterschiedlicher Stromarten in Montageträger für vertikalen Einbau von Modul 45-Geräten.



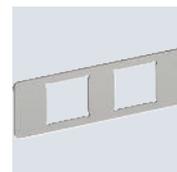
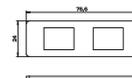
### Montageplatten System 55, Estrichhöhe 55 mm

A2

### Montageplatte 2 x Datenbuchse Typ A für System 55

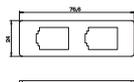
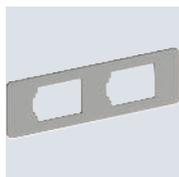
Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
MPMT45 2A	1	7408701

Montageplatte zur Aufnahme von zwei Anschlussbuchsen der Datentechnik folgender Typen: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL Serie 110Connect u. Toolless, AMP-Twist ; Brand-Rex: ungeschirmtes Modul; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark Modul mit Adapter-Clip; Siemon CAT6; 3M K6 und K10. Abmessung einer Montageöffnung in mm: 20,10 x 14,80.



## Montageplatte 2 x Datenbuchse Typ B für System 55

A2



Typ

MPMT45 2B

Verp.  
Stück

1

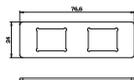
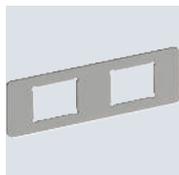
Art.-Nr.

7408703

Montageplatte zur Aufnahme von zwei Anschlussbuchsen der Datentechnik folgender Typen BTR: E-DAT Modul; Dätwyler: MS und MS-N Modul; Kerpen: VarioKeystone.  
Abmessung einer Montageöffnung in mm: 19,35/21,55 x 14,85.

## Montageplatte 2 x Datenbuchse Typ C für System 55

A2



Typ

MPMT45 2C

Verp.  
Stück

1

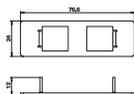
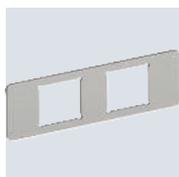
Art.-Nr.

7408705

Montageplatte zur Aufnahme von zwei Anschlussbuchsen der Datentechnik folgender Typen: Brand-Rex: geschirmtes Modul; EKU: E-Stone Modul; Dätwyler: KS-T, MS-K und KU-T Modul; R&M: Snap-In und Keystone Modul; Rutenbeck: UM und UMflex Modul; SETEC: MKJ, UKJ und XKJ Modul; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ und UMJ Modul.  
Abmessung einer Montageöffnung in mm: 19,30 x 14,80.

## Montageplatte 2 x Datenbuchse Typ F für System 55

A2



Typ

MPMT45 2F

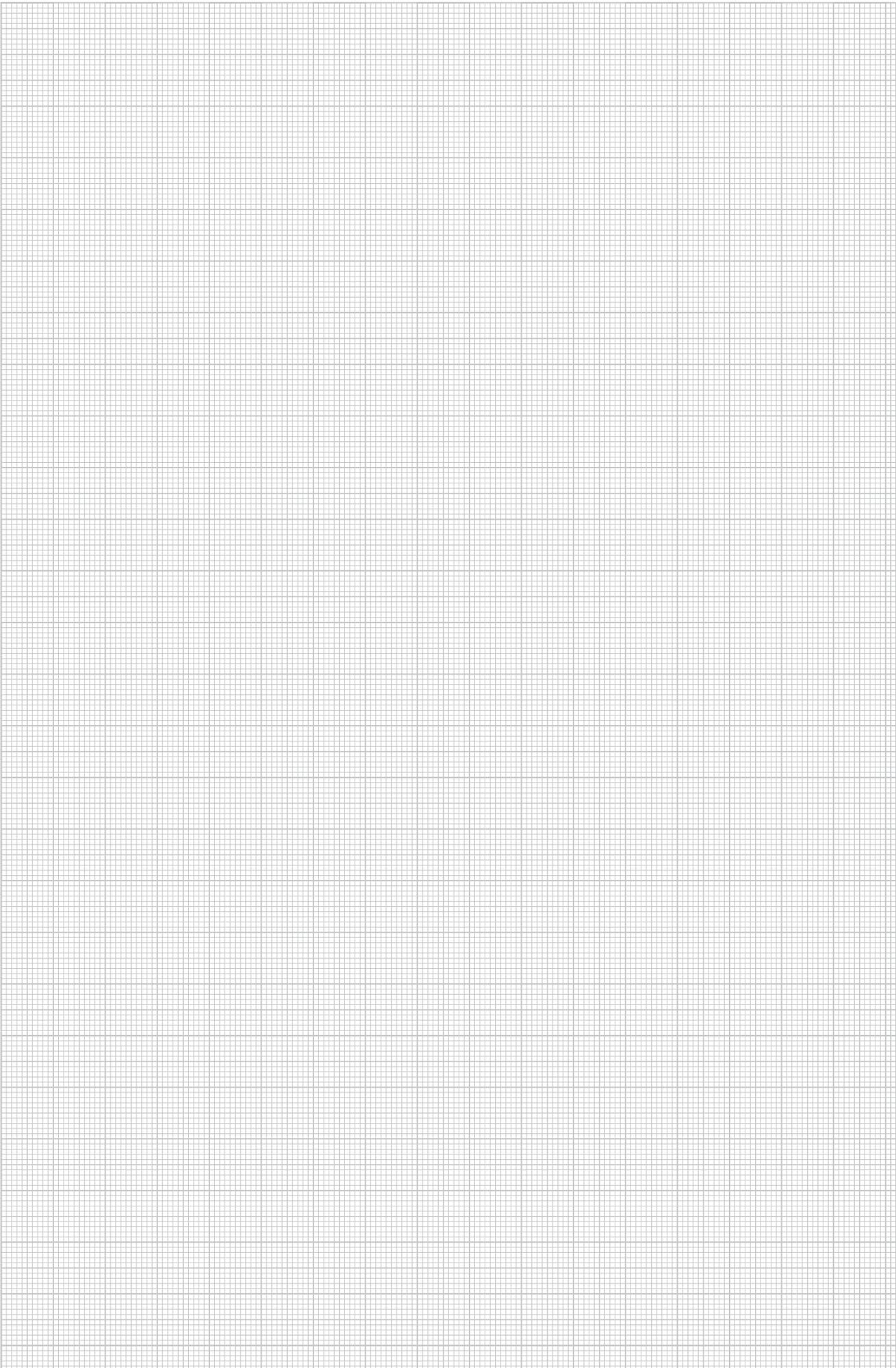
Verp.  
Stück

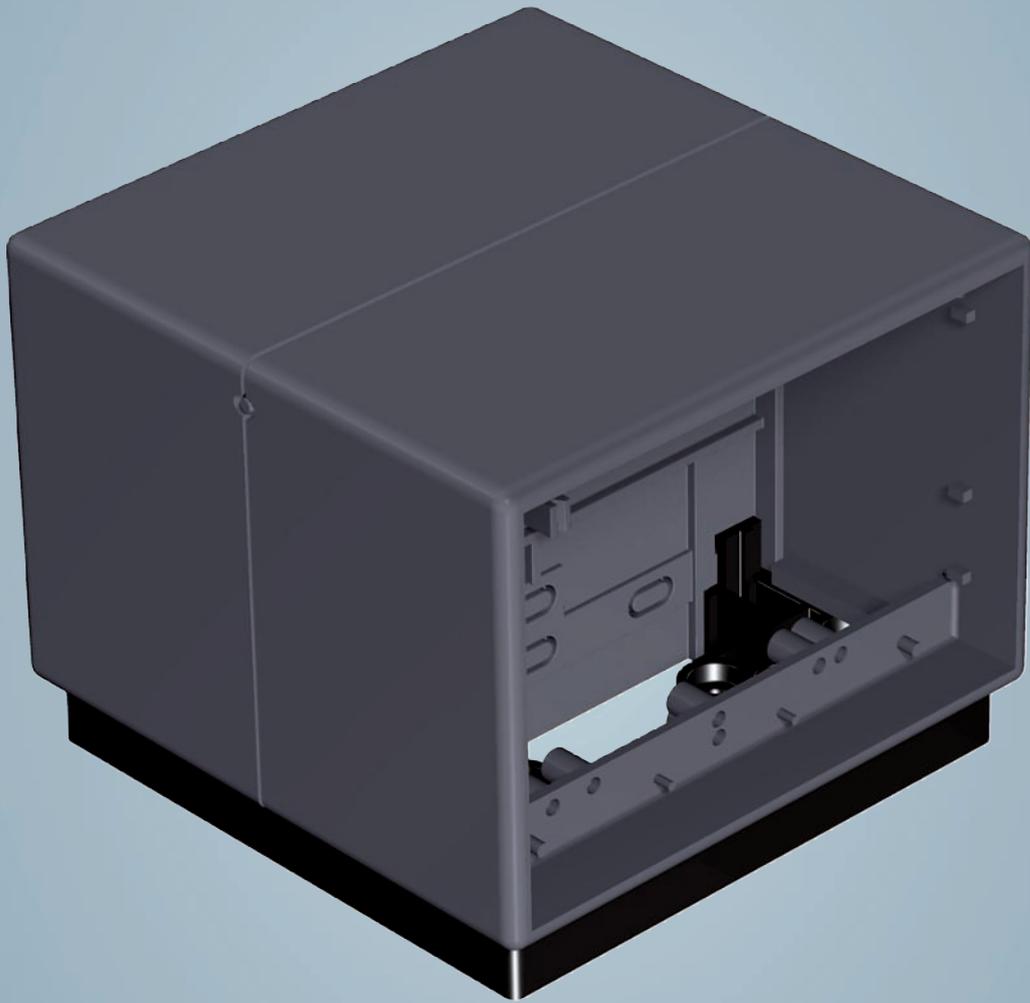
1

Art.-Nr.

7408707

Montageplatte zur Aufnahme von zwei Anschlussbuchsen der Datentechnik, Typ Avaya/Systemax: M-Serie.  
Abmessung einer Montageöffnung in mm: 17,40 x 16,60.





# Fußbodenüberterragende Geräteeinbaueinheiten



Telitank T4B

142



Telitank T4L und T8NL

146



Telitank T12L

150



# Telitankvarianten

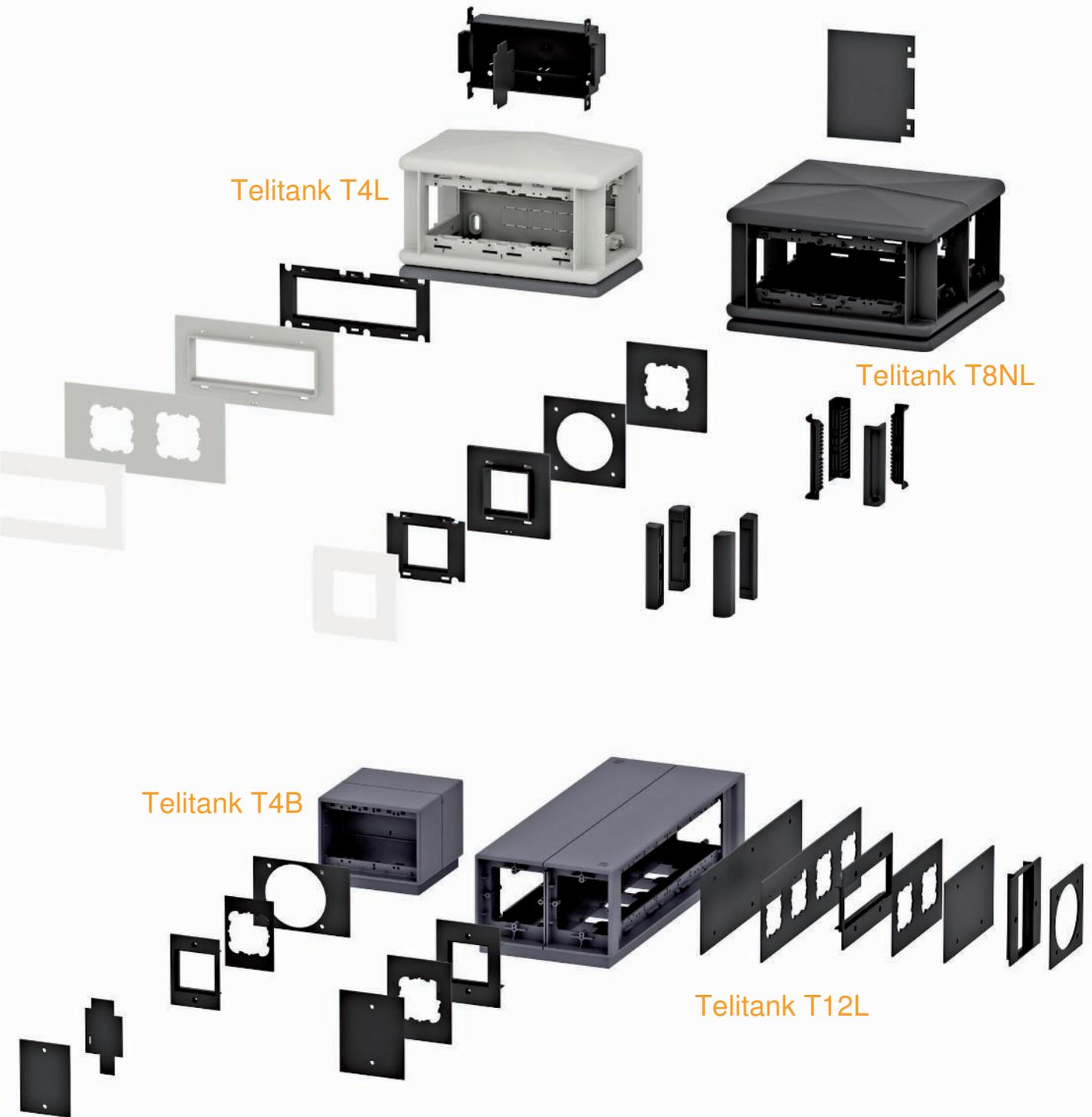
Telitanks können nach DIN EN 50085-2-2 in trockenen Räumen mit trocken oder nass gepflegten Fußböden eingesetzt werden. Alle Telitankgehäuse sind aus schlagfestem Polyamid gefertigt und damit sehr belastungsfähig.

Telitank T4L

Telitank T8NL

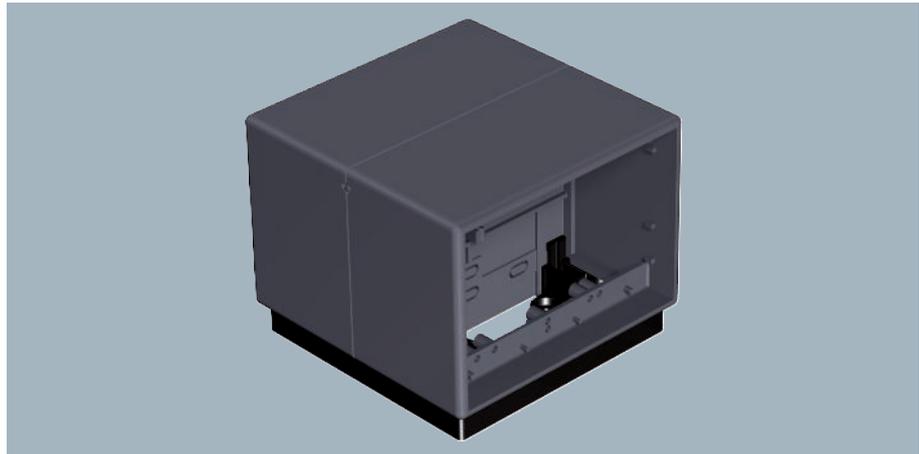
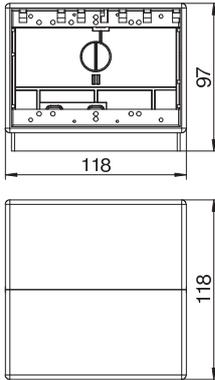
Telitank T4B

Telitank T12L



PA

## Telitank T4B



Zum kombinierten Einbau von 4 einzelnen Installationsgeräten mit Tragebügel (4 Installationsgeräte einer Stromart oder jeweils 2 Installationsgeräte zweier Stromarten). Die verschiedenen Stromarten werden durch eine Trennwand gegeneinander isoliert. Schraubbefestigungsspur für Installationsgeräte: 60 mm senkrecht.

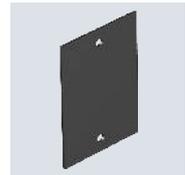
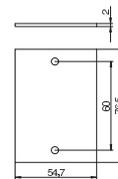
Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
T4B 00C 7011	eisengrau	1	7408288
T4B 00C 9011	graphitschwarz	1	7408292

PVC

## Abdeckplatte Telitank T4B, blind

Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
T4B P01S 9011	graphitschwarz	1	7408220

Abdeckplatte "blind", passend zur T4B-Längsseite (1/2-Abdeckung).

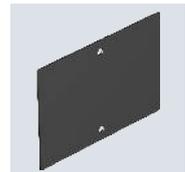
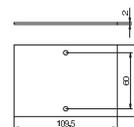


PVC

## Abdeckplatte Telitank T4B, blind

Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
T4B P0S2 9011	graphitschwarz	1	7408228

Abdeckplatte "blind", passend zur T4B-Längsseite (1/1-Abdeckung).

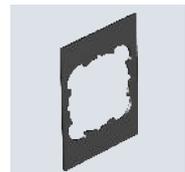
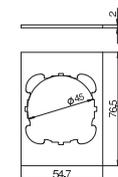


PVC

## Abdeckplatte Telitank T4B, runde Einbauöffnung für EK-Gerät

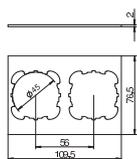
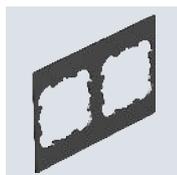
Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
T4B P1S 9011	graphitschwarz	1	7408236

Abdeckplatte mit 1 Lochung (Ø 45 mm) für Installationsgerät mit Tragebügel (EK-Version), passend zur T4B-Längsseite (1/2-Abdeckung).



### Abdeckplatte Telitank T4B, runde Einbauöffnung für EK-Gerät

PVC

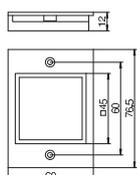


Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
T4B P3S 9011	graphitschwarz	1	7408252

Abdeckplatte mit 2 Lochungen (Ø 45 mm) für 2 Installationsgeräte mit Tragebügel (EK-Version), passend zur T4B-Längsseite (1/1-Abdeckung).

### Abdeckplatte Telitank T4B, Modul 45®-Einbauöffnung

PA

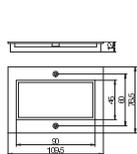


Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
T4B P6 9011	graphitschwarz	1	7408268

Abdeckplatte mit eckiger Öffnung für eine 1fach-Steckdose der Bauart Modul 45, passend zur T4B-Längsseite (1/2-Abdeckung).

### Abdeckplatte Telitank T4B, Modul 45®-Einbauöffnung

PA

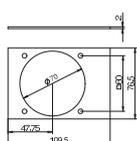
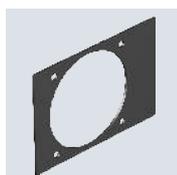


Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
T4B P7 9011	graphitschwarz	1	7408276

Abdeckplatte mit eckiger Öffnung für eine 2fach-Steckdose der Bauart Modul 45, passend zur T4B-Längsseite (1/1 Abdeckung).

### Abdeckplatte Telitank T4B, Einbauöffnung für CEE-Gerät mit 60er Befestigungsspur

PVC

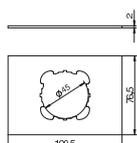
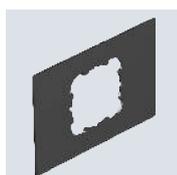


Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
T4B P5S 9011	graphitschwarz	1	7408260

Abdeckplatte mit 1 Lochung (Ø 70 mm) und 60 x 60 mm Schraubbefestigung für CEE-Steckdosen, passend zur T4B-Längsseite (1/1-Abdeckung).

### Abdeckplatte Telitank T4B, runde Einbauöffnung für EKR-Gerät

PVC



Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
T4B P2S 9011	graphitschwarz	1	7408244

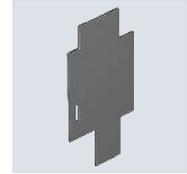
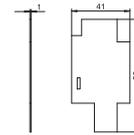
Abdeckplatte mit 1 Lochung (Ø 45 mm) für ein Installationsgerät mit Tragering, passend zur T4B-Längsseite (1/1-Abdeckung).

PVC

## Trennwand Telitank T4B

Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
T4B TQ	graphitschwarz	1	7408280

Quertrennsteg zur zusätzlichen Innenraumaufteilung.

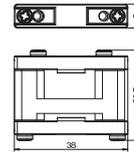


PA

## Zugentlastung T12L

Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
T ZE	10	7408088

Für Mantelleitungen bis  $\varnothing$  16 mm, zur Befestigung an der Trennwand. Beim Einsatz in T12L sind maximal 5 Zugentlastungen einsetzbar, bei T4B sind maximal 2 einsetzbar.



Zn

## Einsetzmutter

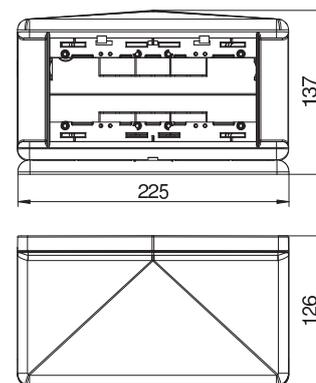
Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
T EM	4	7408084

Die Einsetzmutter eignet sich zum Befestigen eines Telitanks auf der Systemöffnung DAT der Kanalsysteme EÜK, OKA..., EBK bzw. AIK. Verpackungseinheit: 4 Stück.



## Telitank T4L

PA



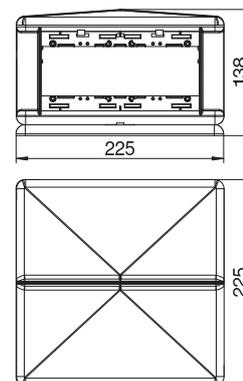
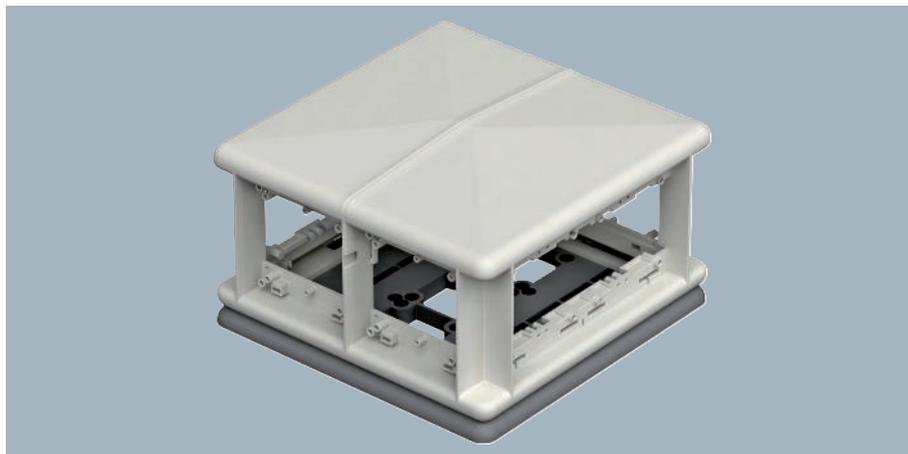
Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
T4L00C 9011	graphitschwarz	1	7408300
T4L00C 7035	lichtgrau	1	7408304

Fußbodenübrerragende Einbaueinheit für den Einbau von 4 einzelnen Installationsgeräten.

Vorgesehen zur ausschließlichen Verwendung auf ALK-Systemen.

## Telitank T8NL

PA

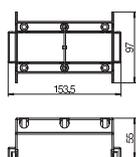
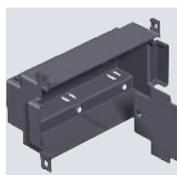


Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
T8NL 00C 9011	graphitschwarz	1	7408494
T8NL 00C 7035	lichtgrau	1	7408498

Fußbodenübrerragende Einbaueinheit für den Einbau von 8 einzelnen Installationsgeräten mit Tragering oder -bügel auf 4 Seiten. Die Trennung der Stromarten (4 + 4) erfolgt mittels einer Trennwand. Bei Verwendung von Mehrfach-Installationsgeräten kann die Anschlusskapazität erhöht werden. Schraubbefestigungsspur für Installationsgeräte: 60 mm senkrecht.

## Gerätebecher Telitank T4L

PA



Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
T4L EG	graphitschwarz	1	7408296

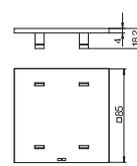
Einbaugehäuse zum isolierten Einbau einer Kombination 1fach + 1fach oder einer 3fach-Schutzkontakt-Steckdose Modul 45 in Telitank T4L.

PA

## Abdeckplatte Telitank T4L/T8NL, blind

Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
T8NL P01 9011	graphitschwarz	1	7408436
T8NL P01 7035	lichtgrau	1	7408440

Abdeckplatte "blind", passend zur T4L- und T8NL-Schmalseite oder zur T4L- und T8NL-Längsseite (1/2-Abdeckung).

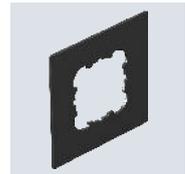
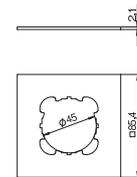


PA

## Abdeckplatte Telitank T4L/T8NL, runde Einbauöffnung für EKR-Gerät, für Schmalseite

Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
T8NL P1 9011	graphitschwarz	1	7408444
T8NL P1 7035	lichtgrau	1	7408448

Abdeckplatte mit 1 Lochung (Ø 45 mm) für ein Installationsgerät mit Tragering, passend zur T4L- und T8NL-Schmalseite.

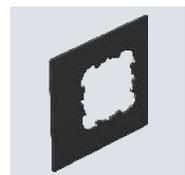
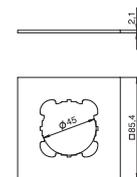


PA

## Abdeckplatte Telitank T4L/T8NL, runde Einbauöffnung für EKR-Gerät, für Längsseite

Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
T8NL P2 9011	graphitschwarz	1	7408458
T8NL P2 7035	lichtgrau	1	7408460

Abdeckplatte mit 1 Lochung (Ø 45 mm) für ein Installationsgerät mit Tragering, passend zur T4L- und T8NL-Längsseite (1/2-Abdeckung).

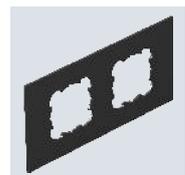
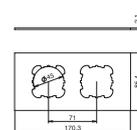


PA

## Abdeckplatte Telitank T4L/T8NL, runde Einbauöffnung für EKR-Gerät, für Längsseite

Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
T8NL P3 9011	graphitschwarz	1	7408464
T8NL P3 7035	lichtgrau	1	7408470

Abdeckplatte mit 2 Lochungen (Ø 45 mm) für 2 Installationsgeräte mit Tragering, passend zur T4L- und T8NL-Längsseite.

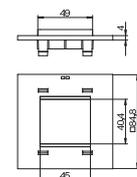


PA

## Abdeckplatte Telitank T4L/T8NL, Modul 45®-Einbauöffnung

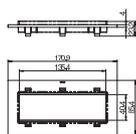
Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
T8NL P45 9011	graphitschwarz	1	7408474
T8NL P45 7035	lichtgrau	1	7408478

Abdeckplatte mit eckiger Öffnung für eine 1fach-Steckdose der Bauart Modul 45, passend zur T4L- und T8NL-Schmalseite oder zur T4L- und T8NL-Längsseite (1/2-Abdeckung).



## Abdeckplatte Telitank T4L/T8NL, Modul 45®-Einbauöffnung

PA

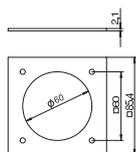
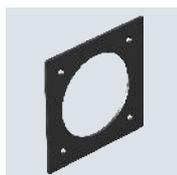


Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
T8NL P105 9011	graphitschwarz	1	7408452
T8NL P105 7035	lichtgrau	1	7408456

Abdeckplatte mit eckiger Öffnung für eine 3fach-Steckdose der Bauart Modul 45, passend zur T4L- und T8NL-Längsseite (1/1-Abdeckung).

## Abdeckplatte Telitank T4L/T8NL, Einbauöffnung für CEE-Gerät mit 60er-Befestigungspur

PA

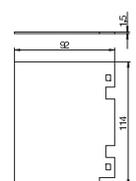
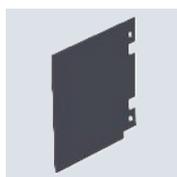


Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
T8NL PCEE 9011	graphitschwarz	1	7408482
T8NL PCEE 7035	lichtgrau	1	7408486

Abdeckplatte mit 1 Lochung (Ø 70 mm) und 60 x 60 mm Schraubbefestigung für CEE-Steckdosen, passend zur T4L- und T8NL-Schmalseite oder zur T4L- und T8NL-Längsseite (1/2-Abdeckung).

## Trennwand Telitank T4L/T8NL

PVC

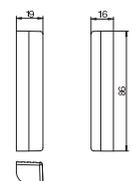


Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
T8NL TQ	graphitschwarz	1	7408490

Quertrennsteg zur zusätzlichen Innenraumaufteilung für Telitanks T4L und T8NL.

## Eckblende T4L/T8NL, nach außen gewölbt

PA



Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
T8NL EB2 9011	graphitschwarz	2	7408428
T8NL EB2 7035	lichtgrau	2	7408432

Eckblende zum nachträglichen Einbau in das T4L- oder T8NL-Gehäuse. Ausführung der Eckblende: nach außen gewölbt.

## Eckblende T4L/T8NL, nach innen gewölbt

PA



Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
T8NL EB1 9011	graphitschwarz	2	7408420
T8NL EB1 7035	lichtgrau	2	7408424

Eckblende zum nachträglichen Einbau in das T4L- oder T8NL-Gehäuse. Ausführung der Eckblende: nach innen gewölbt.

Zn

## Einsetzmutter

Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
TEM	4	7408084

Die Einsetzmutter eignet sich zum Befestigen eines Telitanks auf der Systemöffnung DAT der Kanalsysteme EÜK, OKA..., EBK bzw. AIK. Verpackungseinheit: 4 Stück.

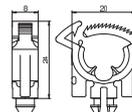


PA

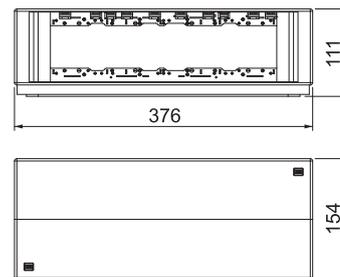
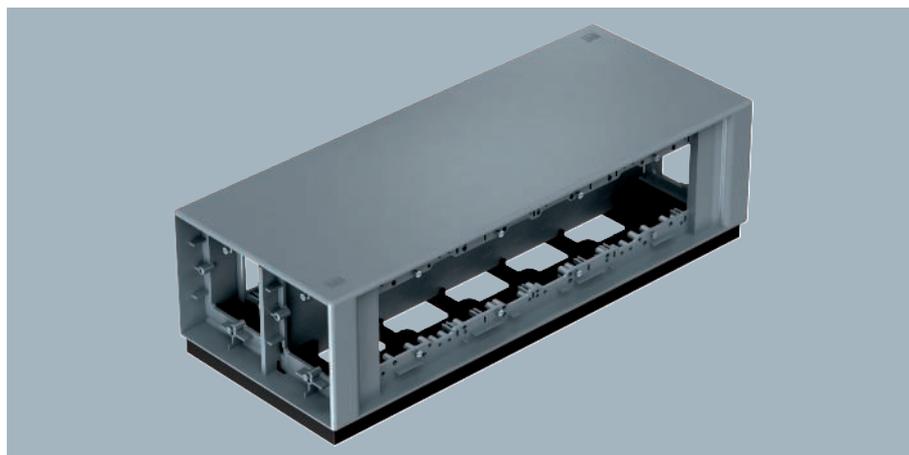
## Zugentlastung

Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
ZE2 3	10	7408650

Zugentlastung zum Einsatz in Universalträger-Abdeckplatten, in Gerätebechern, Modulträger und Telitanks T4L und T8NL zur normgerechten Zugentlastung von zugeführten Leitungen.



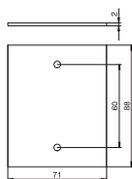
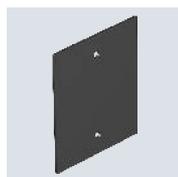
Telitank T12L



Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
T12L 00C 7011	eisengrau	1	7408096
T12L 00C 9011	graphitschwarz	1	7408100

Zum kombinierten Einbau von 12 einzelnen Installationsgeräten mit Tragering oder -bügel (12 Installationsgeräte einer Stromart oder jeweils 6 Installationsgeräte zweier Stromarten). Die verschiedenen Stromarten werden durch eine Trennwand gegeneinander isoliert. Bei Verwendung von Mehrfach-Installationsgeräten kann die Anschlusskapazität entsprechend erhöht werden. Schraubbefestigungsspur für Installationsgeräte: 60 mm senkrecht.

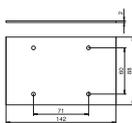
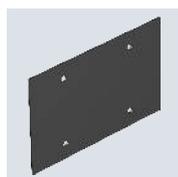
Abdeckplatte Telitank T12L, blind



Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
T12L P01S 9011	graphitschwarz	1	7408108

Abdeckplatte "blind", passend zur T12L-Längsseite (1/4-Abdeckung) oder zur T12L-Schmalseite (1/2-Abdeckung).

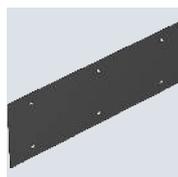
Abdeckplatte Telitank T12L, blind, für Längsseite



Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
T12L P02S 9011	graphitschwarz	1	7408116

Abdeckplatte "blind", passend zur T12L-Längsseite (1/2-Abdeckung).

Abdeckplatte Telitank T12L, blind, für Längsseite



Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
T12L P04S 9011	graphitschwarz	1	7408132

Abdeckplatte "blind", passend zur T12L-Längsseite (1/1-Abdeckung).

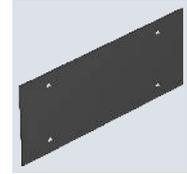
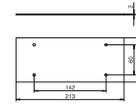


PVC

## Abdeckplatte Telitank T12L, blind, für Längsseite

Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
T12L P03S 9011	graphitschwarz	1	7408124

Abdeckplatte "blind", passend zur T12L-Längsseite (3/4-Abdeckung).

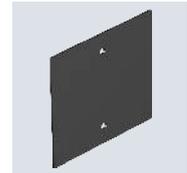
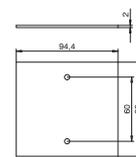


PVC

## Abdeckplatte Telitank T12L, blind, für Längsseite

Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
T12L P05S 9011	graphitschwarz	1	7408140

Abdeckplatte "blind", passend zur T12L-Längsseite (1/3-Abdeckung).

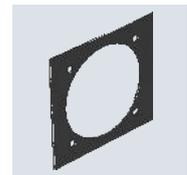
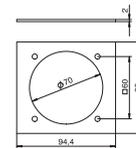


PVC

## Abdeckplatte Telitank T12L, Einbauöffnung für CEE-Gerät mit 60er-Befestigungspur

Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
T12L P7S 9011	graphitschwarz	1	7408204

Abdeckplatte mit 1 Lochung (Ø 70 mm) und 60 x 60 mm Schraubbefestigung für CEE-Steckdosen, passend zur T12L-Längsseite (1/3-Abdeckung).

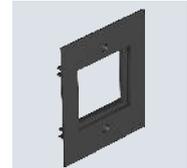
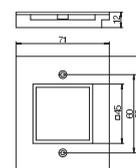


PA

## Abdeckplatte Telitank T12L, Modul 45®-Einbauöffnung

Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
T12L P15S 9011	graphitschwarz	1	7408148

Abdeckplatte mit eckiger Öffnung für ein Modul 45-Gerät, passend zur T12L-Längsseite (1/4-Abdeckung) oder zur T12L-Schmalseite (1/2-Abdeckung).

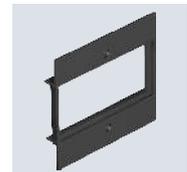
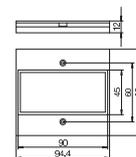


PA

## Abdeckplatte Telitank T12L, Modul 45®-Einbauöffnung

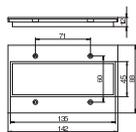
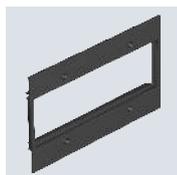
Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
T12L P16S 9011	graphitschwarz	1	7408156

Abdeckplatte mit eckiger Öffnung für eine 2fach-Steckdose der Bauart Modul 45, passend zur T12L-Längsseite (1/3-Abdeckung).



### Abdeckplatte Telitank T12L, Modul 45®-Einbauöffnung

PA

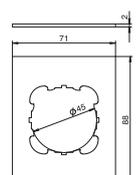
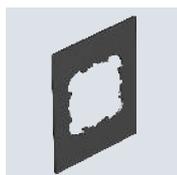


Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
T12L P17S 9011	graphitschwarz	1	7408164

Abdeckplatte mit eckiger Öffnung für eine 3fach-Steckdose der Bauart Modul 45, passend zur T12L-Längsseite (1/2-Abdeckung).

### Abdeckplatte Telitank T12L, runde Einbauöffnung für EKR-Gerät

PVC

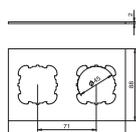
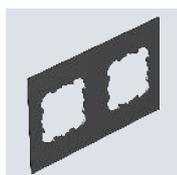


Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
T12L P1S 9011	graphitschwarz	1	7408172

Abdeckplatte mit 1 Lochung (Ø 45 mm) für ein Installationsgerät mit Tragering oder -bügel, passend zur T12L-Längsseite (1/4-Abdeckung) oder zur T12L-Schmalseite (1/2-Abdeckung).

### Abdeckplatte Telitank T12L, runde Einbauöffnung für EKR-Gerät

PVC

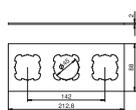
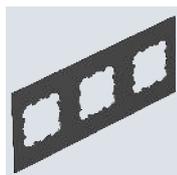


Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
T12L P2S 9011	graphitschwarz	1	7408180

Abdeckplatte mit 2 Lochungen (Ø 45 mm) für 2 Installationsgeräte mit Tragering oder -bügel, passend zur T12L-Längsseite (1/2-Abdeckung).

### Abdeckplatte Telitank T12L, runde Einbauöffnung für EKR-Gerät

PVC

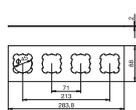
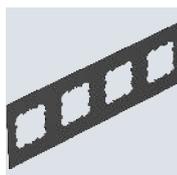


Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
T12L P3S 9011	graphitschwarz	1	7408188

Abdeckplatte mit 3 Lochungen (Ø 45 mm) für 3 Installationsgeräte mit Tragering oder -bügel, passend zur T12L-Längsseite (3/4-Abdeckung).

### Abdeckplatte Telitank T12L, runde Einbauöffnung für EKR-Gerät

PVC



Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
T12L P4S 9011	graphitschwarz	1	7408196

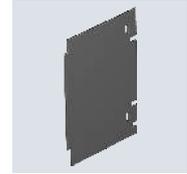
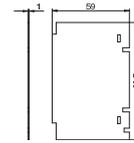
Abdeckplatte mit 4 Lochungen (Ø 45 mm) für 4 Installationsgeräte mit Tragering oder -bügel, passend zur T12L-Längsseite (1/1-Abdeckung).

PVC

## Trennwand Telitank T12L

Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
T12L TQ	graphitschwarz	1	7408208

Quertrennsteg zur zusätzlichen Innenraumaufteilung.

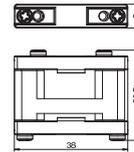


PA

## Zugentlastung T12L

Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
T ZE	10	7408088

Für Mantelleitungen bis  $\varnothing$  16 mm, zur Befestigung an der Trennwand. Beim Einsatz in T12L sind maximal 5 Zugentlastungen einsetzbar, bei T4B sind maximal 2 einsetzbar.



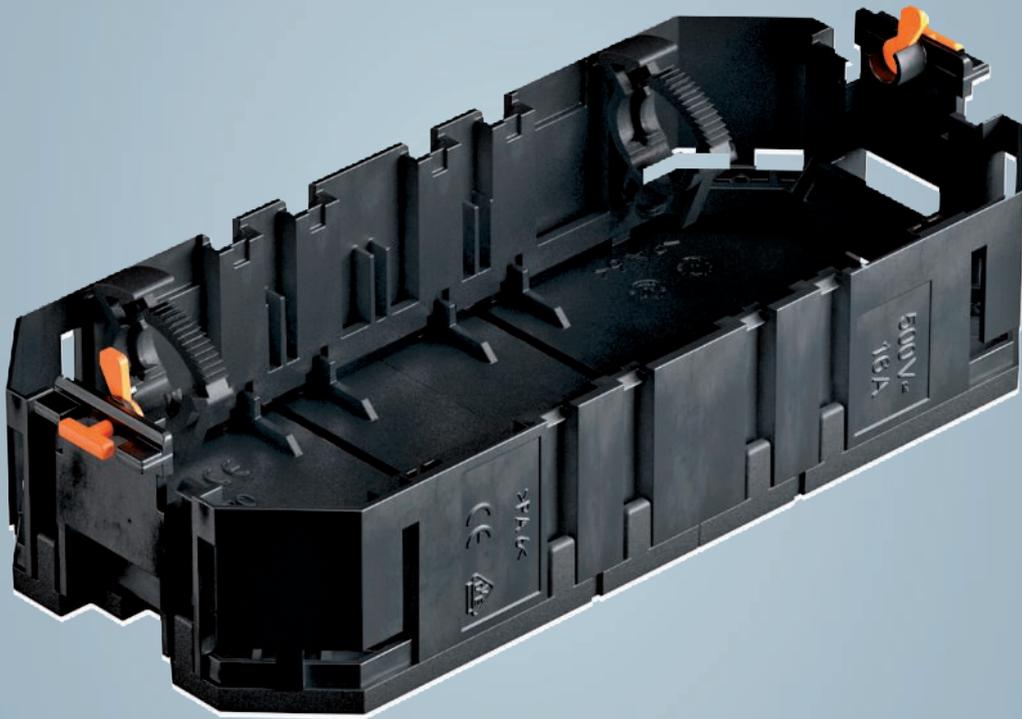
Zn

## Einsetzmutter

Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
T EM	4	7408084

Die Einsetzmutter eignet sich zum Befestigen eines Telitanks auf der Systemöffnung DAT der Kanalsysteme EÜK, OKA..., EBK bzw. AIK. Verpackungseinheit: 4 Stück.





# Universalträger



Universalträger

156



Steckdosen

164

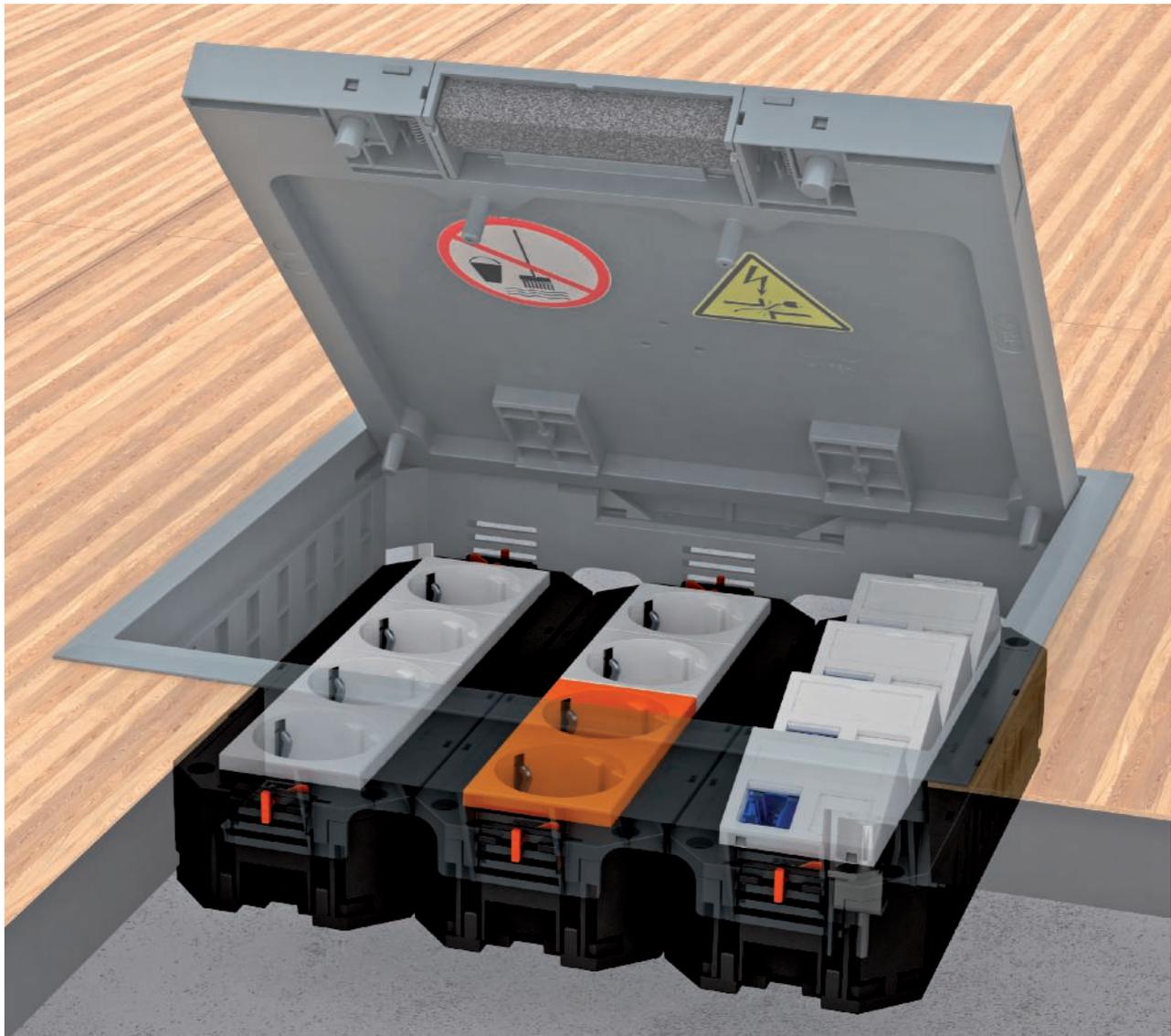


Zubehör Datentechnikträger

166



# Systembeschreibung



Der Universalträger ist für die Installation von Modul 45®-Geräten und Standard-Installationsgeräten mit 50er Zentralplatte konzipiert. Er bietet zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten für Steckdosen, Daten- und Multimedia-technik.



# Installationsprinzip

## Universalträger UT3

Die Art der Abdeckplatte bestimmt, welche Installationsgeräte in den Universalträger eingesetzt werden können und welche Geräteaufteilung möglich ist. Bei der Festlegung der Gerätebestückung sind die unterschiedlichen Größen und Kombinationsmöglichkeiten der Abdeckplatten im Universalträger zu berücksichtigen.

### Universalträger UT3

1. Kombination mit zwei Abdeckplatten 1/2-Teilung (2x 82,5 mm)
2. Kombination von Abdeckplatten mit 1/3- und 2/3-Teilung (61 mm + 104 mm)
3. Abdeckplatte mit 3/3-Teilung (165 mm)



\*kürzbar

Die Abdeckplatten UT3 P0 und UT34 P0 sind für verschiedene Einbaumaße kürzbar. Sie können daher variabel eingesetzt werden und machen die Bevorratung einfacher und effizienter.



# Installationsprinzip

## Universalträger UT4

### Universalträger UT4

1. Kombination von Abdeckplatten mit 1/4- und 3/4-Teilung (61 mm + 147 mm)
2. Kombination mit zwei Abdeckplatten 2/4-Teilung (2 x 104 mm)
3. Abdeckplatte mit 4/4-Teilung (208 mm)



\*kürzbar

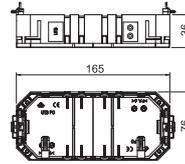
PA

### Universalträger UT3, ohne Abdeckplatte, Systemlänge 165 mm

Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
UT3	165	76	36	1	7408721

Universalträger mit zwei Zugentlastungen für Einbau von Elektroinstallation in Geräteeinbaueinheiten der Nenngrößen 2, R4, 4, 6 und R7 im Innenbereich.

Abdeckplatten und Zubehör sind separat zu bestellen.

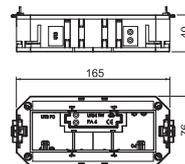


PA

### Universalträger UT3, mit Abdeckplatte für Modul 45®-Geräte, Systemlänge 165 mm

Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Anzahl der einbaubaren Geräte	Verp. Stück	Art.-Nr.
UT3 45 3	165	76	40	3	1	7408723

Universalträger mit zwei Zugentlastungen, Montagebrücken, Trennwand und Abdeckplatte UT3 P3 für Einbau von 3 Modul 45-Geräten in Geräteeinbaueinheiten der Nenngrößen 2, R4, 4 und R7.



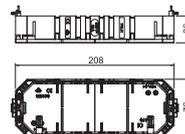
PA

### Universalträger UT4, ohne Abdeckplatte, Systemlänge 208 mm

Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
UT4	208	76	36	1	7408725

Universalträger mit zwei Zugentlastungen für Einbau von Elektroinstallation in Geräteeinbaueinheiten der Nenngrößen R7, R9 und 9.

Abdeckplatten und Zubehör sind separat zu bestellen.



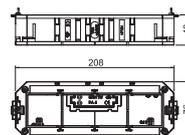
PA

### Universalträger UT4, mit Abdeckplatte für Modul 45®-Geräte, Systemlänge 208 mm

Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Anzahl der einbaubaren Geräte	Verp. Stück	Art.-Nr.
UT4 45 4	208	76	40	4	1	7408727

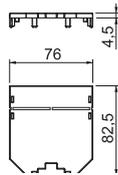
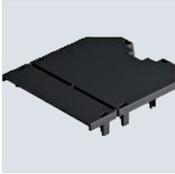
Universalträger mit zwei Zugentlastungen, Montagebrücken, Trennwand und Abdeckplatte UT4 P4 für Einbau von 4 Modul 45-Geräten in Geräteeinbaueinheiten der Nenngrößen R7, R9 und 9.

Universalträger mit zwei Zugentlastungen, Trennwand und Abdeckplatte UT4 P4 für Einbau von 4 Modul 45-Geräten in Geräteträger OKB IT.



## Abdeckplatte für Universalträger UT3, blind

PA

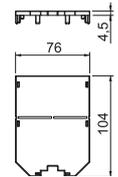


Typ	Länge mm	Installations-technik	Teilung im UT3	Verp. Stück	Art.-Nr.
UT3 P0	82,5	Rastermaß M45	1/2	10	7408743

Abdeckplatte blind zum Verschließen von nicht genutztem Installationsraum des Universalträgers UT 3. Platte kann bei Bedarf auf 61 mm gekürzt werden.

## Abdeckplatte für Universalträger UT3 und UT4, blind

PA

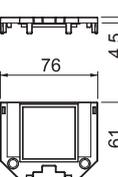


Typ	Länge mm	Installations-technik	Teilung im UT3	Teilung im UT4	Verp. Stück	Art.-Nr.
UT34 P0	104	Rastermaß M45	2/3	2/4	10	7408745

Abdeckplatte blind zum Verschließen von nicht genutztem Installationsraum der Universalträger UT3 und UT4. Platte kann bei Bedarf auf 61 mm gekürzt werden.

## Abdeckplatte für Universalträger UT3 und UT4, Modul 45®-Einbauöffnung

PA

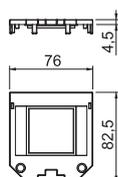


Typ	Länge mm	Installations-technik	Teilung im UT3	Teilung im UT4	Verp. Stück	Art.-Nr.
UT34 P1	61	Rastermaß M45	1/3	1/4	10	7408771

Abdeckplatte für den Einbau von 1 Modul 45.

## Abdeckplatte für Universalträger UT3, Modul 45®-Einbauöffnung

PA

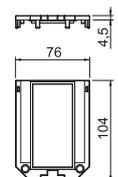


Typ	Länge mm	Installations-technik	Teilung im UT3	Verp. Stück	Art.-Nr.
UT3 P1	82,5	Rastermaß M45	1/2	10	7408751

Abdeckplatte für den Einbau von 1 Modul 45.

## Abdeckplatte für Universalträger UT3 und UT4, Modul 45®-Einbauöffnung

PA



Typ	Länge mm	Installations-technik	Teilung im UT3	Teilung im UT4	Verp. Stück	Art.-Nr.
UT34 P2	104	Rastermaß M45	2/3	2/4	10	7408773

Abdeckplatte für den Einbau von 2 Modul 45.

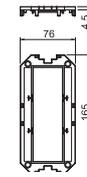
PA

### Abdeckplatte für Universalträger UT3, Modul 45®-Einbauöffnung

Typ	Länge mm	Installations-technik	Teilung im UT3	Verp. Stück	Art.-Nr.
UT3 P3	165	Rastermaß M45	1/1	10	7408753

Abdeckplatte für den Einbau von 3 Modul 45.

10 Montagebrücken UT34T für den Einbau von Einzelgeräten oder Steckdosenkombinationen im Lieferumfang enthalten.

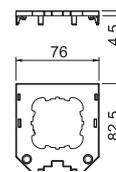


PA

### Abdeckplatte für Universalträger UT3, runde Einbauöffnung für EKR-Gerät

Typ	Länge mm	Installations-technik	Teilung im UT3	Verp. Stück	Art.-Nr.
UT3 D1	82,5	50er Zentralplatte	1/2	10	7408781

Abdeckplatte für den Einbau von 1 Installationsgeräte mit 50er-Zentralplatte.

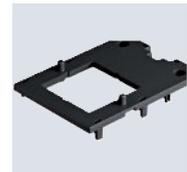
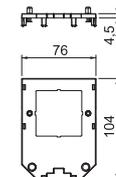


PA

### Abdeckplatte für Universalträger UT3 und UT4, mit Einbauöffnung für EKR-Gerät, mit Schraubbefestigung

Typ	Länge mm	Installations-technik	Teilung im UT3	Teilung im UT4	Verp. Stück	Art.-Nr.
UT34 D2	104	50er Zentralplatte	2/3	2/4	10	7408785

Abdeckplatte für den Einbau von 1 Installationsgeräte mit 50er-Zentralplatte.



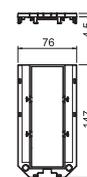
PA

### Abdeckplatte für Universalträger UT4, Modul 45®-Einbauöffnung

Typ	Länge mm	Installations-technik	Teilung im UT4	Verp. Stück	Art.-Nr.
UT4 P3	147	Rastermaß M45	3/4	10	7408761

Abdeckplatte für den Einbau von 3 Modul 45.

10 Montagebrücken UT34T für den Einbau von Einzelgeräten oder Steckdosenkombinationen im Lieferumfang enthalten.



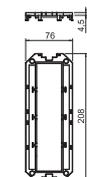
PA

### Abdeckplatte für Universalträger UT4, Modul 45®-Einbauöffnung

Typ	Länge mm	Installations-technik	Teilung im UT4	Verp. Stück	Art.-Nr.
UT4 P4	208	Rastermaß M45	1/1	10	7408763

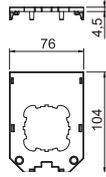
Abdeckplatte für den Einbau von 4 Modul 45

10 Montagebrücken UT34T für den Einbau von Einzelgeräten oder Steckdosenkombinationen im Lieferumfang enthalten.



## Abdeckplatte für Universalträger UT4, runde Einbauöffnung für EKR-Gerät

PA

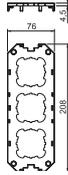


Typ	Länge mm	Installations-technik	Teilung im UT3	Teilung im UT4	Verp. Stück	Art.-Nr.
UT34 D1	104	50er Zentralplatte	2/3	2/4	10	7408783

Abdeckplatte für den Einbau von 1 Installationsgeräten mit 50er-Zentralplatte.

## Abdeckplatte für Universalträger UT4, mit Einbauöffnungen für 3 EK-Geräte

PA

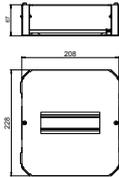


Typ	Länge mm	Installations-technik	Teilung im UT4	Verp. Stück	Art.-Nr.
UT4 D3	208	50er Zentralplatte	1/1	10	7408789

Abdeckplatte für den Einbau von 3 Installationsgeräten mit 50er Zentralplatte

## Montageplatte - GMPL9 2

St FS



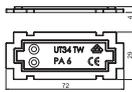
Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
GMPL9 2	graphitschwarz	1	7405727

Montageplatte zum Unterbau unter eine Einbaueinheit der Nenngrößen 9 oder R9. Geeignet zum Einbau von Reiheneinbaugeräten mit einer Gesamtbreite von 9 Teileinheiten (9 TE).

## Zubehör für Universalträger

### Trennwand

PA



Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
UT34 TW	10	7408796

Trennwand für Universalträger zur Trennung von Stromarten und -kreisen.

### Montagebrücke

PA



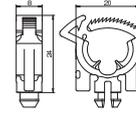
Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
UT34 T	10	7408794

Montagebrücke zum Einbau zwischen Modul45-Geräten in 3fach und 4fach-Abdeckplatten.

PA

### Zugentlastung

Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
ZE2 3	10	7408650

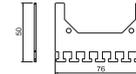


Zugentlastung zum Einsatz in Univeralträger-Abdeckplatten, in Gerätebechern, Modulträger und Telitanks T4L und T8NL zur normgerechten Zugentlastung von zugeführten Leitungen.

St FS

### Zugentlastung für Datentechnik

Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
UT ZE	tiefschwarz	1	7407851

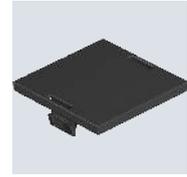
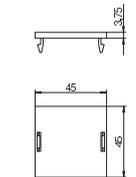


Zur Montage an Univeralträger UT3 und UT4 bei Verwendung von Modul 45-Datentechnik zur Zugentlastung von Daten-Anschlussleitungen.

PA

### Blindabdeckung für Modul 45®-Einbauöffnung

Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
LP 45	10	7407584

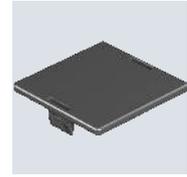
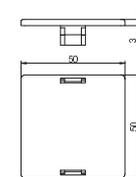


Blindabdeckung zum Verschluss einer quadratischen Montageöffnung Modul 45 in einer Gerätebecher-Abdeckplatte.

PA

### Blindabdeckung für runde Einbauöffnung

Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
LP R	10	7407580

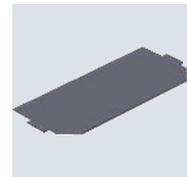
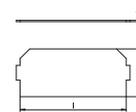


Blindabdeckung zum Verschluss einer runden Montageöffnung Ø 45 mm in einer Gerätebecher-Abdeckplatte.

PVC

### Leerplatzabdeckung für Geräteinsätze und Kassetten

Typ	Länge mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
LPA UT3	165	1	7407588
LPA UT4	208	1	7407592



Zum Verschluss eines nicht genutzten Einbauplatzes für einen Univeralträger in einem Geräteinsatz oder einer Kassette.



## Steckdose 33°, Schutzkontakt, 1-fach

	<b>Typ</b>	<b>STD-D3S RW1</b>	<b>STD-D3S ROR1</b>	<b>STD-D3S MZGN1</b>	<b>STD-D3S SRO1</b>	<b>STD-D3S SWGR1</b>
Farbe Verp. Stück	reinweiß 1	reinorange 1	minzgrün 1	signalrot 1	schwarzgrau 1	alu lackiert 1
<b>Art.-Nr.</b>	<b>6120073</b>	<b>6120075</b>	<b>6120077</b>	<b>6120079</b>	<b>6120081</b>	<b>6120083</b>
PC Polycarbonat						

Schutzkontakt-Steckdose 1-fach 33°, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen, 2-polig, 16 A, 250 V~, mit Verbindungsklemmen nach IEC 60884-1.

## Steckdose 33°, Schutzkontakt, 2-fach

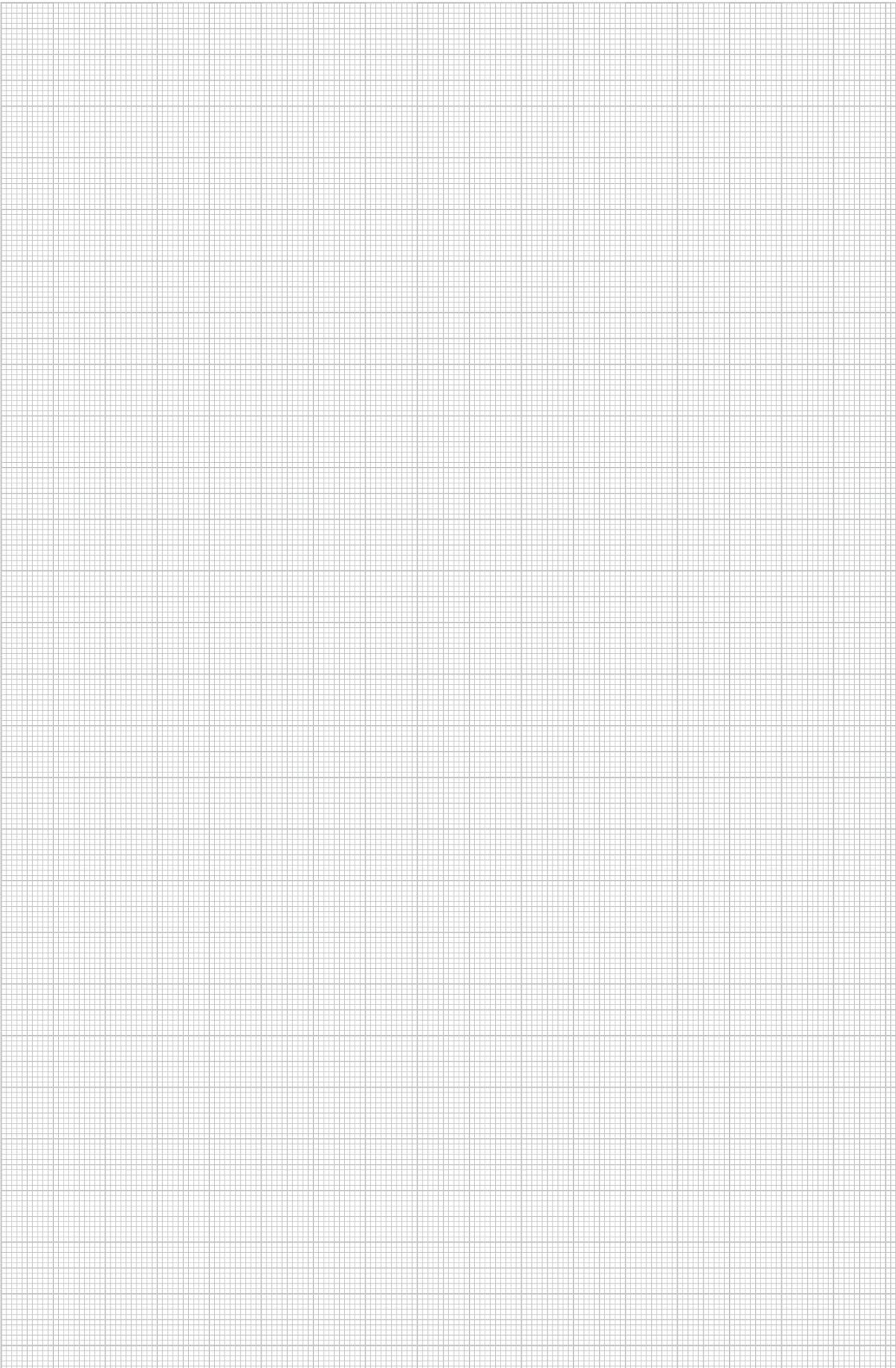
	<b>Typ</b>	<b>STD-D3S RW2</b>	<b>STD-D3S ROR2</b>	<b>STD-D3S MZGN2</b>	<b>STD-D3S SRO2</b>	<b>STD-D3S SWGR2</b>
Farbe Verp. Stück	reinweiß 1	reinorange 1	minzgrün 1	signalrot 1	schwarzgrau 1	alu lackiert 1
<b>Art.-Nr.</b>	<b>6120103</b>	<b>6120105</b>	<b>6120107</b>	<b>6120109</b>	<b>6120111</b>	<b>6120114</b>
PC Polycarbonat						

Schutzkontakt-Steckdose 2-fach 33°, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen, 2polig, 16 A, 250 V~, mit Verbindungsklemmen nach IEC 60884-1.

## Steckdose 33°, Schutzkontakt, 3-fach

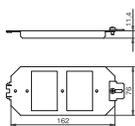
	<b>Typ</b>	<b>STD-D3S RW3</b>	<b>STD-D3S ROR3</b>	<b>STD-D3S MZGN3</b>	<b>STD-D3S SRO3</b>	<b>STD-D3S SWGR3</b>
Farbe Verp. Stück	reinweiß 1	reinorange 1	minzgrün 1	signalrot 1	schwarzgrau 1	alu lackiert 1
<b>Art.-Nr.</b>	<b>6120123</b>	<b>6120125</b>	<b>6120127</b>	<b>6120129</b>	<b>6120131</b>	<b>6120133</b>
PC Polycarbonat						

Schutzkontakt-Steckdose 3-fach 33°, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen, 2polig, 16 A, 250 V~, mit Verbindungsklemmen nach IEC 60884-1.



## Montageträger für Anschlussbuchsen der Datentechnik, Systemlänge 165 mm

St FS

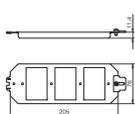


Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
MTU 2	1	7407836

Montageträger zur Aufnahme von 2 Trägerplatten und einer Zugentlastung. Verwendung anstelle eines Gerätebehalters UT3.

## Montageträger für Anschlussbuchsen der Datentechnik, Systemlänge 208 mm

St FS



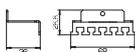
Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
MTU 3	1	7407840

Montageträger zur Aufnahme von 3 Trägerplatten und einer Zugentlastung. Verwendung anstelle eines Gerätebehalters UT4.

## Zugentlastungen

### Zugentlastung für Montageträger

St FS



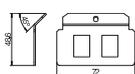
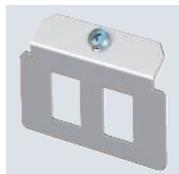
Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
MTU ZE	1	7407844

Zur Montage an Montageträger MTU2 und MTU3 für die Zugentlastung von ankommenden Anschlussleitungen.

## Trägerplatten

### Trägerplatte 2 x Typ A für Montageträger

A2

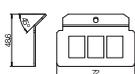


Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
MTM 2A	1	7407780

Trägerplatte zur Aufnahme von zwei Daten-Anschlussmodulen folgender Typen: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL Serie 110Connect u. Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: ungeschirmt; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark mit Adapter-Clip; Siemon CAT6.  
Abmessung einer Montageöffnung in mm: 20,10 x 14,80.

### Trägerplatte 3 x Typ A für Montageträger

A2



Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
MTM 3A	1	7407820

Trägerplatte zur Aufnahme von drei Daten-Anschlussmodulen folgender Typen: AMP TYCO: SL Serie 110Connect u. Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: ungeschirmt; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark mit Adapter-Clip.  
Abmessung einer Montageöffnung in mm: 20,10 x 14,80.

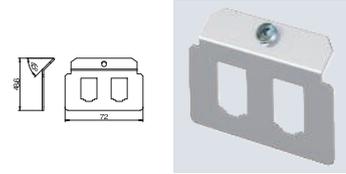


A2

### Trägerplatte 2 x Typ B für Montageträger

Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
MTM 2B	1	7407784

Trägerplatte zur Aufnahme von zwei Daten-Anschlussmodulen folgender Typen: BTR: E-DAT; Dätwyler: MS und MS-N; Kerpen: VarioKeystone.  
Abmessung einer Montageöffnung in mm: 19,35/21,55 x 14,85.

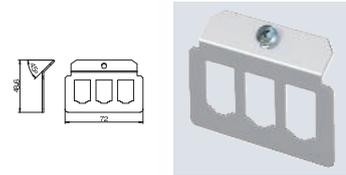


A2

### Trägerplatte 3 x Typ B für Montageträger

Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
MTM 3B	1	7407824

Trägerplatte zur Aufnahme von drei Daten-Anschlussmodulen folgender Typen: BTR: E-DAT; Dätwyler: MS und MS-N; Kerpen: VarioKeystone.  
Abmessung einer Montageöffnung in mm: 19,35/21,55 x 14,85.

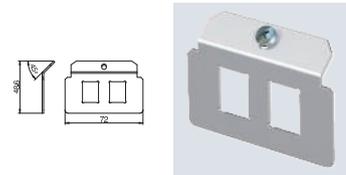


A2

### Trägerplatte 2 x Typ C für Montageträger

Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
MTM 2C	1	7407788

Trägerplatte zur Aufnahme von zwei Daten-Anschlussmodulen folgender Typen: Brand-Rex: geschirmt; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K und KU-T; R&M: Snap-In und Keystone; Rutenbeck: UM und UMflex; SETEC: MKJ, UKJ und XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ und UMJ; 3M: CAT6 und CAT6A.  
Abmessung einer Montageöffnung in mm: 19,30 x 14,80.

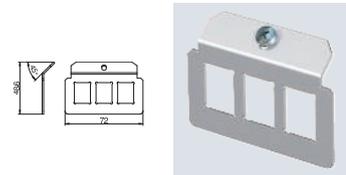


A2

### Trägerplatte 3 x Typ C für Montageträger

Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
MTM 3C	1	7407828

Trägerplatte zur Aufnahme von drei Daten-Anschlussmodulen folgender Typen: Brand-Rex: geschirmt; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K und KU-T; R&M: Snap-In und Keystone; Rutenbeck UM und UMflex; SETEC: UKJ und XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ und UMJ; 3M: CAT6 und CAT6A.  
Abmessung einer Montageöffnung in mm: 19,30 x 14,80.

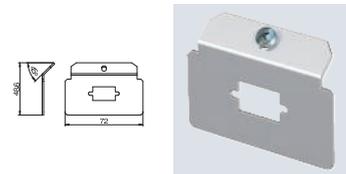


A2

### Trägerplatte 1 x Typ D für Montageträger

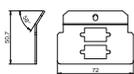
Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
MTM 1D	1	7407768

Trägerplatte zur Aufnahme von einer Anschlussbuchse der Datentechnik, Audio- oder Video-Technik Typ D-Sub 9.



## Trägerplatte 2 x Typ D für Montageträger

A2



Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
MTM 2D	1	7407790

Trägerplatte zur Aufnahme von zwei Anschlussbuchsen der Datentechnik, Audio- oder Video-Technik Typ D-Sub 9.

## Trägerplatte 3 x Typ E für Montageträger

A2

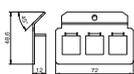


Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
MTM 3E	1	7407832

Trägerplatte zur Aufnahme von drei Daten-Anschlussmodulen, Typ Corning. Abmessung einer Montageöffnung in mm: 22,80 x 18,00.

## Trägerplatte 3 x Typ F für Montageträger

A2

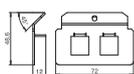


Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
MTM 3F	1	7407833

Trägerplatte zur Aufnahme von drei Daten-Anschlussmodulen, Typ Avaya/Systemax: M-Serie. Abmessung einer Montageöffnung in mm: 17,40 x 16,60.

## Trägerplatte 2 x Typ F für Montageträger

A2

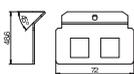


Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
MTM 2F	1	7407792

Trägerplatte zur Aufnahme von zwei Daten-Anschlussmodulen, Typ Avaya/Systemax: M-Serie. Abmessung einer Montageöffnung in mm: 17,40 x 16,60.

## Trägerplatte 2 x Typ H für Montageträger

A2



Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
MTM 2H	1	7407800

Trägerplatte zur Aufnahme von zwei Daten-Anschlussmodulen, Typ 3M. Abmessung einer Montageöffnung in mm: 17,90 x 17,00.

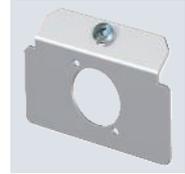
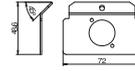


A2

### Trägerplatte 1 x Typ K für Montageträger

Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
MTM 1K	1	7407776

Trägerplatte zur Aufnahme von 1 Anschlussbuchse der Audio- oder Video-Technik, Typ XLR SPEAK-ON Typ D.

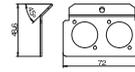


A2

### Trägerplatte 2 x Typ K für Montageträger

Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
MTM 2K	1	7407804

Trägerplatte zur Aufnahme von 2 Anschlussbuchsen der Audio- oder Video-Technik, Typ XLR SPEAK-ON Typ D.

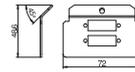


A2

### Trägerplatte 2 x Typ L für Montageträger

Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
MTM 2L	1	7407808

Trägerplatte zur Aufnahme von zwei Durchführungsbuchsen der Datentechnik, Typ LWL SCDuplex.  
Abmessung einer Montageöffnung in mm: 9,70 x 26,00.

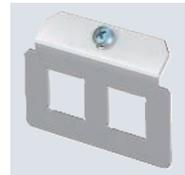
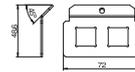


A2

### Trägerplatte 2 x Typ LE für Montageträger

Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
MTM 2LE	1	7407798

Trägerplatte zur Aufnahme von zwei Daten-Anschlussmodulen folgender Typen: LexCom 125 und 250.  
Abmessung einer Montageöffnung in mm: 18,30 x 17,20.

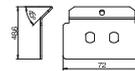


A2

### Trägerplatte 2 x Typ M für Montageträger

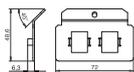
Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
MTM 2M	1	7407812

Trägerplatte zur Aufnahme von zwei Durchführungsbuchsen der Datentechnik, Typ LWL ST.



## Trägerplatte 2 x Typ N für Montageträger

A2



Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
MTM 2N	1	7407816

Trägerplatte zur Aufnahme von zwei Anschlussbuchsen der Datentechnik, Typ Krone Modul.  
Abmessung einer Montageöffnung in mm: 19,40 x 14,90.

## Trägerplatte 2 x Typ P für Montageträger

St FS

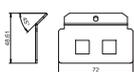


Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
MTM 2P	1	7407817

Trägerplatte zur Aufnahme von zwei Anschlussbuchsen der Datentechnik, Typ Panduit in Verbindung mit Panduit-Adapter CMNZABL-X oder CMNZAWH-X.  
Abmessung einer Montageöffnung in mm: 19,8 x 21,2.

## Trägerplatte 2 x Typ Q für Montageträger

A2

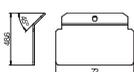


Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
MTM 2Q	1	7407818

Trägerplatte zur Aufnahme von zwei LWL-Anschlussbuchsen der Datentechnik, Typ Systemax.  
Abmessung einer Montageöffnung in mm: 13,15 x 13,10.

## Trägerplatte blind für Montageträger

St FS



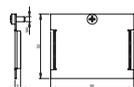
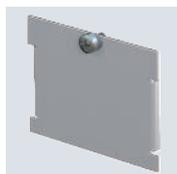
Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
MTM 0	1	7407764

Trägerplatte "blind" zur bauseitigen Herstellung einer Montageöffnung zur Aufnahme von Anschlussbuchsen der Daten, Audio- oder Video-Technik.

## Abdeckungen

### Blindabdeckung für Montageträger

St FS



Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
MTU B	1	7407047

Blindplatte zum Verschluss eines nicht genutzten Montageplatzes für eine Trägerplatte.

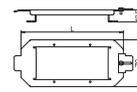


A2

### Montageträger - MT2 2ACO

Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
MT2 2ACO	1	7407688

Montageträger zur Aufnahme von 2 bzw. 3 Datenmodulen Typ ACO (nur mit Insta Kit UF60 von AMP Tyco). Einbau anstelle eines Gerätebeckers GB2 oder GB3.

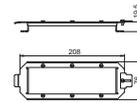


A2

### Montageträger - MT3 3ACO

Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
MT3 3ACO	1	7407712

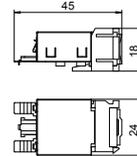
Montageträger zur Aufnahme von 3 Datenmodulen Typ ACO (nur mit Insta Kit UF60 von AMP Tyco). Einbau anstelle eines Gerätebeckers GB3.



### Anschlussmodul Kat. 5E, geschirmt, Snap-In

Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
ASM-C5 GS	1	6117343

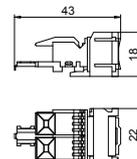
Anschlussmodul Kat. 5E geschirmt, mit einem RJ45-Steckplatz. Inklusive einer EMV-Schirmhaube, einer Staubschutzkappe, einem Kabelbinder, einem Snap-In Befestigungsrahmen und einer Montageanleitung. Geeignet für den Einbau in Trägerplatte Typ MTM 2C und MTM 3C, Montageplatte Typ MPR2 2C, Montageträger Typ MTGE2 2C, MTGE2 15 2C und MTGE2 F 2C.



### Anschlussmodul Kat. 5E, ungeschirmt, Snap-In

Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
ASM-C5 S	1	6117347

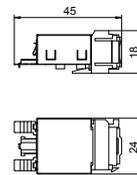
Anschlussmodul Kat. 5E ungeschirmt, mit einem RJ45-Steckplatz. Inklusive einer Staubschutzkappe, einem Kabelbinder, einem Snap-In Befestigungsrahmen und einer Montageanleitung. Geeignet für den Einbau in Trägerplatte Typ MTM 2C und MTM 3C, Montageplatte Typ MPR2 2C, Montageträger Typ MTGE2 2C, MTGE2 15 2C und MTGE2 F 2C.



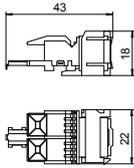
### Anschlussmodul Kat. 6, geschirmt, Snap-In

Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
ASM-C6 GS	1	6117345

Anschlussmodul Kat. 6 geschirmt, mit einem RJ45-Steckplatz. Inklusive einer EMV-Schirmhaube, einer Staubschutzkappe, einem Kabelbinder, einem Snap-In Befestigungsrahmen und einer Montageanleitung. Geeignet für den Einbau in Trägerplatte Typ MTM 2C und MTM 3C, Montageplatte Typ MPR2 2C, Montageträger Typ MTGE2 2C, MTGE2 15 2C und MTGE2 F 2C.



## Anschlussmodul Kat. 6, ungeschirmt, Snap-In



**Typ**  
**ASM-C6 S**

Verp. Stück	Art.-Nr.
1	6117349

Anschlussmodul Kat. 6 ungeschirmt, mit einem RJ45-Steckplatz. Inklusive einer Staubschutzkappe, einem Kabelbinder, einem Snap-In Befestigungsrahmen und einer Montageanleitung. Geeignet für den Einbau in Trägerplatte Typ MTM 2C und MTM 3C, Montageplatte Typ MPR2 2C, Montageträger Typ MTGE2 2C, MTGE2 15 2C und MTGE2 F 2C.

## Anschlussmodul Kat. 6A, geschirmt, Keystone

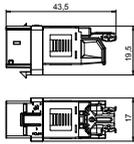


**Typ**  
**ASM-C6A G**

Verp. Stück	Art.-Nr.
1	6117346

Anschlussmodul Kat. 6A (ISO) geschirmt, mit einem RJ45-Steckplatz. Inklusive einer EMV-Schirmhaube, einer Staubschutzkappe, einem Kabelbinder, einem Keystone Befestigungsrahmen und einer Montageanleitung. Geeignet für den Einbau in Datentechnikträger Typ DTG-2C und DTS-2C, Trägerplatte Typ MTM 2C und MTM 3C, Montageplatte Typ MPR2 2C, Montageträger Typ MTGE2 2C, MTGE2 15 2C und MTGE2 F 2C.

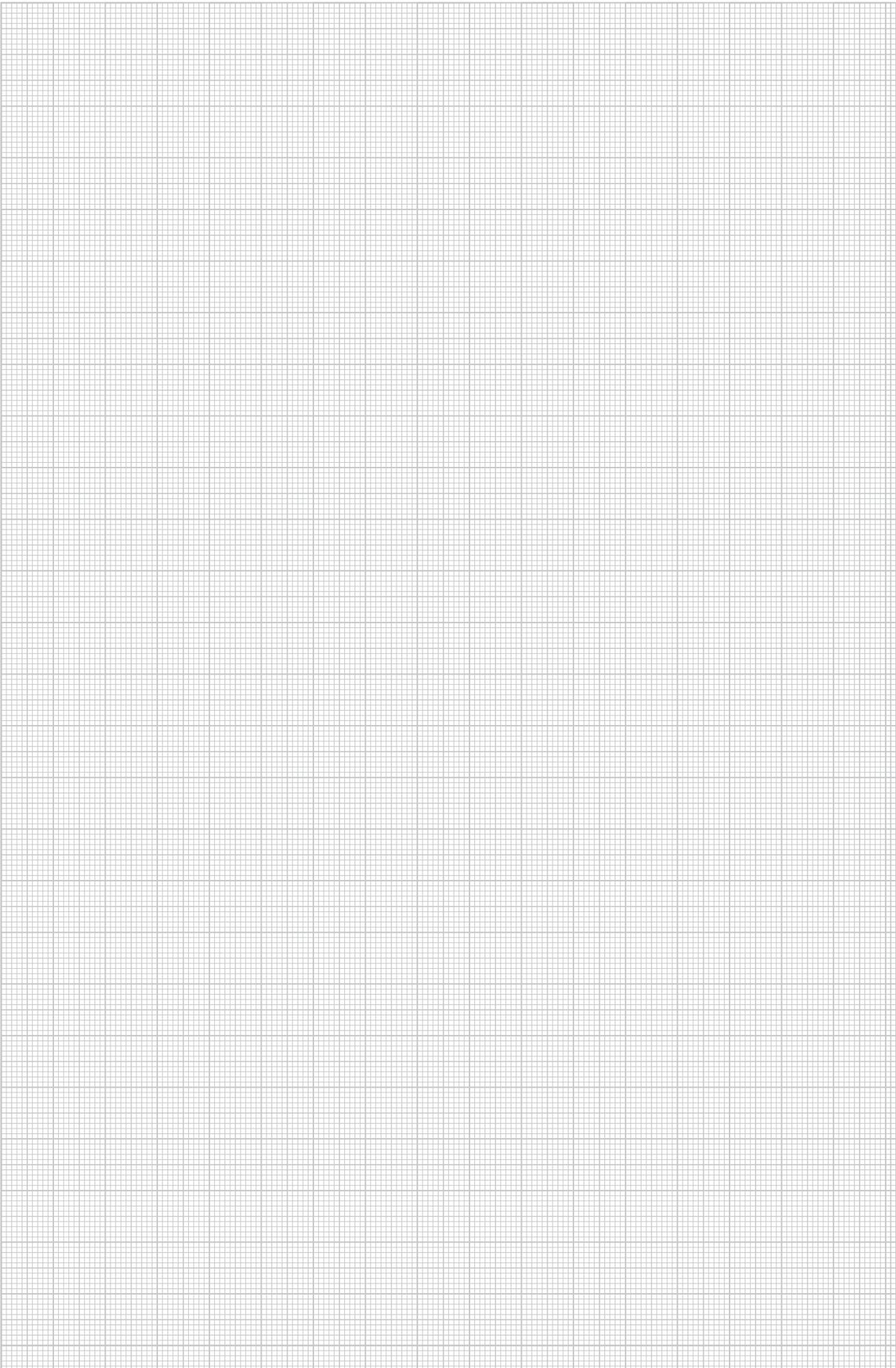
## Anschlussmodul Kat. 6A, ungeschirmt, Keystone

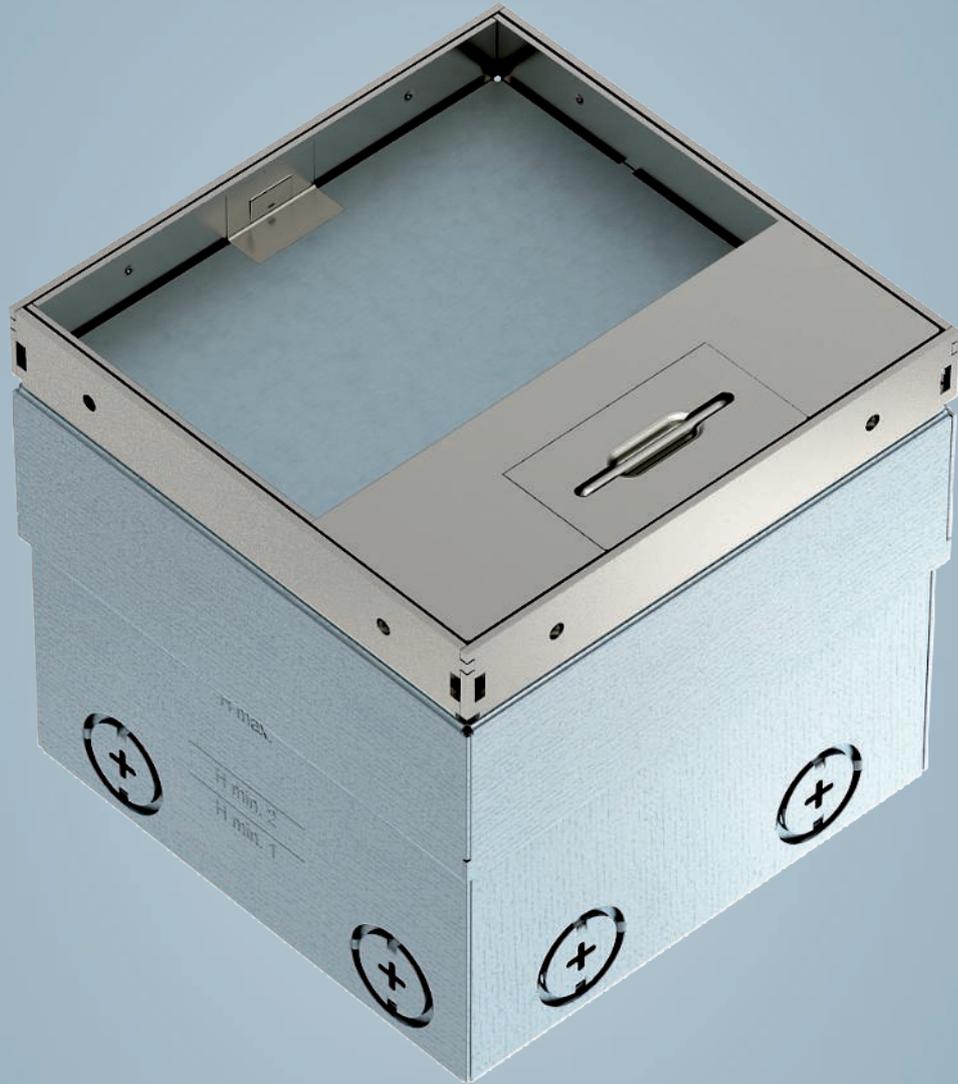


**Typ**  
**ASM-C6A**

Verp. Stück	Art.-Nr.
1	6117348

Anschlussmodul Kat. 6A (ISO) ungeschirmt, mit einem RJ45-Steckplatz. Inklusive einer Staubschutzkappe, einem Kabelbinder, einem Keystone Befestigungsrahmen und einer Montageanleitung. Geeignet für den Einbau in Datentechnikträger Typ DTG-2C und DTS-2C, Trägerplatte Typ MTM 2C und MTM 3C, Montageplatte Typ MPR2 2C, Montageträger Typ MTGE2 2C, MTGE2 15 2C und MTGE2 F 2C.





# UDHOME



Bodensteckdosen

176



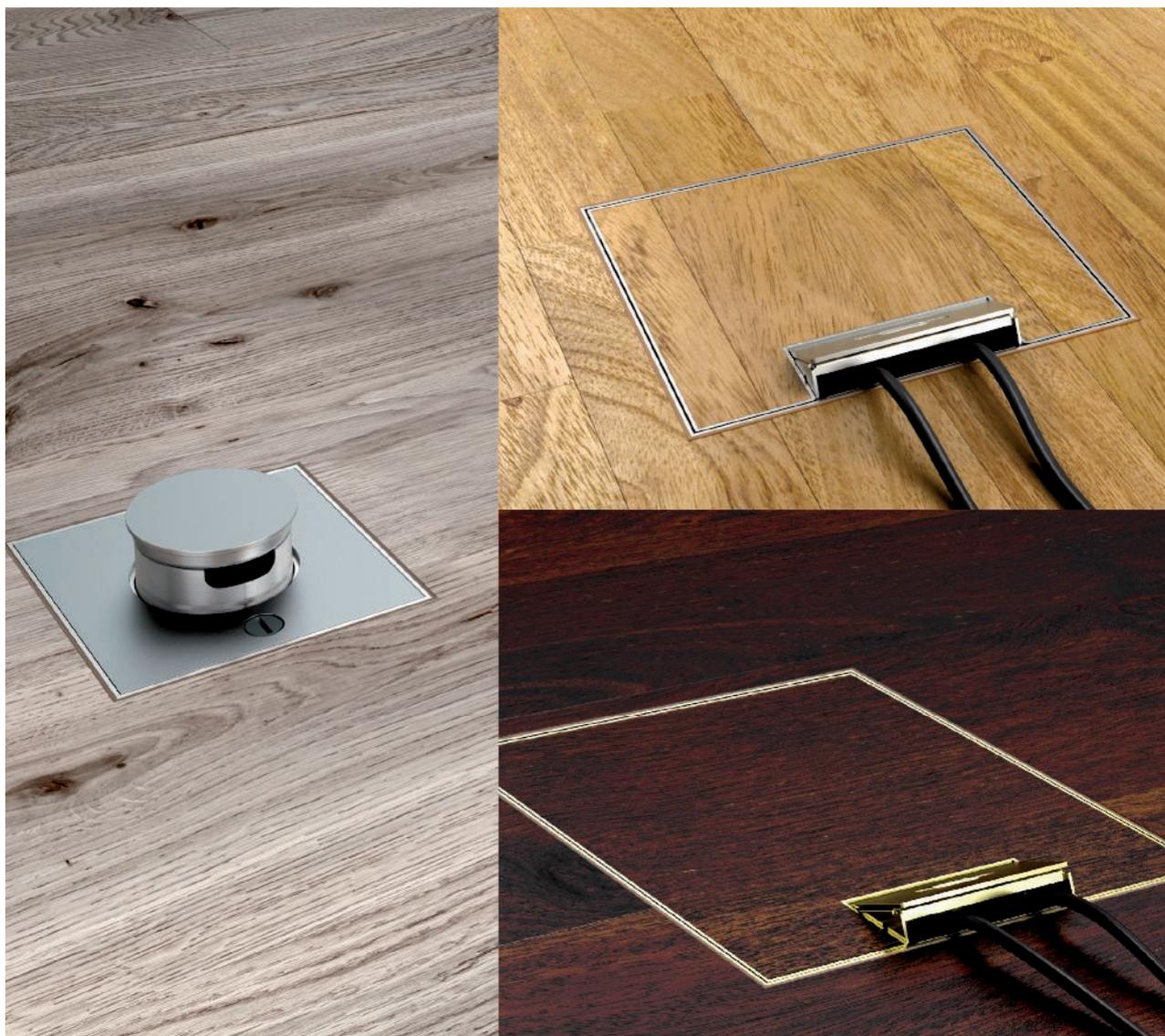
Bodentanks

184



# Systembeschreibung

## UDHOME



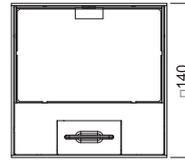
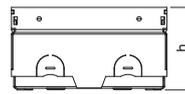
Die Familie der UDHOME-Kompletteinheiten bringt Strom, Daten und Multimediatechnik genau dorthin, wo sie gebraucht werden. Bodensteckdosen und Bodentanks der UDHOME-Familie werden direkt auf dem Rohboden montiert und mit flexiblen Installationsrohren angeschlossen – einfacher geht es nicht.

A2

**Bodensteckdose UDHOME-ONE, mit Bodenbelagsaussparung, 1-fach VDE-Steckdose, Edelstahl**

Typ	Fußbodenhöhe mm	Bodenbelagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
UDHOME-ONE GV15V	75-105	15	1	7368290

Quadratische Bodensteckdose für den Einsatz in trocken gepflegten System- und Estrichböden im Innenbereich. Einbaueinheit mit vorgeprägten Einführungsöffnungen für Rohre (M20/M25). Oberteil durch 4 Nivellierstützen auf Oberkante Bodenbelag einstellbar. Die Mindesteinbautiefe beträgt 75 mm, der Nivellierbereich + 30 mm. Im Bodenbelag sichtbarer Rahmen und Deckel aus Edelstahl. Deckel mit Bodenbelagsaussparung. Die Belastungsfähigkeit von 15 kN ist nur im nicht genutzten Zustand gewährleistet. Im Lieferumfang ist eine Schutzkontaktsteckdose (VDE) enthalten. Eine Datenbuchse kann optional in der Datentechnikplatte eingebaut werden. Im Auslieferungszustand mit einer Blindplatte verschlossen.

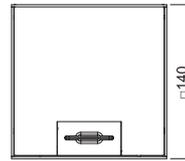
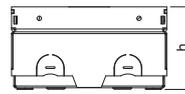


A2

**Bodensteckdose UDHOME-ONE, ohne Bodenbelagsaussparung, 1-fach VDE-Steckdose, Edelstahl**

Typ	Fußbodenhöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
UDHOME-ONE GV V	75-105	1	7368288

Quadratische Bodensteckdose für den Einsatz in trocken gepflegten System- und Estrichböden im Innenbereich. Einbaueinheit mit vorgeprägten Einführungsöffnungen für Rohre (M20/M25). Oberteil durch 4 Nivellierstützen auf Oberkante Bodenbelag einstellbar. Die Mindesteinbautiefe beträgt 75 mm, der Nivellierbereich + 30 mm. Im Bodenbelag sichtbarer Rahmen und Deckel aus Edelstahl. Deckel mit Dekorplatte. Die Belastungsfähigkeit von 15 kN ist nur im nicht genutzten Zustand gewährleistet. Im Lieferumfang ist eine Schutzkontaktsteckdose (VDE) enthalten. Eine Datenbuchse kann optional in der Datentechnikplatte eingebaut werden. Im Auslieferungszustand mit einer Blindplatte verschlossen.

**Zubehör für UDHOME-ONE**

A2

**UDHOME-ONE Montageträger für 2 Modul 45®-Installationsgeräte**

Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
MT UH1 2M45	1	7368485

Montageträger zur Aufnahme von bis zu 2 Modul 45®-Installationsgeräten. Abmessung der Montageöffnung: 40 x 115 mm

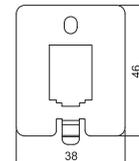


A2

**UDHOME-ONE Datentechnikplatte, Typ A**

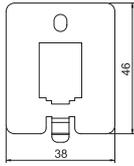
Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
DTP UH1 A	1	7368490

Datentechnikplatte zur Aufnahme von einem Daten-Anschlussmodul vom Typ A: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL Serie 110Connect u. Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: ungeschirmt; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark mit Adapter-Clip; Siemon CAT6; 3M K6 und K10.  
Abmessung der Montageöffnung: 14,8 x 20,1 mm



## UDHOME-ONE Datentechnikplatte, Typ B

A2



**Typ**

**DTP UH1 B**

Verp.  
Stück

1

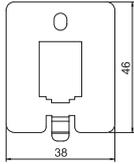
**Art.-Nr.**

**7368492**

Datentechnikplatte zur Aufnahme von einem Daten-Anschlussmodul vom Typ B: E-DAT; Dätwyler: MS und MS-N; Kerpen: VarioKeystone.  
Abmessung der Montageöffnung: 21,55 x 14,85 mm

## UDHOME-ONE Datentechnikplatte, Typ C

A2



**Typ**

**DTP UH1 C**

Verp.  
Stück

1

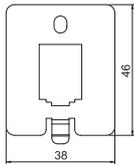
**Art.-Nr.**

**7368494**

Datentechnikplatte zur Aufnahme von einem Daten-Anschlussmodul vom Typ C: Brand-Rex: geschirmt; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K und KU-T; R&M: Snap-In und Keystone; Rutenbeck: UM und UMflex; SETEC: MKJ, UKJ und XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ und UMJ.  
Abmessung der Montageöffnung: 14,8 x 19,3 mm

## UDHOME-ONE Datentechnikplatte, Typ F

A2



**Typ**

**DTP UH1 F**

Verp.  
Stück

1

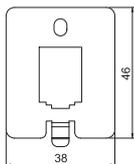
**Art.-Nr.**

**7368498**

Datentechnikplatte zur Aufnahme von einem Daten-Anschlussmodul vom Typ F: Avaya/Systemax: M-Serie.  
Abmessung der Montageöffnung: 16,6 x 19,3 mm

## UDHOME-ONE Datentechnikplatte, Typ LE

A2



**Typ**

**DTP UH1 LE**

Verp.  
Stück

1

**Art.-Nr.**

**7368496**

Datentechnikplatte zur Aufnahme von einem Daten-Anschlussmodul vom Typ LE: LexCom 125 und 250.  
Abmessung der Montageöffnung: 18,4 x 17,3 mm

A2

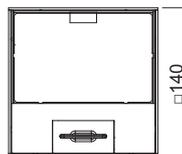
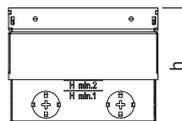


## Bodensteckdose UDHOME2, mit Schnurauslass, mit Bodenbelagsaussparung, 2-fach VDE, Edelstahl

Typ	Fußbodenhöhe mm	Bodenbelagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
UDHOME2 GV15V	110-135	15	1	7368324

Quadratische Bodensteckdose für den Einsatz in trocken gepflegten Hohlböden und Estrichböden im Innenbereich. Einbaugeschäuse mit vorgeprägten Einführungsöffnungen für Rohre (M20/M25). Oberteil durch 4 Nivellierstützen auf Oberkante Bodenbelag einstellbar. Die Mindesteinbautiefe beträgt 110 mm, der Nivellierbereich + 25 mm. Im Bodenbelag sichtbarer Rahmen und Deckel aus Edelstahl. Die Belastungsfähigkeit von 15 kN ist nur im nicht genutzten Zustand gewährleistet.

Im Lieferumfang ist eine 2-fach Schutzkontaktsteckdose enthalten. Bis zu zwei modulare Datenbuchsen können im optionalen Datentechnikträger eingebaut werden.



A2

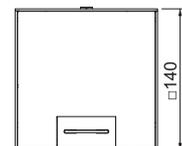
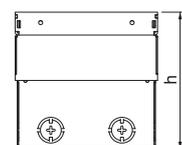


## Bodensteckdose UDHOME2, mit Schnurauslass, ohne Bodenbelagsaussparung, 2-fach VDE, Edelstahl

Typ	Fußbodenhöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
UDHOME2 GVV	100-135	1	7368326

Quadratische Bodensteckdose für den Einsatz in trocken gepflegten Hohlböden und Estrichböden im Innenbereich. Einbaugeschäuse mit vorgeprägten Einführungsöffnungen für Rohre (M20/M25). Oberteil durch 4 Nivellierstützen auf Oberkante Bodenbelag einstellbar. Die Mindesteinbautiefe beträgt 100 mm, der Nivellierbereich + 35 mm. Im Bodenbelag sichtbarer Rahmen und Deckel aus Edelstahl. Die Belastungsfähigkeit von 15 kN ist nur im nicht genutzten Zustand gewährleistet.

Im Lieferumfang ist eine 2-fach Schutzkontaktsteckdose enthalten. Bis zu zwei modulare Datenbuchsen können im optionalen Datentechnikträger eingebaut werden.



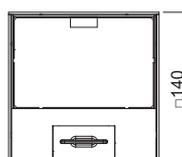
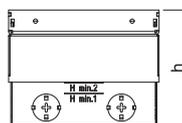
A2



## Bodensteckdose UDHOME2, mit Schnurauslass, mit Bodenbelagsaussparung, unbestückt, Edelstahl

Typ	Fußbodenhöhe mm	Bodenbelagdicke mm	Anzahl der einbaubaren Geräte	Verp. Stück	Art.-Nr.
UDHOME2 GV15	110-135	15	2	1	7368340

Quadratische Bodensteckdose für den Einsatz in trocken gepflegten Hohlböden und Estrichböden im Innenbereich. Einbaugeschäuse mit vorgeprägten Einführungsöffnungen für Rohre (M20/M25). Oberteil durch 4 Nivellierstützen auf Oberkante Bodenbelag einstellbar. Die Mindesteinbautiefe beträgt 110 mm, der Nivellierbereich + 25 mm. Im Bodenbelag sichtbarer Rahmen und Deckel aus Edelstahl. Bis zu 2 modulare Datenbuchsen können im optionalen Datentechnikträger eingebaut werden. Die Belastungsfähigkeit von 15 kN ist nur im nicht genutzten Zustand gewährleistet.



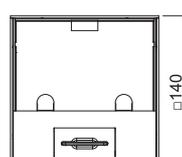
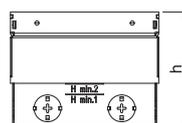
CuZn 37



## Bodensteckdose UDHOME2, mit Schnurauslass, mit Bodenbelagsaussparung, unbestückt, Messing

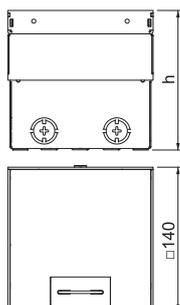
Typ	Fußbodenhöhe mm	Bodenbelagdicke mm	Anzahl der einbaubaren Geräte	Verp. Stück	Art.-Nr.
UDHOME2 GM15	110-135	15	2	1	7368346

Quadratische Bodensteckdose für den Einsatz in trocken gepflegten Hohlböden und Estrichböden im Innenbereich. Einbaugeschäuse mit vorgeprägten Einführungsöffnungen für Rohre (M20/M25). Oberteil durch 4 Nivellierstützen auf Oberkante Bodenbelag einstellbar. Die Mindesteinbautiefe beträgt 110 mm, der Nivellierbereich + 25 mm. Im Bodenbelag sichtbarer Rahmen und Deckel aus Messing. Bis zu 2 modulare Datenbuchsen können im optionalen Datentechnikträger eingebaut werden. Die Belastungsfähigkeit von 15 kN ist nur im nicht genutzten Zustand gewährleistet.



A2

## Bodensteckdose UDHOME2, mit Schnurauslass, ohne Bodenbelagsaussparung, unbestückt, Edelstahl

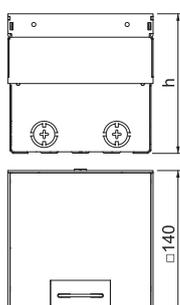


Typ	Fußbodenhöhe mm	Anzahl der einbaubaren Geräte	Verp. Stück	Art.-Nr.
UDHOME2 GV	100-135	2	1	7368342

Quadratische Bodensteckdose für den Einsatz in trocken gepflegten Hohlböden und Estrichböden im Innenbereich. Einbagehäuse mit vorgeprägten Einführungsöffnungen für Rohre (M20/M25). Oberteil durch 4 Nivellierstützen auf Oberkante Bodenbelag einstellbar. Die Mindesteinbautiefe beträgt 100 mm, der Nivellierbereich + 35 mm. Im Bodenbelag sichtbarer Rahmen und Deckel aus Edelstahl. Bis zu 2 modulare Datenbuchsen können im optionalen Datentechnikträger eingebaut werden. Die Belastungsfähigkeit von 15 kN ist nur im nicht genutzten Zustand gewährleistet.

## Bodensteckdose UDHOME2, mit Schnurauslass, ohne Bodenbelagsaussparung, unbestückt, Messing

CuZn 37



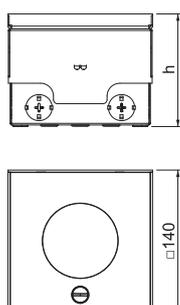
Typ	Fußbodenhöhe mm	Anzahl der einbaubaren Geräte	Verp. Stück	Art.-Nr.
UDHOME2 GM	100-135	2	1	7368348

Quadratische Bodensteckdose für den Einsatz in trocken gepflegten Hohlböden und Estrichböden. Einbagehäuse mit vorgeprägten Einführungsöffnungen für Rohre (M20/M25). Oberteil durch 4 Nivellierstützen auf Oberkante Bodenbelag einstellbar. Die Mindesteinbautiefe beträgt 100 mm, der Nivellierbereich + 35 mm. Im Bodenbelag sichtbarer Rahmen und Deckel aus Messing. Bis zu 2 modulare Datenbuchsen können im optionalen Datentechnikträger eingebaut werden. Die Belastungsfähigkeit von 15 kN ist nur im nicht genutzten Zustand gewährleistet.

# Bodensteckdosen UDHOME2 für Nasspflege

A2 KGT

## Bodensteckdose UDHOME2, mit Tubus, 2-fach VDE, Edelstahl



Typ	Fußbodenhöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
UDHOME2 VT2 V	110-135	1	7368409

Quadratische Bodensteckdose für den Einsatz in nass gepflegten Hohlböden und Estrichböden im Innenbereich. Leitungsausführung über höhenverstellbaren Tubus. Einbagehäuse mit vorgeprägten Einführungsöffnungen für Rohre (M20/M25). Oberteil durch 4 Nivellierstützen auf Oberkante Bodenbelag einstellbar. Die Mindesteinbautiefe beträgt 110 mm, der Nivellierbereich + 25 mm. Die Belastungsfähigkeit von 15 kN ist nur im nicht genutzten Zustand gewährleistet.

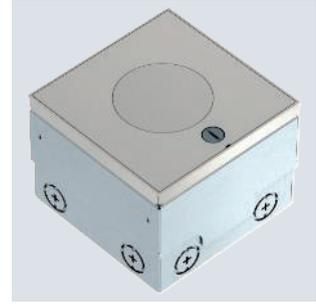
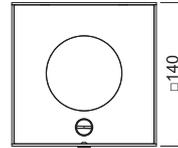
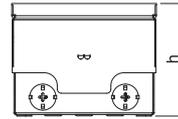
A2



## Bodensteckdose UDHOME2, mit Tubus, unbestückt, Edelstahl

Typ	Fußbodenhöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
UDHOME2 VT2	110-135	1	7427097

Quadratische Einbaueinheit für den Einsatz in trocken und nass gepflegten Hohlböden und Estrichböden. Einbaueinheit mit vorgeprägten Einführungsöffnungen für Rohre (M25). Oberseite durch 4 Nivellierstützen auf Oberkante Bodenbelag einstellbar. Die Mindesteinbautiefe beträgt 110 mm, der Nivellierbereich + 25 mm. Es können bis zu zwei Modul45®-Steckdosen eingebaut werden. Bis zu zwei modulare Datenbuchsen (Keystones) können mit optionalen Montageträgern eingebaut werden. Die Belastungsfähigkeit von 15 kN ist nur im nicht genutzten Zustand gewährleistet.



## Zubehör für Bodensteckdosen UDHOME2 für Trockenpflege

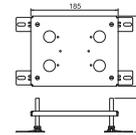
St



## Höhenerweiterung für Bodensteckdose UDHOME-ONE/UDHOME2

Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
HE 60UH2	1	7368418

Nivellierbare Höhenerweiterung für Bodensteckdose UDHOME-ONE/UDHOME2. Belastungsfähigkeit bis zu 8 kN. Zusätzlicher Nivellierbereich: 10 - 60 mm



A2



## UDHOME2 Datentechnikträger Typ A

Typ	Anzahl der einbaubaren Geräte	Verp. Stück	Art.-Nr.
DT UH2 A	2	1	7368470

Montageträger zur Aufnahme von zwei Daten-Anschlussmodulen vom Typ A: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL Serie 110Connect u. Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: ungeschirmt; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark mit Adapter-Clip; Siemon CAT6; 3M K6 und K10. Abmessung einer Montageöffnung in mm: 20,10 x 14,80.



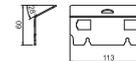
A2



## UDHOME2 Datentechnikträger Typ B

Typ	Anzahl der einbaubaren Geräte	Verp. Stück	Art.-Nr.
DT UH2 B	2	1	7368472

Montageträger zur Aufnahme von zwei Daten-Anschlussmodulen vom Typ B: E-DAT; Dätwyler: MS und MS-N; Kerpen: VarioKeystone. Abmessung einer Montageöffnung in mm: 19,35/21,55 x 14,85.



## UDHOME2 Datentechnikträger Typ C

A2

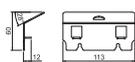


Anzahl der einbaubaren Geräte		Verp. Stück	Art.-Nr.
<b>Typ</b>			
<b>DT UH2 C</b>	2	1	7368474

Montageträger zur Aufnahme von zwei Daten-Anschlussmodulen vom Typ C: Brand-Rex: geschirmt; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K und KU-T; R&M: Snap-In und Keystone; Rutenbeck: UM und UMflex; SETEC: MKJ, UKJ und XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ und UMJ.  
Abmessung einer Montageöffnung in mm: 19,30 x 14,80.

## UDHOME2 Datentechnikträger Typ F

A2

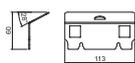


Anzahl der einbaubaren Geräte		Verp. Stück	Art.-Nr.
<b>Typ</b>			
<b>DT UH2 F</b>	2	1	7368476

Montageträger zur Aufnahme von zwei Daten-Anschlussmodulen vom Typ F: Avaya/Systemax: M-Serie.  
Abmessung einer Montageöffnung in mm: 17,40 x 16,60.

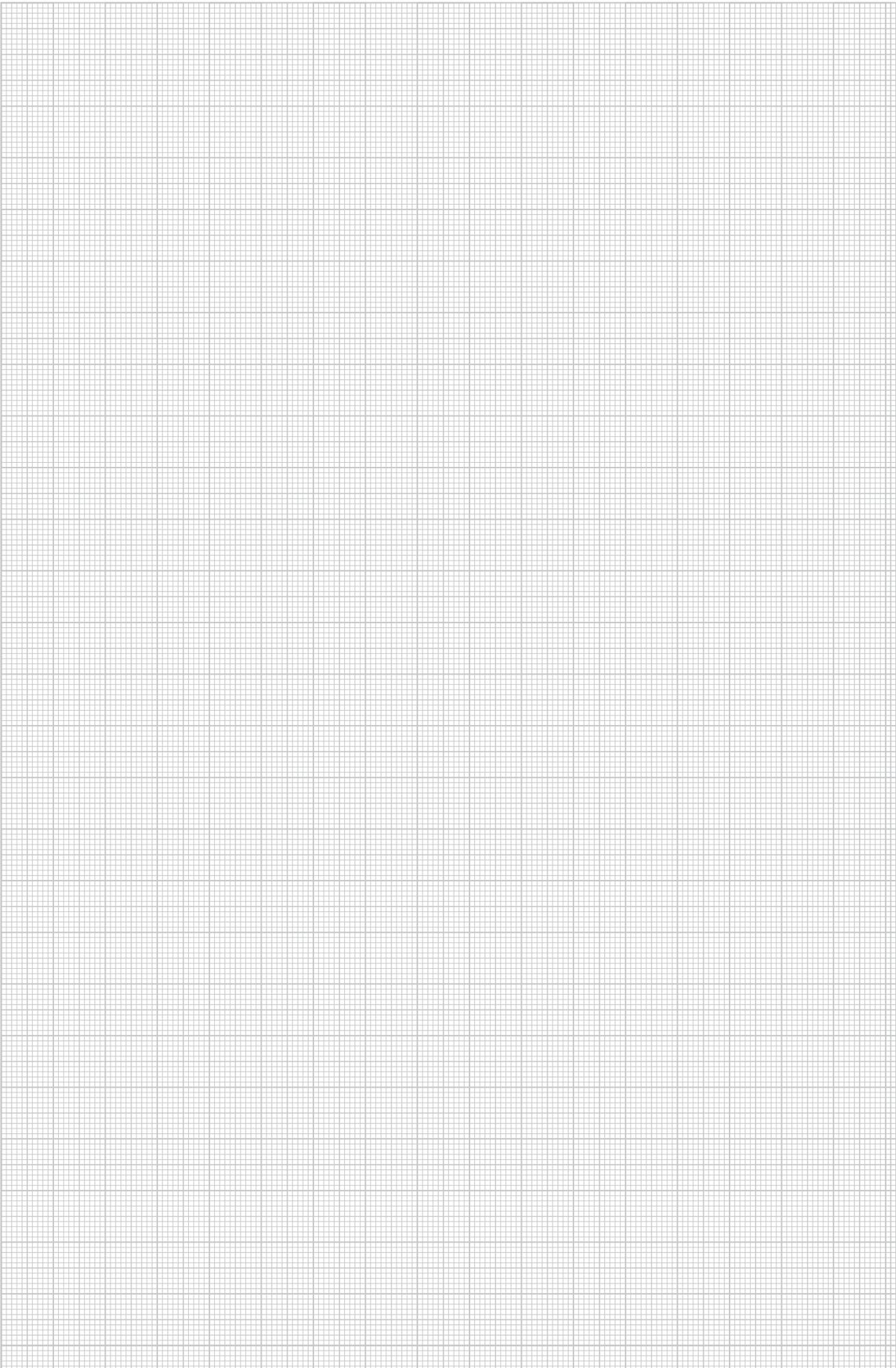
## UDHOME2 Datentechnikträger Typ LE

A2

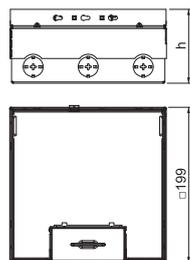
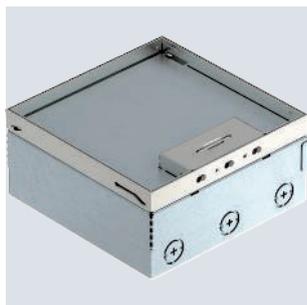


Anzahl der einbaubaren Geräte		Verp. Stück	Art.-Nr.
<b>Typ</b>			
<b>DT UH2 LE</b>	2	1	7368478

Montageträger zur Aufnahme von zwei Daten-Anschlussmodulen vom Typ LE: LexCom 125 und 250.  
Abmessung einer Montageöffnung in mm: 18,30 x 17,20.



## Bodentank UDHOME4, mit Universalträger UT3, 3-fach VDE, Edelstahl



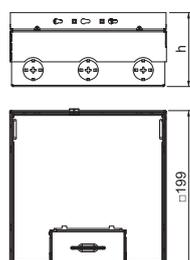
Typ	Fußbodenhöhe mm	Bodenbelagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
UDHOME4 2V V	95-125	15	1	7427200

Quadratischer Bodentank für den Einsatz in trocken gepflegten Holzböden und Estrichböden im Innenbereich. Einbaugehäuse mit vorgeprägten Einführungsöffnungen für Rohre (M25). Oberteil durch 4 Nivellierstützen auf Oberkante Bodenbelag einstellbar. Die Mindesteinbautiefe beträgt 95 mm, der Nivellierbereich + 30 mm.

Im Bodenbelag sichtbare Oberflächen aus Edelstahl.

Im Lieferumfang sind zwei Universalträger UT3, eine 3-fach Schutzkontaktsteckdose mit Abdeckplatte sowie zwei Einzelabdeckplatten für Installationsgeräte mit Tragrings enthalten.

## Bodentank UDHOME4, frei bestückbar, Edelstahl



Typ	Fußbodenhöhe mm	Bodenbelagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
UDHOME4 2V	95-125	15	1	7427232

Quadratischer Bodentank für den Einsatz in trocken gepflegten Holzböden und Estrichböden im Innenbereich. Einbaugehäuse mit vorgeprägten Einführungsöffnungen für Rohre (M25). Oberteil durch 4 Nivellierstützen auf Oberkante Bodenbelag einstellbar. Die Mindesteinbautiefe beträgt 95 mm, der Nivellierbereich + 30 mm.

Im Bodenbelag sichtbare Oberflächen aus Edelstahl.

A2



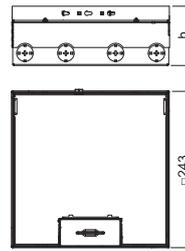
### Bodentank UDHOME9, zwei 2-fach VDE, Edelstahl

Typ	Fußbodenhöhe mm	Bodenbelagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
UDHOME9 2V UT V	95-125	15	1	7427300

Quadratischer Bodentank für den Einsatz in trocken gepflegten Hohlböden und Estrichböden im Innenbereich. Einbaugehäuse mit vorgeprägten Einführungsöffnungen für Rohre (M25). Oberteil durch 4 Nivellierstützen auf Oberkante Bodenbelag einstellbar. Die Mindesteinbautiefe beträgt 95 mm, der Nivellierbereich + 30 mm.

Im Bodenbelag sichtbare Oberflächen aus Edelstahl.

Im Lieferumfang sind drei Universalträger UT4 zum Einbau von Modul 45®-Geräten enthalten. Ein Universalträger ist mit zwei 2-fach Schutzkontaktsteckdosen in der Farbe reinweiß bestückt. Die beiden weiteren Universalträger sind mit einer Abdeckplatte für den Standardgeräteeinbau und einer Blindabdeckung bestückt.



A2

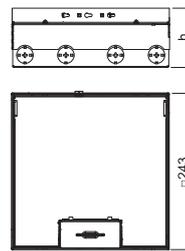


### Bodentank UDHOME9, frei bestückbar, Edelstahl

Typ	Fußbodenhöhe mm	Bodenbelagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
UDHOME9 2V	95-125	15	1	7427324

Quadratischer Bodentank für den Einsatz in trocken gepflegten Hohlböden und Estrichböden im Innenbereich. Einbaugehäuse mit vorgeprägten Einführungsöffnungen für Rohre (M25). Oberteil durch 4 Nivellierstützen auf Oberkante Bodenbelag einstellbar. Die Mindesteinbautiefe beträgt 95 mm, der Nivellierbereich + 30 mm.

Im Bodenbelag sichtbare Oberflächen aus Edelstahl.



## Bodentanks UDHOME, Messing

CuZn 37



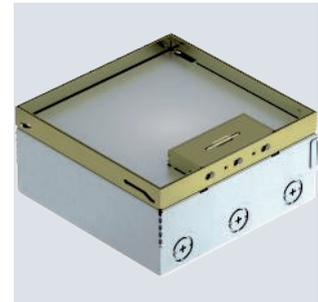
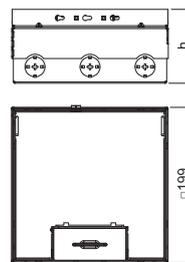
### Bodentank UDHOME4, mit Universalträger UT3, 3-fach VDE, Messing

Typ	Fußbodenhöhe mm	Bodenbelagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
UDHOME4 2M V	95-125	15	1	7427204

Quadratischer Bodentank für den Einsatz in trocken gepflegten Hohlböden und Estrichböden im Innenbereich. Einbaugehäuse mit vorgeprägten Einführungsöffnungen für Rohre (M25). Oberteil durch 4 Nivellierstützen auf Oberkante Bodenbelag einstellbar. Die Mindesteinbautiefe beträgt 95 mm, der Nivellierbereich + 30 mm.

Im Bodenbelag sichtbare Oberflächen aus Messing.

Im Lieferumfang sind zwei Universalträger UT3, eine 3-fach Schutzkontaktsteckdose mit Abdeckplatte sowie zwei Einzelabdeckplatten für Installationsgeräte mit Tragrings enthalten.



CuZn 37

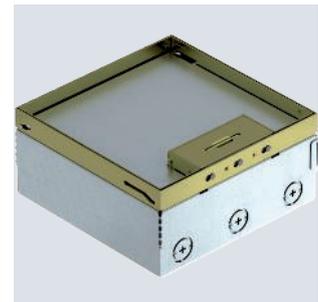
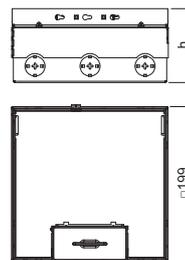


### Bodentank UDHOME4, frei bestückbar, Messing

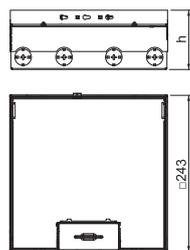
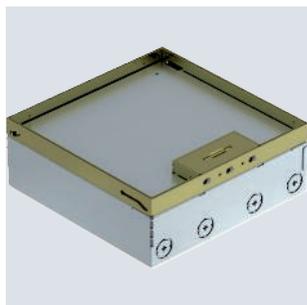
Typ	Fußbodenhöhe mm	Bodenbelagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
UDHOME4 2M	95-125	15	1	7427236

Quadratischer Bodentank für den Einsatz in trocken gepflegten Hohlböden und Estrichböden im Innenbereich. Einbaugehäuse mit vorgeprägten Einführungsöffnungen für Rohre (M25). Oberteil durch 4 Nivellierstützen auf Oberkante Bodenbelag einstellbar. Die Mindesteinbautiefe beträgt 95 mm, der Nivellierbereich + 30 mm.

Im Bodenbelag sichtbare Oberflächen aus Messing.



## Bodentank UDHOME9, zwei 2-fach VDE, Messing



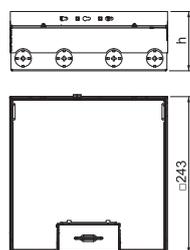
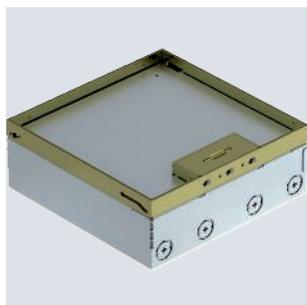
Typ	Fußbodenhöhe mm	Bodenbelagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
UDHOME9 2M UT V	95-125	15	1	7427304

Quadratischer Bodentank für den Einsatz in trocken gepflegten Holzböden und Estrichböden im Innenbereich. Einbaugeschäube mit vorgeprägten Einführungsöffnungen für Rohre (M25). Oberteil durch 4 Nivellierstützen auf Oberkante Bodenbelag einstellbar. Die Mindesteinbautiefe beträgt 95 mm, der Nivellierbereich + 30 mm.

Im Bodenbelag sichtbare Oberflächen aus Messing.

Im Lieferumfang sind drei Universalträger UT4 zum Einbau von Modul 45@-Geräten enthalten. Ein Universalträger ist mit zwei 2-fach Schutzkontaktsteckdosen in der Farbe reinweiß bestückt. Ein weiterer Universalträger ist mit zwei Abdeckplatten für den Standardgeräteeinbau ausgerüstet und der dritte Universalträger ist mit zwei Blindabdeckungen bestückt.

## Bodentank UDHOME9, frei bestückbar, Messing



Typ	Fußbodenhöhe mm	Bodenbelagdicke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
UDHOME9 2M	95-125	15	1	7427328

Quadratischer Bodentank für den Einsatz in trocken gepflegten Holzböden und Estrichböden im Innenbereich. Einbaugeschäube mit vorgeprägten Einführungsöffnungen für Rohre (M25). Oberteil durch 4 Nivellierstützen auf Oberkante Bodenbelag einstellbar. Die Mindesteinbautiefe beträgt 95 mm, der Nivellierbereich + 30 mm.

Im Bodenbelag sichtbare Oberflächen aus Messing.

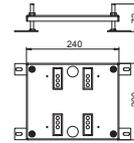
St FS



### Höhenerweiterung für Bodentank UDHOME4

Typ	Nivellierbereich mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
HE60 UDHOME4	10-60	1	7427440

Nivellierbare Höherweiterung für Bodentank UDHOME4.



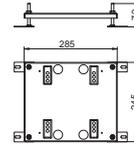
St FS



### Höhenerweiterung für Bodentank UDHOME9

Typ	Nivellierbereich mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
HE60 UDHOME9	10-60	1	7427444

Nivellierbare Höherweiterung für Bodentank UDHOME9.





# GESR2



Estrichdose und Installationsdosen für GES R2

188

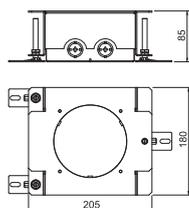


Bodensteckdose GES R2

192



## Estrichdose für GES R2

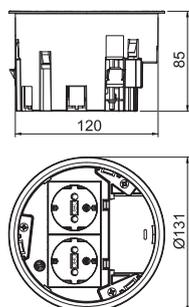


Typ	Estrichhöhe mm	Einbaudurchmesser	Verp. Stück	Art.-Nr.
UD GES R2	85-130	122	1	7428526

Nivellierbare Estrichdose für den Einbau der Installationsdose der Bodensteckdose GES R2. Mit 2x2 Einführungsöffnungen für Installationsrohre (M20/M25).

## Installationsdosen

### Installationsdose 2-fach VDE

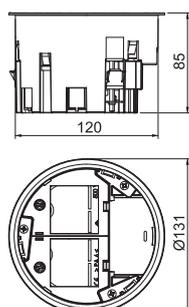


Typ	Einbautiefe mm	Einbaudurchmesser	Verp. Stück	Art.-Nr.
MT R2 VDE	85	122	1	7408832

Installationsdose für Bodensteckdose GES R2 zur Montage in Estrichdose UD GES R2 und in Doppelbodenplatten mit Einbauöffnungsdurchmesser 122 mm.

Im Lieferumfang ist eine 2-fach Schutzkontakt-Steckdose (VDE) enthalten. Bis zu zwei modulare Datenbuchsen (Keystones) können mit optionaler Montageplatte eingebaut werden.

### Installationsdose 1+1 leer



Typ	Einbautiefe mm	Einbaudurchmesser	Anzahl der einbaubaren Geräte	Verp. Stück	Art.-Nr.
MT R2 1-1	85	122	2	1	7408838

Installationsdose für Bodensteckdose GES R2 zur Montage in Estrichdose UD GES R2 und in Doppelbodenplatten mit Einbauöffnungsdurchmesser 122 mm.

Im Lieferumfang sind eine Trennwand und zwei Abdeckplatten für den Einbau von Modul45-Einzelgeräten enthalten. Bis zu zwei modulare Datenbuchsen (Keystones) können mit optionaler Montageplatte eingebaut werden.

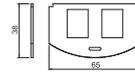
A2



## Montageplatte für Datentechnik Typ A

Typ	Anzahl der einbaubaren Geräte	Verp. Stück	Art.-Nr.
MP R2 2A	2	1	7408802

Montageplatte zur Aufnahme von zwei Daten-Anschlussmodulen folgender Typen: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL Serie 110Connect u. Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: ungeschirmt; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark mit Adapter-Clip; Siemon CAT6; 3M K6 und K10.  
Abmessung einer Montageöffnung in mm: 20,10 x 14,80.



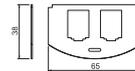
A2



## Montageplatte für Datentechnik Typ B

Typ	Anzahl der einbaubaren Geräte	Verp. Stück	Art.-Nr.
MP R2 2B	2	1	7408804

Montageplatte zur Aufnahme von zwei Daten-Anschlussmodulen folgender Typen BTR: E-DAT; Dätwyler: MS und MS-N; Kerpen: VarioKeystone.  
Abmessung einer Montageöffnung in mm: 19,35/21,55 x 14,85.



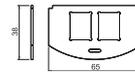
A2



## Montageplatte für Datentechnik Typ C

Typ	Anzahl der einbaubaren Geräte	Verp. Stück	Art.-Nr.
MP R2 2C	2	1	7408806

Montageplatte zur Aufnahme von zwei Daten-Anschlussmodulen folgender Typen: Brand-Rex: geschirmt; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K und KU-T; R&M: Snap-In und Keystone; Rutenbeck: UM und UMflex; SETEC: MKJ, UKJ und XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ und UMJ.  
Abmessung einer Montageöffnung in mm: 19,30 x 14,80.



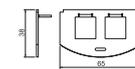
A2



## Montageplatte für Datentechnik Typ F

Typ	Anzahl der einbaubaren Geräte	Verp. Stück	Art.-Nr.
MP R2 2F	2	1	7408808

Montageplatte zur Aufnahme von zwei Daten-Anschlussmodulen, Typ Avaya/Systemax: M-Serie.  
Abmessung einer Montageöffnung in mm: 17,40 x 16,60.



A2



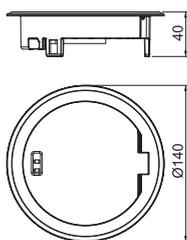
## Montageplatte für Datentechnik Typ LE

Typ	Anzahl der einbaubaren Geräte	Verp. Stück	Art.-Nr.
MP R2 LE	1	1	7408810

Montageträger zur Aufnahme von zwei Daten-Anschlussmodulen folgender Typen: LexCom 125 und 250.  
Abmessung einer Montageöffnung in mm: 18,30 x 17,20.



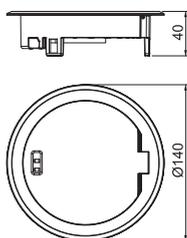
## Geräteinsatz mit Klappdeckel und Rastschieber, GES R2, Nickel



Typ	Oberfläche	Verp. Stück	Art.-Nr.
GES R2 Ni	vernickelt	1	7408850

Geräteinsatz mit Klappdeckel und Rastschieber für Bodensteckdose GES R2 zum direkten Einbau in die Installationsdose MT R2 im Innenbereich.  
Im geschlossenen Zustand kann die Bodensteckdose nass gepflegt werden.

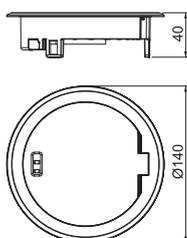
## Geräteinsatz mit Klappdeckel und Rastschieber, GES R2, Altmessing



Typ	Oberfläche	Verp. Stück	Art.-Nr.
GES R2 CuZn	vermessingt	1	7408852

Geräteinsatz mit Klappdeckel und Rastschieber für Bodensteckdose GES R2 zum direkten Einbau in die Installationsdose MT R2 im Innenbereich.  
Im geschlossenen Zustand kann die Bodensteckdose nass gepflegt werden.

## Geräteinsatz mit Klappdeckel und Rastschieber, GES R2, Altkupfer



Typ	Oberfläche	Verp. Stück	Art.-Nr.
GES R2 Cu	verkupfert	1	7408854

Geräteinsatz mit Klappdeckel und Rastschieber für Bodensteckdose GES R2 zum direkten Einbau in die Installationsdose MT R2 im Innenbereich.  
Im geschlossenen Zustand kann die Bodensteckdose nass gepflegt werden.

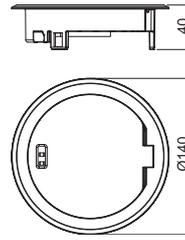
## Bodensteckdose GES R2 mit Rastschieber



### Geräteinsatz mit Klappdeckel und Rastschieber, GES R2, Chrom

Typ	Oberfläche	Verp. Stück	Art.-Nr.
GES R2 Cr	verchromt	1	7408856

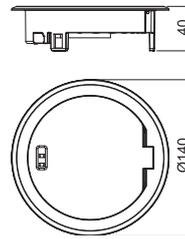
Geräteinsatz mit Klappdeckel und Rastschieber für Bodensteckdose GES R2 zum direkten Einbau in die Installationsdose MT R2 im Innenbereich.  
Im geschlossenen Zustand kann die Bodensteckdose nass gepflegt werden.



### Geräteinsatz mit Klappdeckel und Rastschieber, GES R2, tief schwarz

Typ	Oberfläche	Verp. Stück	Art.-Nr.
GES R2 KP	pulverbeschichtet	1	7408847

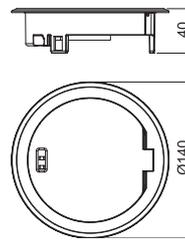
Geräteinsatz mit Klappdeckel und Rastschieber für Bodensteckdose GES R2 zum direkten Einbau in die Installationsdose MT R2 im Innenbereich.  
Im geschlossenen Zustand kann die Bodensteckdose nass gepflegt werden.



### Geräteinsatz mit Klappdeckel und Rastschieber, GES R2, nickel-oxidiert

Typ	Oberfläche	Verp. Stück	Art.-Nr.
GES R2 Ni-O	vernickelt-oxidiert	1	7408849

Geräteinsatz mit Klappdeckel und Rastschieber für Bodensteckdose GES R2 zum direkten Einbau in die Installationsdose MT R2 im Innenbereich.  
Im geschlossenen Zustand kann die Bodensteckdose nass gepflegt werden.



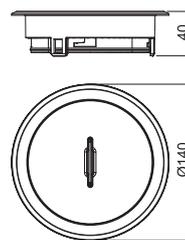
## Bodensteckdose GES R2 mit Griffbügel



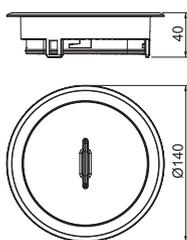
### Geräteinsatz mit Tubus und Griffbügel, GES R2, Nickel

Typ	Oberfläche	Verp. Stück	Art.-Nr.
GES R2T Ni	vernickelt	1	7408860

Geräteinsatz mit Tubus und Griffbügel für Bodensteckdose GES R2 zum direkten Einbau in die Installationsdose MT R2 im Innenbereich.  
Der Tubus erfüllt die Anforderungen der EN 50085-2-2 an nass gepflegte Böden auch während die Bodensteckdose in Gebrauch ist.



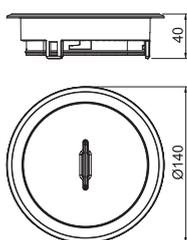
## Geräteinsatz mit Tubus und Griffbügel, GES R2, Altmessing



Typ	Oberfläche	Verp. Stück	Art.-Nr.
GES R2T CuZn	vermessingt	1	7408862

Geräteinsatz mit Tubus und Griffbügel für Bodensteckdose GES R2 zum direkten Einbau in die Installationsdose MT R2 im Innenbereich.  
Der Tubus erfüllt die Anforderungen der EN 50085-2-2 an nass gepflegte Böden auch während die Bodensteckdose in Gebrauch ist.

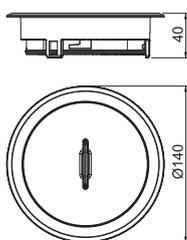
## Geräteinsatz mit Tubus und Griffbügel, GES R2, Altkupfer



Typ	Oberfläche	Verp. Stück	Art.-Nr.
GES R2T Cu	verkupfert	1	7408864

Geräteinsatz mit Tubus und Griffbügel für Bodensteckdose GES R2 zum direkten Einbau in die Installationsdose MT R2 im Innenbereich.  
Der Tubus erfüllt die Anforderungen der EN 50085-2-2 an nass gepflegte Böden auch während die Bodensteckdose in Gebrauch ist.

## Geräteinsatz mit Tubus und Griffbügel, GES R2, Chrom



Typ	Oberfläche	Verp. Stück	Art.-Nr.
GES R2T Cr	verchromt	1	7408866

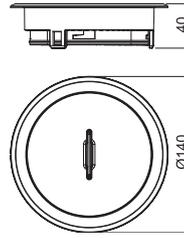
Geräteinsatz mit Tubus und Griffbügel für Bodensteckdose GES R2 zum direkten Einbau in die Installationsdose MT R2 im Innenbereich.  
Der Tubus erfüllt die Anforderungen der EN 50085-2-2 an nass gepflegte Böden auch während die Bodensteckdose in Gebrauch ist.



## Geräteinsatz mit Tubus und Griffbügel, GES R2, tief-schwarz

Typ	Oberfläche	Verp. Stück	Art.-Nr.
GES R2T KP	pulverbeschichtet	1	7408857

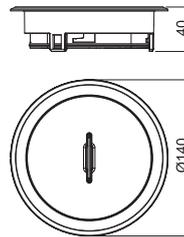
Geräteinsatz mit Tubus und Griffbügel für Bodensteckdose GES R2 zum direkten Einbau in die Installationsdose MT R2 im Innenbereich. Der Tubus erfüllt die Anforderungen der EN 50085-2-2 an nass gepflegte Böden auch während die Bodensteckdose in Gebrauch ist.



## Geräteinsatz mit Tubus und Griffbügel, GES R2, nickel-oxidiert

Typ	Oberfläche	Verp. Stück	Art.-Nr.
GES R2T Ni-O	vernickelt-oxidiert	1	7408859

Geräteinsatz mit Tubus und Griffbügel für Bodensteckdose GES R2 zum direkten Einbau in die Installationsdose MT R2 im Innenbereich. Der Tubus erfüllt die Anforderungen der EN 50085-2-2 an nass gepflegte Böden auch während die Bodensteckdose in Gebrauch ist.



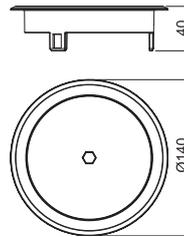
# Bodensteckdose GES R2 mit Innensechskant



## Geräteinsatz mit Blinddeckel und Innensechskant, GES R2, Nickel

Typ	Oberfläche	Verp. Stück	Art.-Nr.
GES R2B Ni	vernickelt	1	7408870

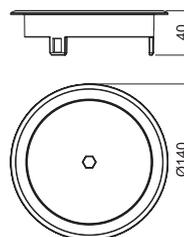
Geräteinsatz mit Blinddeckel und Innensechskant für Bodensteckdose GES R2 zum direkten Einbau in die Installationsdose MT R2 im Innenbereich. Die Deckelausführung kann als Kabelauslass genutzt werden. Im geschlossenen Zustand kann die Bodensteckdose nass gepflegt werden.



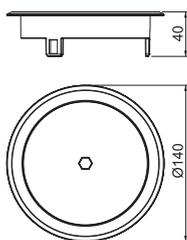
## Geräteinsatz mit Blinddeckel und Innensechskant, GES R2, Altmessing

Typ	Oberfläche	Verp. Stück	Art.-Nr.
GES R2B CuZn	vermessingt	1	7408872

Geräteinsatz mit Blinddeckel und Innensechskant für Bodensteckdose GES R2 zum direkten Einbau in die Installationsdose MT R2 im Innenbereich. Die Deckelausführung kann als Kabelauslass genutzt werden. Im geschlossenen Zustand kann die Bodensteckdose nass gepflegt werden.



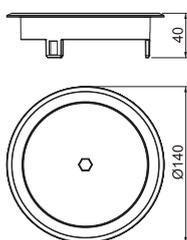
## Geräteinsatz mit Blinddeckel und Innensechskant, GES R2, Altkupfer



Typ	Oberfläche	Verp.	Stück	Art.-Nr.
GES R2B Cu	verkupfert	1	7408874	

Geräteinsatz mit Blinddeckel und Innensechskant für Bodensteckdose GES R2 zum direkten Einbau in die Installationsdose MT R2 im Innenbereich.  
Die Deckelausführung kann als Kabelauslass genutzt werden.  
Im geschlossenen Zustand kann die Bodensteckdose nass gepflegt werden.

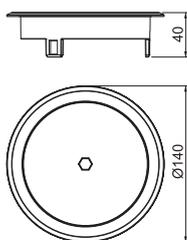
## Geräteinsatz mit Blinddeckel und Innensechskant, GES R2, Chrom



Typ	Oberfläche	Verp.	Stück	Art.-Nr.
GES R2B Cr	verchromt	1	7408876	

Geräteinsatz mit Blinddeckel und Innensechskant für Bodensteckdose GES R2 zum direkten Einbau in die Installationsdose MT R2 im Innenbereich.  
Die Deckelausführung kann als Kabelauslass genutzt werden.  
Im geschlossenen Zustand kann die Bodensteckdose nass gepflegt werden.

## Geräteinsatz mit Blinddeckel und Innensechskant, GES R2, nickel-oxidiert



Typ	Oberfläche	Verp.	Stück	Art.-Nr.
GES R2B Ni-O	vernickelt-oxidiert	1	7408869	

Geräteinsatz mit Blinddeckel und Innensechskant für Bodensteckdose GES R2 zum direkten Einbau in die Installationsdose MT R2 im Innenbereich.  
Die Deckelausführung kann als Kabelauslass genutzt werden.  
Im geschlossenen Zustand kann die Bodensteckdose nass gepflegt werden.

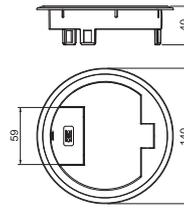
PA



## Geräteinsatz mit Klappdeckel und Schnurauslass, GES R2

Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
GES R2 9011	graphitschwarz	1	7405084
GES R2 7011	eisengrau	1	7405082

Geräteinsatz mit Klappdeckel und Schnurauslass für Bodensteckdose GES R2 zum direkten Einbau in die Installationsdose MT R2.  
Für den Einsatz in trocken gepflegten Böden im Innenbereich.



## Bodensteckdose GES R2 ohne Bodenbelagausparung

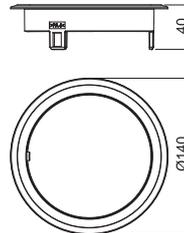
PA



## Geräteinsatz mit Blinddeckel und Öffnungskontur, GES R2

Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
GES R2B 7011	eisengrau	1	7405086

Geräteinsatz mit Blinddeckel und Öffnungskontur Schnurauslass für Bodensteckdose GES R2 zum direkten Einbau in die Installationsdose MT R2.  
Für den Einsatz in trocken gepflegten Böden im Innenbereich.



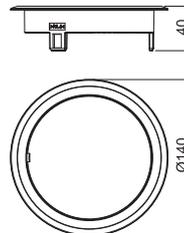
PA

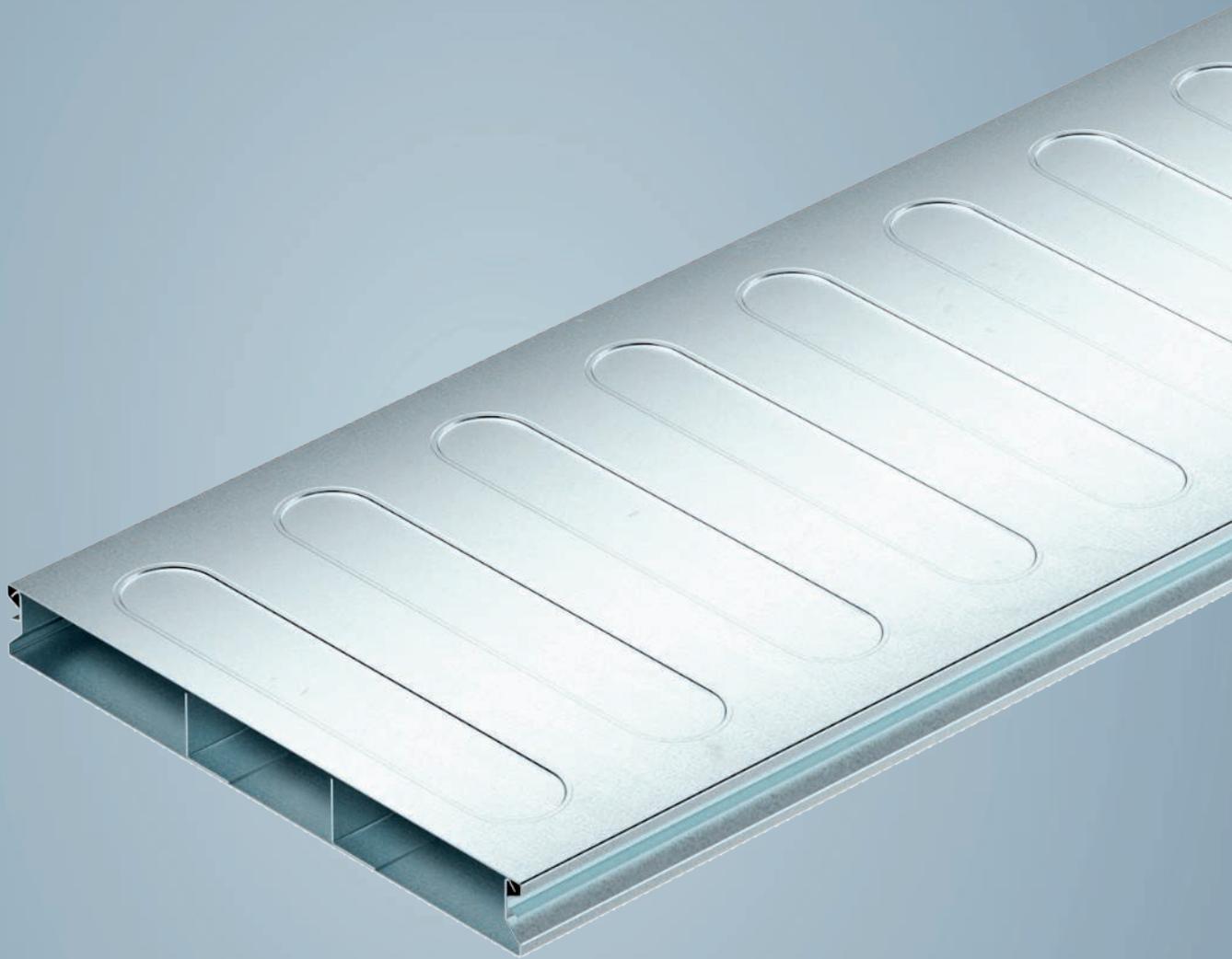


## Geräteinsatz mit Blinddeckel und Öffnungskontur, GES R2

Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
GES R2B 9011	graphitschwarz	1	7405088

Geräteinsatz mit Blinddeckel und Öffnungskontur Schnurauslass für Bodensteckdose GES R2 zum direkten Einbau in die Installationsdose MT R2.  
Für den Einsatz in trocken gepflegten Böden im Innenbereich.





# Estrichüberdeckte Kanäle



EÜK Kanäle estrichüberdeckt

198

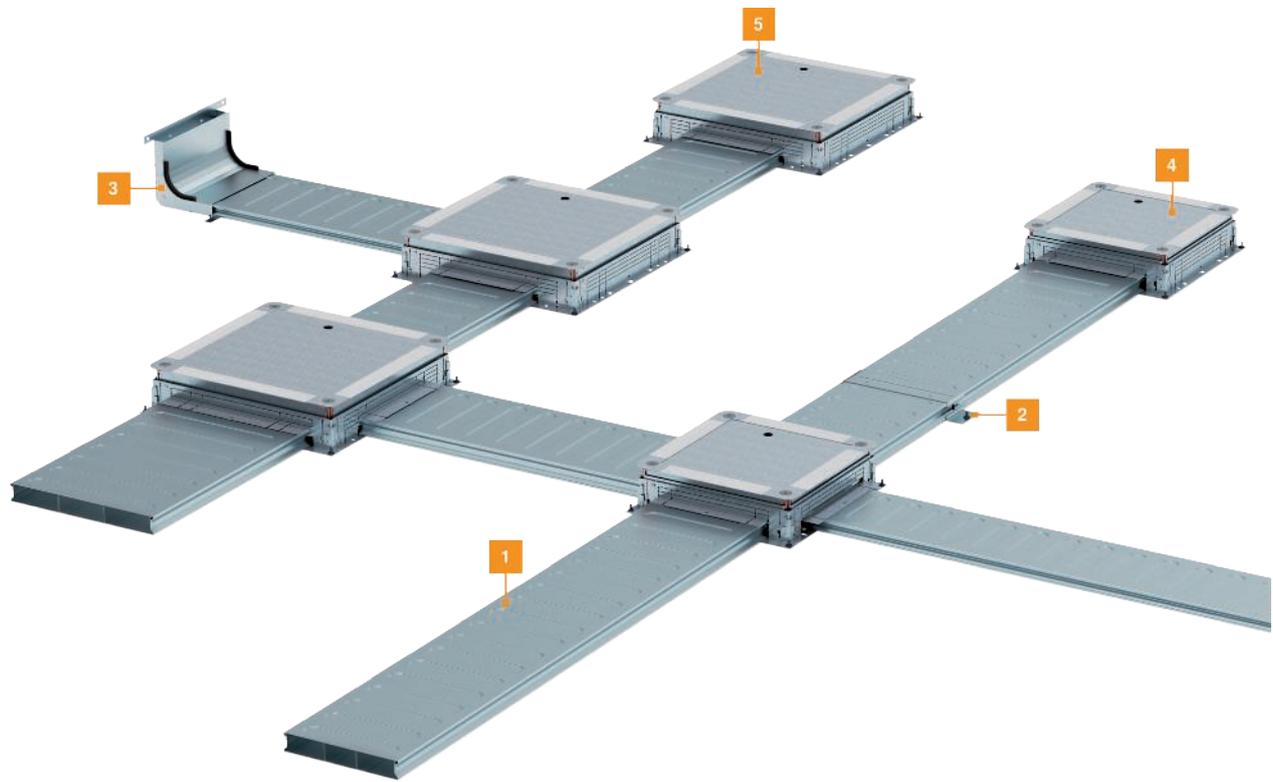
# Systembeschreibung



Das estrichüberdeckte Kanalsystem EÜK von OBO ist das ideale Elektroinstallationssystem für große Flächen mit festen Möblierungsplänen, zum Beispiel in Büro- oder Verwaltungsgebäuden. Kanalstrecken und Unterflurdosen bilden ein im Estrich verborgenes, engmaschiges Raster

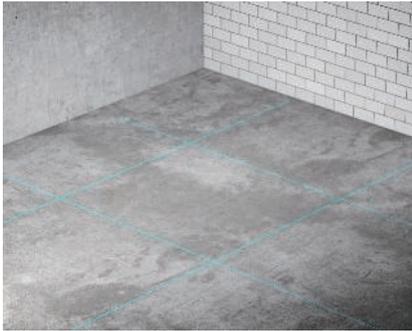
für die Leitungsführung. In Kombination mit Geräteeinbaueinheiten kann auf Strom, Daten- und Multimediatechnik zugegriffen werden.

# Installationsprinzip



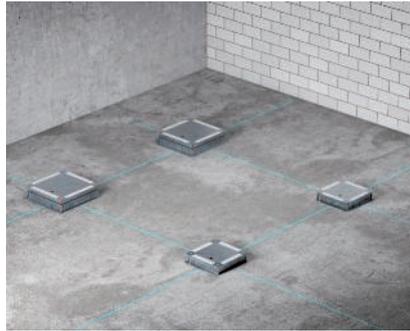
- 1 Unterflurkanal (2-teilig)
- 2 Verbindungslasche (2-teilig)
- 3 Vertikalkrümmmer (2-teilig)
- 4 Unterflurdose 250
- 5 Unterflurdose 350

# Montagehilfe



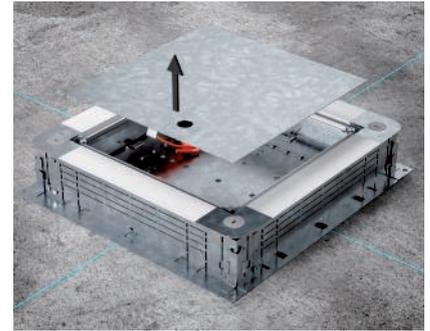
## Montageplanung anzeichnen

Die geplanten Kanalwege sowie die Kreuzungspunkte und relevanten Stellen für die Unterflurdosen werden vorab auf den Boden übertragen, z. B. mit einer Schlagschnur.



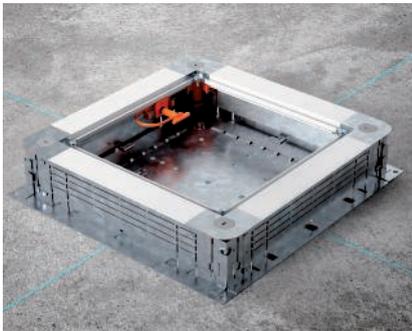
## Ausrichtung der Unterflurdosen

Unterflurdosen werden auf den Linien sowie den Kreuzungspunkten ausgerichtet. Danach lassen sich die benötigten Kanallängen ermitteln.



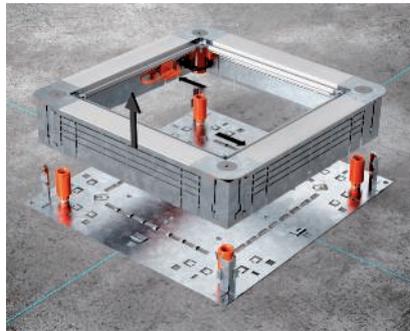
## Unterflurdosen montieren

Montagedeckel von der Unterflurdose entfernen.



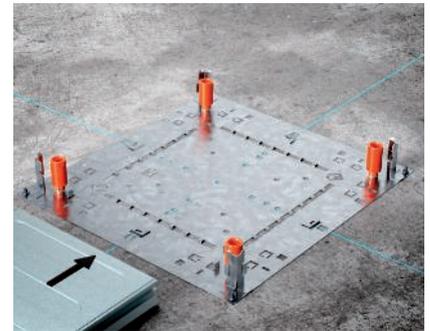
## Schnellnivellierung einführen

Schnellnivellierung an beiden Seiten der Unterflurdose reindrücken und damit die Verbindung zwischen dem Oberteil und dem Bodenblech der Unterflurdose lösen.



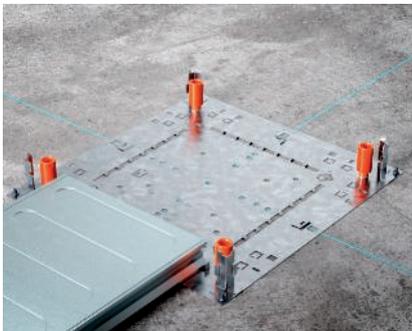
## Unterflurdose abnehmen, Bodenblech befestigen

Oberteil der Unterflurdose vom Bodenblech entfernen. Bodenblech mit geeignetem Befestigungsmaterial (z. B. OBO-Dübel mit Setzeisen) an den 4 Ecken am Boden befestigen.



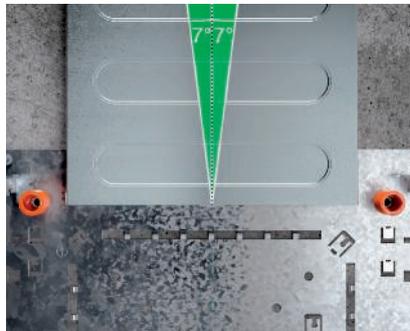
## Unterflurkanal montieren

Unterflurkanal soweit in die Mitte des Bodenblechs schieben, bis der Unterflurkanal in der Befestigungslasche sichtbar einrastet.



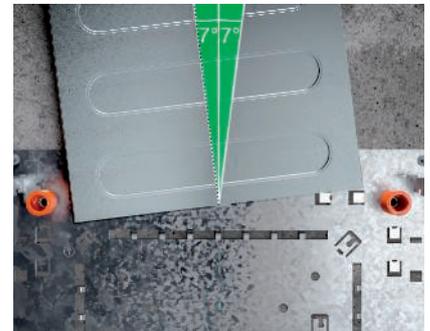
## Richtungskorrekturen

Richtungskorrekturen aus den Unterflurdosen heraus, können bis zu einer Abweichung von 7° vorgenommen werden.



## Richtungskorrekturen

Richtungskorrekturen aus den Unterflurdosen heraus, können bis zu einer Abweichung von 7° vorgenommen werden.



## Richtungskorrekturen

Richtungskorrekturen aus den Unterflurdosen heraus, können bis zu einer Abweichung von 7° vorgenommen werden.



**Kanal in Verbindungslasche einrasten**  
Unterflurkanal zwischen den Kanten der Verbindungslasche neben der Sicke einlegen. Dabei den Unterflurkanal auf einer Seite auf das Unterteil der Verbindungslasche legen und die andere Seite eindrehen.



**Kanal in Verbindungslasche einrasten**  
Unterflurkanal zwischen den Kanten der Verbindungslasche neben der Sicke einlegen. Dabei den Unterflurkanal auf einer Seite auf das Unterteil der Verbindungslasche legen und die andere Seite eindrehen.



**Verbindungslasche schließen**  
Verbindungslaschen mit dem Oberteil der Verbindungslasche verschließen.



**Vertikalkrümmen öffnen**  
Kabelschutzband und Oberteil des Vertikalkrümmers entfernen.



**Vertikalkrümmen befestigen**  
Unterflurkanal in den Vertikalkrümmen schieben. Vertikalkrümmen mit geeignetem Befestigungsmaterial (z. B. OBO-Dübel mit Setzeisen) an den 4 Befestigungspunkten am Boden/der Wand befestigen.



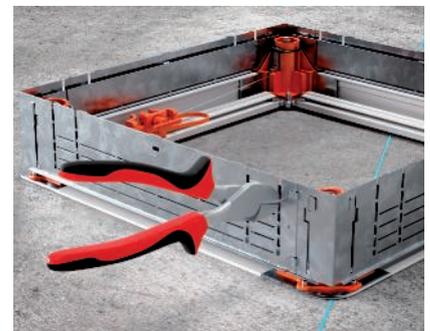
**Kabel und Leitungen verlegen**  
Kabel und Leitungen in dem Unterflurkanal und den Vertikalkrümmen verlegen.



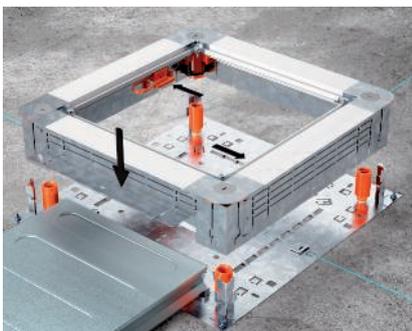
**Vertikalkrümmen verschließen**  
Vertikalkrümmen mit dem Oberteil des Vertikalkrümmers und dem Kabelschutzband verschließen.



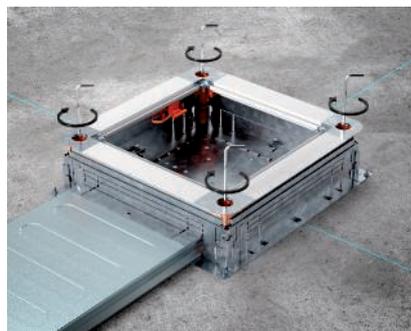
**Gewindestange montieren**  
Gewindestangen in den 4 Ecken des Bodenblechs montieren. Die Anzahl der Gewindestangen hängt von der Höhe des Estrichs ab.



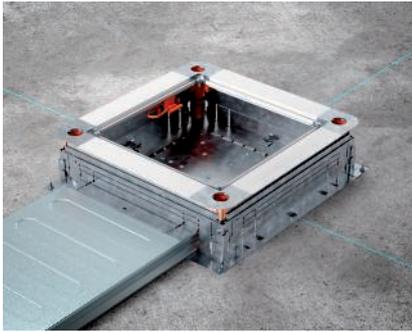
**Seitenwand zuschneiden**  
Die Seitenwand entsprechend der geforderten Kanalhöhe und Kanalbreite zuschneiden.



**Schnellnivellierung der Unterflurdose**  
Oberteil der Unterflurdose auf die Gewindestangen setzen. Dabei die Schnellnivellierungshilfe auf beiden Seiten der Unterflurdose eindrücken.



**Feinnivellierung der Unterflurdose**  
Die Höhe der Unterflurdose auf die Höhe der Estrichoberkante justieren.



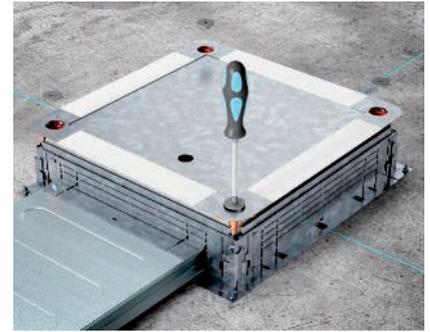
**Seitenwand umbiegen**

Außenliegende Seitenwand UZD nach außen biegen und die innenliegende Seitenwand (Fixblech) nach innen hochbiegen. Dieser Handlungsschritt ist nur bei bestimmten Montagevarianten erforderlich.



**Seitenwand umbiegen**

Außenliegende Seitenwand UZD nach außen biegen und die innenliegende Seitenwand (Fixblech) nach innen hochbiegen. Dieser Handlungsschritt ist nur bei bestimmten Montagevarianten erforderlich.



**Unterflurdose schließen**

Unterflurdose mit dem Montageschutzdeckel schließen. Die 4 Ecken mit einem Schlitzschraubendreher und den 4 Kappen schließen.



**Randdämmstreifen anbringen**

Randdämmstreifen (3 - 5 mm) um die Unterflurdose legen. Dabei den Randdämmstreifen bis unter den Dosenoberrand legen. Trennlagen, Trittschalldämmung und Wärmedämmung verlegen. Estrich einbringen.



**Randdämmstreifen anbringen**

Randdämmstreifen (3 - 5 mm) um die Unterflurdose legen. Dabei den Randdämmstreifen bis unter den Dosenoberrand legen. Trennlagen, Trittschalldämmung und Wärmedämmung verlegen. Estrich einbringen.



**Randdämmstreifen anbringen**

Randdämmstreifen (3 - 5 mm) um die Unterflurdose legen. Dabei den Randdämmstreifen bis unter den Dosenoberrand legen. Trennlagen, Trittschalldämmung und Wärmedämmung verlegen. Estrich einbringen.



**Montagedeckel entfernen**

Montageschutzdeckel von der Unterflurdose entfernen.



**Unterflurdose entkoppeln**

Schnellnivellierungshilfe drehen und anschließend weiter reindrücken.



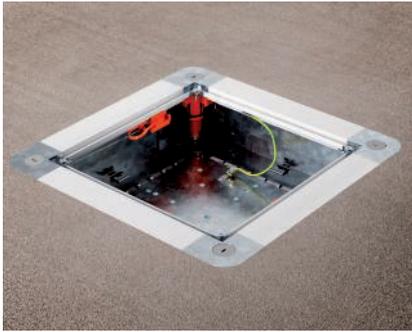
**Unterflurdose entkoppeln**

Schnellnivellierungshilfe drehen und anschließend weiter reindrücken.



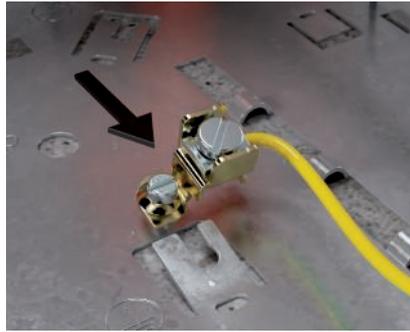
**Unterflurdose entkoppeln**

Schnellnivellierungshilfe drehen und anschließend weiter reindrücken.



#### Erdungsanschluss herstellen

Befestigungslasche im Boden der Unterflurdose umklappen, Schraube des Schutzleiteranschlusswinkels lösen und Schutzleiteranschlusswinkel 8AWR auf die Befestigungslasche schieben. Schraube anziehen (1,2 Nm) und Erdungskabel anschließen.



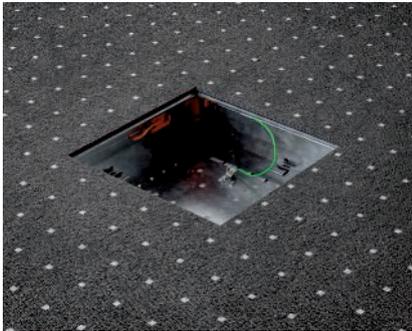
#### Erdungsanschluss herstellen

Befestigungslasche im Boden der Unterflurdose umklappen, Schraube des Schutzleiteranschlusswinkels lösen und Schutzleiteranschlusswinkel 8AWR auf die Befestigungslasche schieben. Schraube anziehen (1,2 Nm) und Erdungskabel anschließen.



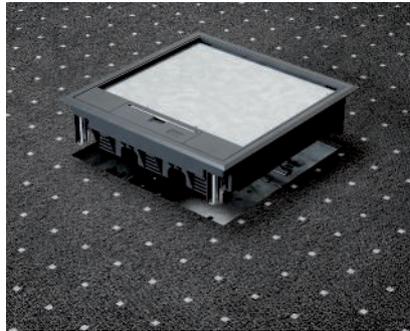
#### Montagedeckel montieren

Schraube rausdrehen und Montagedeckel einsetzen. Senkschraube wieder reindreihen.



#### Bodenbelag aufbringen

Bodenbelag bis an den Montagedeckelanschnitt aufbringen.



#### Geräteeinsätze montieren

Geräteeinsätze in der Unterflurdose montieren.

## Unterflurkanal, 2-teilig, 2-zügelig, Kanalhöhe 28 mm

St FS



Typ	Breite mm	Länge mm	Höhe mm	Anzahl der Züge St.	Verp. m	Art.-Nr.
S2 19028-2	190	2000	28	2	2	7400256
S2 25028-2	250	2000	28	2	2	7400265

Unterflurkanal (2-teilig) zur Verlegung von Kabeln und Leitungen in estrichüberdeckten Unterflur-Systemen nach EN 50085-2-2. Abnehmbarer und durchgängig aufrastbarer Kanaldeckel. Mit Trennsteg im Kanalunterteil.

### Abmessungen



Typ	Maß a mm	Maß b mm	Maß h mm	Quer- schnitt Zug a mm <sup>2</sup>	Quer- schnitt Zug b mm <sup>2</sup>
S2 19028-2	80	110	28	1923	2706
S2 25028-2	110	140	28	2701	3483

## Unterflurkanal, 2-teilig, 3-zügelig, Kanalhöhe 28 mm

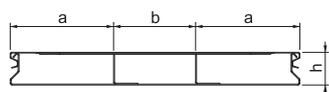
St FS



Typ	Breite mm	Länge mm	Höhe mm	Anzahl der Züge St.	Verp. m	Art.-Nr.
S3 25028-2	250	2000	28	3	2	7400275
S3 35028-2	350	2000	28	3	2	7400287

Unterflurkanal (2-teilig) zur Verlegung von Kabeln und Leitungen in estrichüberdeckten Unterflur-Systemen nach EN 50085-2-2. Abnehmbarer und durchgängig aufrastbarer Kanaldeckel. Mit Trennsteg im Kanalunterteil.

### Abmessungen



Typ	Maß a mm	Maß b mm	Maß h mm	Quer- schnitt Zug a mm <sup>2</sup>	Quer- schnitt Zug b mm <sup>2</sup>
S3 25028-2	90	70	28	2166	1798
S3 35028-2	120	110	28	2944	2834

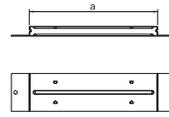
St FS



## Verbindungslasche, leitend für EÜK-2

Typ	Maß a mm	Kanalhöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
VL 190-2	190	28-48	1	7400988
VL 250-2	250	28-58	1	7400992
VL 350-2	350	28-58	1	7400996

Verbindungslasche (2-teilig) zur leitenden Montage von estrichüberdeckten Unterflurkanälen. Die Verbindungslasche rastet in den Kanalseitenwänden ein.



St FS



## Vertikalkrümmter, 2-zügelig, Kanalhöhe 28 mm

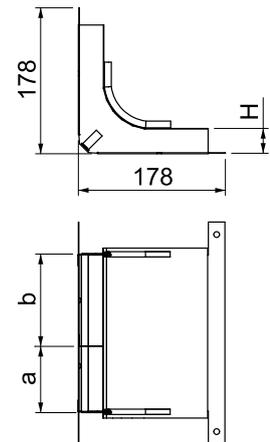
Typ	Breite mm	Anzahl der Züge St.	Verp. Stück	Art.-Nr.
KV2 19028-2	190	2	1	7400621
KV2 25028-2	250	2	1	7400633

Vertikalkrümmter (2-teilig) zur vertikalen Richtungsänderung von estrichüberdeckten Unterflur-Installationskanälen (Wandanschlüsse, Einspeisungen).



Typ	Maß		Maß h mm	Quer-	Quer-
	a mm	b mm		schnitt Zug a mm <sup>2</sup>	schnitt Zug b mm <sup>2</sup>
KV2 19028-2	80	110	28	1923	2706
KV2 25028-2	110	140	28	2701	3483

Abmessungen



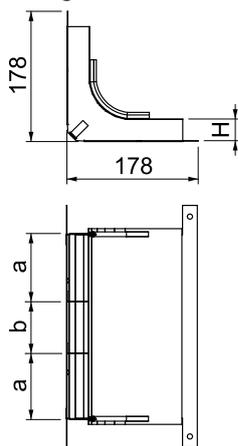
## Vertikalkrümmen, 3-zügig, Kanalhöhe 28 mm



Typ	Breite mm	Anzahl der Züge St.	Verp. Stück	Art.-Nr.
<b>KV3 25028-2</b>	250	3	1	<b>7400645</b>
<b>KV3 35028-2</b>	350	3	1	<b>7400657</b>

Vertikalkrümmen (2-teilig) zur vertikalen Richtungsänderung von estrichüberdeckten Unterflur-Installationskanälen (Wandanschlüsse, Einspeisungen).

### Abmessungen



Typ	Maß a mm	Maß b mm	Maß h mm	Quer- schnitt Zug a mm <sup>2</sup>	Quer- schnitt Zug b mm <sup>2</sup>
KV3 25028-2	90	70	28	2166	1798
KV3 35028-2	120	110	28	2944	2834

St FS

## Unterflurkanal, 2-teilig, 2-zügig, Kanalhöhe 38 mm

Typ	Breite mm	Länge mm	Höhe mm	Anzahl der Züge St.	Verp. m	Art.-Nr.
S2 19038-2	190	2000	38	2	2	7400258
S2 25038-2	250	2000	38	2	2	7400267

Unterflurkanal (2-teilig) zur Verlegung von Kabeln und Leitungen in estrichüberdeckten Unterflur-Systemen nach EN 50085-2-2. Abnehmbarer und durchgängig aufrastbarer Kanaldeckel. Mit Trennsteg im Kanalunterteil.



Typ	Maß a mm	Maß b mm	Maß h mm	Quer- schnitt Zug a mm <sup>2</sup>	Quer- schnitt Zug b mm <sup>2</sup>
S2 19038-2	80	110	38	2639	3730
S2 25038-2	110	140	38	3717	4807

Abmessungen



St FS

## Unterflurkanal, 2-teilig, 3-zügig, Kanalhöhe 38 mm

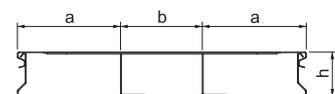
Typ	Breite mm	Länge mm	Höhe mm	Anzahl der Züge St.	Verp. m	Art.-Nr.
S3 25038-2	250	2000	38	3	2	7400279
S3 35038-2	350	2000	38	3	2	7400289

Unterflurkanal (2-teilig) zur Verlegung von Kabeln und Leitungen in estrichüberdeckten Unterflur-Systemen nach EN 50085-2-2. Abnehmbarer und durchgängig aufrastbarer Kanaldeckel. Mit Trennsteg im Kanalunterteil.



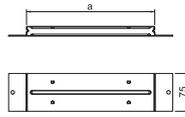
Typ	Maß a mm	Maß b mm	Maß h mm	Quer- schnitt Zug a mm <sup>2</sup>	Quer- schnitt Zug b mm <sup>2</sup>
S3 25038-2	90	70	38	2962	2498
S3 35038-2	120	110	38	4060	3934

Abmessungen



## Verbindungslasche, leitend für EÜK-2

St FS



Typ	Maß a mm	Kanalhöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
VL 190-2	190	28-48	1	7400988
VL 250-2	250	28-58	1	7400992
VL 350-2	350	28-58	1	7400996

Verbindungslasche (2-teilig) zur leitenden Montage von estrichüberdeckten Unterflurkanälen. Die Verbindungslasche rastet in den Kanalseitenwänden ein.

## Vertikalkrümmen, 2-zügig, Kanalhöhe 38 mm

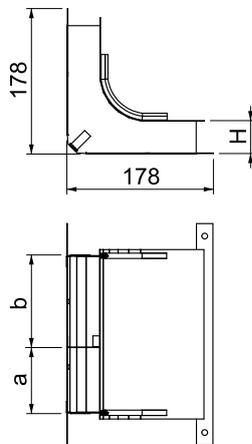
St FS



Typ	Breite mm	Anzahl der Züge St.	Höhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
KV2 19038-2	190	2	38	1	7400623
KV2 25038-2	250	2	38	1	7400637

Vertikalkrümmen (2-teilig) zur vertikalen Richtungsänderung von estrichüberdeckten Unterflur-Installationskanälen (Wandanschlüsse, Einspeisungen).

### Abmessungen



Typ	Maß a mm	Maß b mm	Maß h mm	Querschnitt Zug a mm <sup>2</sup>	Querschnitt Zug b mm <sup>2</sup>
KV2 19038-2	80	110	38	2639	3730
KV2 25038-2	110	140	38	3717	4807

St FS



## Vertikalkrümmen, 3-zügelig, Kanalhöhe 38 mm

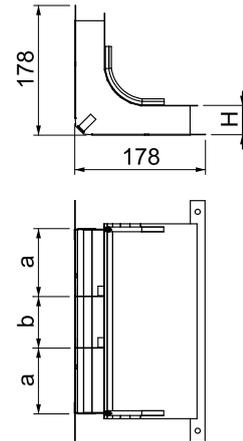
Typ	Breite mm	Anzahl der Züge St.	Verp. Stück	Art.-Nr.
KV3 25038-2	250	3	1	7400650
KV3 35038-2	350	3	1	7400662

Vertikalkrümmen (2-teilig) zur vertikalen Richtungsänderung von estrichüberdeckten Unterflur-Installationskanälen (Wandanschlüsse, Einspeisungen).



Typ	Maß			Quer-	Quer-
	a	b	h	schnitt Zug a	schnitt Zug b
	mm	mm	mm	mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
KV3 25038-2	90	70	38	2982	2496
KV3 35038-2	120	110	38	4060	3934

### Abmessungen



## Unterflurkanal, 2-teilig, 2-zügelig, Kanalhöhe 48 mm

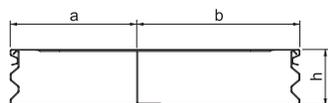
St FS



Typ	Breite mm	Länge mm	Höhe mm	Anzahl der Züge St.	Verp. m	Art.-Nr.
S2 25048-2	250	2000	48	2	2	7400269
S2 19048-2	190	2000	48	2	2	7400261

Unterflurkanal (2-teilig) zur Verlegung von Kabeln und Leitungen in estrichüberdeckten Unterflur-Systemen nach EN 50085-2-2. Abnehmbarer und durchgängig aufrastbarer Kanaldeckel. Mit Trennsteg im Kanalunterteil.

### Abmessungen



Typ	Maß a mm	Maß b mm	Maß h mm	Quer- schnitt Zug a mm <sup>2</sup>	Quer- schnitt Zug b mm <sup>2</sup>
S2 25048-2	110	140	48	4784	6176
S2 19048-2	80	110	48	3413	4804

## Unterflurkanal, 2-teilig, 3-zügelig, Kanalhöhe 48 mm

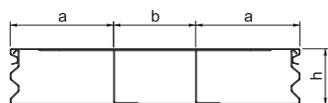
St FS



Typ	Breite mm	Länge mm	Höhe mm	Anzahl der Züge St.	Verp. m	Art.-Nr.
S3 25048-2	250	2000	48	3	2	7400281
S3 35048-2	350	2000	48	3	2	7400291

Unterflurkanal (2-teilig) zur Verlegung von Kabeln und Leitungen in estrichüberdeckten Unterflur-Systemen nach EN 50085-2-2. Abnehmbarer und durchgängig aufrastbarer Kanaldeckel. Mit Trennsteg im Kanalunterteil.

### Abmessungen



Typ	Maß a mm	Maß b mm	Maß h mm	Quer- schnitt Zug a mm <sup>2</sup>	Quer- schnitt Zug b mm <sup>2</sup>
S3 25048-2	90	70	48	3854	3184
S3 35048-2	120	110	48	5225	5012

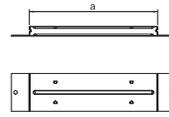
St FS



## Verbindungslasche, leitend für EÜK-2

Typ	Maß a mm	Kanalhöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
VL 190-2	190	28-48	1	7400988
VL 250-2	250	28-58	1	7400992
VL 350-2	350	28-58	1	7400996

Verbindungslasche (2-teilig) zur leitenden Montage von estrichüberdeckten Unterflurkanälen. Die Verbindungslasche rastet in den Kanalseitenwänden ein.



St FS



## Vertikalkrümmter, 2-zügig, Kanalhöhe 48 mm

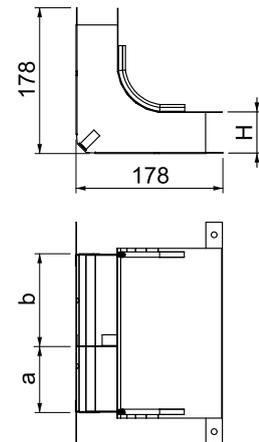
Typ	Breite mm	Anzahl der Züge St.	Verp. Stück	Art.-Nr.
KV2 19048-2	190	2	1	7400629
KV2 25048-2	250	2	1	7400641

Vertikalkrümmter (2-teilig) zur vertikalen Richtungsänderung von estrichüberdeckten Unterflur-Installationskanälen (Wandanschlüsse, Einspeisungen).



Typ	Maß		Maß h mm	Quer-	Quer-
	a mm	b mm		schnitt Zug a mm <sup>2</sup>	schnitt Zug b mm <sup>2</sup>
KV2 19048-2	80	110	48	3413	4804
KV2 25048-2	110	140	48	4784	6176

### Abmessungen



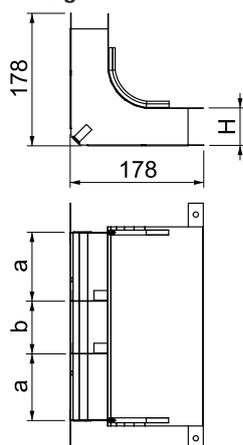
## Vertikalkrümmen, 3-zügig, Kanalhöhe 48 mm



Typ	Breite mm	Anzahl der Züge St.	Verp. Stück	Art.-Nr.
<b>KV3 25048-2</b>	250	3	1	<b>7400653</b>
<b>KV3 35048-2</b>	350	3	1	<b>7400665</b>

Vertikalkrümmen (2-teilig) zur vertikalen Richtungsänderung von estrichüberdeckten Unterflur-Installationskanälen (Wandanschlüsse, Einspeisungen).

### Abmessungen



Typ	Maß a mm	Maß b mm	Maß h mm	Quer- schnitt Zug a mm <sup>2</sup>	Quer- schnitt Zug b mm <sup>2</sup>
<b>KV3 25048-2</b>	90	70	48	3854	3184
<b>KV3 35048-2</b>	120	110	48	5225	5012

# EÜK Unterflur-Installationskanäle, 58 mm

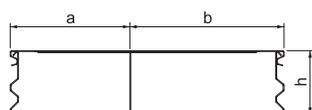
## Unterflurkanal, 2-teilig, 2-zügig, Kanalhöhe 58 mm



Typ	Breite mm	Länge mm	Höhe mm	Anzahl der Züge St.	Verp. m	Art.-Nr.
<b>S2 25058-2</b>	250	2000	58	2	2	<b>7400271</b>

Unterflurkanal (2-teilig) zur Verlegung von Kabeln und Leitungen in estrichüberdeckten Unterflur-Systemen nach EN 50085-2-2. Abnehmbarer und durchgängig aufrastbarer Kanaldeckel. Mit Trennsteg im Kanalunterteil. Nur mit der UZD250-4/350-4 kompatibel.

### Abmessungen



Typ	Maß a mm	Maß b mm	Maß h mm	Quer- schnitt Zug a mm <sup>2</sup>	Quer- schnitt Zug b mm <sup>2</sup>
<b>S2 25058-2</b>	110	140	58	5800	7500

St FS

## Unterflurkanal, 2-teilig, 3-zügelig, Kanalhöhe 58 mm

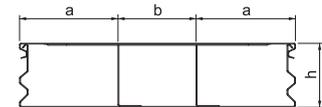
Typ	Breite mm	Länge mm	Höhe mm	Anzahl der Züge St.	Verp. m	Art.-Nr.
S3 25058-2	250	2000	58	3	2	7400283
S3 35058-2	350	2000	58	3	2	7400293

Unterflurkanal (2-teilig) zur Verlegung von Kabeln und Leitungen in estrichüberdeckten Unterflur-Systemen nach EN 50085-2-2. Abnehmbarer und durchgängig aufrastbarer Kanaldeckel. Mit Trennsteg im Kanalunterteil. Nur mit der UZD250-4/350-4 kompatibel.



Typ	Maß a mm	Maß b mm	Maß h mm	Quer- schnitt Zug a mm <sup>2</sup>	Quer- schnitt Zug b mm <sup>2</sup>
S3 25058-2	90	70	58	4670	3884
S3 35058-2	120	110	58	6341	6112

Abmessungen



St FS

## Verbindungslasche, leitend für EÜK-2

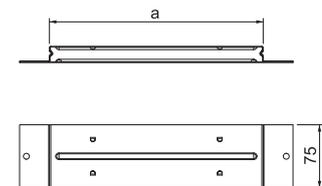


Typ	Maß a mm	Kanal- höhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
VL 190-2	190	28-48	1	7400988
VL 250-2	250	28-58	1	7400992
VL 350-2	350	28-58	1	7400996

Verbindungslasche (2-teilig) zur leitenden Montage von estrichüberdeckten Unterflurkanälen. Die Verbindungslasche rastet in den Kanalseitenwänden ein.



Abmessungen



## Vertikalkrümmen, 2-zügig, Kanalhöhe 58 mm

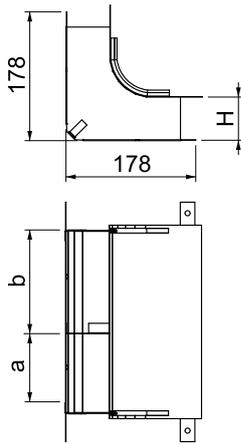
St FS



Typ	Breite mm	Anzahl der Züge St.	Verp. Stück	Art.-Nr.
<b>KV2 25058-2</b>	250	2	1	<b>7400643</b>

Vertikalkrümmen (2-teilig) zur vertikalen Richtungsänderung von estrichüberdeckten Unterflur-Installationskanälen (Wandanschlüsse, Einspeisungen). Nur mit der UZD250-4/350-4 kompatibel.

### Abmessungen



Typ	Maß a mm	Maß b mm	Maß h mm	Quer- schnitt Zug a mm <sup>2</sup>	Quer- schnitt Zug b mm <sup>2</sup>
<b>KV2 25058-2</b>	110	140	58	5800	7500

## Vertikalkrümmen, 3-zügig, Kanalhöhe 58 mm

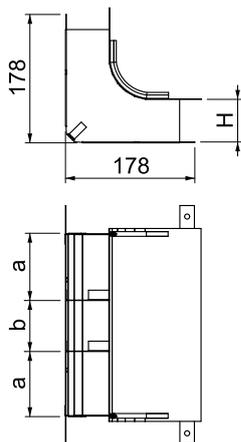
St FS



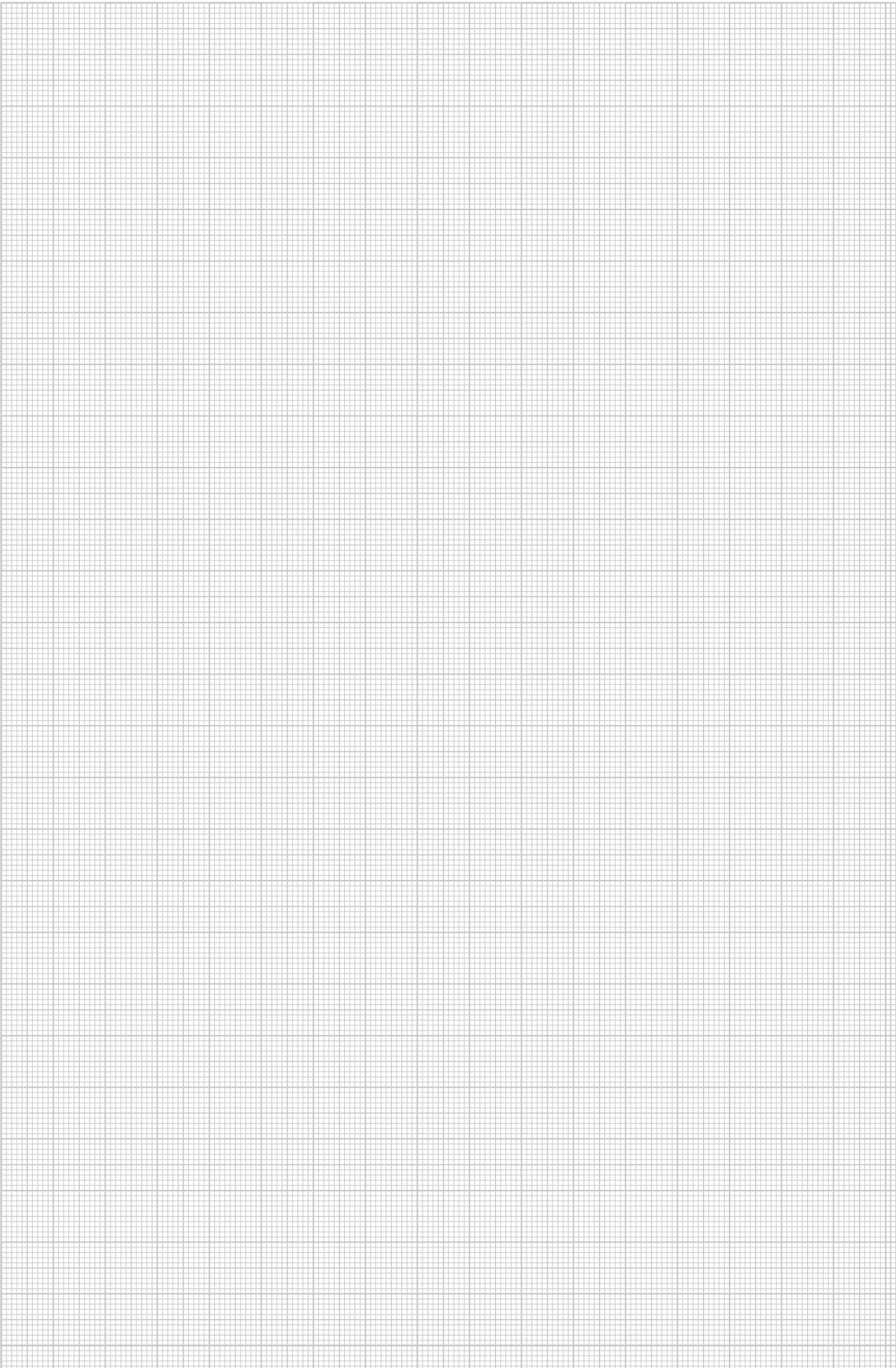
Typ	Breite mm	Anzahl der Züge St.	Verp. Stück	Art.-Nr.
<b>KV3 25058-2</b>	250	3	1	<b>7400655</b>
<b>KV3 35058-2</b>	350	3	1	<b>7400667</b>

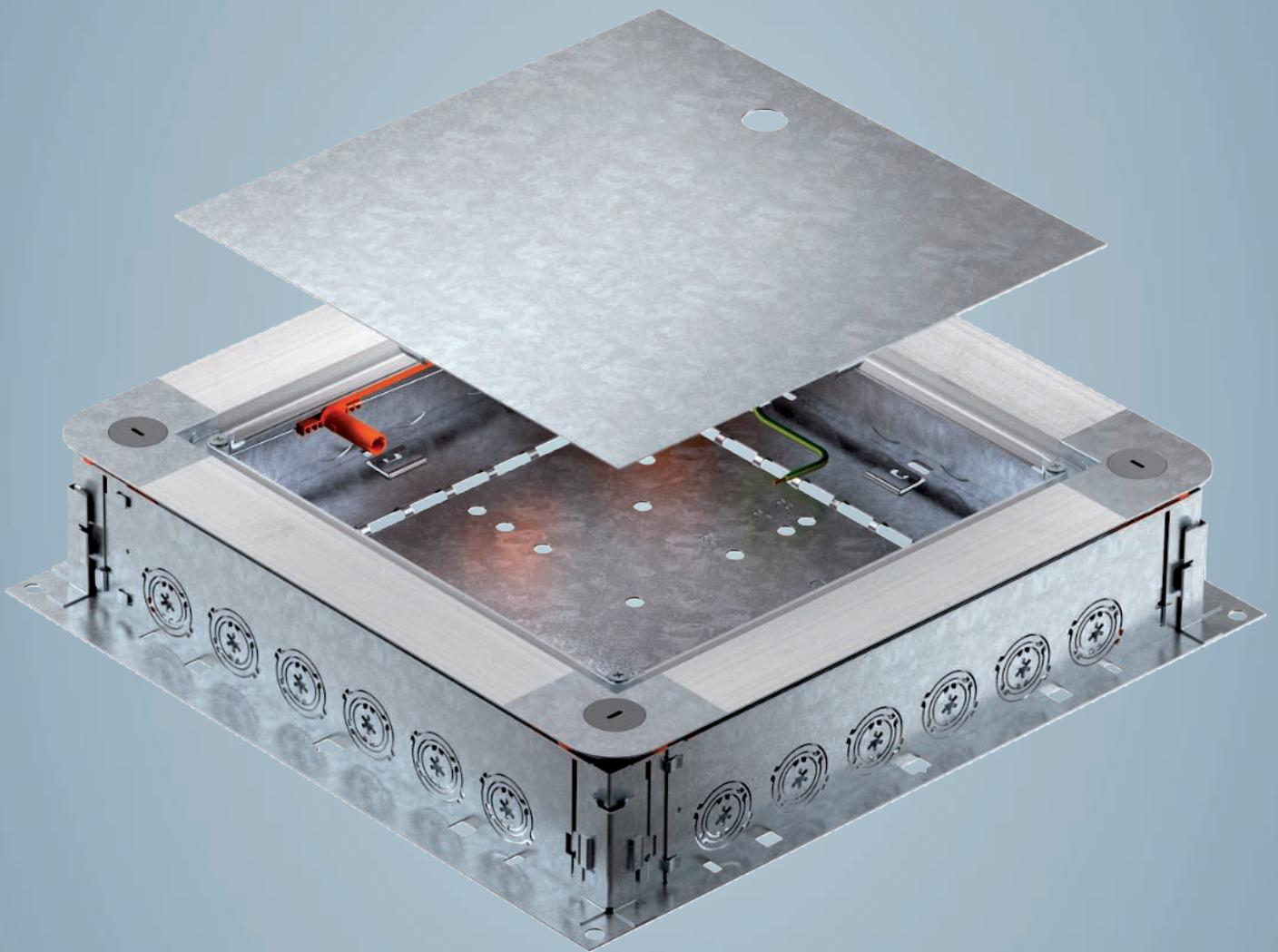
Vertikalkrümmen (2-teilig) zur vertikalen Richtungsänderung von estrichüberdeckten Unterflur-Installationskanälen (Wandanschlüsse, Einspeisungen). Nur mit der UZD250-4/350-4 kompatibel.

### Abmessungen



Typ	Maß a mm	Maß b mm	Maß h mm	Quer- schnitt Zug a mm <sup>2</sup>	Quer- schnitt Zug b mm <sup>2</sup>
<b>KV3 25058-2</b>	90	70	58	4670	3884
<b>KV3 35058-2</b>	120	110	58	6341	6112





# Unterflurdosen



Unterflurdosen estrichüberdeckt EÜK

220

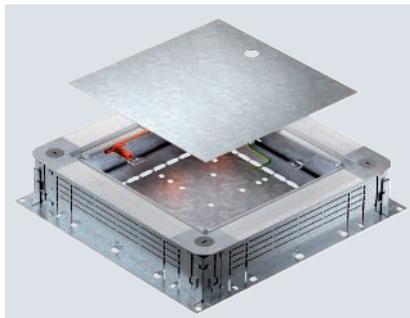


Zubehör Unterflurdosen estrichüberdeckt EÜK

226

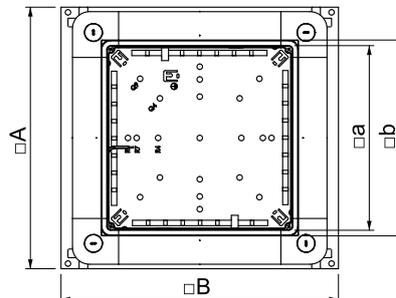


## Zug- und Abzweigdose UZD250-4

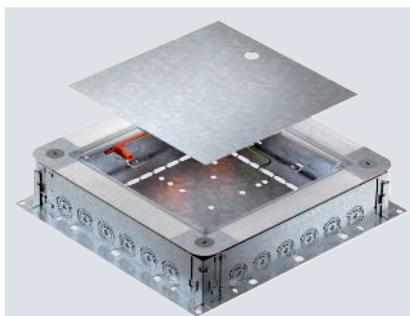


Zug- und Abzweigdose für estrichüberdeckte Unterflur-Installationskanäle mit Seitenwänden aus Stahlblech. Zur Montage von Einbaueinheiten im Montagedeckel (separat zu bestellen). Lässt sich stufenlos mit der Schnellnivellierung auf eine Estrichnennhöhe von 80 - 160 mm nivellieren. Der Estrich kann bündig an die Estrichabzugskante angearbeitet werden. Mit schalltechnischer Entkopplungsmöglichkeit nach der Estrichverlegung und mit Systemzubehör auch für Schwerlastanwendung verwendbar. Einführung der Kabel und Leitungen mit dem 2-teiligen EÜK-Kanal.

Typ	Maß A mm	Maß B mm	Maß a mm	Maß b mm	Kanal- höhe mm	Estrich- höhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
UZD250-4	380	400	262	283	28-58	80-160	1	7410022

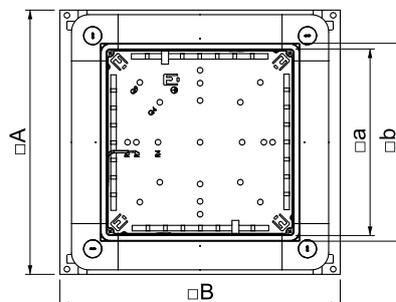
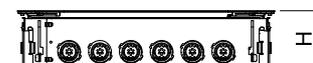


## Zug- und Abzweigdose UZD250-4 R

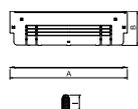


Zug- und Abzweigdose für estrichüberdeckte Unterflur-Installationskanäle mit Seitenwänden aus Stahlblech. Zur Montage von Einbaueinheiten im Montagedeckel (separat zu bestellen). Lässt sich stufenlos mit der Schnellnivellierung auf eine Estrichnennhöhe von 80 - 160 mm nivellieren. Der Estrich kann bündig an die Estrichabzugskante angearbeitet werden. Mit schalltechnischer Entkopplungsmöglichkeit nach der Estrichverlegung und mit Systemzubehör auch für Schwerlastanwendung verwendbar. Einführung der Kabel und Leitungen durch die Rohreinführungen.

Typ	Maß A mm	Maß B mm	Maß a mm	Maß b mm	Kanal- höhe mm	Estrich- höhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
UZD250-4 R	380	400	262	283	28-58	80-160	1	7410026



## Höhenausgleich-Bausatz ASH 250-4 240



Typ	Estrich- höhe mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß I mm	Verp. VPE	Art.-Nr.
ASH 250-4 240	160-240	350	103	47,5	1	7410134

Höhenausgleich-Bausatz für Unterflurdosen UZD250-4 mit einer Bauhöhe von 160 bis 240 mm für die bauseitige Erhöhung der UZD.

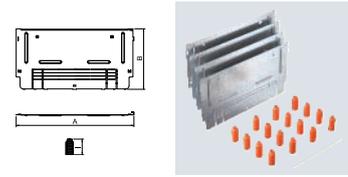
St FS



### Höhenausgleich-Bausatz ASH 250-4 320

Typ	Estrich- Maß Maß Maß			Verp. VPE	Art.-Nr.
	höhe	A	B		
ASH 250-4 320	240-320	353	183	1	7410136

Höhenausgleich-Bausatz für Unterflurdosen UZD250-4 mit einer Bauhöhe von 240 bis 320 mm für die bauseitige Erhöhung der UZD.



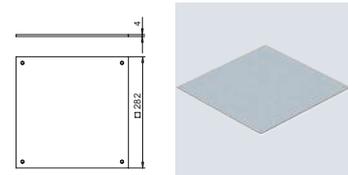
St FS



### Blindeckel für UZD250-3/4

Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
DU 250-2	1	7400573

Blindeckel zur rahmenlosen Endabdeckung der Unterflur-Zug- und -Abzweigdosen UZD250-3/4.



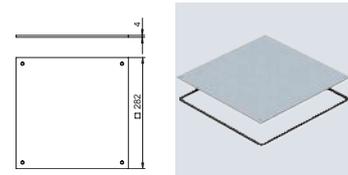
St FS



### Blindeckel feuchtigkeitsgeschützt für UZD250-3/4

Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
DUF 250-2	1	7400589

Blindeckel zur feuchtigkeitsgeschützten rahmenlosen Endabdeckung der Unterflur-Zug- und Abzweigdosen UZD250-3/4.



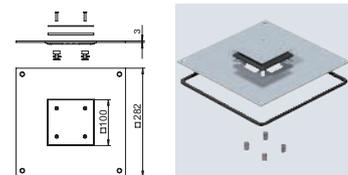
St FS



### Montagedeckel 250 für Telitank

Typ	Montageöffnung Bodenpflege		Verp. Stück	Art.-Nr.
	quadratisch	nass		
DUF 250-3DAT			1	7400613

Montagedeckel für Unterflur-Zug- und -Abzweigdosen vom Typ UZD250-3/4 zum Aufbau eines Telitanks. Einbauöffnung 3 mm vertieft zum nachträglichen Blindverschluss mit Deckelblindplatte.



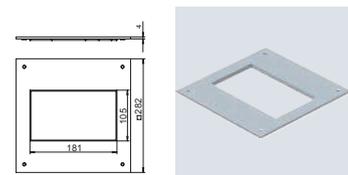
St FS



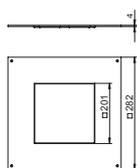
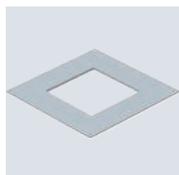
### Montagedeckel 250 Nenngröße 2

Typ	Nenngröße mm	Nenngröße	Montageöffnung	Verp. Stück	Art.-Nr.

Montagedeckel für Unterflur-Zug- und -Abzweigdosen vom Typ UZD250-3/4 zum Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße 2. Einbauöffnung 3 mm vertieft zum nachträglichen Blindverschluss mit Deckelblindplatte.



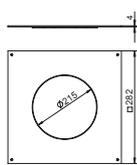
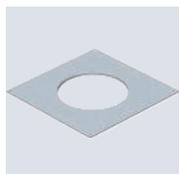
## Montagedeckel 250 Nenngröße 4



Typ	Nenngröße mm	Nenngröße	Montageöffnung	Verp. Stück	Art.-Nr.
DUG 250-3 4	250	4	quadratisch	1	7400459

Montagedeckel für Unterflur-Zug- und -Abzweigdosen vom Typ UZD250-3/4 zum Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße 4. Einbauöffnung 3 mm vertieft zum nachträglichen Blindverschluss mit Deckelblindplatte.

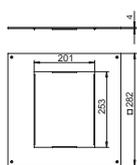
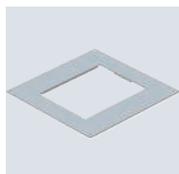
## Montagedeckel 250 für Einbaueinheiten der Nenngröße R4



Typ	Nenngröße mm	Nenngröße	Montageöffnung	Verp. Stück	Art.-Nr.
DUG 250-3 R4	250	R4	rund	1	7400471

Montagedeckel für Unterflur-Zug- und -Abzweigdosen vom Typ UZD250-3/4 zum Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße R4. Einbauöffnung 3 mm vertieft zum nachträglichen Blindverschluss mit Deckelblindplatte.

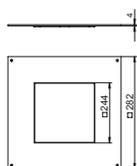
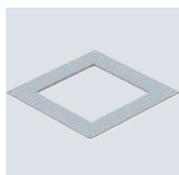
## Montagedeckel 250 Nenngröße 6



Typ	Nenngröße mm	Nenngröße	Montageöffnung	Verp. Stück	Art.-Nr.
DUG 250-3 6	250	6	rechteckig	1	7400463

Montagedeckel für Unterflur-Zug- und -Abzweigdosen vom Typ UZD250-3/4 zum Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße 6. Einbauöffnung 3 mm vertieft zum nachträglichen Blindverschluss mit Deckelblindplatte.

## Montagedeckel 250 für Einbaueinheiten der Nenngröße 9



Typ	Nenngröße mm	Nenngröße	Montageöffnung	Verp. Stück	Art.-Nr.
DUG 250-3 9	250	9	quadratisch	1	7400467

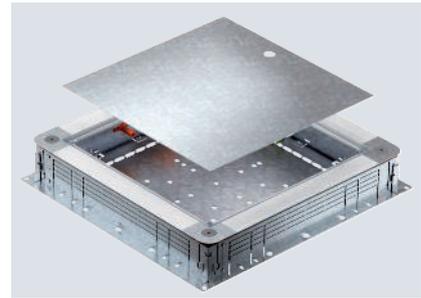
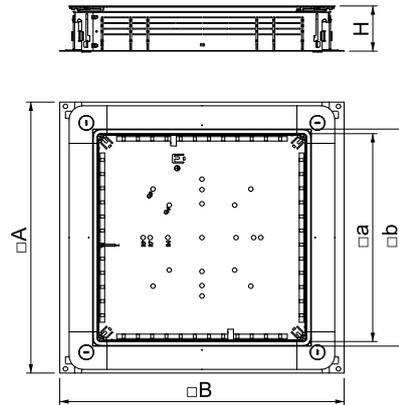
Montagedeckel für Unterflur-Zug- und -Abzweigdosen vom Typ UZD250-3/4 zum Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße 9. Einbauöffnung 3 mm vertieft zum nachträglichen Blindverschluss mit Deckelblindplatte.

St FS



### Zug- und Abzweigdose UZD350-4

Typ	Maß A mm	Maß B mm	Maß a mm	Maß b mm	Kanal-höhe mm	Estrich-höhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
UZD350-4	480	500	362	383	28-58	80-160	1	7410023



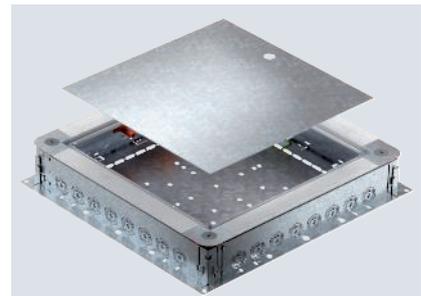
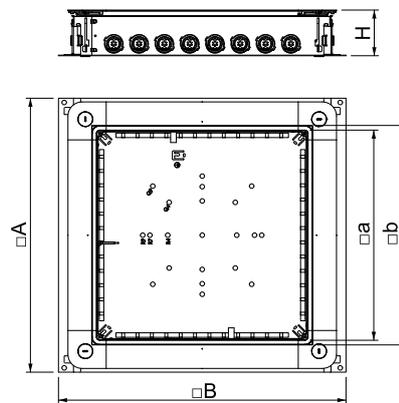
Zug- und Abzweigdose für estrichüberdeckte Unterflur-Installationskanäle mit Seitenwänden aus Stahlblech. Zur Montage von Einbaueinheiten im Montagedeckel (separat zu bestellen). Lässt sich stufenlos mit der Schnellnivellierung auf eine Estrichnennhöhe von 80 - 160 mm nivellieren. Der Estrich kann bündig an die Estrichabzugskante angearbeitet werden. Mit schalltechnischer Entkopplungsmöglichkeit nach der Estrichverlegung und mit Systemzubehör auch für Schwerlastanwendung verwendbar. Einführung der Kabel und Leitungen mit dem 2-teiligen EÜK-Kanal.

St FS



### Zug- und Abzweigdose UZD350-4 R

Typ	Maß A mm	Maß B mm	Maß a mm	Maß b mm	Kanal-höhe mm	Estrich-höhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
UZD350-4 R	480	500	362	383	28-58	80-160	1	7410025



Zug- und Abzweigdose für estrichüberdeckte Unterflur-Installationskanäle mit Seitenwänden aus Stahlblech. Zur Montage von Einbaueinheiten im Montagedeckel (separat zu bestellen). Lässt sich stufenlos mit der Schnellnivellierung auf eine Estrichnennhöhe von 80 - 160 mm nivellieren. Der Estrich kann bündig an die Estrichabzugskante angearbeitet werden. Mit schalltechnischer Entkopplungsmöglichkeit nach der Estrichverlegung und mit Systemzubehör auch für Schwerlastanwendung verwendbar. Einführung der Kabel und Leitungen durch die Rohreinrichtungen.

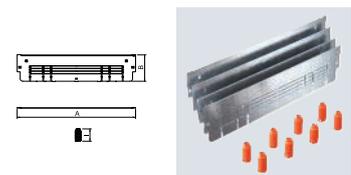
St FS



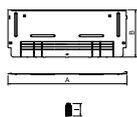
### Höhenausgleich-Bausatz ASH 350-4 240

Typ	Estrich-höhe mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß l mm	Verp. VPE	Art.-Nr.
ASH 350-4 240	160-240	450	103	47,5	1	7410138

Höhenausgleich-Bausatz für Unterflurdosen UZD350-4 mit einer Bauhöhe von 160 bis 240 mm für die bauseitige Erhöhung der UZD.



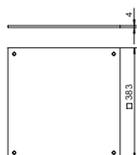
## Höhenausgleich-Bausatz ASH 350-4 320



Typ	Estrich- höhe mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß I mm	Verp. VPE	Art.-Nr.
ASH 350-4 320	240-320	453	183	47,5	1	7410140

Höhenausgleich-Bausatz für Unterflurdosen UZD350-4 mit einer Bauhöhe von 240 bis 320 mm für die bauseitige Erhöhung der UZD.

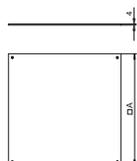
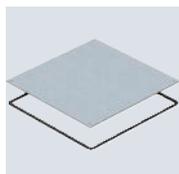
## Blinddeckel für UZD350



Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
DU 350-2	1	7400577

Blinddeckel zur rahmenlosen Endabdeckung der Unterflur-Zug- und -Abzweigdosen UZD350-3/4.

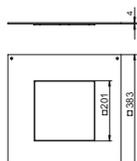
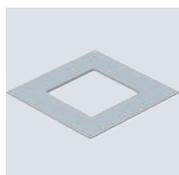
## Blinddeckel feuchtigkeitsgeschützt für UZD350



Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
DUF 350-2	1	7400597

Blinddeckel zur feuchtigkeitsgeschützten rahmenlosen Endabdeckung der Unterflur-Zug- und -Abzweigdosen UZD350-3/4.

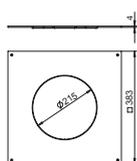
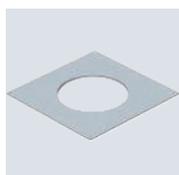
## Montagedeckel 350 Nenngröße 4



Typ	Nenn- größe mm	Nenn- größe	Montageöffnung	Verp. Stück	Art.-Nr.
DUG 350-3 4	350	4	quadratisch	1	7400505

Montagedeckel für Unterflur-Zug- und Abzweigdosen vom Typ UZD350-3 und UZD350-4 zum Einbau oder Aufbau einer Einbaueinheit. Einbauöffnung 3 mm vertieft zum nachträglichen Blindverschluss mit Deckelblindplatte.

## Montagedeckel 350 Nenngröße R4



Typ	Nenn- größe mm	Nenn- größe	Montageöffnung	Verp. Stück	Art.-Nr.
DUG 350-3 R4	350	R4	rund	1	7400517

Montagedeckel für Unterflur-Zug- und -Abzweigdosen vom Typ UZD350-3/4 zum Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße R4. Einbauöffnung 3 mm vertieft zum nachträglichen Blindverschluss mit Deckelblindplatte.

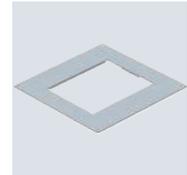
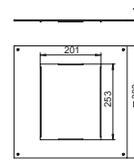
St FS



### Montagedeckel 350 Nenngröße 6

Typ	Nenngröße mm	Nenngröße mm	Montageöffnung	Verp. Stück	Art.-Nr.
DUG 350-3 6	350	6	rechteckig	1	7400509

Montagedeckel für Unterflur-Zug- und -Abzweigdosen vom Typ UZD350-3/4 zum Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße 6. Einbauöffnung 3 mm vertieft zum nachträglichen Blindverschluss mit Deckelblindplatte.



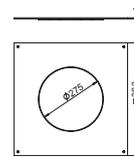
St FS



### Montagedeckel 350 Nenngröße R7

Typ	Maß d mm	Nenngröße mm	Nenngröße mm	Montageöffnung	Verp. Stück	Art.-Nr.
DUG 350-3 R7	275	350	R7	rund	1	7400533

Montagedeckel für Unterflur-Zug- und -Abzweigdosen vom Typ UZD350-3/4 zum Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße R7. Einbauöffnung 3 mm vertieft zum nachträglichen Blindverschluss mit Deckelblindplatte.



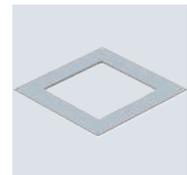
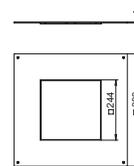
St FS



### Montagedeckel 350 Nenngröße 9

Typ	Nenngröße mm	Nenngröße mm	Montageöffnung	Verp. Stück	Art.-Nr.
DUG 350-3 9	350	9	rechteckig	1	7400513

Montagedeckel für Unterflur-Zug- und -Abzweigdosen vom Typ UZD350-3/4 zum Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße 9. Einbauöffnung 3 mm vertieft zum nachträglichen Blindverschluss mit Deckelblindplatte.



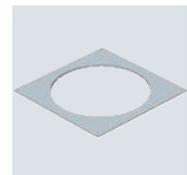
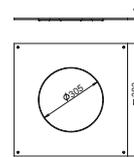
St FS



### Montagedeckel 350 Nenngröße R9

Typ	Maß d mm	Nenngröße mm	Nenngröße mm	Montageöffnung	Verp. Stück	Art.-Nr.
DUG 350-3 R9	305	350	R9	rund	1	7400549

Montagedeckel für Unterflur-Zug- und -Abzweigdosen vom Typ UZD350-3/4 zum Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße R9. Einbauöffnung 3 mm vertieft zum nachträglichen Blindverschluss mit Deckelblindplatte.



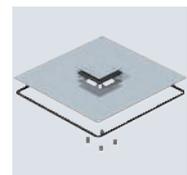
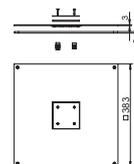
St FS



### Montagedeckel 350 für Telitank

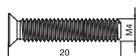
Typ	Nenngröße mm	Montageöffnung	Verp. Stück	Art.-Nr.
DUF 350-3 DAT	350	quadratisch	1	7400431

Montagedeckel für Unterflur-Zug- und -Abzweigdosen vom Typ UZD350-3/4 zum Aufbau eines Telitanks. Einbauöffnung 3 mm vertieft zum nachträglichen Blindverschluss mit Deckelblindplatte.



## Deckelbefestigungsschraube

St G  
CE



**Typ**

DBS DUG

Verp. Stück

20

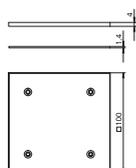
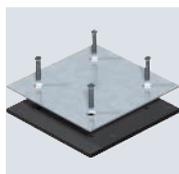
Art.-Nr.  
7400559

Deckelbefestigungsschrauben für Unterflurdosen UZD-3 und UGD-3.

## Blinddeckel

### Blindplatte für Montageöffnung Telitank

St FS  
D'E



**Typ**

DAT F

Maß A	Maß B	Nenngröße
109	185	2

Verp. Stück

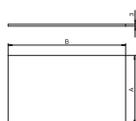
1

Art.-Nr.  
7407076

Deckelblindplatte zum nachträglichen Blindverschluss der Montageöffnung DAT. Mit Gummidichtplatte für den Feuchtigkeitsschutz nach DIN EN 50085-2-2, einschließlich Befestigungsschrauben.

### Deckelblindplatte für eckige Montageöffnung

St FS  
CE D'E



**Typ**

DUG B 2

DUG B 4

DUG B 6

DUG B 9

Maß A	Maß B	Nenngröße
109	185	2
205	205	4
205	258	6
247	247	9

Verp. Stück

1

Art.-Nr.  
7407164

1

7407168

1

7407172

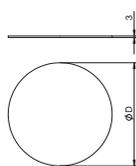
1

7407180

Deckelblindplatte für den bodenbündigen Verschluss einer eckigen Montageöffnung in Montagedeckel DUG. Aus der Typenbezeichnung ist die Größe der Montageöffnung zu erkennen.

### Deckelblindplatte für runde Montageöffnung

St FS  
CE D'E



**Typ**

DUG B R4

DUG B R7

DUG B R9

Maß d	Blechstärke	Nenngröße	Montageöffnung
219	3,00	R4	ohne
279	3,00	R7	ohne
309	3,00	R9	ohne

Verp. Stück

1

Art.-Nr.  
7407152

1

7407156

1

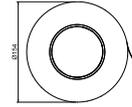
7407160

Deckelblindplatte für den bodenbündigen Verschluss einer runden Montageöffnung in Montagedeckel DUG. Aus der Typenbezeichnung ist die Größe der Montageöffnung zu erkennen.

Klebeband

Typ	Länge m	Breite mm	Stärke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
KB 50	50	48	0,25	1	7400558

Das Klebeband dient zum Abdichten und Stabilisieren von Unterflur-Systemen.



Schutzleiteranschlusswinkel

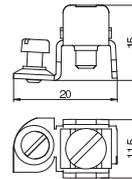
Schutzleiteranschlusswinkel

St G



Typ	Oberfläche	Verp. Stück	Art.-Nr.
8AWR	galvanisch verzinkt	10	6288704

Schutzleiteranschlusswinkel zum Einziehen von Geräteeinbaukanälen Stahl und Aluminium, Installationssäulen sowie Systembauteilen von Unterflur-Kanalsystemen in die Schutzmaßnahme.  
Klemmbereich : 2 x 1,5 - 4 mm<sup>2</sup>



Montagedeckel

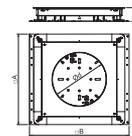
Montagedeckel 250 Nenngröße R2

St FS



Typ	Nenngröße mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
DUG 250-3 R2	250	1	7400456

Montagedeckel für Unterflur-Zug- und -Abzweigdosen vom Typ UZD250-3/-4 zum Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße R2.



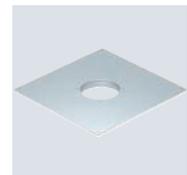
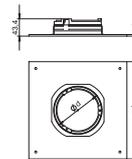
St FS

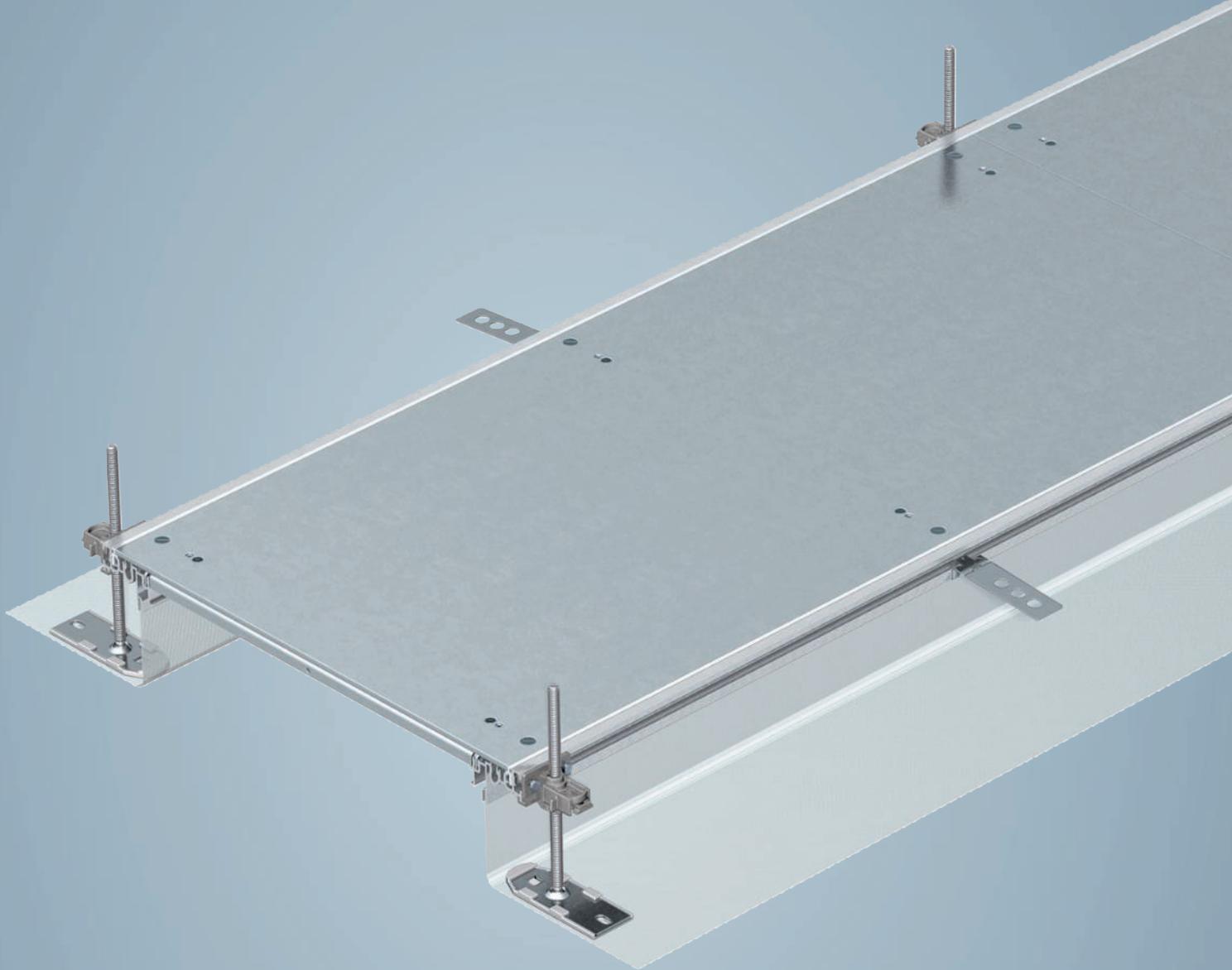


Montagedeckel 350 Nenngröße GES R2

Typ	Nenngröße mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
DUG 350-3 R2	350	1	7400503

Montagedeckel für Unterflur-Zug- und -Abzweigdosen vom Typ UZD350-3/4 zum Einbau einer Einbaueinheit GES R2.





# OKA und OKB

	Kanäle estrichbündig OKA-G	230
	Anbaueinheiten estrichbündig OKA-G	246
	Kanäle estrichbündig OKA-W	250
	Anbaueinheiten estrichbündig OKA-W	262
	Zubehör OKA-W	270
	Zubehör für OKA-G und OKA-W	272
	Kanäle estrichbündig OKB	282
	Zubehör Kanäle estrichbündig OKB	290

# Systembeschreibung

Offenes Kanalsystem, estrichbündig OKA

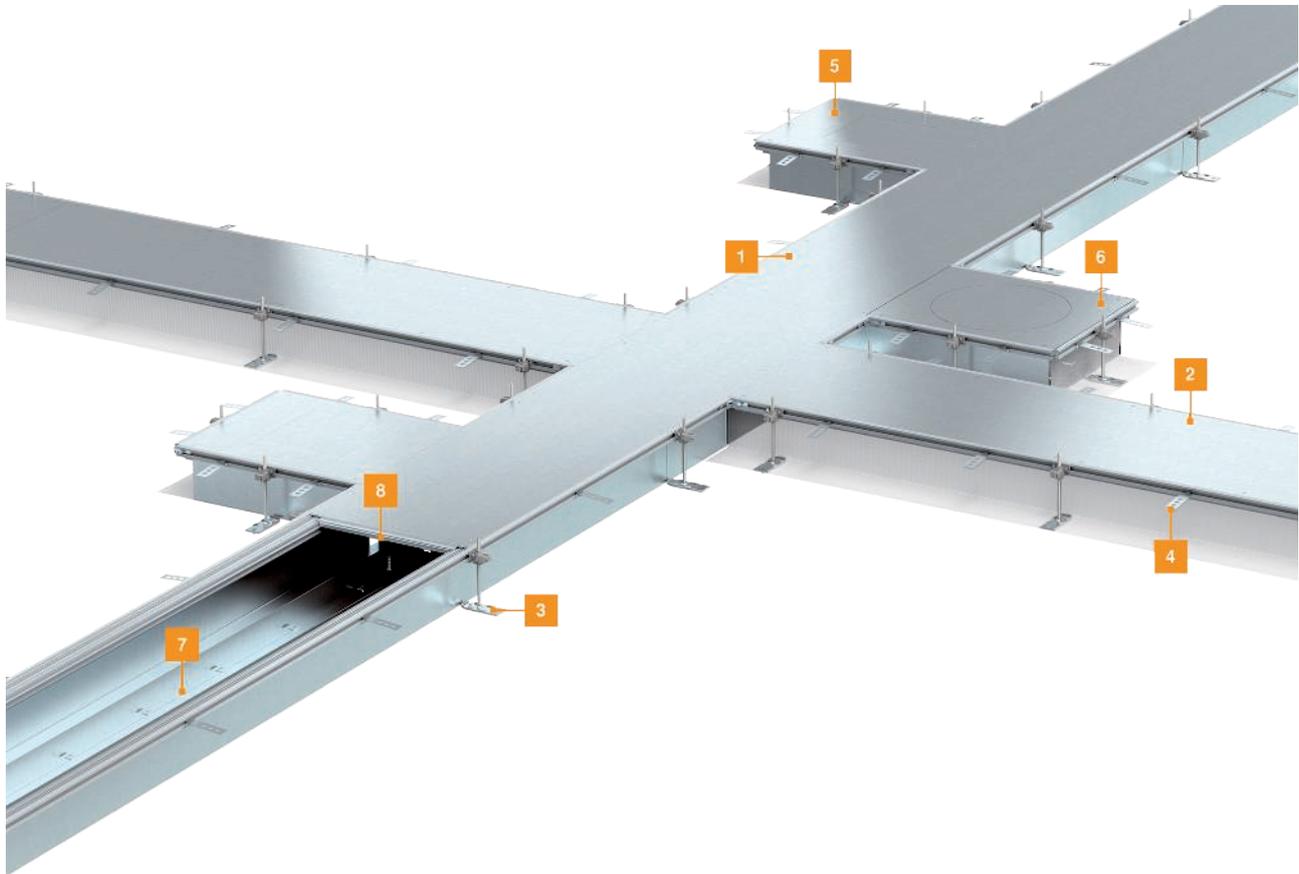


Das offene Kanalsystem OKA ist ein flexibles System für die Kabelführung im Estrich. Die Kanaldeckel lassen sich über die gesamte Länge öffnen - auch im fertig eingebauten Zustand mit Bodenbelag. So kann die Elektroinstallation in den Kanälen jederzeit angepasst werden. Weitere

Montagevorteile wie versenkbare Bodenbelagsprofile oder Schnellnivelliereinheiten bieten ein hohes Maß an Flexibilität und Sicherheit für eine professionelle Unterflurinstallation.

# Installationsprinzip

Offenes Kanalsystem, estrichbündig OKA



- |   |  |
|---|--|
| 1 | OKA-W Installationskanal                                   |
| 2 | OKA-G Installationskanal                                   |
| 3 | Nivelliereinheit   |
| 4 | Estrichanker   |
| 5 | OKA-W Anbaueinheit mit blind verschlossener Montageöffnung |
| 6 | OKA-G Anbaueinheit mit blind verschlossener Montageöffnung |
| 7 | Trennsteg  |
| 8 | Deckelstoßunterstützung                                    |

# Montagehilfe

## Offenes Kanalsystem, estrichbündig OKA



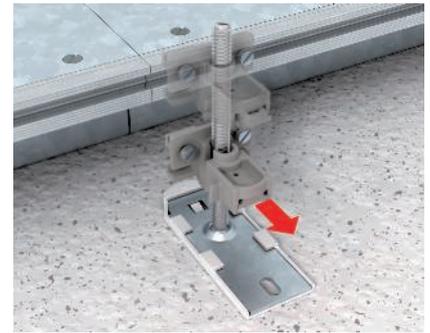
### Vorbereiten der Montage

Der genaue Verlauf der OKA-G-/OKA-W-Kanalstrecke wird eingemessen und durch Spannen einer Richtschnur festgelegt. Kanalabzweige werden ebenso auf der Rohdecke markiert.



### Auslegen der Kanaleinheiten

Auslegen der Kanaleinheiten entsprechend der eingemessenen und markierten Streckenführung. Die Anordnung der Blind- und Funktionsdeckel braucht erst bei der Verkabelung zu erfolgen.



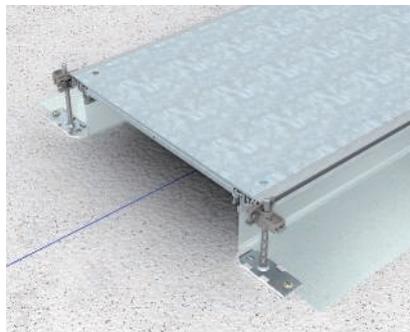
### Kanaleinheiten zusammenfügen

Beim Zusammenfügen der Kanaleinheiten ist darauf zu achten, dass alle metallischen Teile des Kanalsystems in die Schutzmaßnahme zum Schutz gegen indirektes Berühren einbezogen werden.



### Kanaleinheiten montieren

Die im Lieferumfang befindlichen Befestigungswinkel mit Nivellierschrauben werden grob auf die gegebene Estrichhöhe vornivelliert und an den Kanaleinheiten angesetzt.



### Ausführung mit Gewebe

Bei der Ausführung OKA-G soll die seitliche Gewebeschürze unter der Fußplatte der Nivelliereinheit geführt werden.



### Befestigung der Kanaleinheiten

Die fertig ausgerichtete Kanalstrecke wird mittels der Befestigungswinkel auf der Rohdecke befestigt.



### Höhennivellierung

Bereits ausgerichtete und befestigte OKA-Kanaleinheiten werden mittels ihrer Befestigungswinkel auf Estrichhöhe nivelliert. Dieser Montageschritt sollte genau mit dem Estrichleger abgestimmt werden. Das Kanalsystem darf nach dem Nivellieren nicht mehr belastet werden.



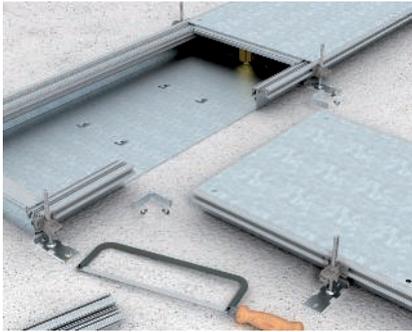
### Estrichanker montieren

Die mitgelieferten Estrichanker sorgen für den Verbund zwischen dem Estrich und dem Kanal und werden in das Aluminium-Seitenprofil der Kanaleinheiten eingehängt.



### Nivellierstützen anpassen

Vor dem Einbringen des Estrichs sind die evtl. über die Oberkante des Kanals herausragenden Nivellierschrauben zu kürzen (mind. 5 mm unter Estrichhöhe).



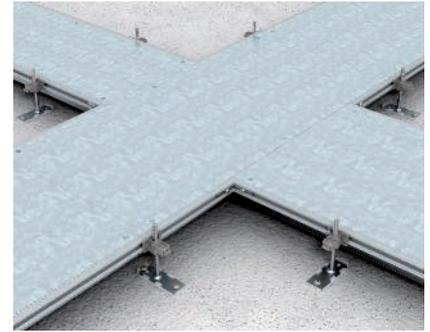
#### Kanalabzweig erstellen

Der Formteilbausatz OKAFB2TX ermöglicht ein problemloses Erstellen von Kanalabzweigen (T-Abzweig). Das Gewebe des OKA-G lässt sich mit Messer oder Schere bearbeiten, die Bodenwanne des OKA-W kann mit einem Einhand-Winkelschleifer bearbeitet werden.



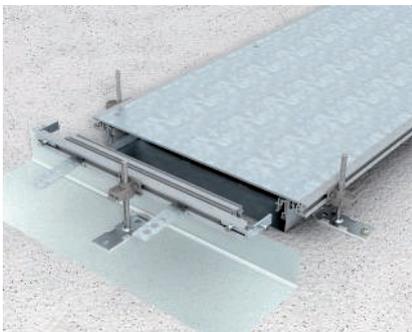
#### 90°-Winkelabzweig erstellen

Zum Winkelabzweig nach rechts oder links stehen Formteilbausätze zur Verfügung. Sie enthalten alle zur Montage notwendigen Teile.



#### Kreuzung erstellen

Kreuzungen können wie die vorstehenden Abzweige mit dem Formteilbausatz OKAFB2TX erstellt werden. Es werden 2 Formteilbausätze benötigt. Die Arbeiten entsprechen zwei gegenüberliegenden Kanalabzweigen.



#### Montage Endstück

Für die Kanalsysteme OKA-G und OKA-W gibt es einheitliche Endstücke, die sich flexibel der entsprechenden Kanalhöhe anpassen und einfach zu montieren sind.



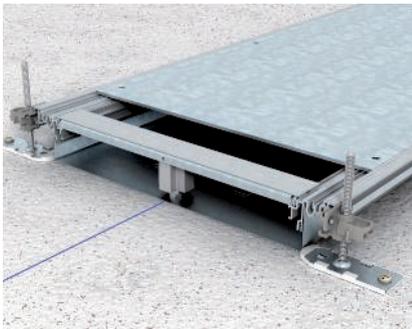
#### Einbringen des Estrichs

Der Estrich sollte unmittelbar nach der Montage des OKA-Kanalsystems eingebracht werden. Der Estrichleger ist gehalten, die Seitenprofile satt zu unterfüttern und den Estrich sorgfältig und sauber anzuarbeiten. Vor dem Aushärten des Estrichs darf der Kanal nicht belastet werden.



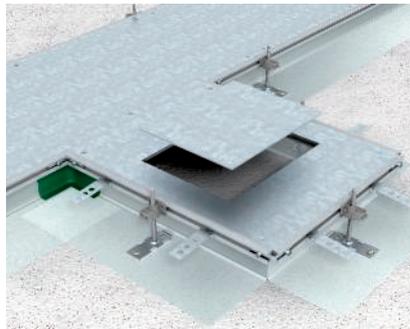
#### Potentialausgleich herstellen

Alle metallischen Teile des Kanalsystems sind in eine Schutzmaßnahme zum Schutz gegen indirektes Berühren spannungsführender Teile einzubeziehen und deshalb mit entsprechenden Anschlussmöglichkeiten für den Schutzleiteranschlusswinkel zu versehen.



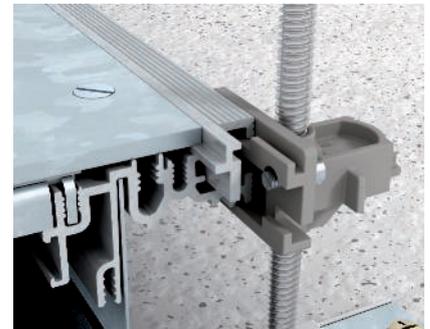
#### Montage Deckelstoßunterstützung

Deckelstoßunterstützungen dienen ab der Kanalbreite 400 mm zur statischen Unterstützung der Kanaldeckel. Sie sind bei dem System OKA-W mit entsprechenden Nivelliereinheiten ausgestattet, um die Verkehrslasten sicher aufzunehmen. Die Montage erfolgt frei wählbar positioniert an den Aluminium-Seitenprofilen der Kanalsysteme.



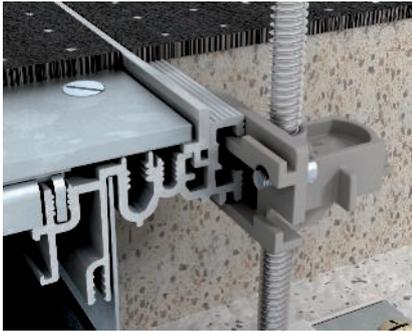
#### Anbaueinheit

Durch die Anbaueinheiten behält das Kanalsystem auch bei der Verwendung von Geräteeinsätzen seinen Nutzerschnitt - ein großer Vorteil besonders bei kleinen Kanalbreiten.



#### Einlegen Bodenbelag-Anlegeprofil

Bodenbelag-Anlegeprofil dienen zum Schutz der anliegenden Bodenbelagschnittkanten. Im Lieferzustand sind sie bündig eingesetzt, damit das Abziehen des Estrichs ermöglicht wird.



#### Einlegen Bodenbelag-Anlegeprofil

Wird das Bodenbelag-Anlegeprofil benötigt, kann es einfach in entgegengesetzter Richtung montiert werden. Das Profil ist so geformt, dass im Fertigbauzustand das erforderliche Deckenspiel zwangsläufig gegeben ist.



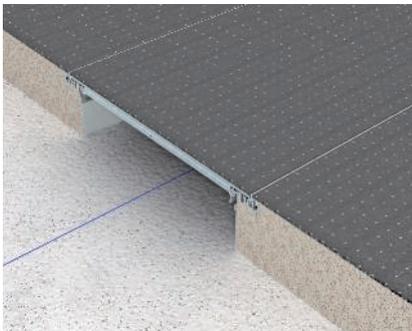
#### Feuchtigkeitsschutz einlegen

Die Verwendung der Dichtung OKAFD in Verbindung mit den Einlegekassetten OKARK... ermöglicht die Nutzung der Kanalsysteme OKA-G und OKA-W für nass gepflegte Hartböden. Die Dichtung OKAFD wird in Längsrichtung an der gezeigten Position in das Aluminiumprofil eingesetzt.



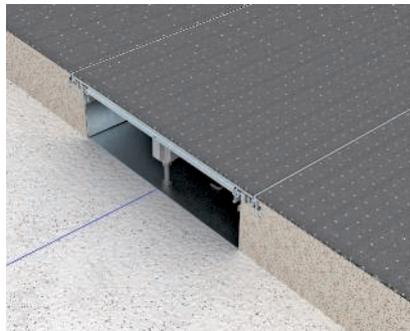
#### Kassettenrahmen auflegen

Die mit dem Bodenbelag bestückte Einlegekassette OKARK... wird auf den mit Dichtung OKAFD vormontierten Kanal aufgelegt und bildet somit ein einheitliches Bild mit dem übrigen Fußbodenbelag.



#### OKA-G Kanalsystem mit flexibler Seitenwand

Das Kanalsystem mit der flexiblen Seitenwand aus Metallgewebe bietet ein Optimum an Flexibilität. Es eignet sich besonders für Anwendungen mit großen Höhenunterschieden beim Estrich und der Kreuzung von Rohrleitungen anderer Dienste.



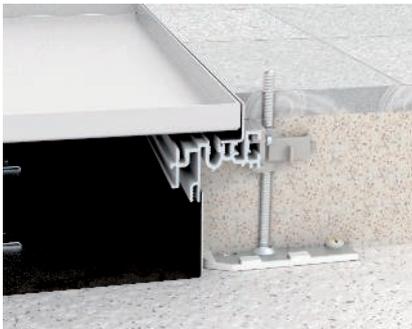
#### OKA-W Kanalsystem mit Bodenwanne

Das Kanalsystem mit der geschlossenen Bodenwanne bietet ein Optimum an Sicherheit von EMV-konformer Leitungsverlegung bis zur allseitig geschützten Verkabelung durch ein geschlossenes System.



#### Lösungen für jede Anwendung

Das richtig ausgewählte OKA-Kanalsystem bietet ein hohes Maß an Flexibilität und Sicherheit für eine professionelle Installation.



#### Verwendung von Kassetten

Anlegeprofile montieren und Kassetten auf den geschlossenen Kanal auflegen.

St FS

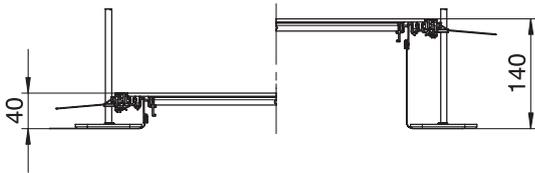


## Kanaleinheit, blind, Höhe 40-140 mm



Montagefertige Kanaleinheit zur Leitungsführung, bestehend aus 3 Blinddeckeln, zwei Seitenprofilen mit angesetzter flexibler Seitenwand aus Metallgewebe, Bodenbelaganlegeprofilen mit  $H = 3$  mm. Im Lieferumfang enthalten sind 6 höhenverstellbare Befestigungswinkel, 6 Estrichanker und 3 Deckelstoßdichtungen bei Kanalnennbreiten 200, 300 und 400 oder 6 Deckelstoßunterstützungen bei Kanalbreiten 500 und 600. Die unbedingt erforderlichen Nivelliereinheiten (Nivellierhöhe beachten) für die Deckelstoßunterstützungen 400, 500 und 600 sind nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen. Die Kanaldeckel sind bei der Lieferung verschraubt.

Typ	Breite mm	Länge mm	Kanal- höhe mm	Ab- deck- ungen St.	Verp. m	Art.-Nr.
<b>OKA-G20040140</b>	200	2400	40-140	3	2,4	<b>7424000</b>
<b>OKA-G30040140</b>	300	2400	40-140	3	2,4	<b>7424002</b>
<b>OKA-G40040140</b>	400	2400	40-140	3	2,4	<b>7424004</b>
<b>OKA-G50040140</b>	500	2400	40-140	3	2,4	<b>7424006</b>
<b>OKA-G60040140</b>	600	2400	40-140	3	2,4	<b>7424008</b>

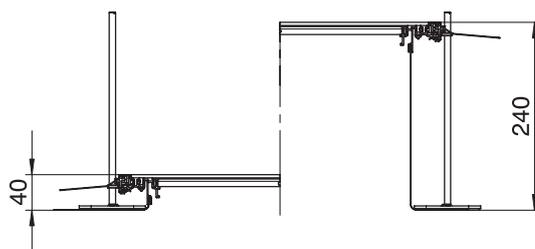


## Kanaleinheit, blind, Höhe 40-240 mm



Typ	Breite mm	Länge mm	Kanal- höhe mm	Ab- deck- ungen St.	Verp. m	Art.-Nr.
OKA-G20040240	200	2400	40-240	3	2,4	7424020
OKA-G30040240	300	2400	40-240	3	2,4	7424022
OKA-G40040240	400	2400	40-240	3	2,4	7424024
OKA-G50040240	500	2400	40-240	3	2,4	7424026
OKA-G60040240	600	2400	40-240	3	2,4	7424028

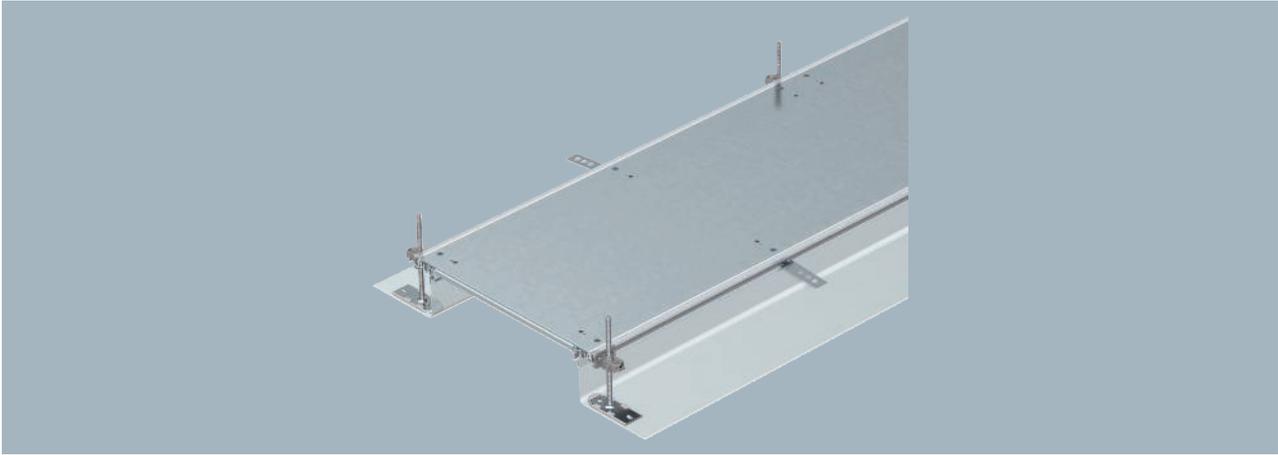
Montagefertige Kanaleinheit zur Leitungsführung, bestehend aus 3 Blinddeckeln, zwei Seitenprofilen mit angesetzter flexibler Seitenwand aus Metallgewebe, Bodenbelaganlegeprofilen mit H = 3 mm. Im Lieferumfang enthalten sind 6 höhennivellierbare Befestigungswinkel, 6 Estrichanker und 3 Deckelstoßdichtungen bei Kanalnennbreiten 200, 300 und 400 oder 6 Deckelstoßunterstützungen bei Kanalbreiten 500 und 600. Die unbedingt erforderlichen Nivelliereinheiten (Nivellierhöhe beachten) für die Deckelstoßunterstützungen 400, 500 und 600 sind nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen. Die Kanaldeckel sind bei der Lieferung verschraubt.



St FS

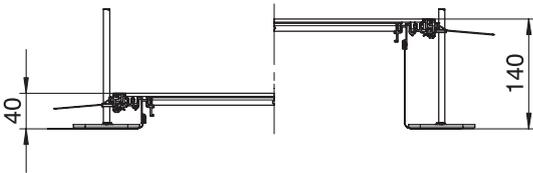


## Kanaleinheit, blind, rastend, Höhe 40-140 mm



Montagefertige Kanaleinheit estrichbündig zur Leitungsführung, bestehend aus 3 Systemdeckeln, zwei Seitenprofilen mit ange-setzter flexibler Seitenwand aus Metallgewebe, Bodenbelaganle-geprofilen mit H = 3 mm. Für trockene Räume im Innenbereich mit trocken gepflegten Fußböden. Mit entsprechenden System-zubehör auch für nass gepflegte Böden geeignet. Im Lieferum-fang enthalten sind 6 höhenverstellbare Befestigungswinkel, 6 Estrichanker und 3 Deckelstoßdichtungen bei Kanal-nennbreiten 200, 300 und 400 oder 6 Deckelstoßunterstützungen bei Kanal-breiten 500 und 600. Die unbedingt erforderlichen Nivelliereinhei-ten (Nivellierhöhe beachten) für die Deckelunterstützung 500 und 600 sind nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen. Die Kanaldeckel sind bis einschließlich Nennbreite 400 mit Rast-federn vormontiert.

Typ	Breite mm	Länge mm	Kanal- höhe mm	Ab- deck- ungen St.	Verp. m	Art.-Nr.
<b>OKA-G20040140R</b>	200	2400	40-140	3	2,4	<b>7424040</b>
<b>OKA-G30040140R</b>	300	2400	40-140	3	2,4	<b>7424042</b>
<b>OKA-G40040140R</b>	400	2400	40-140	3	2,4	<b>7424044</b>
<b>OKA-G50040140R</b>	500	2400	40-140	3	2,4	<b>7424046</b>
<b>OKA-G60040140R</b>	600	2400	40-140	3	2,4	<b>7424048</b>

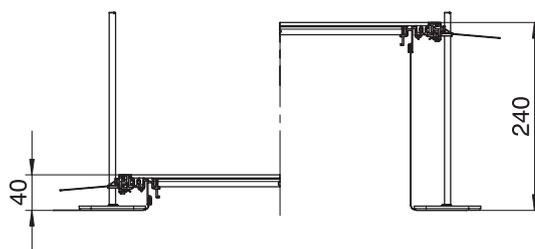


## Kanaleinheit, blind, rastend, Höhe 40-240 mm



Typ	Breite mm	Länge mm	Kanal- höhe mm	Ab- deck- ungen St.	Verp. m	Art.-Nr.
<b>OKA-G20040240R</b>	200	2400	40-240	3	2,4	<b>7424060</b>
<b>OKA-G30040240R</b>	300	2400	40-240	3	2,4	<b>7424062</b>
<b>OKA-G40040240R</b>	400	2400	40-240	3	2,4	<b>7424064</b>
<b>OKA-G50040240R</b>	500	2400	40-240	3	2,4	<b>7424066</b>
<b>OKA-G60040240R</b>	600	2400	40-240	3	2,4	<b>7424068</b>

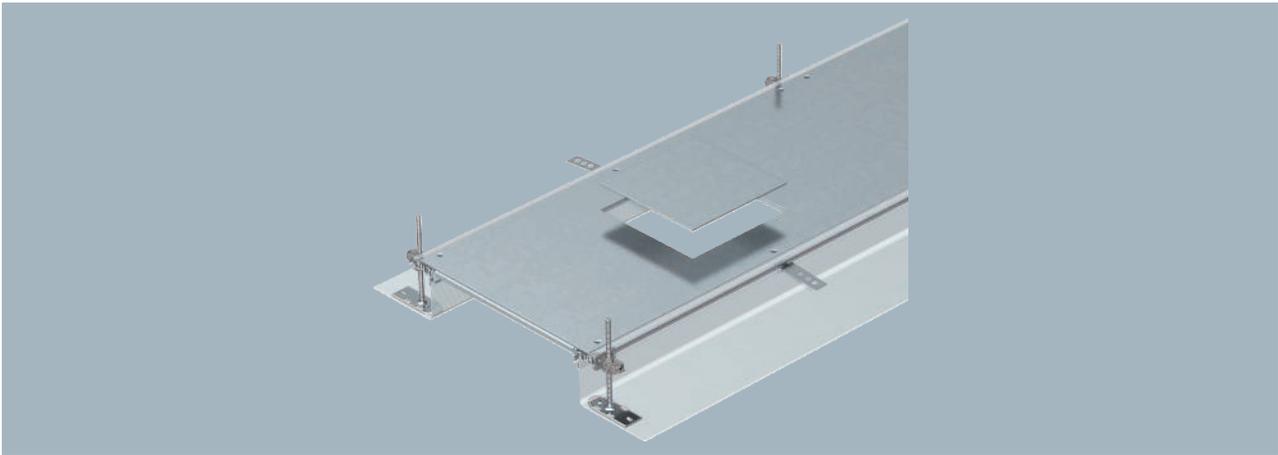
Montagefertige Kanaleinheit estrichbündig zur Leitungsführung, bestehend aus 3 Systemdeckeln, zwei Seitenprofilen mit ange-setzter flexibler Seitenwand aus Metallgewebe, Bodenbelaganle-geprofilen mit H = 3 mm. Für trockene Räume im Innenbereich mit trocken gepflegten Fußböden. Mit entsprechenden System-zubehör auch für nass gepflegte Böden geeignet. Im Lieferum-fang enthalten sind 6 höhennivellierbare Befestigungswinkel, 6 Estrichanker und 3 Deckelstoßdichtungen bei Kanalennbreiten 200, 300 und 400 oder 6 Deckelstoßunterstützungen bei Kanal-breiten 500 und 600. Die unbedingt erforderlichen Nivelliereinhei-ten (Nivellierhöhe beachten) für die Deckelunterstützung 500 und 600 sind nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen. Die Kanaldeckel sind bis einschließlich Nennbreite 400 mit Rast-federn vormontiert.



St FS



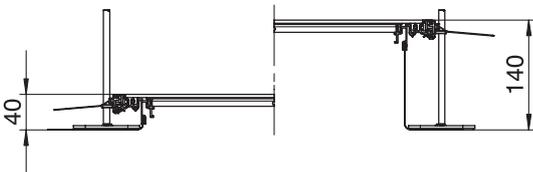
Kanaleinheit für GES4, Höhe 40-140 mm



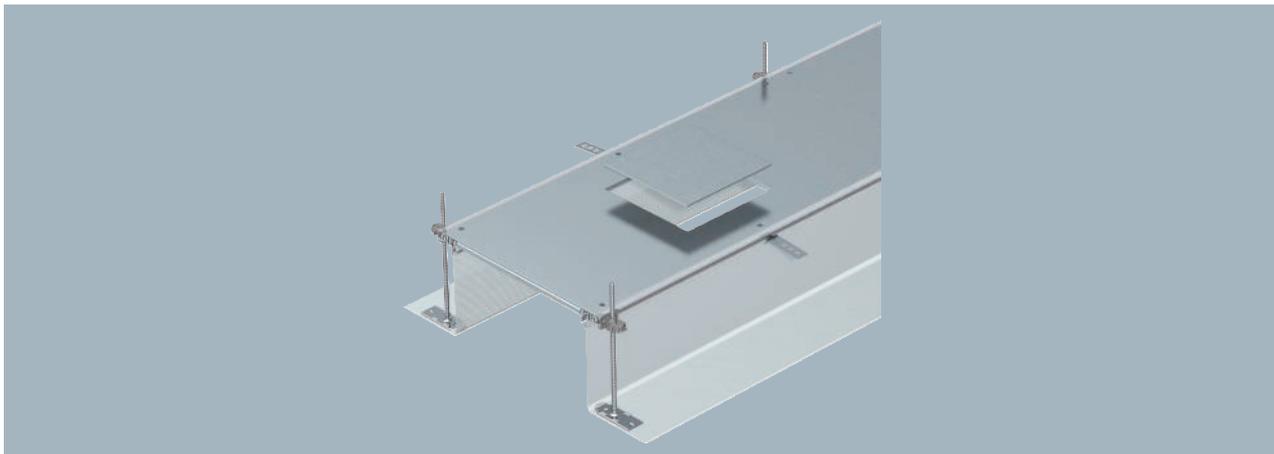
Mit verschraubbaren Geräteeinbaudeckeln mit je einer Einbauöffnung für eine quadratische Einbaueinheit der Nenngröße 4.

Montagefertige Kanaleinheit estrichbündig zur Leitungsführung, bestehend aus 3 Systemdeckeln, zwei Seitenprofilen mit ange-setzter flexibler Seitenwand aus Metallgewebe, Bodenbelaganle-geprofilen mit H = 3 mm. Für trockene Räume im Innenbereich mit trocken gepflegten Fußböden. Mit entsprechenden System-zubehör auch für nass gepflegte Böden geeignet. Im Lieferum-fang enthalten sind 6 höhennivellierbare Befestigungswinkel, 6 Estrichanker und 3 Deckelstoßdichtungen bei Kanalnennbreiten 200, 300 und 400 oder 6 Deckelstoßunterstützungen bei Kanal-breiten 500 und 600. Die unbedingt erforderlichen Nivelliereinhei-ten (bitte Nivellierhöhe beachten) für die Deckelstoßunterstützun-gen 400, 500 und 600 sind nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen. Die Kanaldeckel sind bei der Lieferung ver-schraubt.

Typ	Breite mm	Länge mm	Kanal- höhe mm	Ab- deck- ungen St.	Verp. m	Art.-Nr.
<b>OKA-G30040140D4</b>	300	2400	40-140	3	2,4	<b>7424120</b>
<b>OKA-G40040140D4</b>	400	2400	40-140	3	2,4	<b>7424122</b>



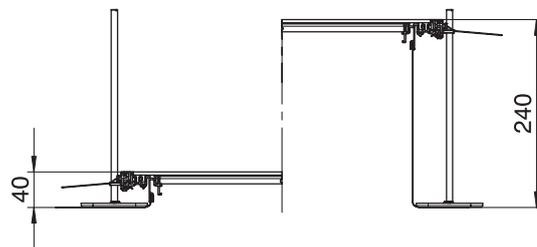
## Kanaleinheit für GES4, Höhe 40-240 mm



Typ	Breite mm	Länge mm	Kanal- höhe mm	Ab- deck- ungen St.	Verp. m	Art.-Nr.
<b>OKA-G30040240D4</b>	300	2400	40-240	3	2,4	<b>7424140</b>
<b>OKA-G40040240D4</b>	400	2400	40-240	3	2,4	<b>7424142</b>

Mit verschraubbaren Geräteeinbaudeckeln mit je einer Einbauöffnung für eine quadratische Einbaueinheit der Nenngröße 4.

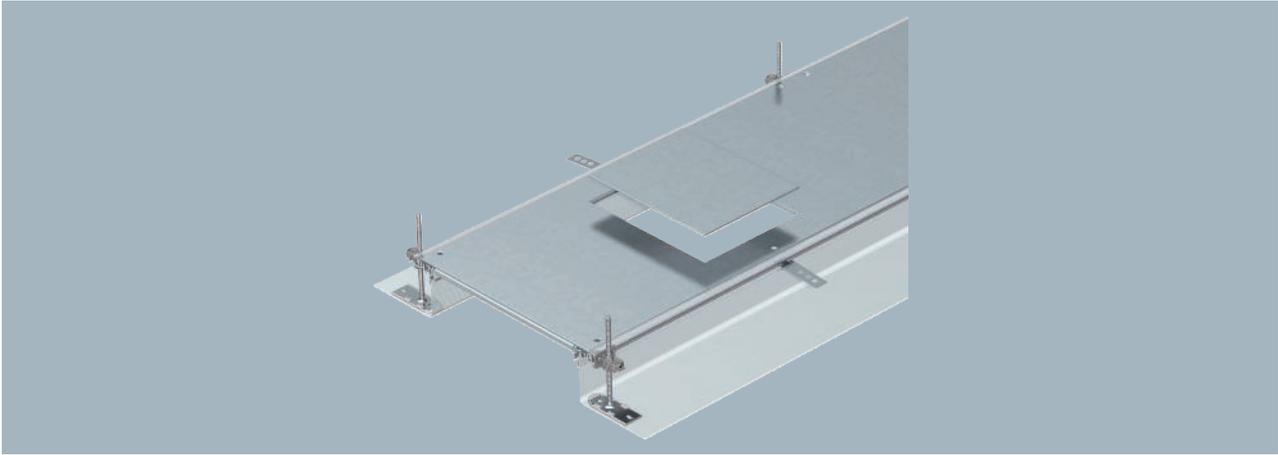
Montagefertige Kanaleinheit estrichbündig zur Leitungsführung, bestehend aus 3 Systemdeckeln, zwei Seitenprofilen mit angestrichelter flexibler Seitenwand aus Metallgewebe, Bodenbelaganlegeprofilen mit H = 3 mm. Für trockene Räume im Innenbereich mit trocken gepflegten Fußböden. Mit entsprechenden Systemzubehör auch für nass gepflegte Böden geeignet. Im Lieferumfang enthalten sind 6 höhennivellierbare Befestigungswinkel, 6 Estrichanker und 3 Deckelstoßdichtungen bei Kanalnennbreiten 200, 300 und 400 oder 6 Deckelstoßunterstützungen bei Kanalbreiten 500 und 600. Die unbedingt erforderlichen Nivelliereinheiten (bitte Nivellierhöhe beachten) für die Deckelunterstützung 400, 500 und 600 sind nicht im Lieferumfang, bitte separat bestellen. Die Kanaldeckel sind bis einschließlich Nennbreite 400 verschraubt.



St FS



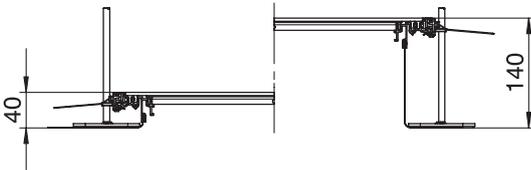
## Kanaleinheit für GES6, Höhe 40-140 mm



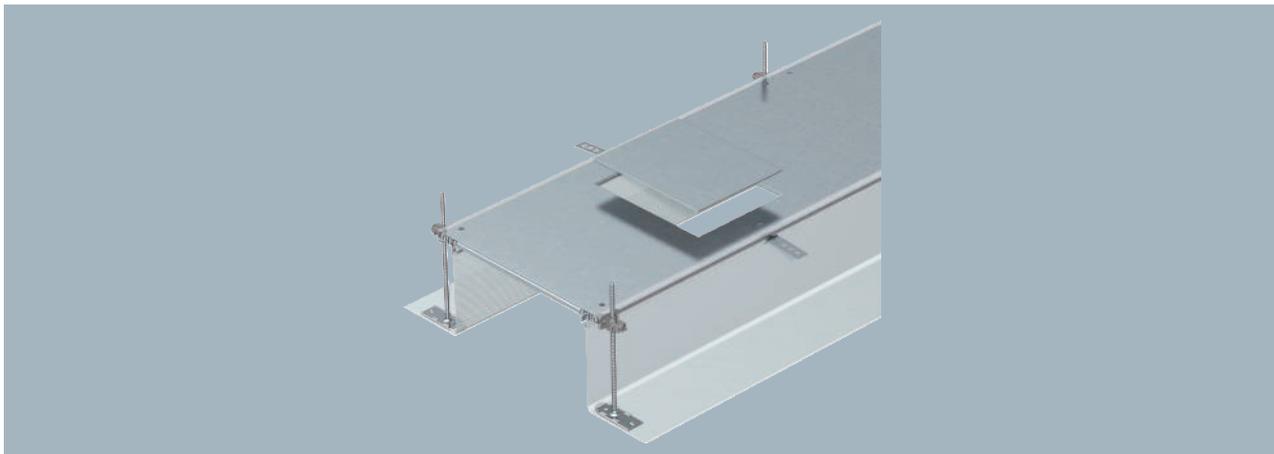
Mit verschraubbaren Geräteeinbaudeckeln mit je einer Einbauöffnung für eine Einbaueinheit der Nenngröße 6.

Montagefertige Kanaleinheit estrichbündig zur Leitungsführung, bestehend aus 3 Systemdeckeln, zwei Seitenprofilen mit ange-setzter flexibler Seitenwand aus Metallgewebe, Bodenbelaganle-geprofilen mit H = 3 mm. Für trockene Räume im Innenbereich mit trocken gepflegten Fußböden. Mit entsprechenden System-zubehör auch für nass gepflegte Böden geeignet. Im Lieferum-fang enthalten sind 6 höhennivellierbare Befestigungswinkel, 6 Estrichanker und 3 Deckelstoßdichtungen bei Kanalnennbreiten 200, 300 und 400 oder 6 Deckelstoßunterstützungen bei Kanal-breiten 500 und 600. Die unbedingt erforderlichen Nivelliereinhei-ten (bitte Nivellierhöhe beachten) für die Deckelstoßunterstützun-gen 400, 500 und 600 sind nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen. Die Kanaldeckel sind bei der Lieferung ver-schraubt.

Typ	Breite mm	Länge mm	Kanal- höhe mm	Ab- deck- ungen St.	Verp. m	Art.-Nr.
OKA-G40040140D6	400	2400	40-140	3	2,4	7424162



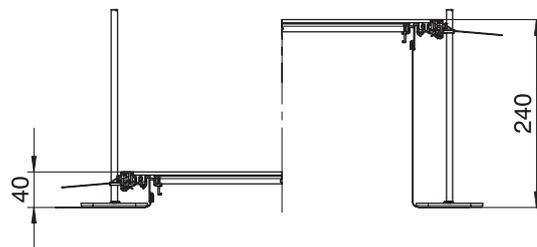
## Kanaleinheit für GES6, Höhe 40-240 mm



Typ	Breite mm	Länge mm	Kanal- höhe mm	Ab- deck- ungen St.	Verp. m	Art.-Nr.
<b>OKA-G40040240D6</b>	400	2400	40-240	3	2,4	<b>7424182</b>

Mit verschraubbaren Geräteeinbaudeckeln mit je einer Einbauöffnung für eine Einbaueinheit der Nenngröße 6.

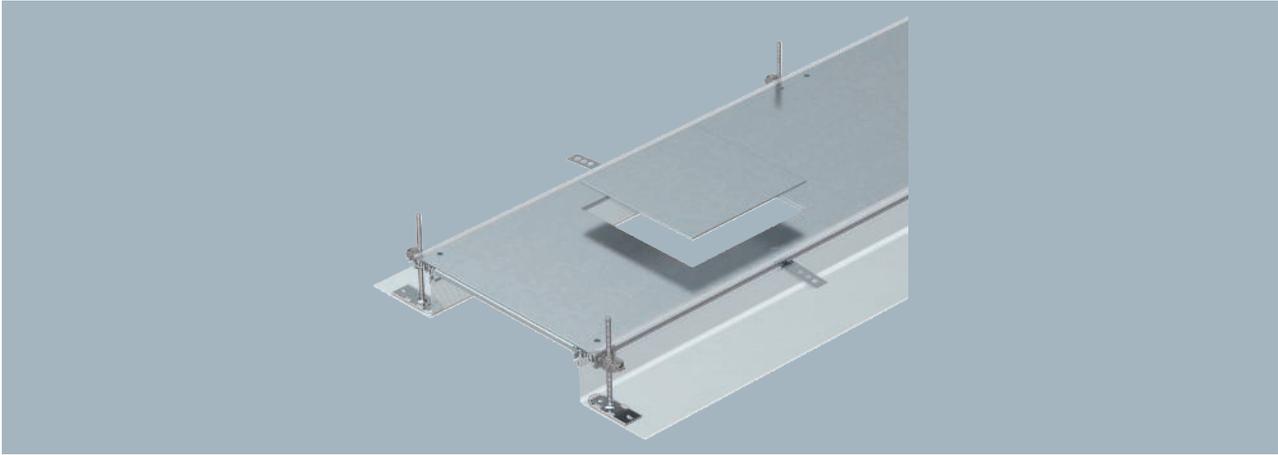
Montagefertige Kanaleinheit estrichbündig zur Leitungsführung, bestehend aus 3 Systemdeckeln, zwei Seitenprofilen mit angestrichelter flexibler Seitenwand aus Metallgewebe, Bodenbelaganlegeprofilen mit H = 3 mm. Für trockene Räume im Innenbereich mit trocken gepflegten Fußböden. Mit entsprechenden Systemzubehör auch für nass gepflegte Böden geeignet. Im Lieferumfang enthalten sind 6 höhennivellierbare Befestigungswinkel, 6 Estrichanker und 3 Deckelstoßdichtungen bei Kanalnennbreiten 200, 300 und 400 oder 6 Deckelstoßunterstützungen bei Kanalbreiten 500 und 600. Die unbedingt erforderlichen Nivelliereinheiten (bitte Nivellierhöhe beachten) für die Deckelunterstützung 400, 500 und 600 sind nicht im Lieferumfang, bitte separat bestellen. Die Kanaldeckel sind bis einschließlich Nennbreite 400 verschraubt.



St FS



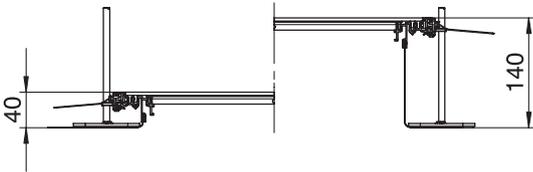
## Kanaleinheit für GES9, Höhe 40-140 mm



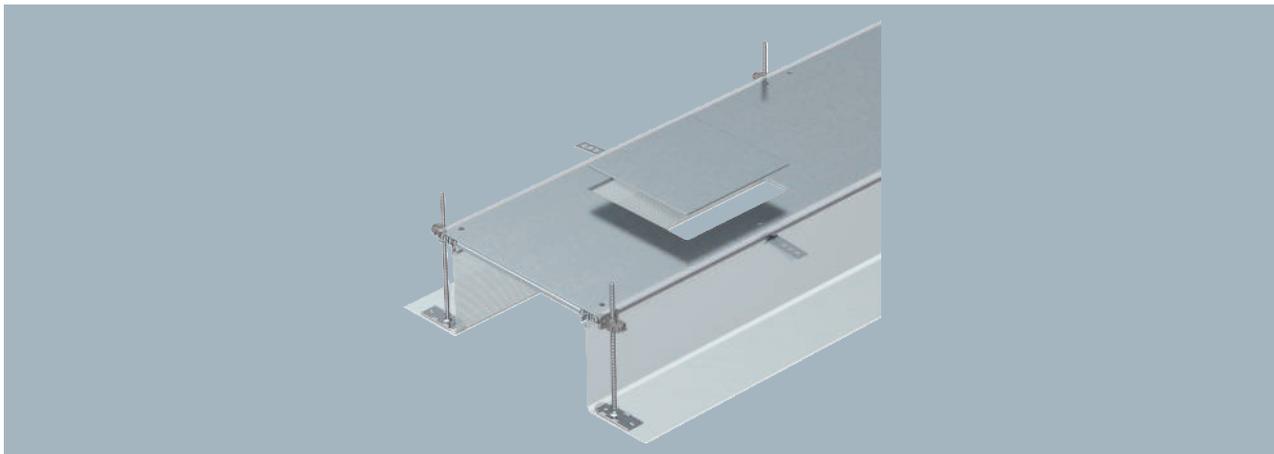
Mit drei (bei Kanalnenbreite 400, L = 800 mm) oder sechs Geräteinbaudeckel (bei Kanalnenbreiten 500 und 600, L = 400 mm) mit je einer Einbauöffnung für eine quadratische Einbaueinheit der Nenngröße 9.

Montagefertige Kanaleinheit estrichbündig zur Leitungsführung, bestehend aus 3 Systemdeckeln, zwei Seitenprofilen mit ange-setzter flexibler Seitenwand aus Metallgewebe, Bodenbelaganle-geprofilen mit H = 3 mm. Für trockene Räume im Innenbereich mit trocken gepflegten Fußböden. Mit entsprechenden System-zubehör auch für nass gepflegte Böden geeignet. Im Lieferum-fang enthalten sind 6 höhennivellierbare Befestigungswinkel, 6 Estrichanker und 3 Deckelstoßdichtungen bei Kanalnenbreiten 200, 300 und 400 oder 6 Deckelstoßunterstützungen bei Kanal-breiten 500 und 600. Die unbedingt erforderlichen Nivelliereinhei-ten (bitte Nivellierhöhe beachten) für die Deckelstoßunterstützun-gen 400, 500 und 600 sind nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen. Die Kanaldeckel sind bei der Lieferung verschraubt.

Typ	Breite mm	Länge mm	Kanal- höhe mm	Ab- deck- ungen St.	Verp. m	Art.-Nr.
<b>OKA-G40040140D9</b>	400	2400	40-140	3	2,4	<b>7424200</b>
<b>OKA-G50040140D9</b>	500	2400	40-140	6	2,4	<b>7424202</b>
<b>OKA-G60040140D9</b>	600	2400	40-140	6	2,4	<b>7424204</b>



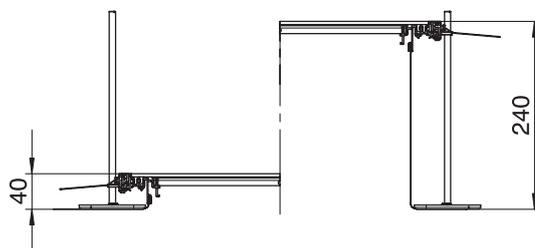
## Kanaleinheit für GES9, Höhe 40-240 mm



Typ	Breite mm	Länge mm	Kanal- höhe mm	Ab- deck- ungen St.	Verp. m	Art.-Nr.
<b>OKA-G40040240D9</b>	400	2400	40-240	3	2,4	<b>7424220</b>
<b>OKA-G50040240D9</b>	500	2400	40-240	6	2,4	<b>7424222</b>
<b>OKA-G60040240D9</b>	600	2400	40-240	6	2,4	<b>7424224</b>

Mit drei (bei Kanalnennbreite 400, L = 800 mm) oder sechs Geräteinbaudeckel (bei Kanalnennbreiten 500 und 600, L = 400 mm) mit je einer Einbauöffnung für eine quadratische Einbaueinheit der Nenngröße 9.

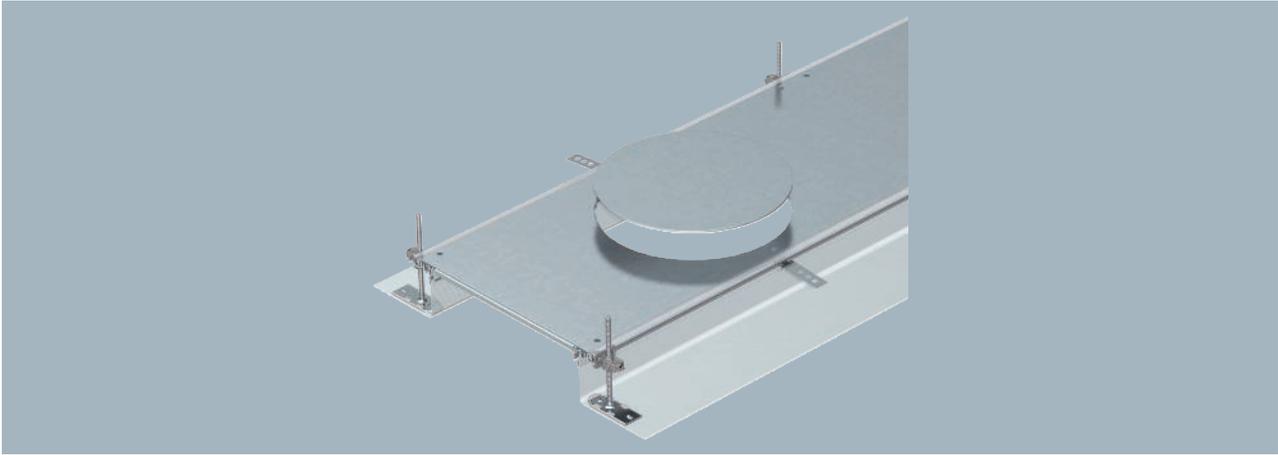
Montagefertige Kanaleinheit estrichbündig zur Leitungsführung, bestehend aus 3 Systemdeckeln, zwei Seitenprofilen mit ange-setzter flexibler Seitenwand aus Metallgewebe, Bodenbelaganle-geprofilen mit H = 3 mm. Für trockene Räume im Innenbereich mit trocken gepflegten Fußböden. Mit entsprechenden System-zubehör auch für nass gepflegte Böden geeignet. Im Lieferum-fang enthalten sind 6 höhennivellierbare Befestigungswinkel, 6 Estrichanker und 3 Deckelstoßdichtungen bei Kanalnennbreiten 200, 300 und 400 oder 6 Deckelstoßunterstützungen bei Kanal-breiten 500 und 600. Die unbedingt erforderlichen Nivelliereinhei-ten (bitte Nivellierhöhe beachten) für die Deckelstoßunterstützungen 400, 500 und 600 sind nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen. Die Kanaldeckel sind bei der Lieferung ver-schraubt.



St FS



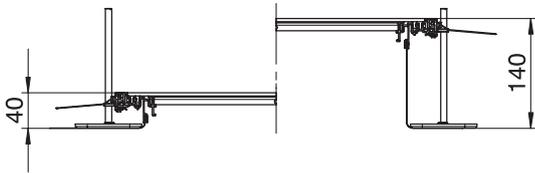
## Kanaleinheit für GESR9, Höhe 40-140 mm



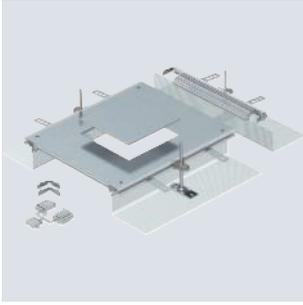
Mit drei (bei Kanalnenbreite 400, L = 800 mm) oder sechs Geräteinbaudeckel (bei Kanalnenbreiten 500 und 600, L = 400 mm) mit je einer Einbauöffnung für eine runde Einbaueinheit der Nenngröße R9.

Montagefertige Kanaleinheit mit 6 Geräteinbaudeckeln zur Leitungsführung und zum Einbau von Einbaueinheiten der Nenngröße R9, bestehend aus zwei Seitenprofilen mit angesetzter flexibler Seitenwand aus Metallgewebe, Bodenbelaganlegeprofilen 4 mm und Kanaldeckel mit blind verschlossener Montageöffnung. Im Lieferumfang enthalten sind 6 höhennivellierbare Befestigungswinkel, 6 Estrichanker und 3 Deckelstoßunterstützungen bei Kanalnenbreite 400 und 6 Deckelstoßunterstützungen bei Kanalnenbreiten 500 und 600. Die unbedingt erforderlichen Nivelliereinheiten (bitte Nivellierhöhe beachten) für die Deckelstoßunterstützungen 400, 500 und 600 sind nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen. Die Kanaldeckel sind bei der Lieferung verschraubt.

Typ	Breite mm	Länge mm	Kanal- höhe mm	Ab- deck- ungen St.	Verp. m	Art.-Nr.
OKA-G60040140DR9	600	2400	40-140	6	2,4	7424246



## Anbaueinheit für GES4, Höhe 40-140 mm

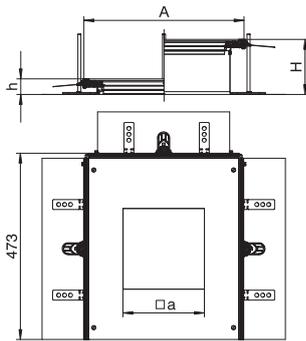


Typ	Kanalhöhe mm	Einbauöffnung für Einbaueinheit	Anzahl der Montageöffnung	Nenngröße	Verp. Stück	Art.-Nr.
<b>OKA-G A 40140 4</b>	40-140	quadratisch	1	4	1	<b>7424320</b>

Montagefertige Kanalanbaueinheit mit einem Geräteeinbaudeckel zum Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße 4, bestehend aus Seitenprofilen mit angesetzter flexibler Seitenwand aus Metallgewebe, Bodenbelaganlegeprofilen, Kanaldeckel mit blind verschlossener Montageöffnung und einem Kanalendstück. Im Lieferumfang enthalten sind 3 höhenverstellbare Befestigungswinkel, 3 Estrichanker, 1 Deckelstoßunterstützung (ohne Nivelliereinheit - bitte separat bestellen) und 1 Bausatz für Winkelabzweig.

Größe der Montageöffnung geeignet zum Einbau einer quadratischen Einbaueinheit der Nenngröße 4.

### Abmessungen



Typ	Maß a mm	Maß A mm	Maß h mm	Maß H mm
<b>OKA-G A 40140 4</b>	201	400	40	140

## Anbaueinheit für GES4, Höhe 40-240 mm

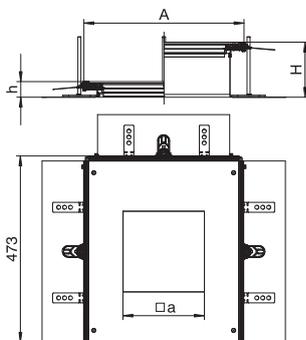


Typ	Kanalhöhe mm	Einbauöffnung für Einbaueinheit	Anzahl der Montageöffnung	Nenngröße	Verp. Stück	Art.-Nr.
<b>OKA-G A 40240 4</b>	40-240	quadratisch	1	4	1	<b>7424340</b>

Montagefertige Kanalanbaueinheit mit einem Geräteeinbaudeckel zum Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße 4, bestehend aus Seitenprofilen mit angesetzter flexibler Seitenwand aus Metallgewebe, Bodenbelaganlegeprofilen, Kanaldeckel mit blind verschlossener Montageöffnung und einem Kanalendstück. Im Lieferumfang enthalten sind 3 höhenverstellbare Befestigungswinkel, 3 Estrichanker, 1 Deckelstoßunterstützung (ohne Nivelliereinheit - bitte separat bestellen) und 1 Bausatz für Winkelabzweig.

Größe der Montageöffnung geeignet zum Einbau einer quadratischen Einbaueinheit der Nenngröße 4.

### Abmessungen



Typ	Maß a mm	Maß A mm	Maß h mm	Maß H mm
<b>OKA-G A 40240 4</b>	201	400	40	240

St FS

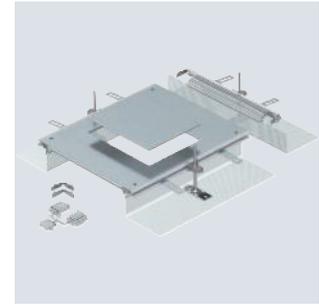


Anbaueinheit für GES6, Höhe 40-140 mm

Typ	Kanalhöhe mm	Einbauöffnung für Einbaueinheit	Anzahl der Montageöffnung	Nenngröße	Verp. Stück	Art.-Nr.
OKA-G A 40140 6	40-140	rechteckig	1	6	1	7424322

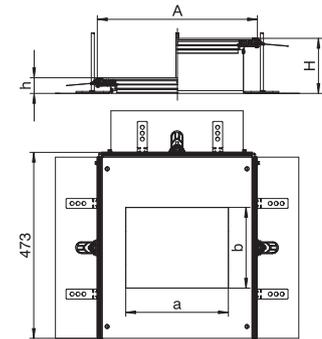
Montagefertige Kanalanbaueinheit mit einem Geräteeinbaudeckel zum Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße 6, bestehend aus Seitenprofilen mit angesetzter flexibler Seitenwand aus Metallgewebe, Bodenbelaganlegeprofilen, Kanaldeckel mit blind verschlossener Montageöffnung und einem Kanalendstück. Im Lieferumfang enthalten sind 3 höhenverstellbare Befestigungswinkel, 3 Estrichanker, 1 Deckelstoßunterstützung (ohne Nivelliereinheit - bitte separat bestellen) und 1 Bausatz für Winkelabzweig.

Größe der Montageöffnung geeignet zum Einbau einer rechteckigen Einbaueinheit der Nenngröße 6.



Typ	Maß a	Maß b	Maß A	Maß h	Maß H
	mm	mm	mm	mm	mm
OKA-G A 40140 6	201	253	400	40	140

Abmessungen



St FS



Anbaueinheit für GES6, Höhe 40-240 mm

Typ	Kanalhöhe mm	Einbauöffnung für Einbaueinheit	Anzahl der Montageöffnung	Nenngröße	Verp. Stück	Art.-Nr.
OKA-G A 40240 6	40-240	rechteckig	1	6	1	7424342

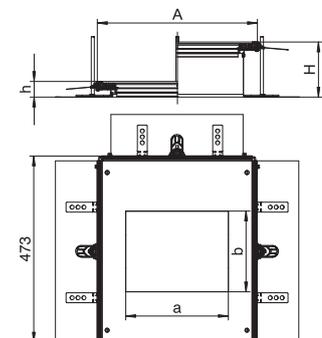
Montagefertige Kanalanbaueinheit mit einem Geräteeinbaudeckel zum Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße 6, bestehend aus Seitenprofilen mit angesetzter flexibler Seitenwand aus Metallgewebe, Bodenbelaganlegeprofilen, Kanaldeckel mit blind verschlossener Montageöffnung und einem Kanalendstück. Im Lieferumfang enthalten sind 3 höhenverstellbare Befestigungswinkel, 3 Estrichanker, 1 Deckelstoßunterstützung (ohne Nivelliereinheit - bitte separat bestellen) und 1 Bausatz für Winkelabzweig.

Größe der Montageöffnung geeignet zum Einbau einer rechteckigen Einbaueinheit der Nenngröße 6.

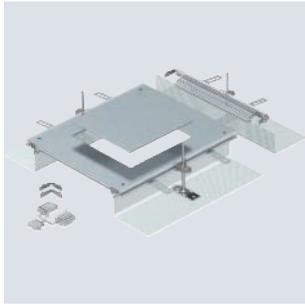


Typ	Maß a	Maß b	Maß A	Maß h	Maß H
	mm	mm	mm	mm	mm
OKA-G A 40240 6	201	253	400	40	240

Abmessungen



## Anbaueinheit für GES9, Höhe 40-140 mm

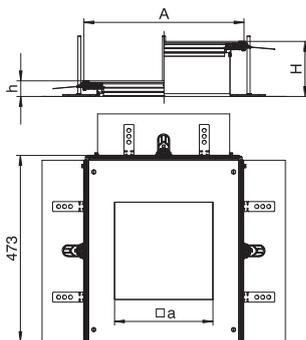


Typ	Kanalhöhe mm	Einbauöffnung für Einbaueinheit	Anzahl der Montageöffnung	Nenngröße	Verp. Stück	Art.-Nr.
<b>OKA-G A 40140 9</b>	40-140	quadratisch	1	9	1	<b>7424324</b>

Montagefertige Kanalanbaueinheit mit einem Geräteeinbaudeckel zum Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße 9, bestehend aus Seitenprofilen mit angesetzter flexibler Seitenwand aus Metallgewebe, Bodenbelaganlegeprofilen, Kanaldeckel mit blind verschlossener Montageöffnung und einem Kanalendstück. Im Lieferumfang enthalten sind 3 höhenverstellbare Befestigungswinkel, 3 Estrichanker, 1 Deckelstoßunterstützung (ohne Nivelliereinheit - bitte separat bestellen) und 1 Bausatz für Winkelabzweig.

Größe der Montageöffnung geeignet zum Einbau einer quadratischen Einbaueinheit der Nenngröße 9 oder 9/55.

### Abmessungen



Typ	Maß a mm	Maß A mm	Maß h mm	Maß H mm
<b>OKA-G A 40140 9</b>	244	400	40	140

## Anbaueinheit für GES9, Höhe 40-240 mm

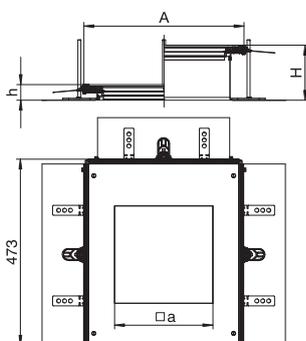


Typ	Kanalhöhe mm	Einbauöffnung für Einbaueinheit	Anzahl der Montageöffnung	Nenngröße	Verp. Stück	Art.-Nr.
<b>OKA-G A 40240 9</b>	40-240	quadratisch	1	9	1	<b>7424344</b>

Montagefertige Kanalanbaueinheit mit einem Geräteeinbaudeckel zum Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße 9, bestehend aus Seitenprofilen mit angesetzter flexibler Seitenwand aus Metallgewebe, Bodenbelaganlegeprofilen, Kanaldeckel mit blind verschlossener Montageöffnung und einem Kanalendstück. Im Lieferumfang enthalten sind 3 höhenverstellbare Befestigungswinkel, 3 Estrichanker, 1 Deckelstoßunterstützung (ohne Nivelliereinheit - bitte separat bestellen) und 1 Bausatz für Winkelabzweig.

Größe der Montageöffnung geeignet zum Einbau einer quadratischen Einbaueinheit der Nenngröße 9 oder 9/55.

### Abmessungen



Typ	Maß a mm	Maß A mm	Maß h mm	Maß H mm
<b>OKA-G A 40240 9</b>	244	400	40	240

St FS

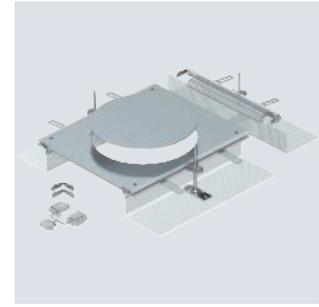


Anbaueinheit für GESR9, Höhe 40-140 mm

Typ	Kanal- höhe mm	Einbau- öffnung für Einbau- einheit	Anzahl der Mon- tageöff- nung	Nenn- größe	Verp. Stück	Art.-Nr.
<b>OKA-G A 40140R9</b>	40-140	rund	1	R9	1	<b>7424326</b>

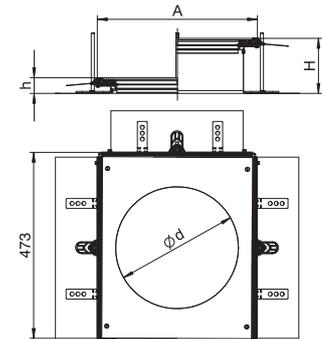
Montagefertige Kanalanbaueinheit mit einem Geräteeinbaudeckel zum Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße R9, bestehend aus Seitenprofilen mit angesetzter flexibler Seitenwand aus Metallgewebe, Bodenbelaganlegeprofilen, Kanaldeckel mit blind verschlossener Montageöffnung und einem Kanalendstück. Im Lieferumfang enthalten sind 3 höhenverstellbare Befestigungswinkel, 3 Estrichanker, 1 Deckelstoßunterstützung (ohne Nivelliereinheit - bitte separat bestellen) und 1 Bausatz für Winkelabzweig.

Größe der Montageöffnung geeignet zum Einbau einer runden Einbaueinheit der Nenngröße R9 oder R9/55.



Typ	Maß d Ø mm	Maß A mm	Maß h mm	Maß H mm
<b>OKA-G A 40140R9</b>	305	400	40	140

Abmessungen



St FS

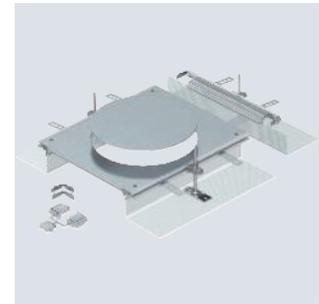


Anbaueinheit für GESR9, Höhe 40-240 mm

Typ	Kanal- höhe mm	Einbau- öffnung für Einbau- einheit	Anzahl der Mon- tageöff- nung	Nenn- größe	Verp. Stück	Art.-Nr.
<b>OKA-G A 40240R9</b>	40-240	rund	1	R9	1	<b>7424346</b>

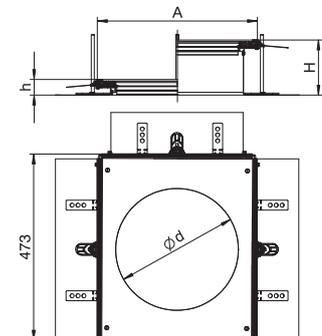
Montagefertige Kanalanbaueinheit mit einem Geräteeinbaudeckel zum Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße R9, bestehend aus Seitenprofilen mit angesetzter flexibler Seitenwand aus Metallgewebe, Bodenbelaganlegeprofilen, Kanaldeckel mit blind verschlossener Montageöffnung und einem Kanalendstück. Im Lieferumfang enthalten sind 3 höhenverstellbare Befestigungswinkel, 3 Estrichanker, 1 Deckelstoßunterstützung (ohne Nivelliereinheit - bitte separat bestellen) und 1 Bausatz für Winkelabzweig.

Größe der Montageöffnung geeignet zum Einbau einer runden Einbaueinheit der Nenngröße R9 oder R9/55.

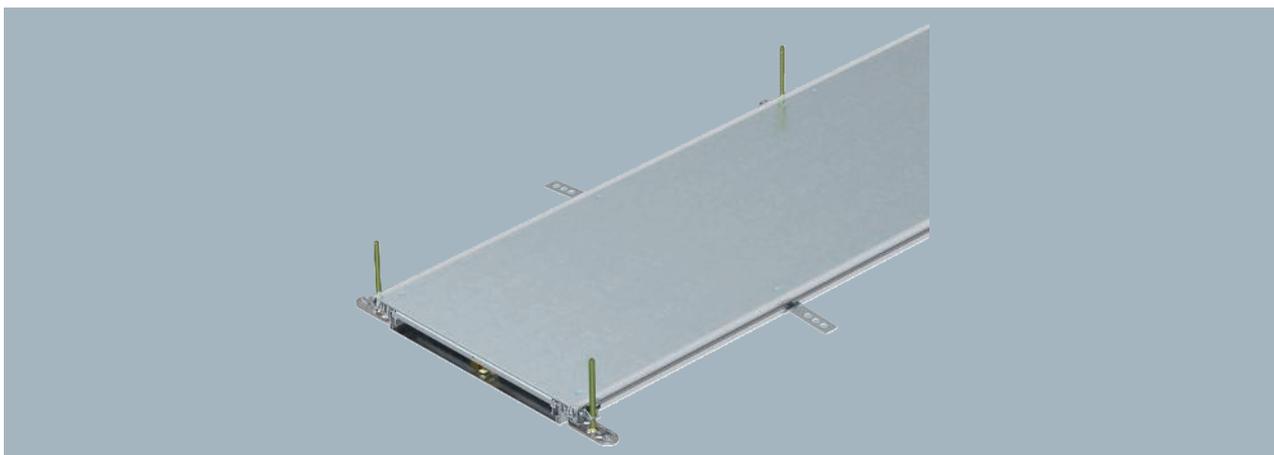


Typ	Maß d Ø mm	Maß A mm	Maß h mm	Maß H mm
<b>OKA-G A 40240R9</b>	305	400	40	240

Abmessungen

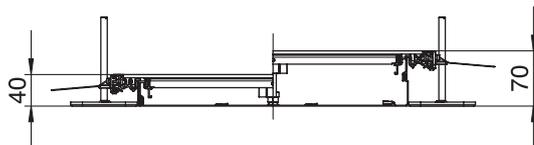


## Kanaleinheit, blind, Höhe 40-70 mm



Typ	Breite mm	Länge mm	Kanal- höhe mm	Anzahl der Züge St.	Ab- deck- ungen St.	Verp. m	Art.-Nr.
<b>OKA-W2004030</b>	200	2400	40-70	2	3	2,4	<b>7424400</b>
<b>OKA-W3004030</b>	300	2400	40-70	3	3	2,4	<b>7424402</b>
<b>OKA-W4004030</b>	400	2400	40-70	3	3	2,4	<b>7424404</b>
<b>OKA-W5004030</b>	500	2400	40-70	3	3	2,4	<b>7424406</b>
<b>OKA-W6004030</b>	600	2400	40-70	3	3	2,4	<b>7424408</b>

Montagefertige Kanaleinheit mit 3 Blindeckeln zur Leitungsführung, bestehend aus Kanalunterteil (Bodenwanne mit Seiten- und Bodenbelaganlegeprofilen) und Kanaldeckel. Bodenwanne mit Haltetaschen für die selbstkontaktierende Montage von Trennstegen. Im Lieferumfang enthalten sind 6 höhenverstellbare Befestigungswinkel, 6 Estrichanker und Deckelstoßdichtungen (3 St. bei Kanalnennbreiten 200 und 300) oder nivellierbare Deckelstoßunterstützungen: 3 St. bei Kanalnennbreite 400 und 6 St. bei Kanalnennbreiten 500 und 600. Kanaldeckel bei der Lieferung verschraubt.



St FS

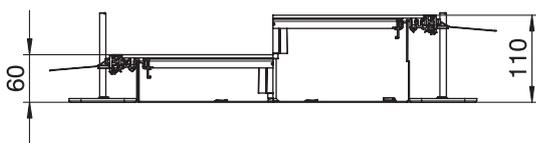


## Kanaleinheit, blind, Höhe 60-110 mm



Montagefertige Kanaleinheit mit 3 Blinddeckeln zur Leitungsführung, bestehend aus Kanalunterteil (Bodenwanne mit Seiten- und Bodenbelaganlegeprofilen) und Kanaldeckel. Bodenwanne mit Haltetaschen für die selbstkontaktierende Montage von Trennstegen. Im Lieferumfang enthalten sind 6 höhennivellierbare Befestigungswinkel, 6 Estrichanker und Deckelstoßdichtungen (3 St. bei Kanalnennbreiten 200 und 300) oder nivellierbare Deckelstoßunterstützungen: 3 St. bei Kanalnennbreite 400 und 6 St. bei Kanalnennbreiten 500 und 600. Kanaldeckel bei der Lieferung verschraubt.

Typ	Breite mm	Länge mm	Kanal- höhe mm	Anzahl der Züge St.	Ab- deck- ungen St.	Verp. m	Art.-Nr.
<b>OKA-W2006050</b>	200	2400	60-110	2	3	2,4	<b>7424420</b>
<b>OKA-W3006050</b>	300	2400	60-110	3	3	2,4	<b>7424422</b>
<b>OKA-W4006050</b>	400	2400	60-110	3	3	2,4	<b>7424424</b>
<b>OKA-W5006050</b>	500	2400	60-110	3	3	2,4	<b>7424426</b>
<b>OKA-W6006050</b>	600	2400	60-110	3	3	2,4	<b>7424428</b>

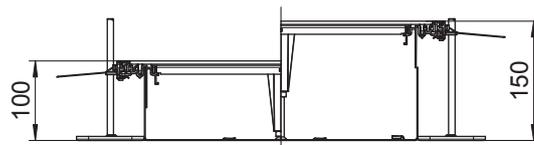


## Kanaleinheit, blind, Höhe 100-150 mm



Typ	Breite mm	Länge mm	Kanal- höhe mm	Anzahl der Züge St.	Ab- deck- ungen St.	Verp. m	Art.-Nr.
OKA-W20010050	200	2400	100-150	2	3	2,4	7424440
OKA-W30010050	300	2400	100-150	3	3	2,4	7424442
OKA-W40010050	400	2400	100-150	3	3	2,4	7424444
OKA-W50010050	500	2400	100-150	3	3	2,4	7424446
OKA-W60010050	600	2400	100-150	3	3	2,4	7424458

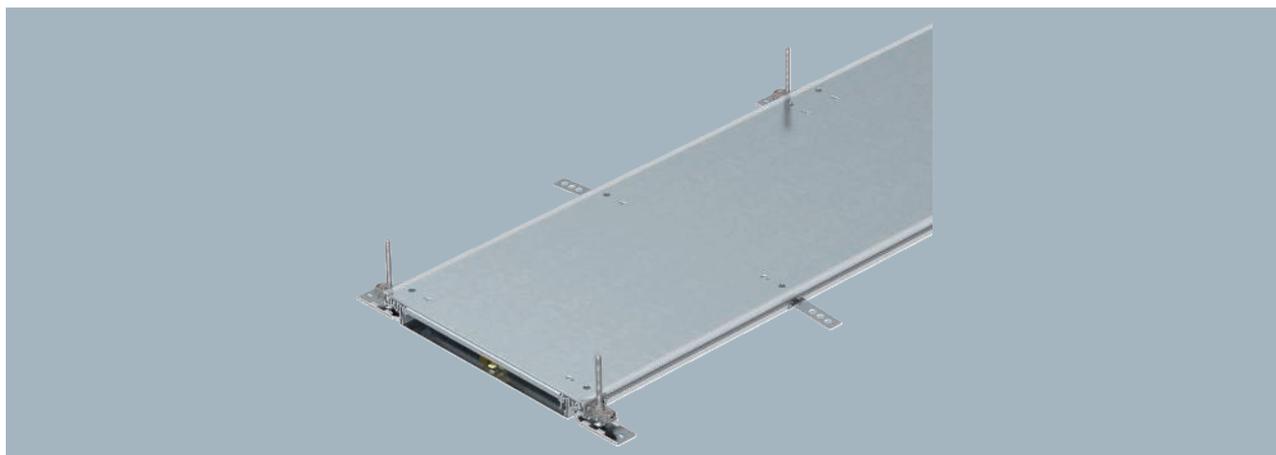
Montagefertige Kanaleinheit mit 3 Blindeckeln zur Leitungsführung, bestehend aus Kanalunterteil (Bodenwanne mit Seiten- und Bodenbelaganlegeprofilen) und Kanaldeckel. Bodenwanne mit Haltetaschen für die selbstkontaktierende Montage von Trennstegen. Im Lieferumfang enthalten sind 6 höhennivellierbare Befestigungswinkel, 6 Estrichanker und Deckelstoßdichtungen (3 St. bei Kanalnennbreiten 200 und 300) oder nivellierbare Deckelstoßunterstützungen: 3 St. bei Kanalnennbreite 400 und 6 St. bei Kanalnennbreiten 500 und 600. Kanaldeckel bei der Lieferung verschraubt.



St FS

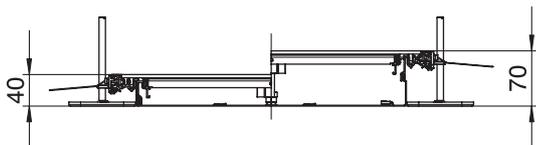


## Kanaleinheit, blind, rastend, Höhe 40-70 mm

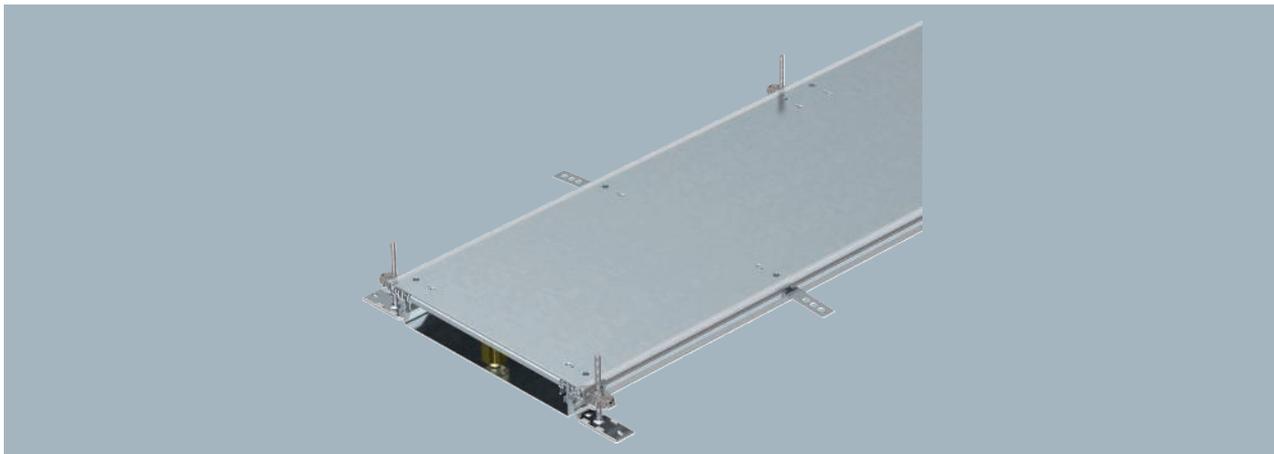


Montagefertige Kanaleinheit mit 3 selbstrastenden Blinddeckeln zur Leitungsführung, bestehend aus Kanalunterteil (Bodenwanne mit Seiten- und Bodenbelaganlegeprofilen) und Kanaldeckel. Bodenwanne mit Haltetaschen für die selbstkontaktierende Montage von Trennstegen. Im Lieferumfang enthalten sind 6 höhenverstellbare Befestigungswinkel, 6 Estrichanker und Deckelstoßdichtungen (3 St. bei Kanalnennbreiten 200 und 300) oder nivellierbare Deckelstoßunterstützungen: 3 St. bei Kanalnennbreite 400 und 6 St. bei Kanalnennbreiten 500 und 600. Kanaldeckel bei der Lieferung verschraubt und Rastelemente montiert.

Typ	Breite mm	Länge mm	Kanal- höhe mm	Anzahl der Züge St.	Ab- deck- ungen St.	Verp. m	Art.-Nr.
OKA-W2004030R	200	2400	40-70	2	3	2,4	7424460
OKA-W3004030R	300	2400	40-70	3	3	2,4	7424462
OKA-W4004030R	400	2400	40-70	3	3	2,4	7424464

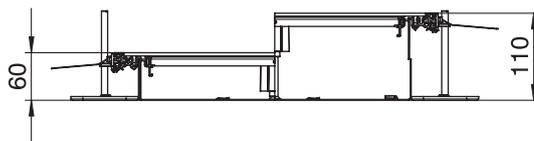


## Kanaleinheit, blind, rastend, Höhe 60-110 mm



Typ	Breite mm	Länge mm	Kanal- höhe mm	Anzahl der Züge St.	Ab- deck- ungen St.	Verp. m	Art.-Nr.
<b>OKA-W2006050R</b>	200	2400	60-110	2	3	2,4	<b>7424480</b>
<b>OKA-W3006050R</b>	300	2400	60-110	3	3	2,4	<b>7424482</b>
<b>OKA-W4006050R</b>	400	2400	60-110	3	3	2,4	<b>7424484</b>
<b>OKA-W5006050R</b>	500	2400	60-110	3	3	2,4	<b>7424486</b>
<b>OKA-W6006050R</b>	600	2400	60-110	3	3	2,4	<b>7424488</b>

Montagefertige Kanaleinheit mit 3 selbstrastenden Blinddeckeln zur Leitungsführung, bestehend aus Kanalunterteil (Bodenwanne mit Seiten- und Bodenbelaganlegeprofilen) und Kanaldeckel. Bodenwanne mit Haltetaschen für die selbstkontaktierende Montage von Trennstegen. Im Lieferumfang enthalten sind 6 höhennivellierbare Befestigungswinkel, 6 Estrichanker und Deckelstoßdichtungen (3 St. bei Kanalnennbreiten 200 und 300) oder nivellierbare Deckelstoßunterstützungen: 3 St. bei Kanalnennbreite 400 und 6 St. bei Kanalnennbreiten 500 und 600. Kanaldeckel bei der Lieferung verschraubt und Rastelemente montiert.



St FS

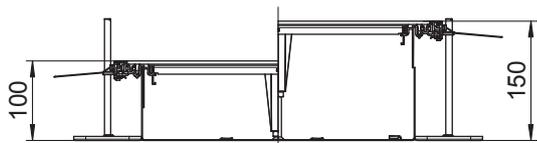


Kanaleinheit, blind, rastend, Höhe 100-150 mm

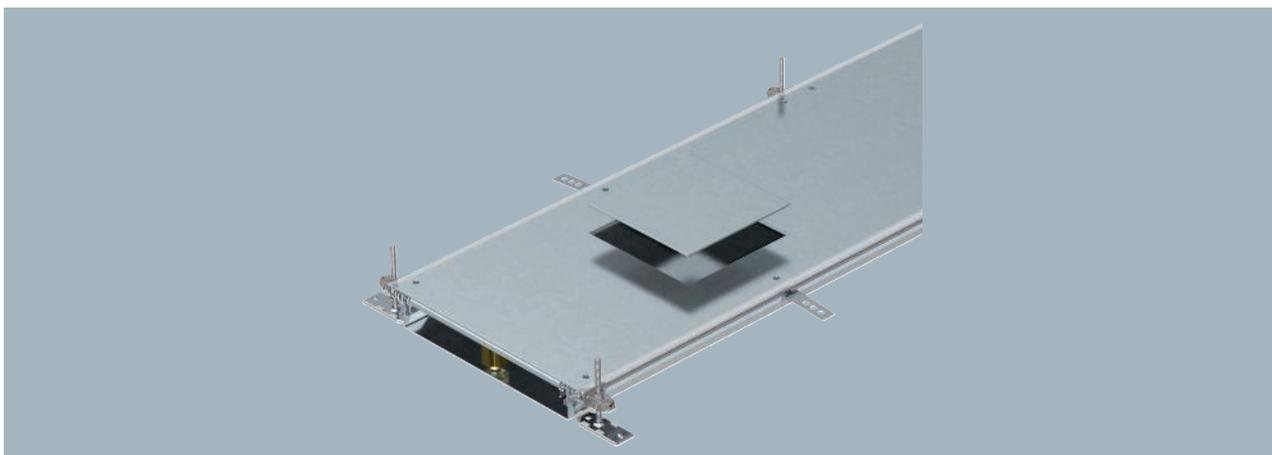


Montagefertige Kanaleinheit mit 3 selbstrastenden Blinddeckeln zur Leitungsführung, bestehend aus Kanalunterteil (Bodenwanne mit Seiten- und Bodenbelaganlegeprofilen) und Kanaldeckel. Bodenwanne mit Haltetaschen für die selbstkontaktierende Montage von Trennstegen. Im Lieferumfang enthalten sind 6 höhennivellierbare Befestigungswinkel, 6 Estrichanker und Deckelstoßdichtungen (3 St. bei Kanalennbreiten 200 und 300) oder nivellierbare Deckelstoßunterstützungen: 3 St. bei Kanalennbreite 400 und 6 St. bei Kanalennbreiten 500 und 600. Kanaldeckel bei der Lieferung verschraubt und Rastelemente montiert.

Typ	Breite mm	Länge mm	Kanalhöhe mm	Anzahl der Züge St.	Abdeckungen St.	Verp. m	Art.-Nr.
<b>OKA-W20010050R</b>	200	2400	100-150	2	3	2,4	<b>7424500</b>
<b>OKA-W30010050R</b>	300	2400	100-150	3	3	2,4	<b>7424502</b>
<b>OKA-W40010050R</b>	400	2400	100-150	3	3	2,4	<b>7424504</b>
<b>OKA-W50010050R</b>	500	2400	100-150	3	3	2,4	<b>7424506</b>
<b>OKA-W60010050R</b>	600	2400	100-150	3	3	2,4	<b>7424508</b>

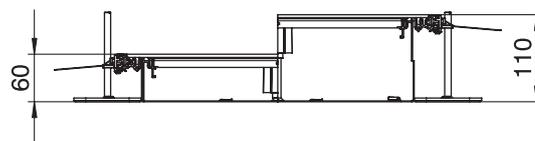


## Kanaleinheit für GES4, Höhe 60-110 mm



Typ	Breite mm	Länge mm	Kanal- höhe mm	Anzahl der Züge St.	Ab- deck- ungen St.	Verp. m	Art.-Nr.
OKA-W3006050D4	300	2400	60-110	3	3	2,4	7424600
OKA-W4006050D4	400	2400	60-110	3	3	2,4	7424602

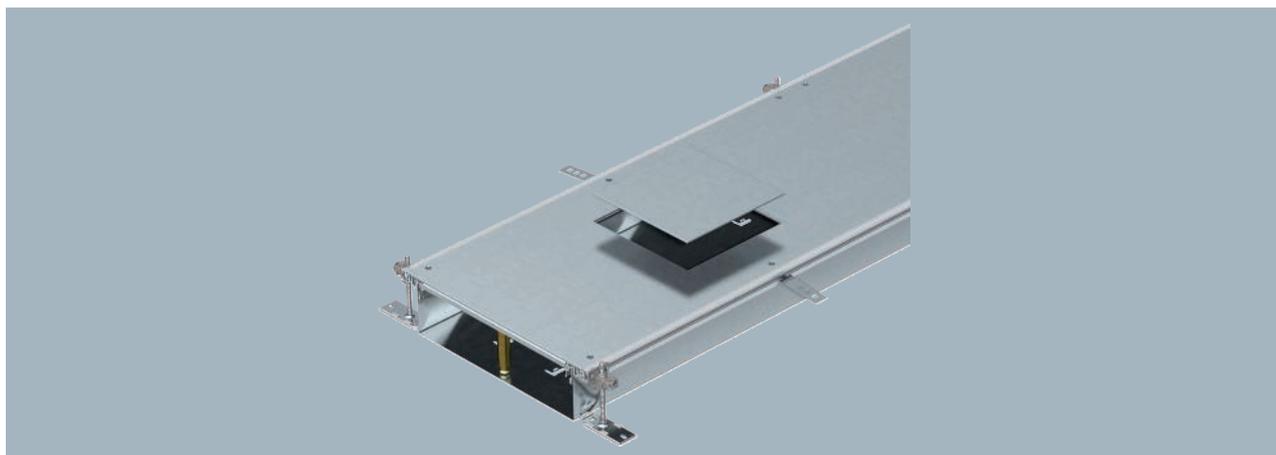
Montagefertige Kanaleinheit mit 3 oder 6 Geräteeinbaudeckeln zur Leitungsführung und zum Einbau von Einbaueinheiten der Nenngröße 4, bestehend aus Kanalunterteil (Bodenwanne mit Seiten- und Bodenbelaganlegeprofilen) und Kanaldeckel mit blind verschlossener Montageöffnung. Bodenwanne mit Haltelassen für die selbstkontaktierende Montage von Trennstegen. Im Lieferumfang enthalten sind 6 höhennivellierbare Befestigungswinkel, 6 Estrichanker und Deckelstoßdichtungen (3 St. bei Kanalnennbreite 300) oder nivellierbare Deckelstoßunterstützungen: 3 St. bei Kanalnennbreite 400 und 6 St. bei Kanalnennbreiten 500 und 600. Kanaldeckel bei der Lieferung verschraubt. Mit verschraubbaren Geräteeinbaudeckeln mit je einer Einbauöffnung für eine Einbaueinheit der Nenngröße 4.



St FS

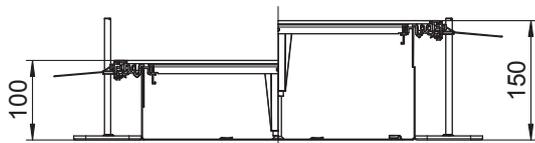


## Kanaleinheit für GES4, Höhe 100-150 mm

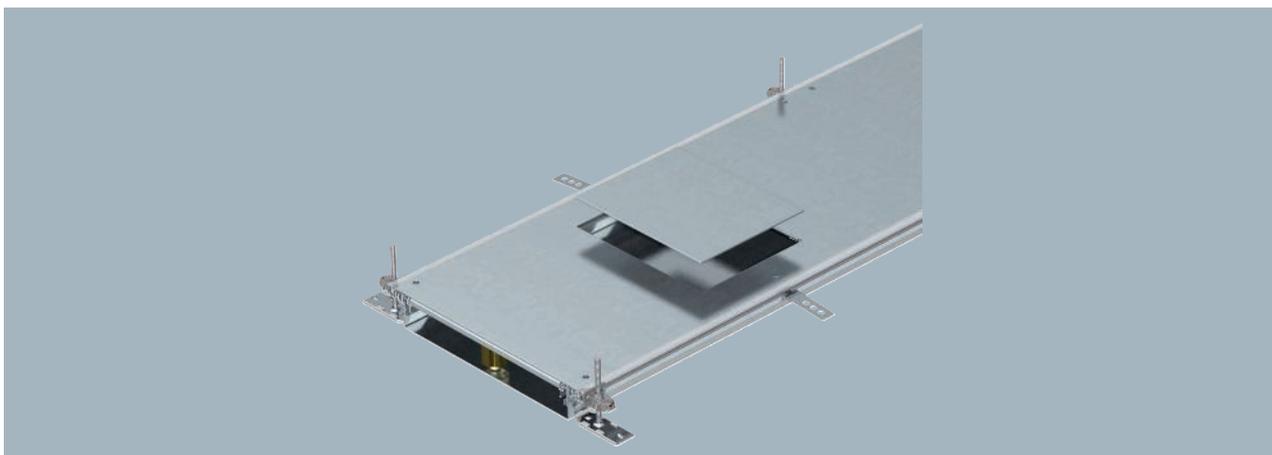


Montagefertige Kanaleinheit mit 3 oder 6 Geräteeinbaudeckeln zur Leitungsführung und zum Einbau von Einbaueinheiten der Nenngröße 4, bestehend aus Kanalunterteil (Bodenwanne mit Seiten- und Bodenbelaganlegeprofilen) und Kanaldeckel mit blind verschlossener Montageöffnung. Bodenwanne mit Haltelassen für die selbstkontaktierende Montage von Trennstegen. Im Lieferumfang enthalten sind 6 höhennivellierbare Befestigungswinkel, 6 Estrichanker und Deckelstoßdichtungen (3 St. bei Kanalnennbreite 300) oder nivellierbare Deckelstoßunterstützungen: 3 St. bei Kanalnennbreite 400 und 6 St. bei Kanalnennbreiten 500 und 600. Kanaldeckel bei der Lieferung verschraubt. Mit verschraubbaren Geräteeinbaudeckeln mit je einer Einbauöffnung für eine Einbaueinheit der Nenngröße 4.

Typ	Breite mm	Länge mm	Kanal- höhe mm	Anzahl der Züge St.	Ab- deck- ungen St.	Verp. m	Art.-Nr.
<b>OKA-W30010050D4</b>	300	2400	100-150	3	3	2,4	<b>7424620</b>
<b>OKA-W40010050D4</b>	400	2400	100-150	3	3	2,4	<b>7424622</b>

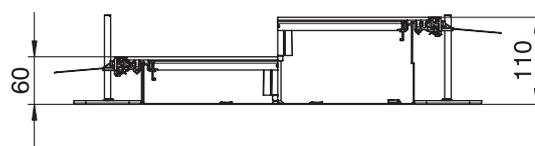


Kanaleinheit für GES6, Höhe 60-110 mm



Typ	Breite mm	Länge mm	Kanal- höhe mm	Anzahl der Züge St.	Ab- deck- ungen St.	Verp. m	Art.-Nr.
<b>OKA-W4006050D6</b>	400	2400	60-110	3	3	2,4	<b>7424662</b>

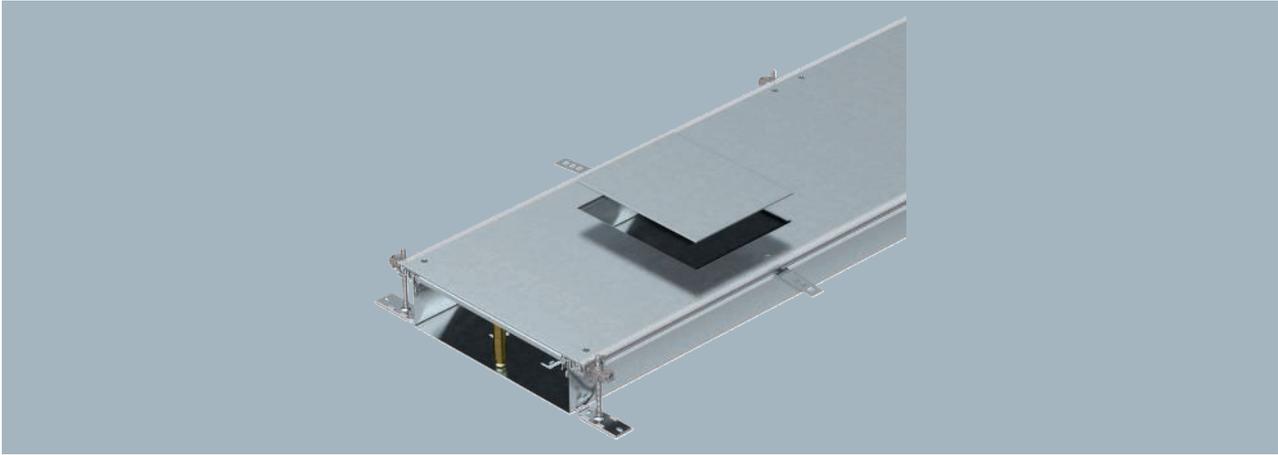
Montagefertige Kanaleinheit mit 3 oder 6 Geräteeinbaudeckeln zur Leitungsführung und zum Einbau von Einbaueinheiten der Nenngröße 6, bestehend aus Kanalunterteil (Bodenwanne mit Seiten- und Bodenbelaganlegeprofilen) und Kanaldeckel mit blind verschlossener Montageöffnung. Bodenwanne mit Haltelassen für die selbstkontaktierende Montage von Trennstegen. Im Lieferumfang enthalten sind 6 höhenverstellbare Befestigungswinkel, 6 Estrichanker und nivellierbare Deckelstoßunterstützungen: 3 St. bei Kanalnenbreite 400 und 6 St. bei Kanalnenbreiten 500 und 600. Kanaldeckel bei der Lieferung verschraubt. Mit verschraubbaren Geräteeinbaudeckeln mit je einer Einbauöffnung für eine Einbaueinheit der Nenngröße 6.



St FS

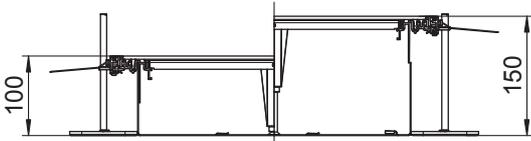


## Kanaleinheit für GES6, Höhe 100-150 mm

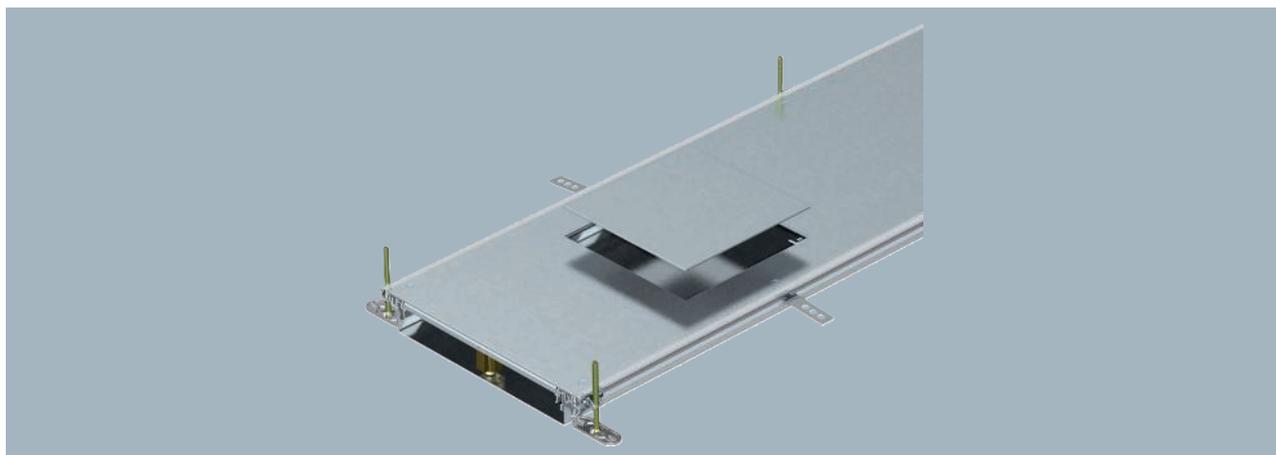


Montagefertige Kanaleinheit mit 3 oder 6 Geräteeinbaudeckeln zur Leitungsführung und zum Einbau von Einbaueinheiten der Nenngröße 6, bestehend aus Kanalunterteil (Bodenwanne mit Seiten- und Bodenbelaganlegeprofilen) und Kanaldeckel mit blind verschlossener Montageöffnung. Bodenwanne mit Haltelassen für die selbstkontaktierende Montage von Trennstegen. Im Lieferumfang enthalten sind 6 höhenverstellbare Befestigungswinkel, 6 Estrichanker und nivellierbare Deckelstoßunterstützungen: 3 St. bei Kanalnennbreite 400 und 6 St. bei Kanalnennbreiten 500 und 600. Kanaldeckel bei der Lieferung verschraubt. Mit verschraubbaren Geräteeinbaudeckeln mit je einer Einbauöffnung für eine Einbaueinheit der Nenngröße 6.

Typ	Breite mm	Länge mm	Kanal- höhe mm	Anzahl der Züge St.	Ab- deck- ungen St.	Verp. m	Art.-Nr.
<b>OKA-W40010050D6</b>	400	2400	100-150	3	3	2,4	<b>7424682</b>

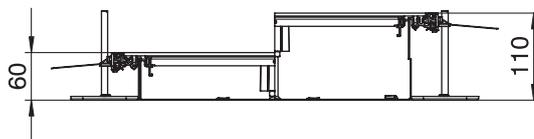


Kanaleinheit für GES9, Höhe 60-110 mm



Typ	Breite mm	Länge mm	Kanal- höhe mm	Anzahl der Züge St.	Ab- deck- ungen St.	Verp. m	Art.-Nr.
OKA-W4006050D9	400	2400	60-110	3	3	2,4	7424720
OKA-W5006050D9	500	2400	60-110	3	6	2,4	7424722
OKA-W6006050D9	600	2400	60-110	3	6	2,4	7424724

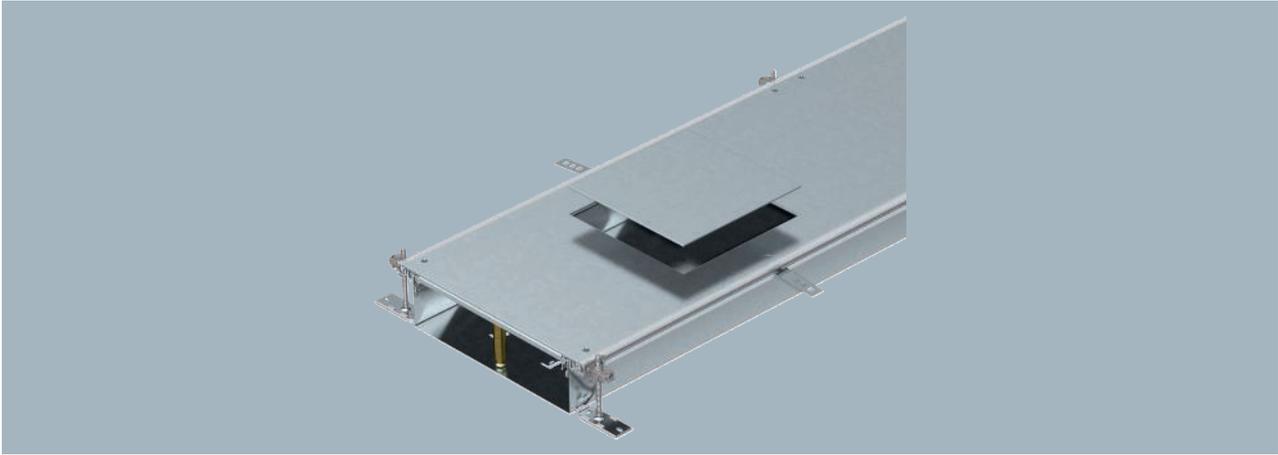
Montagefertige Kanaleinheit mit 3 oder 6 Geräteeinbaudeckeln zur Leitungsführung und zum Einbau von Einbaueinheiten der Nenngröße 9, bestehend aus Kanalunterteil (Bodenwanne mit Seiten- und Bodenbelaganlegeprofilen) und Kanaldeckel mit blind verschlossener Montageöffnung. Bodenwanne mit Haltetaschen für die selbstkontaktierende Montage von Trennstegen. Im Lieferumfang enthalten sind 6 höhenverstellbare Befestigungswinkel, 6 Estrichanker und nivellierbare Deckelstoßunterstützungen: 3 St. bei Kanalnennbreite 400 und 6 St. bei Kanalnennbreiten 500 und 600. Kanaldeckel bei der Lieferung verschraubt. Mit drei (bei Kanalnennbreite 400, L = 800 mm) oder sechs Geräteeinbaudeckeln (bei Kanalnennbreiten 500 und 600, L = 400 mm) mit je einer Einbauöffnung für eine quadratische Einbaueinheit der Nenngröße 9 oder 9/55.



St FS

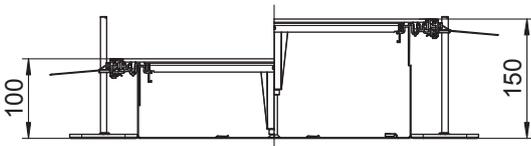


Kanaleinheit für GES9, Höhe 100-150 mm

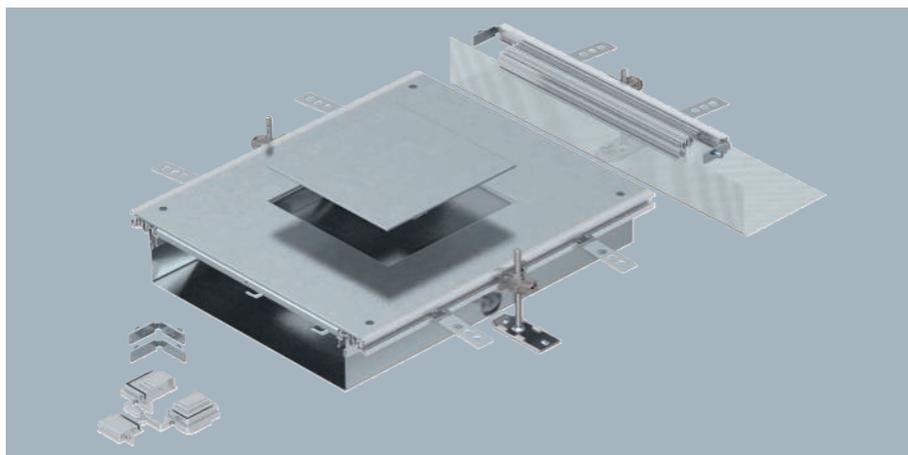


Montagefertige Kanaleinheit mit 3 oder 6 Geräteeinbaudeckeln zur Leitungsführung und zum Einbau von Einbaueinheiten der Nenngröße 9, bestehend aus Kanalunterteil (Bodenwanne mit Seiten- und Bodenbelaganlegeprofilen) und Kanaldeckel mit blind verschlossener Montageöffnung. Bodenwanne mit Haltelassen für die selbstkontaktierende Montage von Trennstegen. Im Lieferumfang enthalten sind 6 höhenverstellbare Befestigungswinkel, 6 Estrichanker und nivellierbare Deckelstoßunterstützungen: 3 St. bei Kanalnennbreite 400 und 6 St. bei Kanalnennbreiten 500 und 600. Kanaldeckel bei der Lieferung verschraubt. Mit drei (bei Kanalnennbreite 400, L = 800 mm) oder sechs Geräteeinbaudeckel (bei Kanalnennbreiten 500 und 600, L = 400 mm) mit je einer Einbauöffnung für eine quadratische Einbaueinheit der Nenngröße 9 oder 9/55.

Typ	Breite mm	Länge mm	Kanalhöhe mm	Anzahl der Züge St.	Abdeckungen St.	Verp. m	Art.-Nr.
OKA-W40010050D9	400	2400	100-150	3	3	2,4	7424740
OKA-W50010050D9	500	2400	100-150	3	6	2,4	7424742
OKA-W60010050D9	600	2400	100-150	3	6	2,4	7424744



## Anbaueinheit für GES4, Höhe 100-150 mm



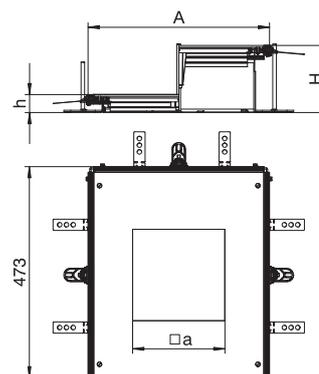
Typ	Kanalhöhe mm	Einbauöffnung für Einbaueinheit	Anzahl der Montageöffnung	Nenngröße	Verp. Stück	Art.-Nr.
<b>OKA-W A 10050 4</b>	100 - 150	quadratisch	1	4	1	<b>7424920</b>

Montagefertige Kanalbaueinheit mit einem Geräteeinbaudeckel zum Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße 4, bestehend aus Kanalunterteil (Bodenwanne mit Seiten- und Bodenbelaagsanlegeprofilen), Kanaldeckel mit blind verschlossener Montageöffnung und einem Kanalendstück. Im Lieferumfang enthalten sind 3 höhenverstellbare Befestigungswinkel, 3 Estrichanker, 1 Deckelstoßunterstützung und 1 Bausatz für Winkelabzweig.

Größe der Montageöffnung geeignet zum Einbau einer quadratischen Einbaueinheit der Nenngröße 4.

Typ	Maß a mm	Maß A mm	Maß h mm	Maß H mm
<b>OKA-W A 10050 4</b>	201	400	100	150

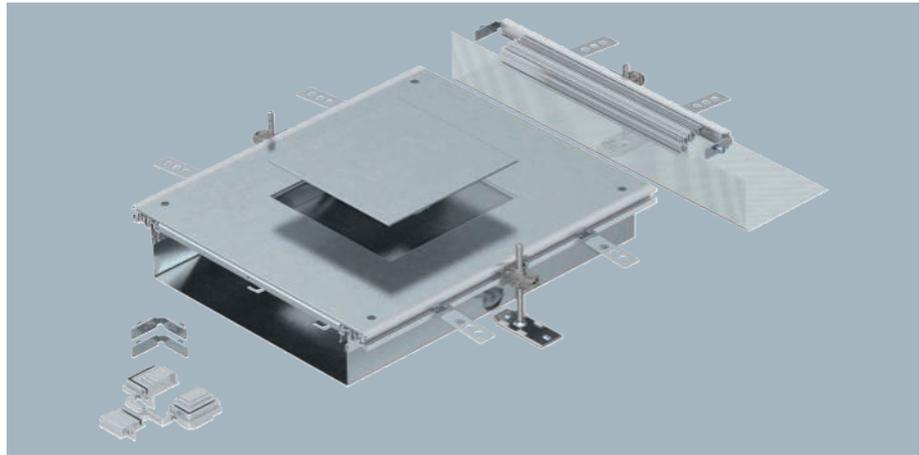
### Abmessungen



St FS



## Anbaueinheit für GES4, Höhe 60-110 mm

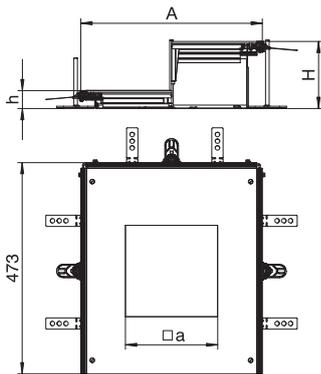


Montagefertige Kanalanbaueinheit mit einem Geräteeinbaudeckel zum Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße 4, bestehend aus Kanalunterteil (Bodenwanne mit Seiten- und Bodenbelagsanlegeprofilen), Kanaldeckel mit blind verschlossener Montageöffnung und einem Kanalendstück. Im Lieferumfang enthalten sind 3 höhennivellierbare Befestigungswinkel, 3 Estrichanker, 1 Deckelstoßunterstützung und 1 Bausatz für Winkelabzweig.

Größe der Montageöffnung geeignet zum Einbau einer quadratischen Einbaueinheit der Nenngröße 4.

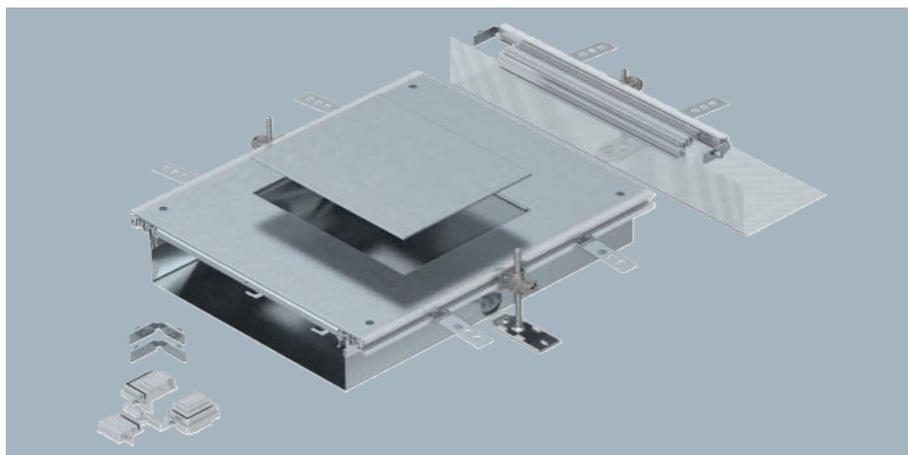
Typ	Kanalhöhe mm	Einbauöffnung für Einbaueinheit	Anzahl der Montageöffnung	Nenngröße	Verp. Stück	Art.-Nr.
<b>OKA-W A 6050 4</b>	60 - 110	quadratisch	1	4	1	<b>7424900</b>

### Abmessungen



Typ	Maß a mm	Maß A mm	Maß h mm	Maß H mm
<b>OKA-W A 6050 4</b>	201	400	60	110

## Anbaueinheit für GES6 Höhe 100-150 mm



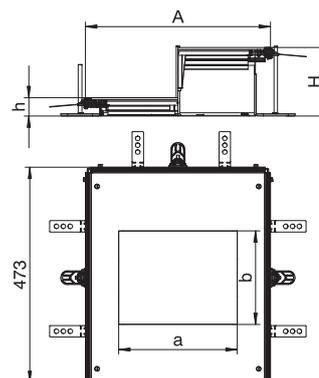
Typ	Kanalhöhe mm	Einbauöffnung für Einbaueinheit	Anzahl der Montageöffnung	Nenngröße	Verp. Stück	Art.-Nr.
OKA-W A 10050 6	100 - 150	rechteckig	1	6	1	7424922

Montagefertige Kanalbauereinheit mit einem Geräteeinbaudeckel zum Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße 6, bestehend aus Kanalunterteil (Bodenwanne mit Seiten- und Bodenbelaagsanlegeprofilen), Kanaldeckel mit blind verschlossener Montageöffnung und einem Kanalenstück. Im Lieferumfang enthalten sind 3 höhenverstellbare Befestigungswinkel, 3 Estrichanker, 1 Deckelstoßunterstützung und 1 Bausatz für Winkelabzweig.

Größe der Montageöffnung geeignet zum Einbau einer rechteckigen Einbaueinheit der Nenngröße 6.

Typ	Maß a mm	Maß b mm	Maß A mm	Maß h mm	Maß H mm
OKA-W A 10050 6	201	253	400	100	150

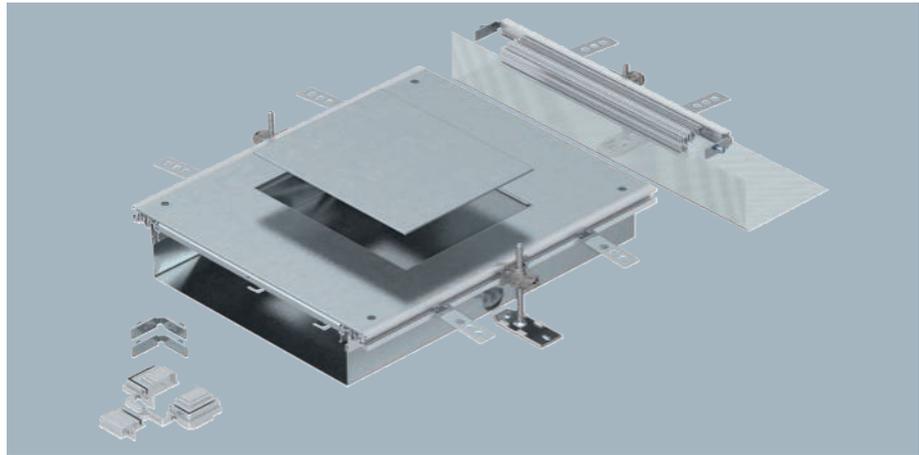
### Abmessungen



St FS



## Anbaueinheit für GES6, Höhe 60-110 mm

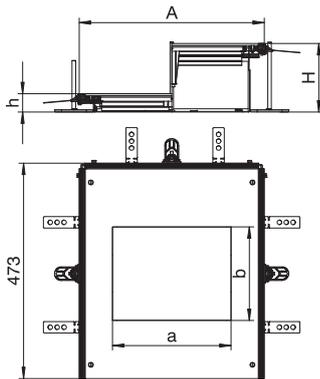


Montagefertige Kanalanbaueinheit mit einem Geräteeinbaudeckel zum Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße 6, bestehend aus Kanalunterteil (Bodenwanne mit Seiten- und Bodenbelagsanlegeprofilen), Kanaldeckel mit blind verschlossener Montageöffnung und einem Kanalendstück. Im Lieferumfang enthalten sind 3 höhennivellierbare Befestigungswinkel, 3 Estrichanker, 1 Deckelstoßunterstützung und 1 Bausatz für Winkelabzweig.

Größe der Montageöffnung geeignet zum Einbau einer rechteckigen Einbaueinheit der Nenngröße 6.

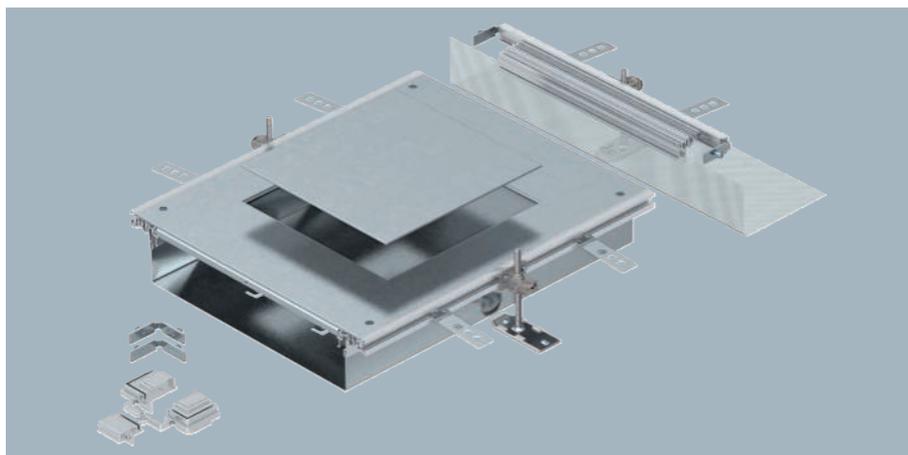
Typ	Kanalhöhe mm	Einbauöffnung für Einbaueinheit	Anzahl der Montageöffnung	Nenngröße	Verp. Stück	Art.-Nr.
<b>OKA-W A 6050 6</b>	60 - 110	rechteckig	1	6	1	<b>7424902</b>

### Abmessungen



Typ	Maß a mm	Maß b mm	Maß A mm	Maß h mm	Maß H mm
<b>OKA-W A 6050 6</b>	201	253	400	60	110

## Anbaueinheit für GES9, Höhe 100-150 mm



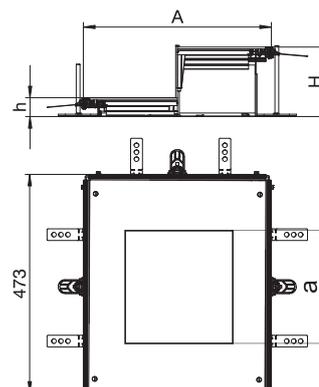
Typ	Kanalhöhe mm	Einbauöffnung für Einbaueinheit	Anzahl der Montageöffnung	Nenngröße	Verp. Stück	Art.-Nr.
OKA-W A 10050 9	100 - 150	quadratisch	1	9	1	7424924

Montagefertige Kanalanbaueinheit mit einem Geräteeinbaudeckel zum Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße 9, bestehend aus Kanalunterteil (Bodenwanne mit Seiten- und Bodenbelagsanlegeprofilen), Kanaldeckel mit blind verschlossener Montageöffnung und einem Kanalenstück. Im Lieferumfang enthalten sind 3 höhenverstellbare Befestigungswinkel, 3 Estrichanker, 1 Deckelstoßunterstützung und 1 Bausatz für Winkelabzweig.

Größe der Montageöffnung geeignet zum Einbau einer quadratischen Einbaueinheit der Nenngröße 9 oder 9/55.

Typ	Maß a mm	Maß A mm	Maß h mm	Maß H mm
OKA-W A 10050 9	244	400	100	150

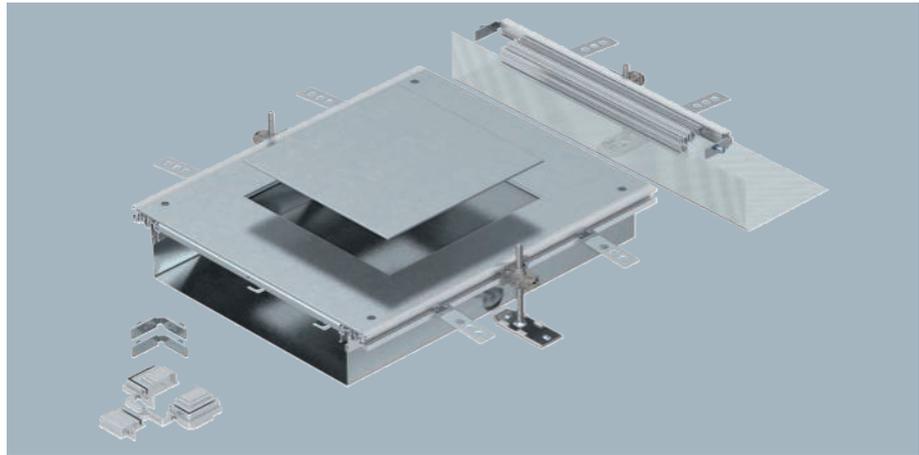
Abmessungen



St FS



Anbaueinheit für GES9, Höhe 40-70 mm

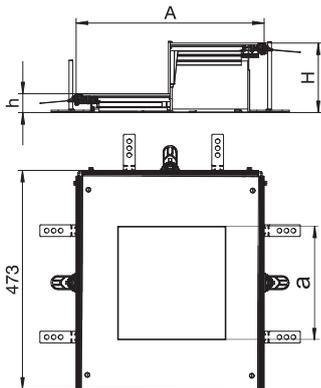


Montagefertige Kanalanbaueinheit mit einem Geräteeinbaudeckel zum Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße 9, bestehend aus Kanalunterteil (Bodenwanne mit Seiten- und Bodenbelagsanlageprofilen), Kanaldeckel mit blind verschlossener Montageöffnung und einem Kanalendstück. Im Lieferumfang enthalten sind 3 höhenverstellbare Befestigungswinkel, 3 Estrichanker, 1 Deckelstoßunterstützung und 1 Bausatz für Winkelabzweig.

Größe der Montageöffnung geeignet zum Einbau einer quadratischen Einbaueinheit der Nenngröße 9/55.

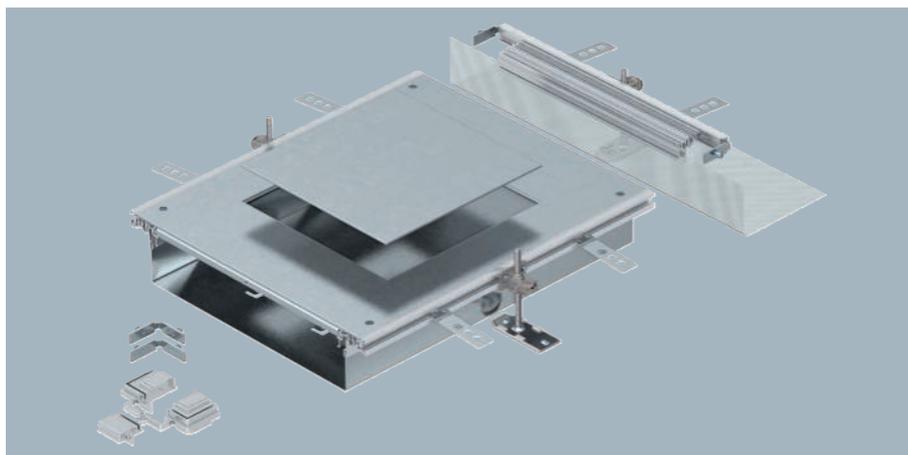
Typ	Kanalhöhe mm	Einbauöffnung für Einbaueinheit	Anzahl der Montageöffnung	Nenngröße	Verp. Stück	Art.-Nr.
OKA-W A 4030 9	40-70	quadratisch	1	9	1	7424884

Abmessungen



Typ	Maß a mm	Maß A mm	Maß h mm	Maß H mm
OKA-W A 4030 9	244	400	40	70

## Anbaueinheit für GES9, Höhe 60-110 mm



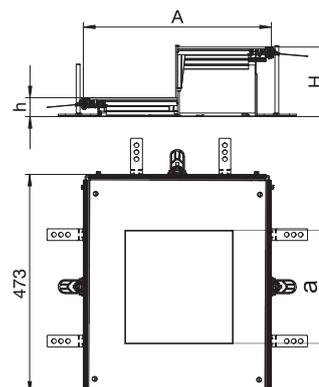
Typ	Kanalhöhe mm	Einbauöffnung für Einbaueinheit	Anzahl der Montageöffnung	Nenngröße	Verp. Stück	Art.-Nr.
OKA-W A 6050 9	60-110	quadratisch	1	9	1	7424904

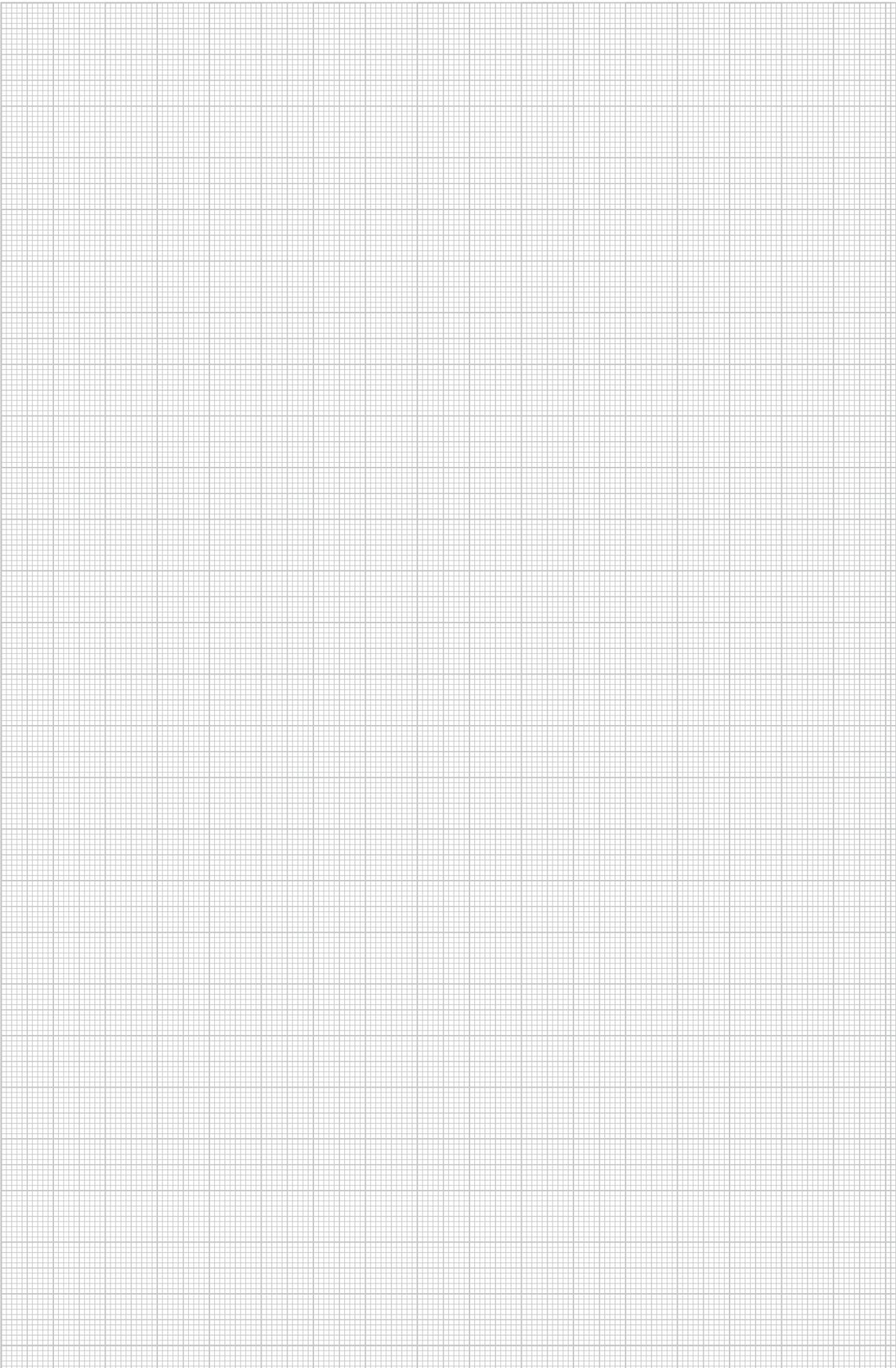
Montagefertige Kanalbauereinheit mit einem Geräteeinbaudeckel zum Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße 9, bestehend aus Kanalunterteil (Bodenwanne mit Seiten- und Bodenbelagsanlegeprofilen), Kanaldeckel mit blind verschlossener Montageöffnung und einem Kanalenstück. Im Lieferumfang enthalten sind 3 höhenverstellbare Befestigungswinkel, 3 Estrichanker, 1 Deckelstoßunterstützung und 1 Bausatz für Winkelabzweig.

Größe der Montageöffnung geeignet zum Einbau einer quadratischen Einbaueinheit der Nenngröße 9 oder 9/55.

Typ	Maß a mm	Maß A mm	Maß h mm	Maß H mm
OKA-W A 6050 9	244	400	60	110

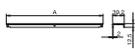
### Abmessungen





## Deckelstoßunterstützung OKA-W

### Deckelstoßunterstützung für Kanalbreite 400, 500 und 600 mm



Typ	Maß A mm	Mindeststrichhöhe mm	Kanal- höhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
DSU2 400 4030	400	40	40-70	1	7424940
DSU2 500 4030	500	40	40-70	1	7424942
DSU2 600 4030	600	40	40-70	1	7424944

Zum Unterstützen und Abdichten der Deckelstöße bei Kanalnennbreiten von 400, 500 oder 600. Mit mittig angeordneter, höheninstellbarer Stütze.

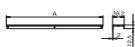
### Deckelstoßunterstützung für Kanalbreite 400, 500 und 600 mm



Typ	Maß A mm	Mindeststrichhöhe mm	Kanal- höhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
DSU2 400 6050	400	40	60-110	1	7424960
DSU2 500 6050	500	40	60-110	1	7424962
DSU2 600 6050	600	40	60-110	1	7424964

Zum Unterstützen und Abdichten der Deckelstöße bei Kanalnennbreiten von 400, 500 oder 600. Mit mittig angeordneter, höheninstellbarer Stütze.

### Deckelstoßunterstützung für Kanalbreite 400, 500 und 600 mm

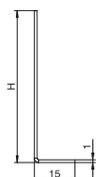


Typ	Maß A mm	Mindeststrichhöhe mm	Kanal- höhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
DSU2 400 10050	400	40	100-150	1	7424980
DSU2 500 10050	500	40	100-150	1	7424982
DSU2 600 10050	600	40	100-150	1	7424984

Zum Unterstützen und Abdichten der Deckelstöße bei Kanalnennbreiten von 400, 500 oder 600. Mit mittig angeordneter, höheninstellbarer Stütze.

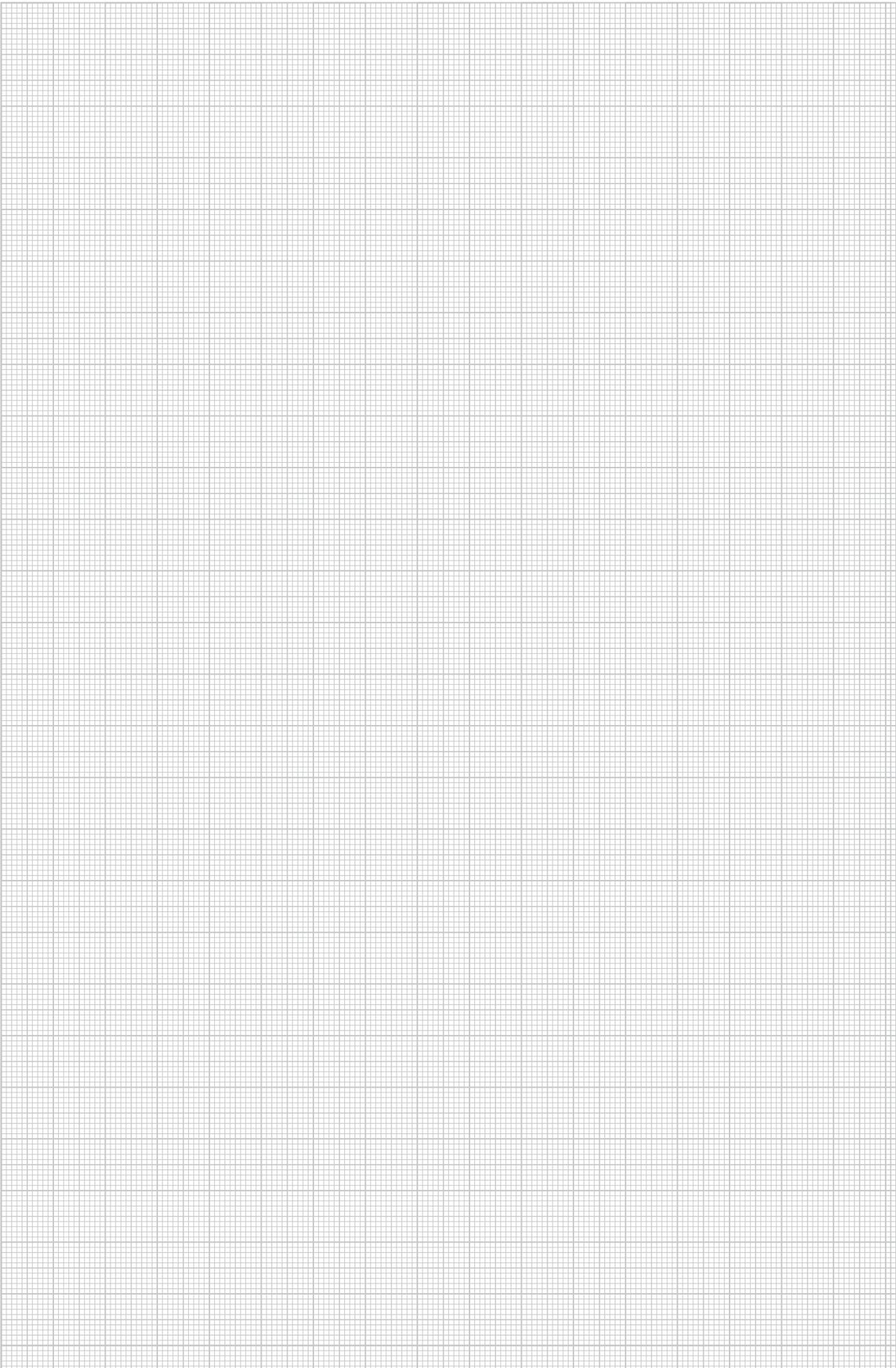
## Trennstege OKA-W

### Trennsteg, Kanalhöhe 40 mm

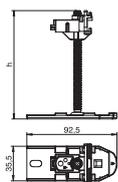


Typ	Länge mm	Höhe mm	Kanal- höhe mm	Verp. m	Art.-Nr.
OKA2 TW 40	2400	26,5	40	2,4	7401988
OKA2 TW 50	2400	36,5	50	2,4	7401992
OKA2 TW 60	2400	46,5	60	2,4	7401996
OKA2 TW 70	2400	56,5	70	2,4	7402000
OKA2 TW 80	2400	66,5	80	2,4	7402004
OKA2 TW 90	2400	76,5	90	2,4	7402008
OKA2 TW 100	2400	86,5	100	2,4	7401960
OKA2 TW 150	2400	136,5	150	2,4	7401980

Trennsteg zum Einsatz in die Bodenwanne der bereits vorbereiteten Kanaleinheiten OKA-W.



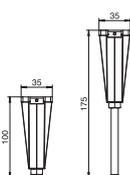
## Nivelliereinheit



Typ	Maß Kanal- höhe mm	Nivellier- höhe bereich mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
OKA NEVE 110	110	40-110	6	7425970
OKA NEVE 150	150	40-150	6	7425972
OKA NEVE 250	250	40-250	6	7425974

Komplette Nivelliereinheit mit Express-Einstellung der Höhe, zum Verbinden, Befestigen und Nivellieren von Kanaleinheiten der Systeme OKA-G und OKA-W. Für den zusätzlichen Bedarf.

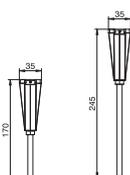
## Nivelliereinheit für Deckelstoßunterstützung, Kanalhöhe 100-175 mm



Typ	Kanal- höhe mm	Nivellier- bereich mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
NE DSU2 10075	100-175	100-175	3	7424844

Zur mittigen Abstützung einer Deckelstoßunterstützung der Nennbreite 400, 500 oder 600.

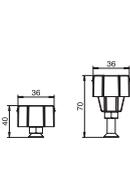
## Nivelliereinheit für Deckelstoßunterstützung, Kanalhöhe 170-245 mm



Typ	Kanal- höhe mm	Nivellier- bereich mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
NE DSU2 17075	170-245	170-245	3	7424846

Zur mittigen Abstützung einer Deckelstoßunterstützung der Nennbreite 400, 500 oder 600.

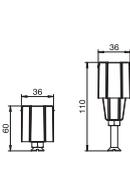
## Nivelliereinheit für Deckelstoßunterstützung, Kanalhöhe 40-70 mm



Typ	Kanal- höhe mm	Nivellier- bereich mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
NE DSU2 4030	40-70	40-70	3	7424840

Zur mittigen Abstützung einer Deckelstoßunterstützung der Nennbreite 400, 500 oder 600.

## Nivelliereinheit für Deckelstoßunterstützung, Kanalhöhe 60-110 mm



Typ	Kanal- höhe mm	Nivellier- bereich mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
NE DSU2 6050	60-110	60-110	3	7424842

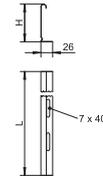
Zur mittigen Abstützung einer Deckelstoßunterstützung der Nennbreite 400, 500 oder 600.

St FS



Typ	Maß	Blech-	Maß	Verp.	Art.-Nr.
	H	stärke	L		
	mm	mm	mm	m	
<b>TSG 60 FS</b>	60	0,75	3000	3	<b>6062068</b>

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.



## Trennsteg 60

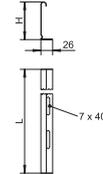


St FS



Typ	Maß	Blech-	Maß	Verp.	Art.-Nr.
	H	stärke	L		
	mm	mm	mm	m	
<b>TSG 85 FS</b>	85	0,75	3000	3	<b>6062114</b>

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.



## Trennsteg 85

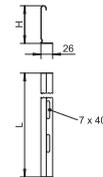


St FS



Typ	Maß	Blech-	Maß	Verp.	Art.-Nr.
	H	stärke	L		
	mm	mm	mm	m	
<b>TSG 110 FS</b>	110	0,75	3000	3	<b>6062122</b>

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.



## Trennsteg 110

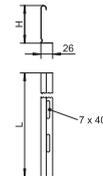


St FS



Typ	Maß	Blech-	Maß	Verp.	Art.-Nr.
	H	stärke	L		
	mm	mm	mm	m	
<b>TSG 135 FS</b>	135	0,75	3000	3	<b>6062132</b>

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.



## Trennsteg 135



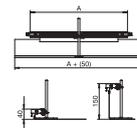
## Endstücke OKA-G

St FS



Typ	Länge	Breite	Kanal-	Verp.	Art.-Nr.
			höhe		
	mm	mm	mm	Stück	
<b>OKA-G20040150ES</b>	260	200	40-150	1	<b>7424280</b>
<b>OKA-G30040150ES</b>	360	300	40-150	1	<b>7424282</b>
<b>OKA-G40040150ES</b>	460	400	40-150	1	<b>7424284</b>
<b>OKA-G50040150ES</b>	560	500	40-150	1	<b>7424286</b>
<b>OKA-G60040150ES</b>	660	600	40-150	1	<b>7424288</b>

Montagefertiger Kanalverschluss, bestehend aus einer flexiblen Schürze mit Seiten- und Bodenbelaganlegeprofilen. Im Lieferumfang enthalten sind Kanalverbindungswinkel und ein höhennivellierbarer Befestigungswinkel.

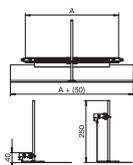


## Kanalendstück, Höhe 40-150 mm



## Kanalendstück, Höhe 40-240 mm

St FS



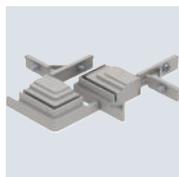
Typ	Länge mm	Breite mm	Kanal- höhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
OKA-G20040240ES	260	200	40-240	1	7424300
OKA-G30040240ES	360	300	40-240	1	7424302
OKA-G40040240ES	460	400	40-240	1	7424304
OKA-G50040240ES	560	500	40-240	1	7424306
OKA-G60040240ES	660	600	40-240	1	7424308

Montagefertiger Kanalverschluss, bestehend aus einer flexiblen Schürze mit Seiten- und Bodenbelaganlegeprofilen. Im Lieferumfang enthalten sind Kanalverbindungswinkel und ein höhennivellierbarer Befestigungswinkel.

## Bausätze Winkelabzweig OKA-G und OKA-W

### Bausatz für Kanalabzweig T und Kreuz

Zn

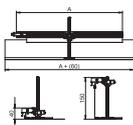


Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
OKA FB2 TX	87	87	36	1	7424821

Für die bauseitige Herstellung eines Kanalabzweiges als T-Stück oder Kreuzung. Mit allen zur Montage notwendigen Teilen. Passend zu den Kanalsystemen OKA-G und OKA-W.  
Für die Herstellung einer Kreuzung werden 2 Bausätze benötigt!

### Bausatz für Winkelabzweig nach links, Höhe 40-150 mm

St FS

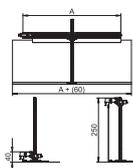


Typ	Länge mm	Breite mm	Kanal- höhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
OKA-G20040150FBL	260	200	40-150	1	7423950
OKA-G30040150FBL	360	300	40-150	1	7423952
OKA-G40040150FBL	460	400	40-150	1	7423954
OKA-G50040150FBL	560	500	40-150	1	7423956
OKA-G60040150FBL	660	600	40-150	1	7423958

Für die bauseitige Herstellung eines Kanalabzweiges als 90°-Winkel nach links. Mit allen zur Montage notwendigen Teilen. Passend zu den Kanalsystemen OKA-G und OKA-W.

### Bausatz für Winkelabzweig nach links, Höhe 40-240 mm

St FS



Typ	Länge mm	Breite mm	Kanal- höhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
OKA-G20040240FBL	260	200	40-240	1	7423960
OKA-G30040240FBL	360	300	40-240	1	7423962
OKA-G40040240FBL	460	400	40-240	1	7423964
OKA-G50040240FBL	560	500	40-240	1	7423966
OKA-G60040240FBL	680	600	40-240	1	7423968

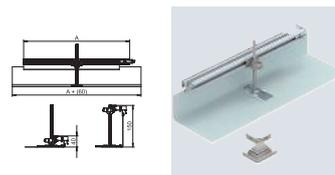
Für die bauseitige Herstellung eines Kanalabzweiges als 90°-Winkel nach links. Mit allen zur Montage notwendigen Teilen. Passend zu den Kanalsystemen OKA-G und OKA-W.

St FS



## Bausatz für Winkelabzweig nach rechts, Höhe 40-150 mm

Typ	Länge mm	Breite mm	Kanal- höhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
OKA-G20040150FBR	260	200	40-150	1	7423970
OKA-G30040150FBR	360	300	40-150	1	7423972
OKA-G40040150FBR	460	400	40-150	1	7423974
OKA-G50040150FBR	560	500	40-150	1	7423976
OKA-G60040150FBR	660	600	40-150	1	7423978



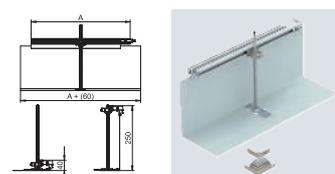
Für die bauseitige Herstellung eines Kanalabzweiges als 90°-Winkel nach rechts. Mit allen zur Montage notwendigen Teilen. Passend zu den Kanalsystemen OKA-G und OKA-W.

St FS



## Bausatz für Winkelabzweig nach rechts, Höhe 40-240 mm

Typ	Länge mm	Breite mm	Kanal- höhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
OKA-G20040240FBR	260	200	40-240	1	7423980
OKA-G30040240FBR	360	300	40-240	1	7423982
OKA-G40040240FBR	460	400	40-240	1	7423984
OKA-G50040240FBR	560	500	40-240	1	7423986
OKA-G60040240FBR	660	600	40-240	1	7423988



Für die bauseitige Herstellung eines Kanalabzweiges als 90°-Winkel nach rechts. Mit allen zur Montage notwendigen Teilen. Passend zu den Kanalsystemen OKA-G und OKA-W.

## Verbinder

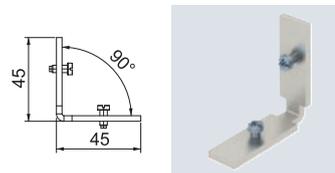
St



### Verbindungswinkel

Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
OKU VW	2	7402968

Für die bauseitige Herstellung eines Kanalabzweiges als 90° Winkel, T-Stück oder Kreuzung. Für die Herstellung eines 90°-Winkels wird zusätzlich ein Kanalendstück benötigt (separat bestellen!).



## Flachdichtung OKA-G und OKA-W

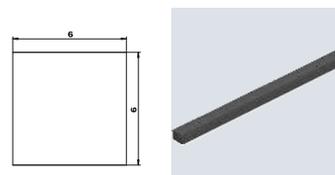
MGUM



### Flachdichtung

Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Verp. m	Art.-Nr.
OKA FD	15000	6	6	15	7424822

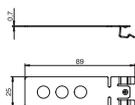
Zum nachträglichen Einkleben in die Seitenprofile des Kanalsystems OKA-G/-W, ermöglicht den Einsatz des Kanalsystems in Nass gepflegten Böden, Rollenware.



## Estrichanker OKA-G und OKA-W

### Estrichanker

A2



**Typ**

EA3 6

Verp.  
Stück

6

**Art.-Nr.**

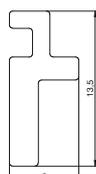
7425140

Zum Verankern von Kanaleinheiten, Endverschlüssen und Anbaueinheiten im Estrich.

## Bodenbelagprofile OKA-G und OKA-W

### Bodenbelaganlegeprofil

Alu



**Typ**

OKA BA4 3

Länge mm  
Breite mm

2400  
4

Verp.  
m

2,4

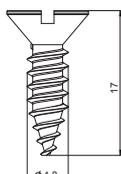
**Art.-Nr.**

7404220

Bodenbelaganlegeprofil für die Kanalsysteme OKA-G und OKA-W. Bodenbündig oder 3 mm fußbodenübertrendend in das Seitenprofil einlegbar. Ersatzteil.

## Deckelbefestigungsschrauben OKA-G und OKA-W

### Deckelbefestigungsschraube



**Typ**

DBS BE

Verp.  
Stück

18

**Art.-Nr.**

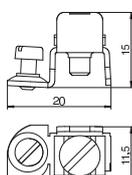
7407080

Deckelbefestigungsschraube zur Befestigung von Montagedeckeln und Blinddeckeln in offenen estrichbündigen Kanalsystemen OKA-G, OKA-W und OKB.

## Schutzleiteranschlusswinkel

### Schutzleiteranschlusswinkel

St G



**Typ**

8AWR

Oberfläche

galvanisch verzinkt

Verp.  
Stück

10

**Art.-Nr.**

6288704

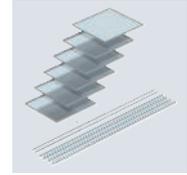
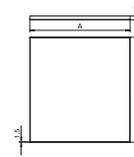
Schutzleiteranschlusswinkel zum Einziehen von Geräteeinbaukanälen Stahl und Aluminium, Installationssäulen sowie Systembauteilen von Unterflur-Kanalsystemen in die Schutzmaßnahme. Klemmbereich : 2 x 1,5 - 4 mm<sup>2</sup>

A2



## Kassetten

Typ	Breite mm	Kassetten- höhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
OKA RK 200 15	200	15	1	7425300
OKA RK 300 15	300	15	1	7425310
OKA RK 400 15	400	15	1	7425320



Zur Aufnahme von nass oder trocken gepflegten Bodenbelägen. Lieferung mit Bodenbelaganlegeprofilen und Distanzleisten (Länge = 1200 mm) in Kassettenhöhe. 6 Kassetten in Nennbreite des Kanalsystems.

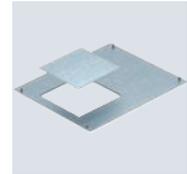
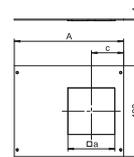
## Montagedeckel OKA-G und OKA-W

St FS



### Montagedeckel für GES4, 400 mm

Typ	Breite mm	Maß A mm	Maß a mm	Maß c mm	Montageöffnung	Anzahl der Mon- tageöff- nung	Verp. Stück	Art.-Nr.
OKA D 500 4	500	477	201	141	quadratisch	1	1	7425064
OKA D 600 4	600	577	201	141	quadratisch	1	1	7425066



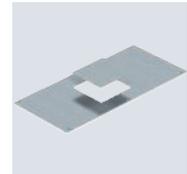
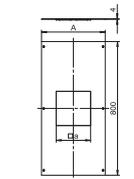
Mit Montageöffnung für den Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße 4. Montageöffnung mit Deckelblindplatte verschlossen. Lieferung einschließlich Deckelbefestigungsschrauben.

St FS



### Montagedeckel für GES4, 800 mm

Typ	Breite mm	Maß A mm	Maß a mm	Montageöffnung	Anzahl der Mon- tageöff- nung	Verp. Stück	Art.-Nr.
OKA DG4 300	300	277	201	quadratisch	1	1	7402040
OKA DG4 400	400	377	201	quadratisch	1	1	7402048



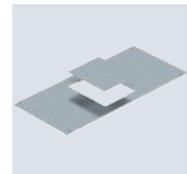
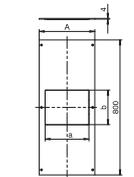
Mit Montageöffnung für den Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße 4. Montageöffnung mit Deckelblindplatte verschlossen. Lieferung einschließlich Deckelbefestigungsschrauben.

St FS



### Montagedeckel für GES6, 800 mm

Typ	Breite mm	Maß A mm	Maß a mm	Montageöffnung	Anzahl der Mon- tageöff- nung	Verp. Stück	Art.-Nr.
OKA DG6 400	400	377	201	rechteckig	1	1	7402056



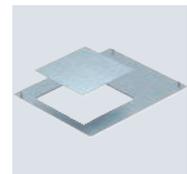
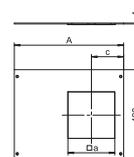
Mit Montageöffnung für den Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße 6. Montageöffnung mit Deckelblindplatte verschlossen. Lieferung einschließlich Deckelbefestigungsschrauben.

St FS



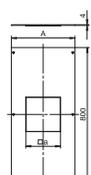
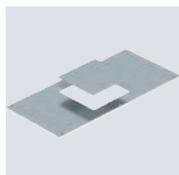
### Montagedeckel für GES9, 400 mm

Typ	Breite mm	Maß A mm	Maß a mm	Maß c mm	Montageöffnung	Anzahl der Mon- tageöff- nung	Verp. Stück	Art.-Nr.
OKA D 500 9	500	477	244	161	quadratisch	1	1	7425102
OKA D 600 9	600	577	244	161	quadratisch	1	1	7425104



Mit Montageöffnung für den Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße 9. Montageöffnung mit Deckelblindplatte verschlossen. Lieferung einschließlich Deckelbefestigungsschrauben.

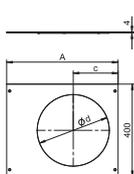
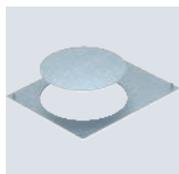
## Montagedeckel für GES9, 800 mm



Typ	Breite mm	Maß		Maß a mm	Montageöffnung	Anzahl der Mon- tageöff- nung	Verp. Stück	Art.-Nr.
		A mm	a mm					
<b>OKA DG9 400</b>	400	377	244		quadratisch	1	1	7402064

Mit Montageöffnung für den Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße 9. Montageöffnung mit Deckelblindplatte verschlossen. Lieferung einschließlich Deckelbefestigungsschrauben.

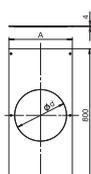
## Montagedeckel für GESR9, 400 mm



Typ	Breite mm	Maß			Montageöffnung	Anzahl der Mon- tageöff- nung	Verp. Stück	Art.-Nr.
		A mm	c mm	d Ø mm				
<b>OKA D 500 R9</b>	500	477	192	305	rund	1	1	7425122
<b>OKA D 600 R9</b>	600	577	192	305	rund	1	1	7425124

Mit Montageöffnung für den Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße R9. Montageöffnung mit Deckelblindplatte verschlossen. Lieferung einschließlich Deckelbefestigungsschrauben.

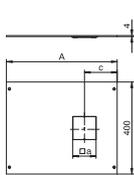
## Montagedeckel für GESR9, 800 mm



Typ	Breite mm	Maß		Montageöffnung	Anzahl der Mon- tageöff- nung	Verp. Stück	Art.-Nr.
		A mm	a mm				
<b>OKA DGR9 400</b>	400	377	-	rund	1	1	7402068

Mit Montageöffnung für den Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße R9. Montageöffnung mit Deckelblindplatte verschlossen. Lieferung einschließlich Deckelbefestigungsschrauben.

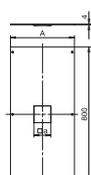
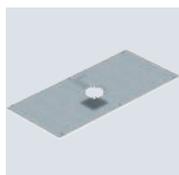
## Montagedeckel für Telitank-Aufbau, 400 mm



Typ	Breite mm	Länge mm	Maß			Verp. Stück	Art.-Nr.
			A mm	a mm	c mm		
<b>OKA D 500 DAT</b>	500	400	477	100	141	1	7425046
<b>OKA D 600 DAT</b>	600	400	577	100	141	1	7425048

Mit Montageöffnung für den Aufbau eines Telitanks. Montageöffnung mit Deckelblindplatte verschlossen. Lieferung einschließlich Deckelbefestigungsschrauben.

## Montagedeckel für Telitank-Aufbau, 800 mm



Typ	Breite mm	Länge mm	Maß		Verp. Stück	Art.-Nr.
			A mm	a mm		
<b>OKA DAT 200</b>	200	800	177	100	1	7401904
<b>OKA DAT 300</b>	300	800	277	100	1	7401912
<b>OKA DAT 400</b>	400	800	377	100	1	7401920

Mit Montageöffnung für den Aufbau eines Telitanks. Montageöffnung mit Deckelblindplatte verschlossen. Lieferung einschließlich Deckelbefestigungsschrauben.

St FS



## Montagedeckel, blind, 800 mm

Typ	Breite mm	Montageöffnung	Maß A mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
OKA D 200	200	ohne	177	1	7401870
OKA D 300	300	ohne	277	1	7401997
OKA D 400	400	ohne	377	1	7401898
OKA D 500	500	ohne	477	1	7425006
OKA D 600	600	ohne	577	1	7425008



Zum Blindverschluss einer Kanaleinheit. Lieferung einschließlich Deckelbefestigungsschrauben.

St FS



## Montagedeckel, blind, rastend, 800 mm

Typ	Breite mm	Montageöffnung	Maß A mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
OKA D 200 R	200	für Teiltank-Aufbau	177	1	7425020
OKA D 300 R	300	ohne	277	1	7425022
OKA D 400 R	400	ohne	377	1	7425024
OKA D 500 R	500	ohne	477	1	7425026
OKA D 600 R	600	ohne	577	1	7425028



Zum Blindverschluss einer Kanaleinheit. Lieferung einschließlich Rastelemente und Deckelbefestigungsschrauben. Kanaldeckel mit Rastelementen können gestapelt werden, ohne dass die Rastelemente beschädigt werden.

# Hebewerkzeug OKA-G und OKA-W

## Magnetheber, 1300 N

Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
WZ 1028	1	7408630

Magnetheber WZ 1028 für das Herausheben von Dosen- und Kanaldeckeln mit überklebten textilen Bodenbelägen mit einer Dicke von 3-10 mm. Haftkraft: 1.300 N



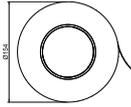
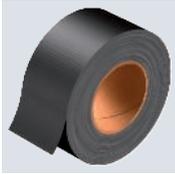
## Saugheber, 300 N

Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
WZ 1029	1	7408634

Zum Herausheben von Kassetten-, Dosen- und Kanaldeckeln. Tragkraft 300 N.



## Klebeband

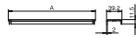


Typ	Länge	Breite	Stärke	Verp. Stück	Art.-Nr.
	m	mm	mm		
<b>KB 50</b>	50	48	0,25	1	<b>7400558</b>

Das Klebeband dient zum Abdichten und Stabilisieren von Unterflur-Systemen.

## Deckelstoßunterstützung OKA-G

### Deckelstoßdichtung für Kanalbreite 200 und 300 mm



Typ	Maß A	Verp. Stück	Art.-Nr.
	mm		
<b>DSD2 200</b>	200	1	<b>7424990</b>
<b>DSD2 300</b>	300	1	<b>7424992</b>

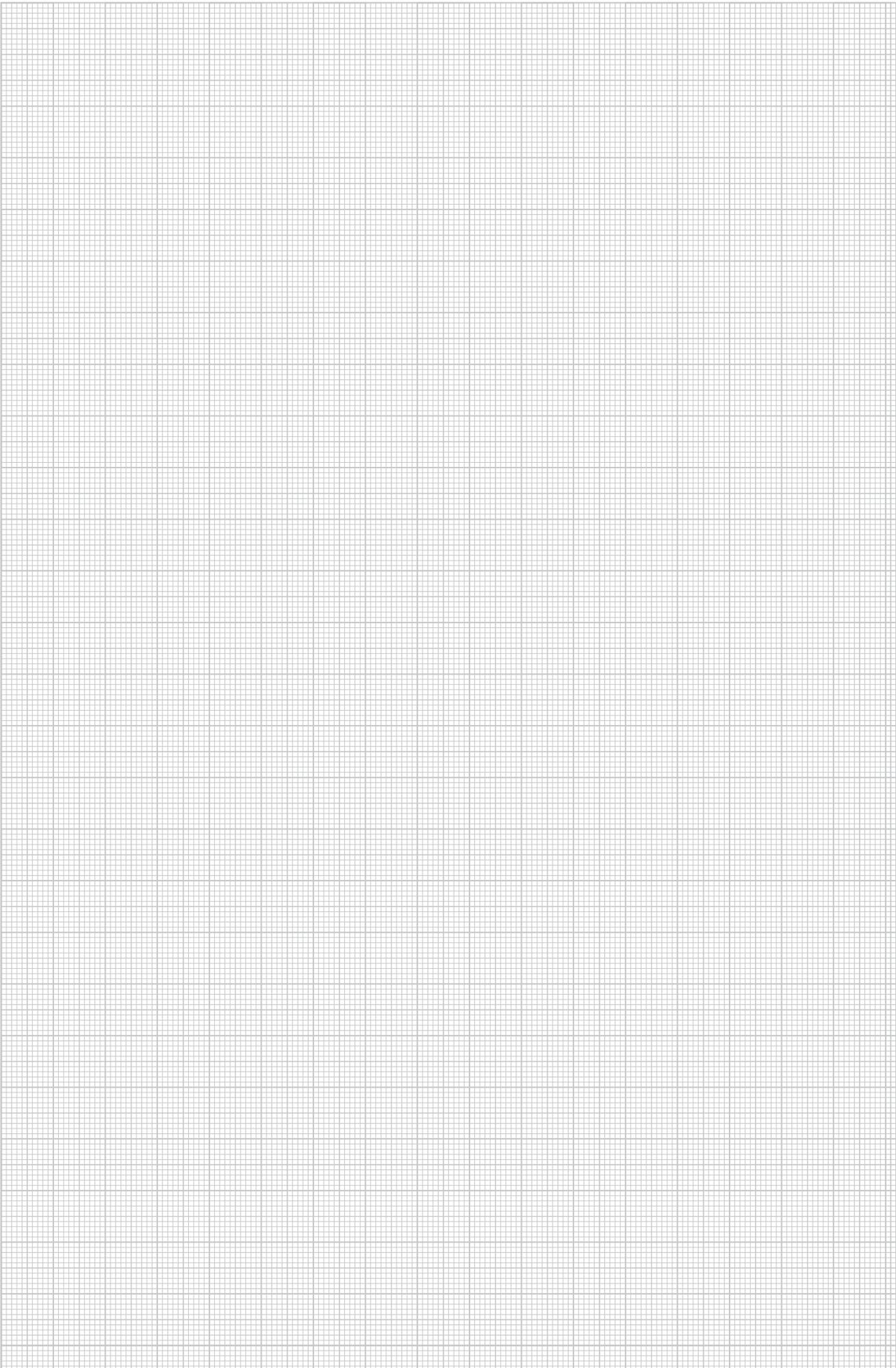
Zum Unterlegen und Abdichten der Deckelstöße bei Kanalnennbreiten 200 oder 300 mm.

### Deckelstoßunterstützung für Kanalbreite 400, 500 und 600 mm



Typ	Maß A	Verp. Stück	Art.-Nr.
	mm		
<b>DSU2 400</b>	400	1	<b>7424360</b>
<b>DSU2 500</b>	500	1	<b>7424362</b>
<b>DSU2 600</b>	600	1	<b>7424364</b>

Zum Unterstützen und Abdichten der Deckelstöße bei Kanalnennbreiten von 400, 500 oder 600. Mit Einbaumöglichkeit für eine mittig angeordnete Nivelliereinheit.



# Systembeschreibung

## OKB-Kanaleinheit mit Bürstenleiste

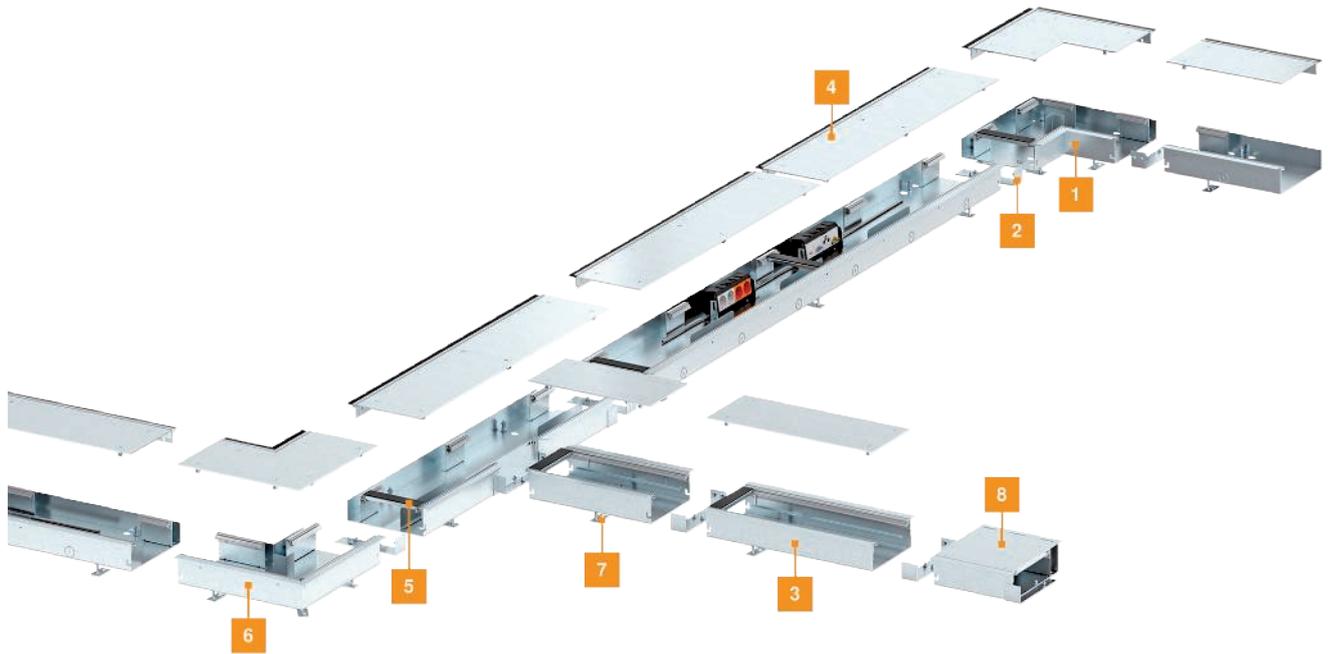


Das Bürstenleisten-Kanalsystem OKB verläuft entlang der Wand und hat über seine gesamte Länge hinweg eine Öffnung. Eine Bürstenleiste verdeckt diese Öffnung und dient als optisch ansprechender Sicht- und Staubschutz. Die Kabel können an beliebiger Stelle aus dem Kanal geführt werden. Das System lässt sich jederzeit an die jeweilige Raumsituation anpassen: Die fertig montier-

ten Kanäle können problemlos geöffnet und neu bestückt werden. Die Kombination mit weiteren OBO-Produkten ist problemlos möglich: Über Installationsrohre lassen sich Bodensteckdosen (GES R2 oder UDHOME) mit dem Kanalsystem verbinden. Auch die Nutzung mit anderen Kanalsystemen zur Versorgung der Fläche ist möglich.

# Installationsprinzip

## OKB-Kanaleinheit mit Bürstenleiste



- |   |                                |
|---|--------------------------------|
| 1 | Außeneck                       |
| 2 | Verbinder für Kanaleinheit     |
| 3 | Einspeisekanal                 |
| 4 | Kanaleinheit mit Bürstenleiste |
| 5 | Deckelstoßdichtung             |
| 6 | Inneneck                       |
| 7 | Nivelliereinheit               |
| 8 | Wänddurchführung               |

# Montagehilfe

## OKB-Kanaleinheit mit Bürstenleiste



### Leitungsführung im Raum

Das Kanalsystem OKB wird unmittelbar vor einer Wand verlegt und ermöglicht die Leitungsführung und den verdeckten Geräteeinbau. Anschlussleitungen können an beliebigen Stellen aus dem Kanal herausgeführt werden. Einfache Handhabung und Belastungsfähigkeit zeichnen das System aus.



### Freie Nutzung von Steckdosen

Der Geräteeinbau erfolgt wahlweise in geschlossenen Gerätebechern oder Modulträgern, die auf der Seite liegend eingebaut werden. Steckdosen können auf diese Weise von Geradeaussteckern oder Winkelsteckern genutzt werden.



### Sicheres Verkabelungskonzept mit Modul 45connect®

Das OKB-Kanalsystem bietet ein hohes Maß an Flexibilität und Sicherheit für eine professionelle Installation. Mit dem Modul 45connect®-System lassen sich Starkstromverkabelungen sicher und schnell realisieren.



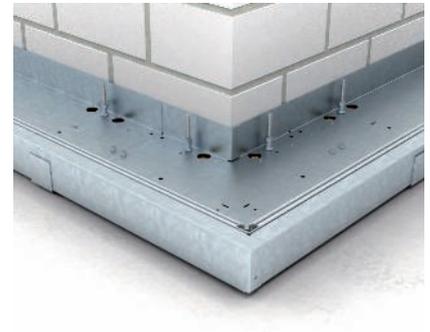
### Vorbereiten der Montage

Nivelliereinheiten einschrauben. Kanalunterteile über den Verbinder miteinander verbinden. Sicherheit: Der Verbinder stellt die leitfähige Verbindung der Kanalunterteile her.



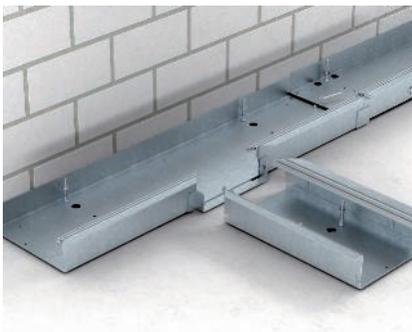
### Einstellen der Systemhöhe

Bodenplatten der Nivelliereinheiten auf Rohdecke befestigen. Kanaleinheiten auf Oberkante Estrich einstellen. Höheneinstellung durch Kontermutter sichern. Kanalunterteil auf Rohdecke befestigen.



### Montage Inneneck oder Außeneck

Formteil an Kanaleinheit ansetzen und befestigen. Benötigte Systemhöhe einstellen und durch Kontermutter sichern.



### Montage T-Stück

T-Stück an vorgesehener Stelle im Kanalverlauf einbauen und befestigen. Benötigte Systemhöhe einstellen und durch Kontermutter sichern.



### Estrich verlegen

Falls erforderlich, Kanalstöße abdichten. Trennlage von 3-5 mm ist zulässig. Estrich verlegen. Hinweis: Kanalsystem für die Zeit der Estrichverlegung abkleben. Während der Estricharbeiten nicht begehen.



### Einstellen auf Höhe des Fertigfußbodens

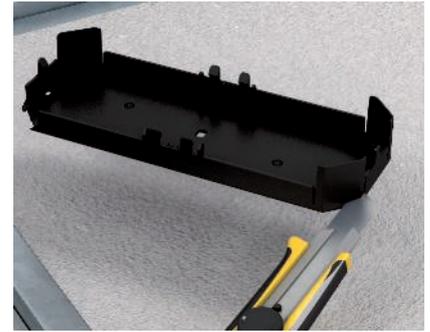
Bodenbelag-Anlegkante auf die Oberkante des Fertigfußbodens einstellen.



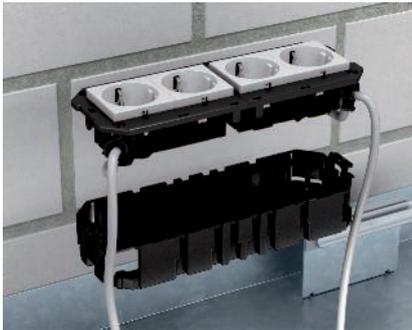
**Deckel mit Bodenbelag belegen**  
Jeden einzelnen Deckel mit Bodenbelag belegen.



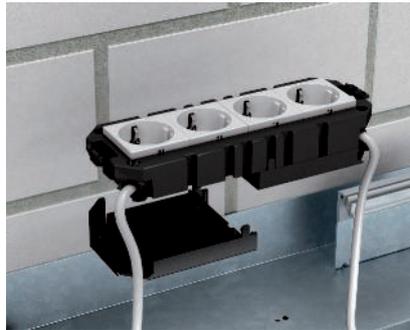
**Höhe der Bürstenleiste einstellen**  
Bürstenleiste auf Oberkante Fertigfußboden einstellen.



**Vorbereiten Gerätebecher und Modulträger**  
Gerätebecher und Modulträger für Leitungszuführung vorbereiten (Leitungseinführungsöffnung freischneiden).



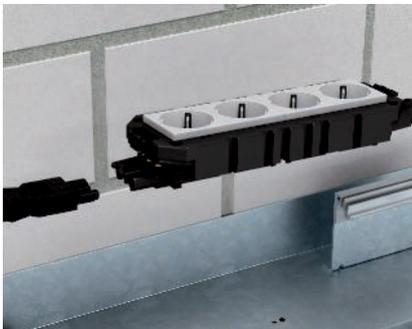
**Steckdosenmontage in Gerätebecher**  
Anschlussleitung an Steckdose anschließen. Abdeckplatte auf Gerätebecher aufrasten.



**Steckdosenmontage in Modulträger**  
Anschlussleitung an Steckdose anschließen und mit Schutzgehäuse abdecken. Sicherheit: Schutzgehäuse verwenden.



**Montage Gerätebecher und Modulträger in Kanalunterteil**  
Nach Anschluss der Installationsgeräte Geräteträger an Modulträger oder Gerätebecher montieren. Komplette Einheit im Kanalunterteil festschrauben.



**Steckdosenmontage mit Modul 45connect®**  
Zwei 2fach-Steckdosen über Modul 45connect®-Verbinder verbinden und in Modulträger einrasten. Steckerteil- und Buchsenteil-Adapter auf Steckdosenkombination aufrasten.



**Anschluss und Verbinden von Steckdosen**  
Verbindungsleitungen in Steckdose einstecken. Sicherheit: Nicht mehr als drei Steckdosen-Kombinationen an einen Stromkreis anschließen.



**Montage Trennstege**  
Trennstege erst nach Montage der fertig verdrahteten Gerätebecher und Modulträger einsetzen.



**Verwenden der Wanddurchführung**  
Wanddurchführung durch mitgelieferten Verbinder beidseitig mit den Kanalsystemen verbinden.



**Verwendung des Estrichabgrenzungsprofils**  
Bei beidseitig verlegtem Estrich das Estrichabgrenzungsprofil an der Wandseite des Kanalsystems montieren.



**Kanaleinheit mit Blinddeckel**  
Kanaleinheit mit Blinddeckel für Bereiche, in denen eine Leitungsausführungsöffnung nicht gewünscht ist.

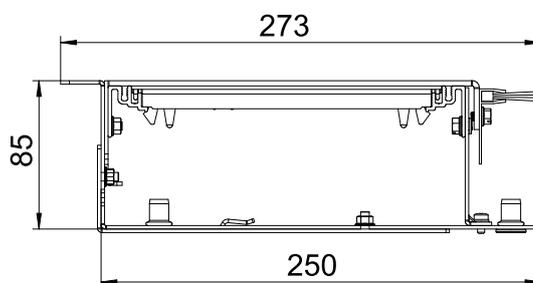
## Kanaleinheit mit Bürstenleiste

St FS



Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Mindestestrichhöhe	Verp. m	Art.-Nr.
<b>OKB U 25085 BLON</b>	2000	250	93	93	2	<b>7403816</b>

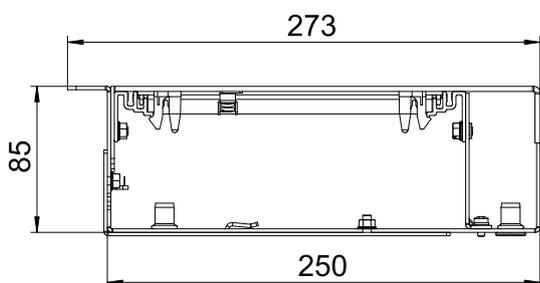
Montagefertige Kanaleinheit zur Leitungsführung und zum Geräteeinbau, bestehend aus einem Kanalunterteil mit zwei Deckeln, einer höhenverstellbaren Bürstenleiste und einem verstellbaren Bodenbelaganlegeprofil zur Estrichabgrenzung in Bereichen von Türschwelen und vor Heizkörpernischen. Im Lieferumfang enthalten sind zwei Deckelstoßdichtungen und ein Verbinder. Zur Höheneinstellung werden sechs Nivelliereinheiten benötigt.





Montagefertige Kanaleinheit zur Leitungsführung und zum Geräteinbau, bestehend aus einem Kanalunterteil mit zwei Blinddeckeln und zwei verstellbaren Bodenbelaganlegeprofilen zur Estrichabgrenzung in Bereichen von Türailbungen und vor Heizkörpernischen. Im Lieferumfang enthalten sind zwei Deckelstoßdichtungen und ein Verbinder. Zur Höheneinstellung werden sechs Nivelliereinheiten benötigt.

Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Mindestestrichhöhe	Verp. m	Art.-Nr.
OKB U 25085 BD	2000	250	93	93	2	7403818



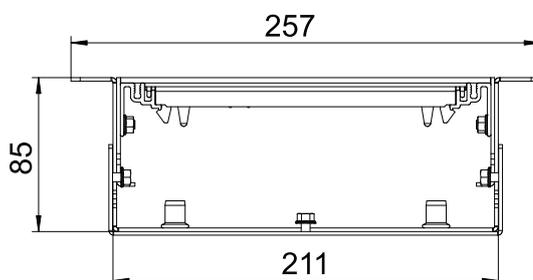
## Einspeisekanal OKB

St FS



Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Mindestestrichhöhe	Verp. m	Art.-Nr.
OKB E 25085 ON	2000	210	93	85	2	7403811

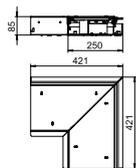
Montagefertige Kanaleinheit zur Leitungsführung, bestehend aus einem Kanalunterteil mit zwei Deckeln und zwei verstellbaren Bodenbelaganlegeprofilen zur Estrichabgrenzung in Bereichen von Türailbungen und vor Heizkörpermischen. Im Lieferumfang enthalten sind zwei Deckelstoßdichtungen und ein Verbinder. Zur Höheneinstellung werden sechs Nivelliereinheiten benötigt.



## Innenecken OKB

### Inneck, ohne Nivelliereinheiten

St FS



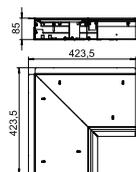
Typ	Breite mm	Länge mm	Höhe mm	Mindestestrichhöhe	Verp. Stück	Art.-Nr.
OKB IE 25085 ON	250	421	93	93	1	7403826

Montagefertiges Inneck, bestehend aus Kanalunterteil, zwei Deckeln, höhenverstellbaren Seitenprofilen und wandseitig angeordneter Bürstenleiste zur Leitungsausführung. Im Lieferumfang enthalten sind eine Deckelstoßdichtung und ein Verbinder. Zur Höheneinstellung werden fünf Nivelliereinheiten benötigt.

## Außenecken OKB

### Außeneck, ohne Nivelliereinheiten

St FS



Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Mindestestrichhöhe	Verp. Stück	Art.-Nr.
OKB AE 25085 ON	422	250	93	93	1	7403831

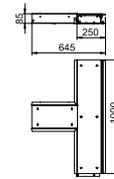
Montagefertiges Außeneck, bestehend aus Kanalunterteil, zwei Deckeln, höhenverstellbaren Seitenprofilen und wandseitig angeordneter Bürstenleiste zur Leitungsausführung. Im Lieferumfang enthalten sind eine Deckelstoßdichtung und ein Verbinder. Zur Höheneinstellung werden vier Nivelliereinheiten benötigt.

St FS

### T-Stück, ohne Nivelliereinheiten

Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Mindestestrichhöhe	Verp. Stück	Art.-Nr.
<b>OKB TS 25085 ON</b>	1000	250	93	93	1	<b>7403836</b>

Montagefertige Verbindung einer Kanaleinheit mit Bürstenleiste und einer Kanaleinheit zur Leitungsführung, bestehend aus Kanalunterteilen, zwei Deckeln, höhenverstellbaren Seitenprofilen und wandseitig angeordneter Bürstenleiste zur Leitungsausführung. Im Lieferumfang enthalten sind zwei Deckelstoßdichtungen und zwei Verbinder. Zur Höheneinstellung werden sechs Nivelliereinheiten benötigt.



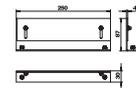
### Endstücke OKB

St FS

#### Kanalendstück

Typ	Breite mm	Kanal- höhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
<b>OKB ES 25085</b>	250	85-125	1	<b>7403820</b>

Montagefertiger Kanalverschluss, bestehend aus einer Seitenwand und einem höhenverstellbaren Seitenprofil zum universellen Einbau links oder rechts.



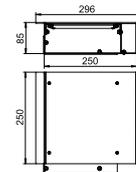
### Wanddurchführungen OKB

St FS

#### Wanddurchführung

Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Mindestestrichhöhe	Verp. Stück	Art.-Nr.
<b>OKB WD 25085</b>	300	250	93	93	1	<b>7403890</b>

Montagefertige Kanaleinheit zur Wanddurchführung, bestehend aus einem 250 mm langen Kanalunterteil mit einem Blinddeckel. Im Lieferumfang enthalten sind eine Deckelstoßdichtung und ein Verbinders.



## Deckelstoßdichtung

St FS



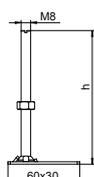
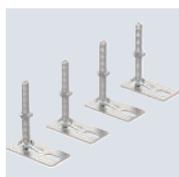
Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
OKB DSD 250	1	7403845

Zum Unterlegen der Deckelstöße.

## Nivelliereinheiten

### Nivelliereinheit RKNEV2

St G  
CEUK d'É



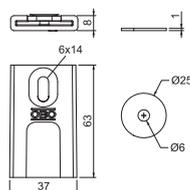
Typ	Maß h mm	Nivellierbereich mm	Verp. VPE	Art.-Nr.
RK NEV2 70	70	100-150	1	7405814
RK NEV2 110	110	140-190	1	7405815
RK NEV2 150	150	180-230	1	7405816
RK NEV2 190	190	220-270	1	7405817
RK NEV2 230	230	260-310	1	7405818
RK NEV2 270	270	300-355	1	7405819

Zur fußbodenebenen Höheneinstellung der nivellierbaren Kassetteneinheiten und des estrichbündigen Kanalsystems OKB. Die VPE besteht aus 4 Nivelliereinheiten.

## Schallentkopplung Kassetten

### Schallschutzslipper

TPE

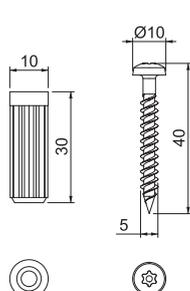


Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
SRS 4	63	37	8	4	7405798

Schallschutz-Slipper zur Minimierung der Übertragung des Trittschalls um bis zu 4 dB. Wird auf den Nivellierfuß der Kassetten geschoben. Durch den Schallschutz-Slipper kommt es zu einer Erhöhung der Mindesteinbautiefe um ca. 3 mm. Kann mit dem Schallschutz-Dübel (Art.-Nr. 7405799 SRD 3) zur zusätzlichen Minderung der Trittschallübertragung ergänzt werden.

### Schallschutz-Dübel

TPE



Typ	Länge mm	Breite mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
SRD 3	30	10	4	7405799

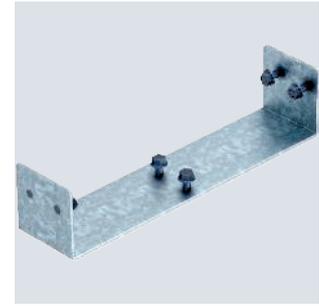
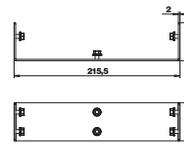
Schallschutz-Dübel zur Minimierung der Übertragung des Trittschalls bei der Montage mit den Schallschutz-Slippern (Art.-Nr. 7405798 SRS 4) zusätzlich um bis zu 3 dB. Die Verwendung des Schallschutz-Dübels erfolgt an Stelle von Standard- oder Schlagdübeln.

St FS

Verbinder für Einspeisekanal

Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
OKB V 210	1	7403860

Verbindungselement für Kanaleinheiten und Formteile.

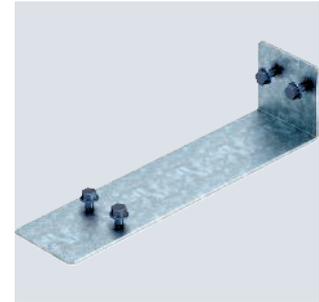
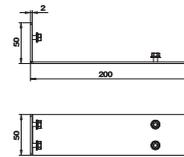


St FS

Verbinder für Kanaleinheit mit Bürstenleiste

Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
OKB V 250	1	7403855

Verbindungselement für Kanaleinheiten und Formteile.



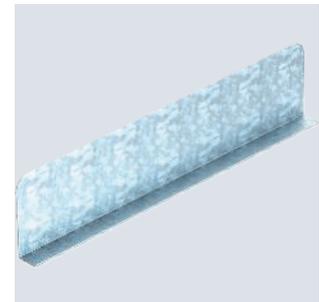
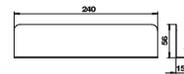
Trennstege OKB

St FS

Trennsteg OKB

Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
OKB TW 85240	240	15	56	5	7403841
OKB TW 852000	2000	15	56	1	7403843

Trennsteg zum Einsatz in das Kanalunterteil.



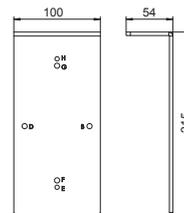
Bohrschablonen OKB

St FS

Bohrschablone für Einspeisekanal

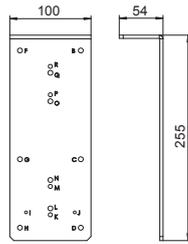
Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
OKB BS E	1	7403881

Bohrschablone für das bauseitige Herstellen aller benötigten Löcher zur Montage einer in der Länge zugeschnittenen Kanaleinheit ohne Bürstenleiste.



## Bohrschablone für Kanal mit Bürstenleiste

St FS



Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
OKB BS BL	1	7403883

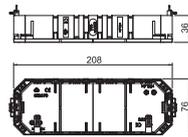
Bohrschablone für das bauseitige Bohren von Lochungen. Mit der Schablone können folgende Löcher angezeichnet werden.

- Verbinderlochungen für Stoßstellenverbinder
- Befestigungslochungen für Endstücke
- Montagelochungen für Stützelemente
- Befestigungslochungen für Rastelemente im Deckel

## Geräteträger OKB

### Universalträger UT4, ohne Abdeckplatte, Systemlänge 208 mm

PA



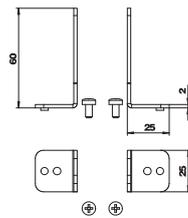
Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
UT4	208	76	36	1	7408725

Universalträger mit zwei Zugentlastungen für Einbau von Elektroinstallation in Geräteeinbaueinheiten der Nenngrößen R7, R9 und 9.

Abdeckplatten und Zubehör sind separat zu bestellen.

## Geräteträger

St FS



Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
OKB IT	1	7403850

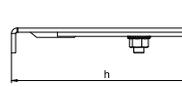
Systembefestigung für Universalträger in das Kanalunterteil.

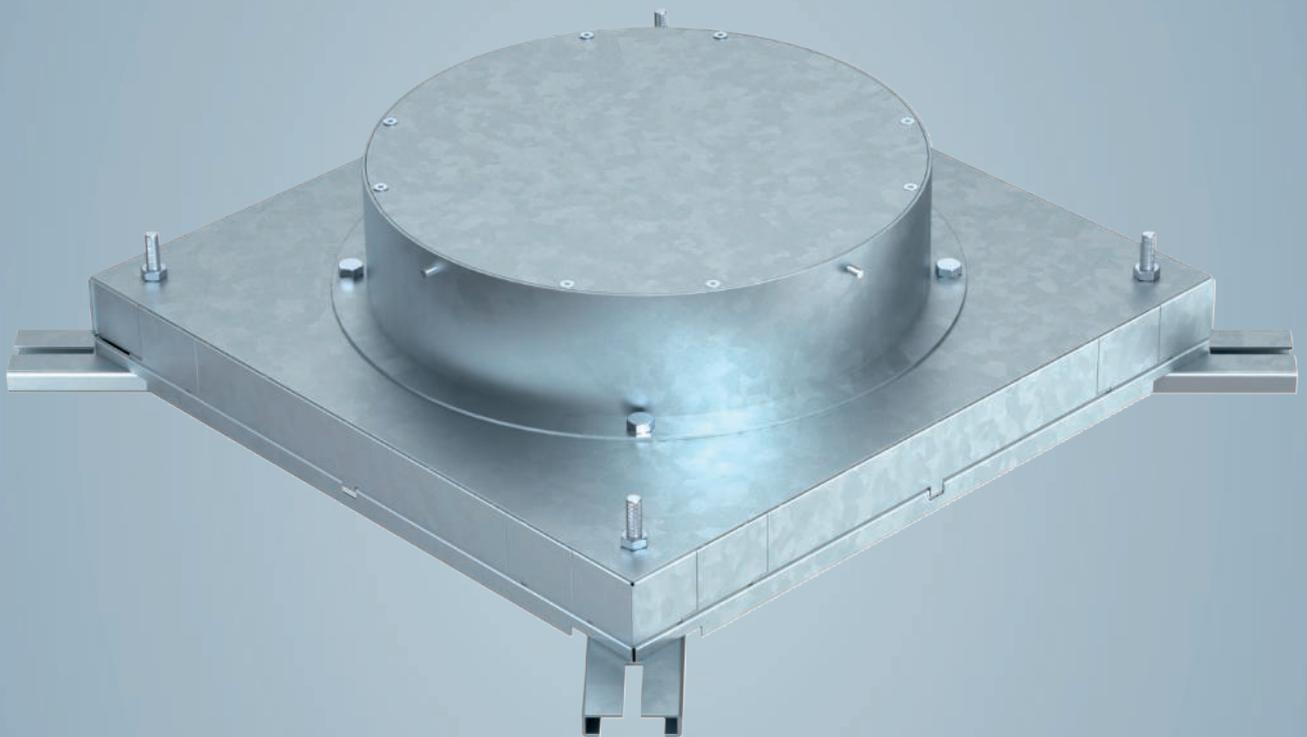
St FS

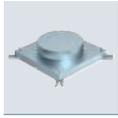
### Profil zur Estrichabgrenzung

Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
OKB EP 1000	1000	25	87	1	7403895

Anbauprofil zur Estrichabgrenzung in Bereichen von Türlaibungen und vor Heizkörpernischen.







Im-Beton-Kanalsystem

296



Zubehör Im-Beton-Kanalsystem

304



# Systembeschreibung

## Im-Beton-Kanalsystem IBK

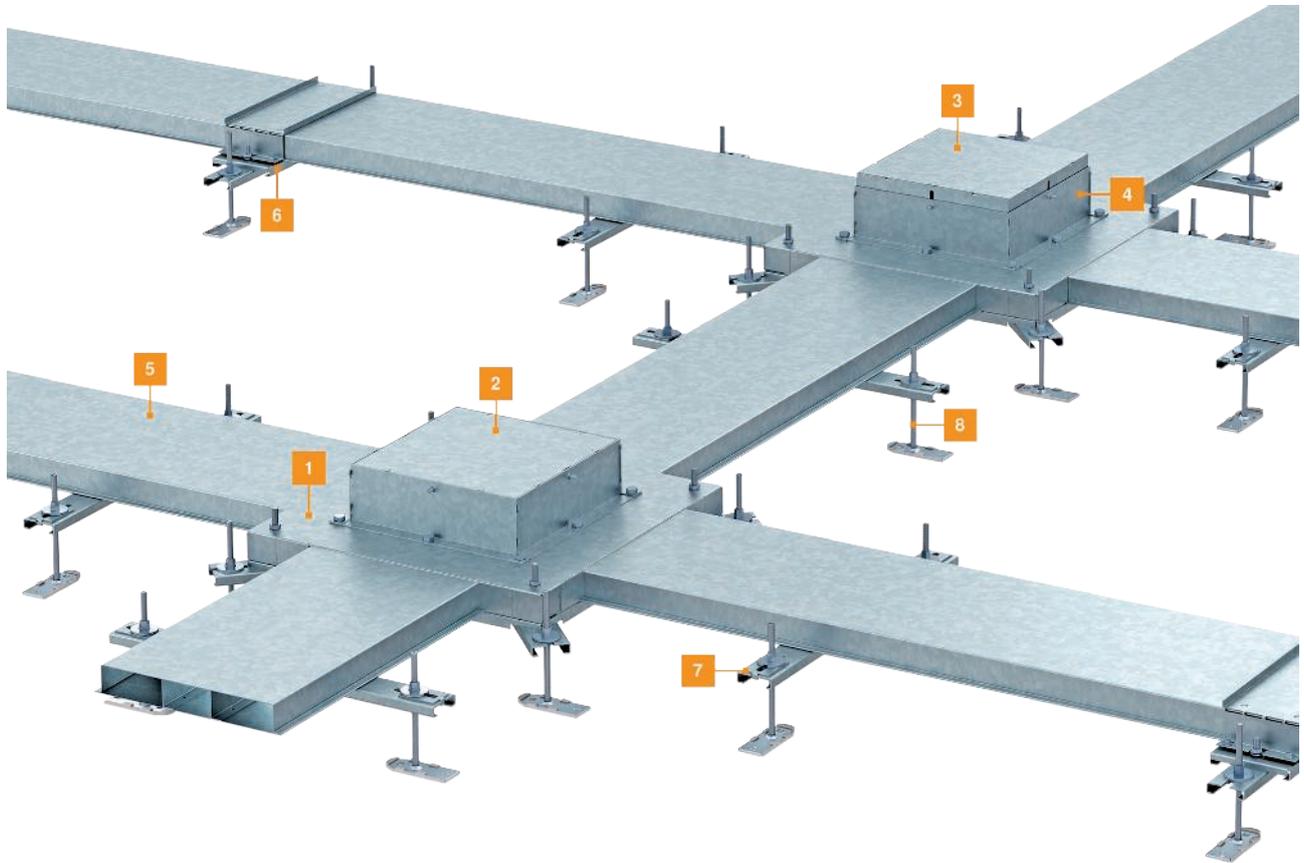


Montagefreundlichkeit, Robustheit und eine perfekte Einbindung in das Gebäude - das alles bietet das neue Im-Beton-System. Es ist abgestimmt auf neueste Entwicklungen und Trends in der Bauwirtschaft - auf die Technologie der Betonkernaktivierung genauso wie auf aktuelle Brandschutzrichtlinien.

Dank langjähriger Erfahrung in der Entwicklung und Projektplanung für die Unterflurinstallation kennt man bei OBO die Anforderungen an Im-Beton-Systeme. Nicht zuletzt deswegen ist OBO Marktführer auf diesem Gebiet.

# Installationsprinzip

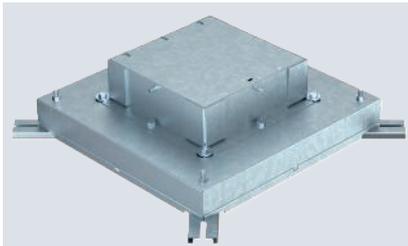
## Im-Beton-Kanalsystem IBK



- |   |  |
|---|--|
| 1 | Im-Beton-Dose  |
| 2 | Aufsatzdose für den Geräteeinbau                               |
| 3 | Montageschutzdeckel  |
| 4 | Innerer Schalkkörper   |
| 5 | Elektroinstallationskanal, 2- oder 3-zügig, 38 oder 48 mm hoch |
| 6 | Verbindungsflasche mit Potentialausgleich                      |
| 7 | Kanalunterstützung   |
| 8 | Nivelliereinheit   |

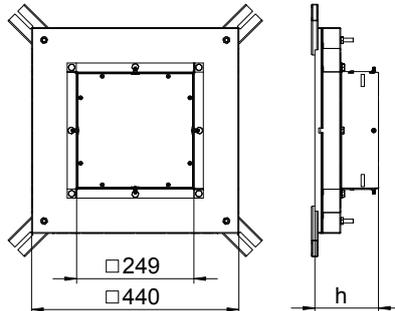


### Im-Beton-Dose für Einbaueinheiten der Nenngröße 9

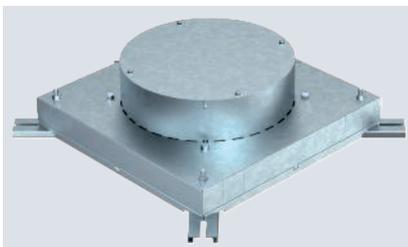


Im-Beton-Dose für Kanalhöhe 38 mm vorbereitet für Kanalbreiten 250 und 350 mm. Mit vier verstellbaren Aufnahmen für Nivelliereinheiten. Der integrierte Schalkkörper kann für ausgleichende Estricharbeiten bis maximal 65 mm verstellt werden.

Typ	Kanalhöhe mm	Kanalbreite mm	Nenngröße	Verp. Stück	Art.-Nr.
IBD 35038 9	38	250-350	9	1	7399850

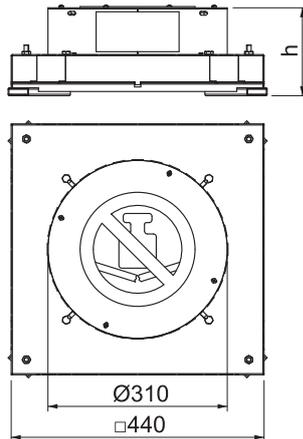


### Im-Beton-Dose für Einbaueinheiten der Nenngröße R9

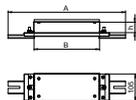


Im-Beton-Dose für Kanalhöhe 38 mm vorbereitet für Kanalbreiten 250 und 350 mm. Mit vier verstellbaren Aufnahmen für Nivelliereinheiten. Der integrierte Schalkkörper kann für ausgleichende Estricharbeiten bis maximal 65 mm verstellt werden.

Typ	Kanalhöhe mm	Kanalbreite mm	Nenngröße	Verp. Stück	Art.-Nr.
IBD 35038 R9	38	250-350	R9	1	7399856



### Verbindungselement 38 mm



Typ	Maß A mm	Maß B mm	Maß h mm	Kanalhöhe mm	Kanalbreite mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
IBVE 25038	332	250	38	38	250	1	7399890
IBVE 35038	432	350	38	38	350	1	7399896

Zur Verbindung von Unterflur-Installationskanälen bei Im-Beton-Anwendung. Mit zwei verstellbaren Aufnahmen für Nivelliereinheiten IBNEV.

St FS



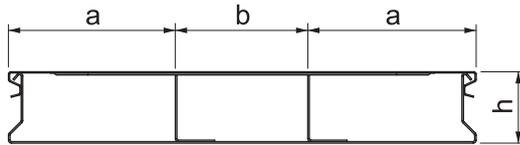
Unterflurkanal, 2-teilig, 3-züigig, Kanalhöhe 38 mm



Unterflurkanal (2-teilig) zur Verlegung von Kabeln und Leitungen in estrichüberdeckten Unterflur-Systemen nach EN 50085-2-2. Abnehmbarer und durchgängig aufrastbarer Kanaldeckel. Mit Trennsteg im Kanalunterteil.

Typ	Breite mm	Länge mm	Höhe mm	Anzahl der Züge St.	Verp. m	Art.-Nr.
S3 25038-2	250	2000	38	3	2	7400279
S3 35038-2	350	2000	38	3	2	7400289

Abmessungen



Typ	Maß a mm	Maß b mm	Maß h mm	Quer- schnitt Zug a mm <sup>2</sup>	Quer- schnitt Zug b mm <sup>2</sup>
S3 25038-2	90	70	38	2962	2498
S3 35038-2	120	110	38	4060	3934



## Vertikalkrümmen, 3-zügelig, Kanalhöhe 38 mm

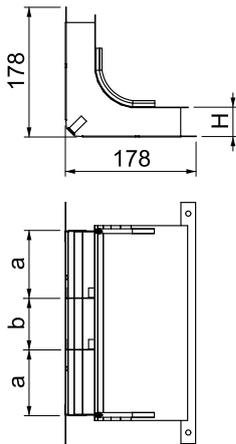
St FS



Typ	Breite mm	Anzahl der Züge St.	Verp. Stück	Art.-Nr.
<b>KV3 25038-2</b>	250	3	1	<b>7400650</b>
<b>KV3 35038-2</b>	350	3	1	<b>7400662</b>

Vertikalkrümmen (2-teilig) zur vertikalen Richtungsänderung von estrichüberdeckten Unterflur-Installationskanälen (Wandanschlüsse, Einspeisungen).

### Abmessungen



Typ	Maß a mm	Maß b mm	Maß h mm	Quer- schnitt Zug a mm <sup>2</sup>	Quer- schnitt Zug b mm <sup>2</sup>
<b>KV3 25038-2</b>	90	70	38	2982	2496
<b>KV3 35038-2</b>	120	110	38	4060	3934

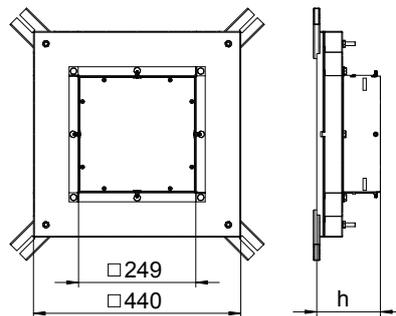
# Im-Beton-Dosen R9

## Im-Beton-Dose für Einbaueinheiten der Nenngröße 9

St FS



Typ	Kanal- höhe mm	Kanalbreite mm	Nenn- größe	Verp. Stück	Art.-Nr.
<b>IBD 35048 9</b>	48	250-350	9	1	<b>7399852</b>

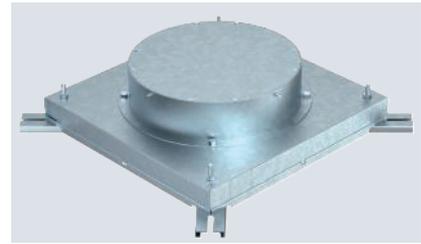
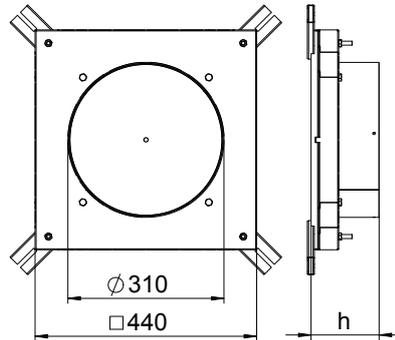


Im-Beton-Dose für Kanalhöhe 48 mm vorbereitet für Kanalbreiten 250 und 350 mm. Mit vier verstellbaren Aufnahmen für Nivelliereinheiten. Der integrierte Schalkörper kann für ausgleichende Estricharbeiten bis maximal 65 mm verstellt werden.

St FS

### Im-Beton-Dose für Einbaueinheiten der Nenngröße R9

Typ	Kanalhöhe mm	Kanalbreite mm	Nenngröße	Verp. Stück	Art.-Nr.
IBD 35048 R9	48	250-350	R9	1	7399858

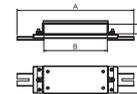


Im-Beton-Dose für Kanalhöhe 48 mm vorbereitet für Kanalbreiten 250 und 350 mm. Mit vier verstellbaren Aufnahmen für Nivelliereinheiten. Der integrierte Schalkörper kann für ausgleichende Estricharbeiten bis maximal 65 mm verstellt werden.

St FS

### Verbindungselement 48 mm

Typ	Maß A mm	Maß B mm	Maß h mm	Kanalhöhe mm	Kanalbreite mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
IBVE 25048	332	250	48	48	250	1	7399892
IBVE 35048	432	380	48	48	350	1	7399898



Zur Verbindung von Unterflur-Installationskanälen bei Im-Beton-Anwendung. Mit zwei verstellbaren Aufnahmen für Nivelliereinheiten IBNEV.

## Unterflurkanal, 2-teilig, 3-zülig, Kanalhöhe 48 mm

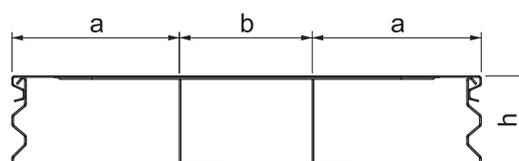


Typ	Breite mm	Länge mm	Höhe mm	Anzahl der Züge St.	Verp. m	Art.-Nr.
S3 25048-2	250	2000	48	3	2	7400281
S3 35048-2	350	2000	48	3	2	7400291

Unterflurkanal (2-teilig) zur Verlegung von Kabeln und Leitungen in estrichüberdeckten Unterflur-Systemen nach EN 50085-2-2. Abnehmbarer und durchgängig aufrastbarer Kanaldeckel. Mit Trennsteg im Kanalunterteil.

Typ	Maß a mm	Maß b mm	Maß h mm	Quer- schnitt Zug a mm <sup>2</sup>	Quer- schnitt Zug b mm <sup>2</sup>
S3 25048-2	90	70	48	3854	3184
S3 35048-2	120	110	48	5225	5012

Abmessungen



St FS



Vertikalkrümmen, 3-zügelig, Kanalhöhe 48 mm

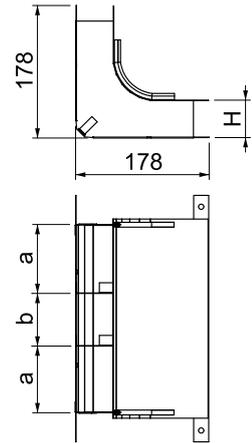
Typ	Breite mm	Anzahl der Züge St.	Verp. Stück	Art.-Nr.
KV3 25048-2	250	3	1	7400653
KV3 35048-2	350	3	1	7400665

Vertikalkrümmen (2-teilig) zur vertikalen Richtungsänderung von estrichüberdeckten Unterflur-Installationskanälen (Wandanschlüsse, Einspeisungen).



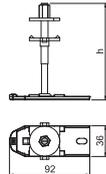
Typ	Maß			Quer-	Quer-
	a	b	h	schnitt Zug a	schnitt Zug b
	mm	mm	mm	mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
KV3 25048-2	90	70	48	3854	3184
KV3 35048-2	120	110	48	5225	5012

Abmessungen



## Nivelliereinheit

St FS



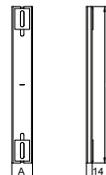
Typ	Nivellierbereich mm	Maß h mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
IBNEV 110	35-105	110	10	7399920
IBNEV 150	75-145	150	10	7399923
IBNEV 190	115-185	190	10	7399926
IBNEV 230	155-225	230	10	7399929

Nivelliereinheit-Set für IBK-Systembauteile.  
Zur Nivellierung der Dosen, Verbinder und Stützen.

## Stützen

### Stützelement für Kanal 250

St FS

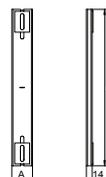


Typ	Maß A mm	Maß L mm	Kanal- höhe mm	Kanalbreite mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
IBST 25038	49	374	38	250	1	7399914
IBST 25048	49	374	48	250	1	7399915

Stützelement zur Unterstützung und Aufständigung von Unterflur-Installationskanälen.  
Mit zwei verstellbaren Aufnahmen für Nivelliereinheiten. Für Kanalhöhe 38/48 mm.

### Stützelement für Kanal 350

St FS



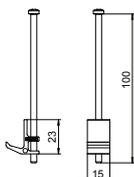
Typ	Maß A mm	Maß L mm	Kanal- höhe mm	Kanalbreite mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
IBST 35038	49	474	38	350	1	7399917
IBST 35048	49	474	48	350	1	7399918

Stützelement zur Unterstützung und Aufständigung von Unterflur-Installationskanälen.  
Mit zwei verstellbaren Aufnahmen für Nivelliereinheiten. Für Kanalhöhe 38/48 mm.

## Befestigungssets

### Befestigungsset für GES9

St FS

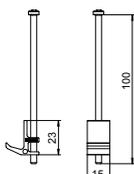


Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
IB BGES9	22	15	100	4	7399870

Befestigungswinkel für quadratischen Geräteinsatz GES9 zur Montage in Im-Beton-Dose.

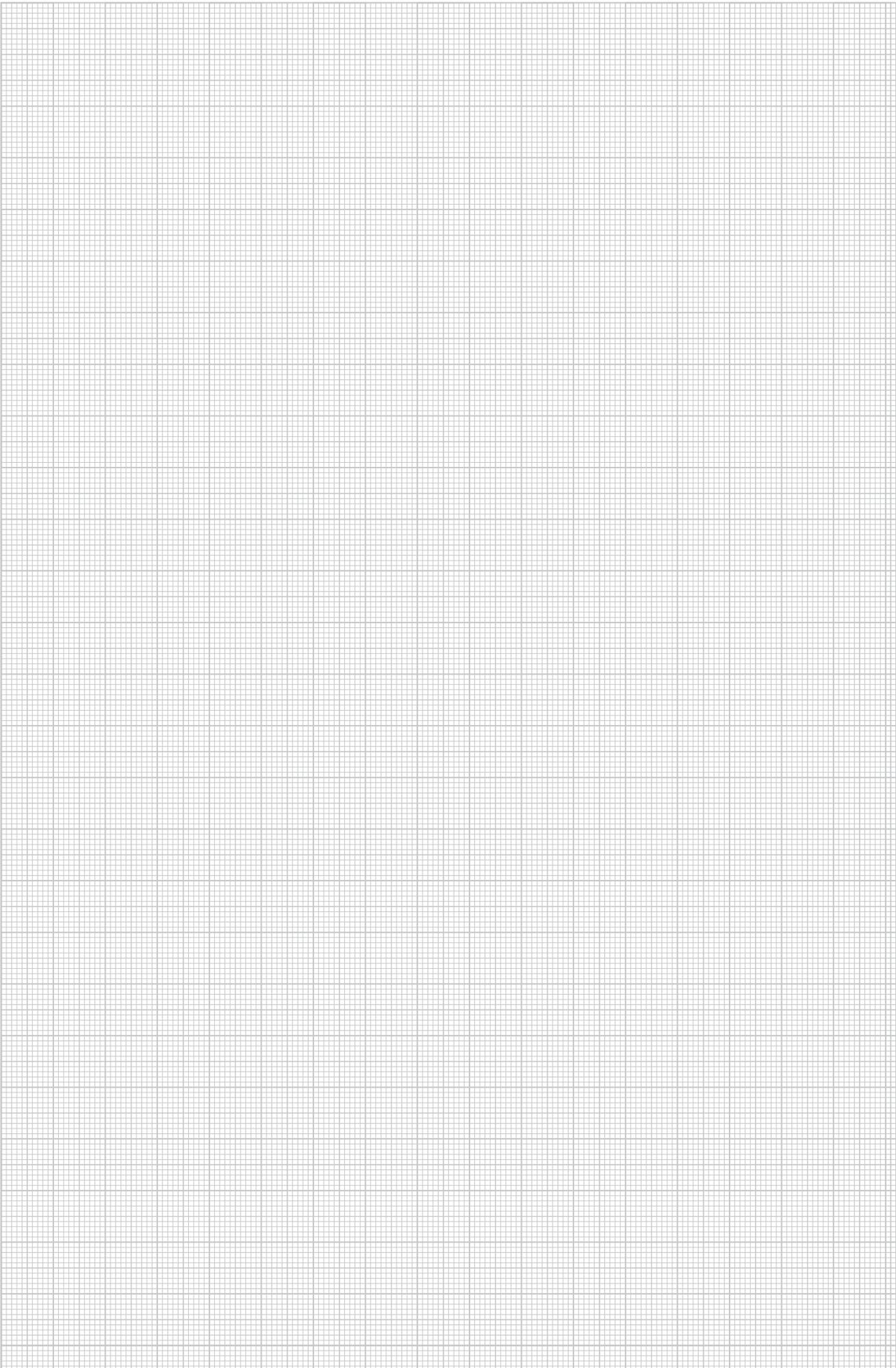
### Befestigungsset für GESR9

St FS



Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
IB BGESR9	22	15	100	6	7399872

Befestigungswinkel für runden Geräteinsatz GESR9 zur Montage in Im-Beton-Dose.





AIK



	Aufflur-Installationskanäle	308
	Deckel Aufflur-Installationskanäle	316
	Formteile Aufflur-Installationskanäle	320
	Zubehör Aufflur-Instalationskanäle	322



# Systembeschreibung

## Aufflur-Installationskanäle



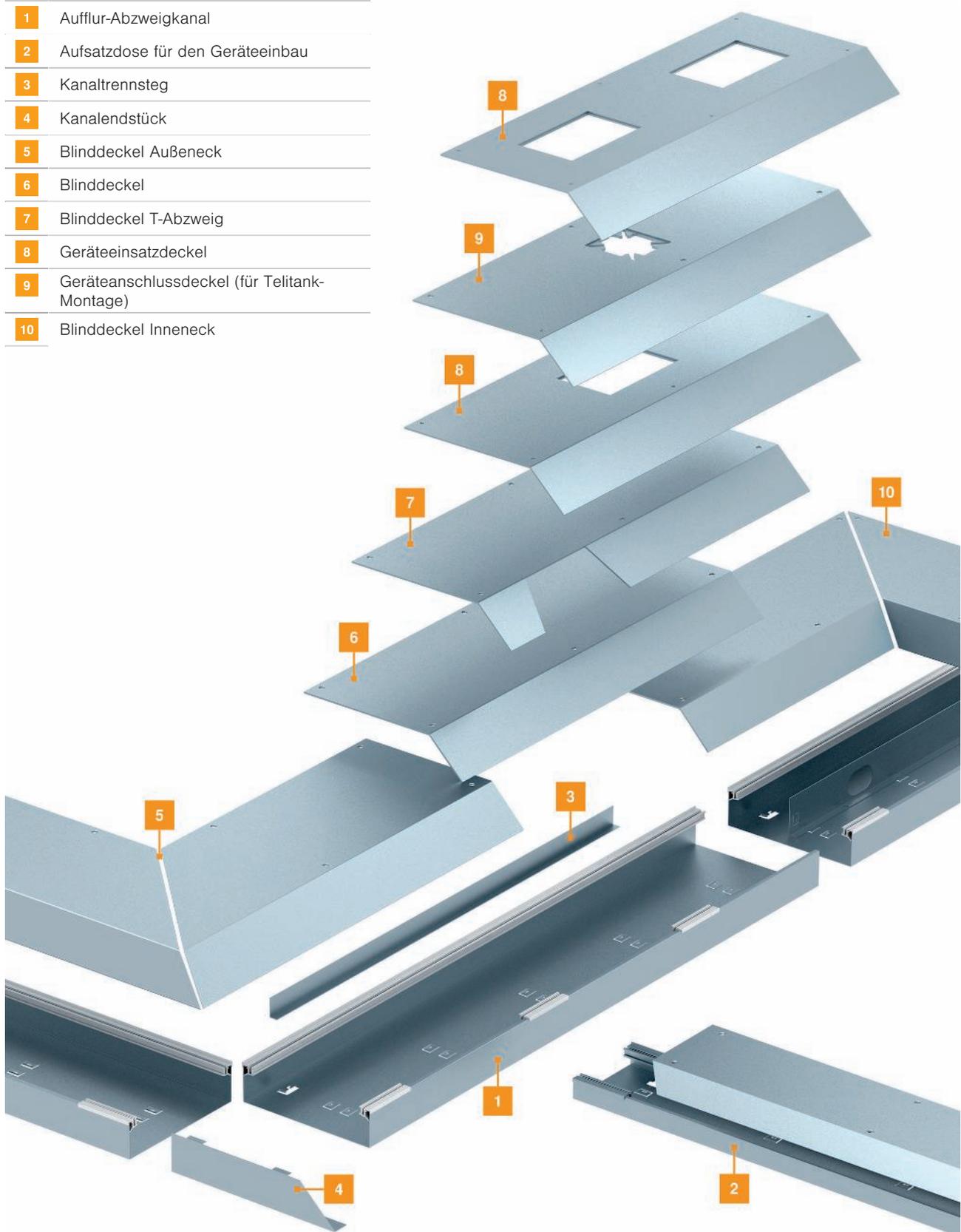
Das Aufflur-Kanalsystem AIK wird auf dem fertigen Fußboden installiert. Das System kommt insbesondere dort zum Einsatz, wo klassische Unterflur-Systeme nicht installiert werden können: bei der Gebäudesanierung, vor

allem von Gebäuden mit geschützter Bausubstanz. Fußbodenüberterragende Geräteeinbaueinheiten (Telitanks) dienen zum Einbau von elektrischen Geräten.

# Installationsprinzip

## Aufflur-Installationskanäle

- |    |  |
|----|--|
| 1  | Aufflur-Abzweigkanal                         |
| 2  | Aufsatzdose für den Geräteeinbau             |
| 3  | Kanaltrennsteg                               |
| 4  | Kanalendstück                                |
| 5  | Blindeckel Außeneck                          |
| 6  | Blindeckel                                   |
| 7  | Blindeckel T-Abzweig                         |
| 8  | Geräteinsatzdeckel                           |
| 9  | Geräteanschlussdeckel (für Telitank-Montage) |
| 10 | Blindeckel Inneneck                          |



# Montagehilfe

## Aufflur-Installationskanäle



### Anwendung Büro

Flexible Nachinstallation im Randbereich von Büroräumen sind eine Stärke des AIK Aufflur-Installationssystemes. Durch fast beliebige Veränderung der Position von Funktionsdeckeln passt sich das System schnell einer veränderten Raumsituation an.



### Anwendung Industrie

Durch seinen robusten Aufbau und hohe Stabilität ist das AIK Aufflur-Installationssystem auch für Anwendungen im gewerblichen Bereich geeignet. So findet dieses System seine Anwendung auch in Werkstätten und Laboren.



### Anwendung Altbau

Denkmalrechtliche wie statische Gründe können ausschlaggebend sein für den Einsatz des AIK Aufflur-Installationssystemes in Wohnbereichen wie, z. B. Altbauten.



### Montagevorbereitungen

Die Montage des Kanals erfolgt auf dem vorhandenen Fußboden vor dem Aufbringen des Bodenbelags. Die Montagefläche muss besenrein und plan sein, sodass eine formschlüssige Verbindung des Kanals an seinen Stoßstellen gegeben ist.



### Vorbereitung der Kanalunterteile

Die Kanalunterteile werden vor dem Befestigen auf dem Fußboden durch Aufschieben der Seitenprofile komplettiert.



### Verbindung der Kanalunterteile

Hierbei sind ihre Stoßstellen durch Verschieben der Seitenprofile formschlüssig miteinander zu verbinden. Schutzleiteranschlusswinkel sind nicht im Lieferumfang enthalten.



### Schutzmaßnahme

Für die Schutzmaßnahme ist es notwendig, die einzelnen Kanalunterteile und Seitenprofile über ausreichend bemessene Leiter mit Schutzleiteranschlusswinkeln zu verbinden. Der Kanalrennsteg kontaktiert beim Einsetzen automatisch mit dem Unterteil.



### Richtungsänderungen

Ergeben sich im Kanalverlauf rechtwinklige Richtungsänderungen, müssen die Kanalunterteile der jeweiligen Winkelsituation bauseits angepasst werden. Bei nicht rechtwinkligen Richtungsänderungen müssen auch die Kanalabdeckungen bauseits angepasst werden.



### Inneck

Rechtwinkliger Kanalverlauf als Inneneck.



#### Außeneck

Rechtwinkliger Kanalverlauf als Außeneck.



#### T-Abzweig

Beim T-Abzweig entfällt das Kanalunterteil in Breite des abzweigenden Kanals, wobei das hintere Seitenprofil die rückwärtige Unterbrechung vollständig überbrücken muss. Der abzweigende, einseitig angeschrägte Kanal (AIK-F..) wird mit Inneneckdeckeln abgedeckt.



#### T-Abzweig mit Anschlusskanal

Bei abzweigenden, beidseitig angeschrägten Kanälen (AIK-A..) werden die Deckel AIKF/D-T in Verbindung mit den Anschlussdeckeln AIKA-AD eingesetzt.



#### Kanalnenngroße 350

Bei Kanalnenngroße 350 sind die Deckel durch den Kanaltrennsteg TWL zu unterstützen.



#### Bodenbelagarbeiten

Bei der Verlegung des Bodenbelages ist darauf zu achten, dass dieser an den Kanalunterteilen anstößt. Die Kanaldeckel sind auf ihrer Oberfläche komplett mit Bodenbelag zu überkleben. An den Deckelbefestigungslochungen wird der Bodenbelag durchstoichen. Hier Schrauben einsetzen und Deckel mit dem Kanalunterteil verschrauben.



#### Bodenbelagarbeiten Montagegedeckel

Bei Deckeln mit Ein- oder Aufbauöffnungen werden die Montageschutzdeckel entfernt und die Montageöffnungen nach dem Überkleben mit Bodenbelag sauber ausgeschnitten.



#### Montage Geräteinsatz Telitank

Die fertig vorbereiteten Ausschnitte können mit einem Geräteinsatz oder einer fußbodenüberragenden Einbaueinheit Telitank bestückt werden.



#### Das fertige AIK-System

Ein flexibles System zur Nachinstallation, welches sich sauber in das Gesamtbild integrieren lässt.



## Aufflur-Installationskanal, Kanalhöhe 40 mm

St FS

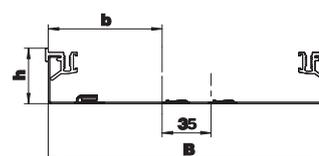


Typ	Breite mm	Länge mm	Maß b mm	Maß b1 mm	Maß h mm	Kanal- höhe mm	Nutz- quer- schnitt cm <sup>2</sup>	Verp. m	Art.-Nr.
<b>AIKU 15040</b>	150	2400	150	57	40	40	45	2,4	<b>7404700</b>
<b>AIKU 25040</b>	250	2400	250	107	40	40	81	2,4	<b>7404712</b>

Aufflur-Installationskanal-Unterteil, 1-zügig, für Blind-/Montagedeckel mit einseitiger Abschrägung, mit aufsteckbaren Aluminium-Seitenprofilen zum Auflagern und Befestigen der Kanaldeckel, Bodenwanne mit Haltetaschen für max. 2 einsteckbare, selbst-kontaktierende Trennstege und Prägung für Schutzleiteranschlusswinkel. Kanalhöhe geeignet zum Aufbau von Teiltanks.

Typ	Maß b mm	Maß b1 mm	Maß h mm
AIKU 15040	150	57	40
AIKU 25040	250	107	40

Abmessungen



St FS

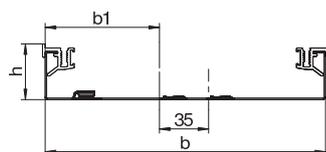
Aufflur-Installationskanal, Kanalhöhe 70 mm



Aufflur-Installationskanal-Unterteil, 1-zügig, für Blind-/Montagedeckel mit einseitiger Abschrägung, mit aufsteckbaren Aluminium-Seitenprofilen zum Auflagern und Befestigen der Kanaldeckel, Bodenwanne mit Haltetaschen für max. 2 einsteckbare, selbstkontaktierende Trennsteg und Prägung für Schutzleiteranschlusswinkel. Kanalhöhe geeignet zum Einbau von Geräteeinbauten der Nenngröße 2.

Typ	Breite mm	Länge mm	Maß b mm	Maß b1 mm	Maß h mm	Kanal- höhe mm	Nutz- quer- schnitt cm <sup>2</sup>	Verp. m	Art.-Nr.
<b>AIKU 20070</b>	200	2400	200	84	40	70	132	2,4	<b>7404708</b>
<b>AIKU 25070</b>	250	2400	250	107	70	70	155	2,4	<b>7404716</b>

Abmessungen



Typ	Maß b mm	Maß b1 mm	Maß h mm
AIKU 20070	200	84	40
AIKU 25070	250	107	70



## Aufflur-Installationskanal, Kanalhöhe 75 mm

St FS

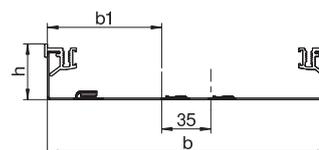


Typ	Breite mm	Länge mm	Maß b mm	Maß b1 mm	Maß h mm	Kanal- höhe mm	Nutz- quer- schnitt cm <sup>2</sup>	Verp. m	Art.-Nr.
<b>AIKU 35075</b>	350	2400	350	157	75	75	248	2,4	<b>7404720</b>

Aufflur-Installationskanal-Unterteil, 1-zügig, für Blind-/Montagedeckel mit einseitiger Abschrägung, mit aufsteckbaren Aluminium-Seitenprofilen zum Auflagern und Befestigen der Kanaldeckel, Bodenwanne mit Haltetaschen für max. 2 einsteckbare, selbst-kontaktierende Trennstege und Prägung für Schutzleiteranschlusswinkel. Kanalhöhe geeignet zum Aufbau von Teiltanks oder zum Einbau von Geräteeinsätzen der Nenngröße 4, 6, 9.

Typ	Maß b mm	Maß b1 mm	Maß h mm
<b>AIKU 35075</b>	350	157	75

Abmessungen



St FS

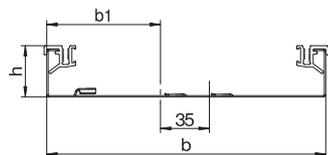
Aufflur-Abzweigkanal



Abzweig-Aufflur-Installationskanal-Unterteil für Blind-/Montagedeckel mit beidseitiger Abschrägung, zur Montage frei auf dem Fußboden, mit aufsteckbaren Aluminium-Seitenprofilen zum Auflagern und Befestigen der Kanaldeckel. Kanalhöhe geeignet zum Aufbau von Teiltanks.

Typ	Breite mm	Länge mm	Maß b mm	Maß b1 mm	Maß h mm	Kanal- höhe mm	Nutz- quer- schnitt cm <sup>2</sup>	Verp. m	Art.-Nr.
<b>AIKA U 15040</b>	150	2400	150	57	40	40	45	2,4	<b>7404874</b>
<b>AIKA U 25040</b>	250	2400	250	107	40	40	81	2,4	<b>7404882</b>

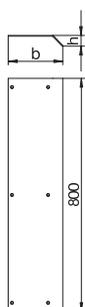
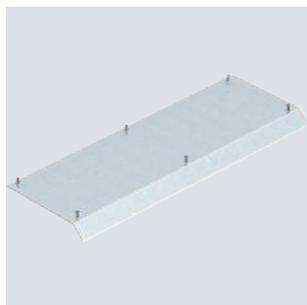
Abmessungen



Typ	Maß b mm	Maß b1 mm	Maß h mm
AIKA U 15040	150	57	40
AIKA U 25040	250	107	40



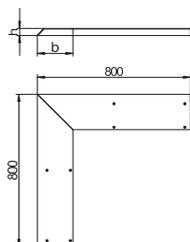
## Blinddeckel



Typ	Länge mm	Breite mm	Maß		Kanal- höhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
			b mm	h mm			
<b>AIKF D 15040</b>	800	150	187	37	40	1	<b>7404910</b>
<b>AIKF D 20070</b>	800	200	266	67	70	1	<b>7404928</b>
<b>AIKF D 25040</b>	800	250	287	37	40	1	<b>7404932</b>
<b>AIKF D 25070</b>	800	250	316	67	70	1	<b>7404944</b>
<b>AIKF D 35075</b>	800	350	421	72	75	1	<b>7404948</b>

Aufflur-Blinddeckel zum Abdecken des Aufboden-Installationskanals AIK, passend zu den Kanalunterteilen AIK/U. Der Kanaldeckel wird in den AI-Seitenprofilen des Kanalunterteils festgeschraubt. Die Deckelschräge überragt das Kanalunterteil im 45°-Winkel.

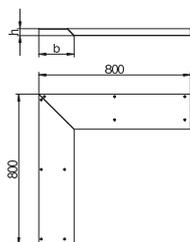
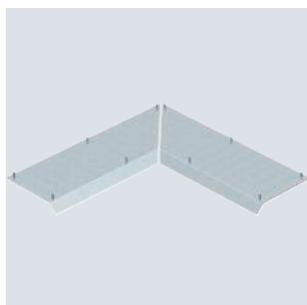
## Blinddeckel Außeneck



Typ	Länge mm	Breite mm	Maß		Kanal- höhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
			b mm	h mm			
<b>AIKF AEA 15040</b>	800	150	187	37	40	1	<b>7404886</b>
<b>AIKF AEA 20070</b>	800	200	266	67	70	1	<b>7404894</b>
<b>AIKF AEA 25040</b>	800	250	287	37	40	1	<b>7404898</b>
<b>AIKF AEA 25070</b>	800	250	316	67	70	1	<b>7404902</b>
<b>AIKF AEA 35075</b>	800	350	421	72	75	1	<b>7404906</b>

Blinddeckel 2-teilig zum Abdecken des Außenecks eines Aufflurkanals, passend zu den Kanalunterteilen AIK/U inkl. 10 Befestigungsschrauben. Der Kanaldeckel wird in den AI-Seitenprofilen des Kanalunterteils festgeschraubt. Die Deckelschräge überragt das Kanalunterteil im 45°-Winkel.

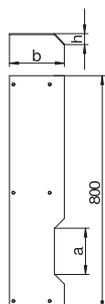
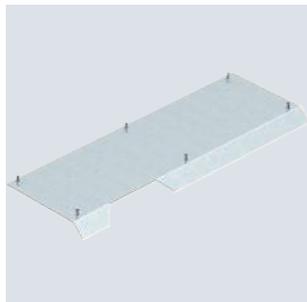
## Blinddeckel Inneneck



Typ	Länge mm	Breite mm	Maß		Kanal- höhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
			b mm	h mm			
<b>AIKF IEA 15040</b>	800	150	187	37	40	1	<b>7404996</b>
<b>AIKF IEA 20070</b>	800	200	266	67	70	1	<b>7405004</b>
<b>AIKF IEA 25040</b>	800	250	287	37	40	1	<b>7405008</b>
<b>AIKF IAE 25070</b>	800	250	316	67	70	1	<b>7404992</b>
<b>AIKF IEA 35075</b>	800	350	421	72	75	1	<b>7405012</b>

Blinddeckel 2-teilig zum Abdecken des Innenecks eines Aufflurkanals, passend zu den Kanalunterteilen AIK/U inkl. 10 Befestigungsschrauben. Der Kanaldeckel wird in den AI-Seitenprofilen des Kanalunterteils festgeschraubt. Die Deckelschräge überragt das Kanalunterteil im 45°-Winkel.

## Blinddeckel T-Abzweig



Typ	Länge mm	Breite mm	Maß		Kanal- höhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
			a mm	b mm			
<b>AIKF D 15040T150</b>	800	150	150	187	40	1	<b>7404914</b>
<b>AIKF D 25040T150</b>	800	250	287	37	40	1	<b>7404936</b>
<b>AIKF D 25040T250</b>	800	250	287	37	40	1	<b>7404940</b>

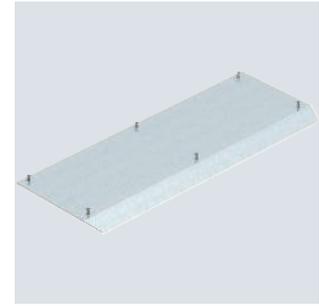
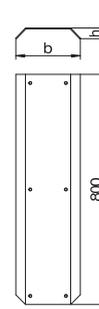
Blinddeckel mit Ausstanzung für Abzweigkanal AIKA/U mit Bauhöhe 40 mm. Die Breite des abzweigenden Kanals ist der Typbezeichnung zu entnehmen.

St FS

## Blinddeckel T-Abzweig-Anschlussstück

Typ	Länge mm	Breite mm	Maß		Kanal- höhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
			b mm	h mm			
<b>AIKA AD 15040</b>	800	150	224	37	40	1	<b>7404828</b>
<b>AIKA AD 25040</b>	800	250	324	37	40	1	<b>7404836</b>

Blinddeckel für Abzweigkanal AIKA/U zur Anpassung an die Auszustanzung des Blinddeckels AIKF/D-T inkl. 6 Befestigungsschrauben.

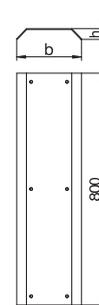


St FS

## Blinddeckel Abzweigkanal

Typ	Länge mm	Breite mm	Maß		Kanal- höhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
			b mm	h mm			
<b>AIKA D 15040</b>	800	150	224	37	40	1	<b>7404840</b>
<b>AIKA D 25040</b>	800	250	324	37	40	1	<b>7404848</b>

Aufflur-Blinddeckel zum Abdecken des Aufflur-Abzweigkanals AIK/A, passend zu den Kanalunterteilen AIK/U. Der Kanaldeckel wird in den AI-Seitenprofilen des Kanalunterteils festgeschraubt. Die Deckelschräge überragt das Kanalunterteil im 45°-Winkel.



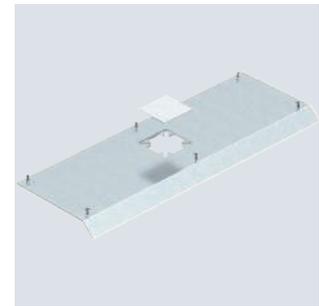
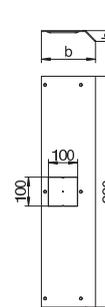
## Geräteeinsatzdeckel

St FS

## Geräteanschlussdeckel für Telitank-Montage

Typ	Länge mm	Breite mm	Maß		Kanal- höhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
			b mm	h mm			
<b>AIKF DAT 15040</b>	800	150	187	37	40	1	<b>7404956</b>
<b>AIKF DAT 25040</b>	800	250	287	37	40	1	<b>7404964</b>

Geräteanschlussdeckel für Kanalunterteil AIK/U für den Aufbau eines Telitanks. Der Kanaldeckel wird in den AI-Seitenprofilen des Kanalunterteils festgeschraubt. Die Deckelschräge überragt das Kanalunterteil im 45°-Winkel.

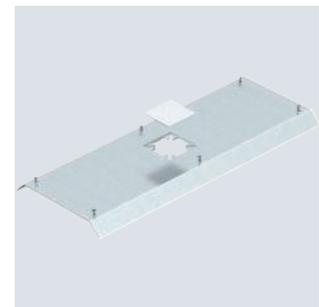
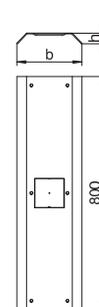


St FS

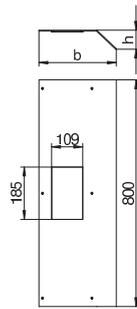
## Geräteanschlussdeckel Abzweigkanal

Typ	Länge mm	Breite mm	Maß		Kanal- höhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
			b mm	h mm			
<b>AIKA DAT 15040</b>	800	150	224	37	40	1	<b>7404852</b>
<b>AIKA DAT 25040</b>	800	250	324	37	40	1	<b>7404860</b>

Geräteanschlussdeckel für Abzweigkanalunterteil AIKA/U für den Aufbau eines Telitanks. Der Kanaldeckel wird in den AI-Seitenprofilen des Kanalunterteils festgeschraubt. Die Deckelschräge überragt das Kanalunterteil beidseitig im 45°-Winkel.



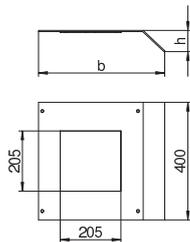
Geräteinsatzdeckel für GES2



Typ	Länge mm	Breite mm	Maß		Kanal- höhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
			b mm	h mm			
<b>AIKF DG2 20070</b>	800	200	266	67	70	1	<b>7404972</b>
<b>AIKF DG2 25070</b>	800	250	316	67	70	1	<b>7404976</b>

Geräteinsatzdeckel für Kanalunterteil AIK/U für den Einbau eines Geräteinsatzes der Nenngröße 2. Montageöffnung durch 2-mm-Alu-Blindplatte verschlossen. Der Kanaldeckel wird in den Al-Seitenprofilen des Kanalunterteils festgeschraubt. Die Deckelschräge überragt das Kanalunterteil im 45°-Winkel.

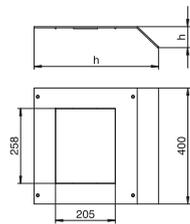
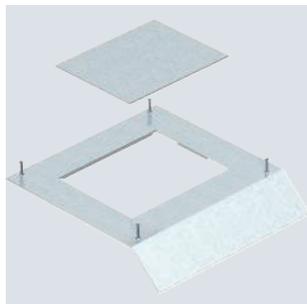
Geräteinsatzdeckel für GES4



Typ	Länge mm	Breite mm	Kanal- höhe		Verp. Stück	Art.-Nr.
			b mm	h mm		
<b>AIKF DG4 35075</b>	400	350	75		1	<b>7404980</b>

Geräteinsatzdeckel für Kanalunterteil AIK/U für den Einbau eines Geräteinsatzes der Nenngröße 4. Montageöffnung durch 2-mm-Alu-Blindplatte verschlossen. Der Kanaldeckel wird in den Al-Seitenprofilen des Kanalunterteils festgeschraubt. Die Deckelschräge überragt das Kanalunterteil im 45°-Winkel.

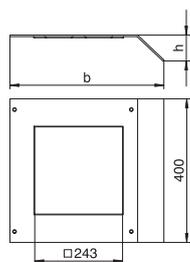
Geräteinsatzdeckel für GES6



Typ	Länge mm	Breite mm	Kanal- höhe		Verp. Stück	Art.-Nr.
			b mm	h mm		
<b>AIKF DG6 35075</b>	400	350	75		1	<b>7404984</b>

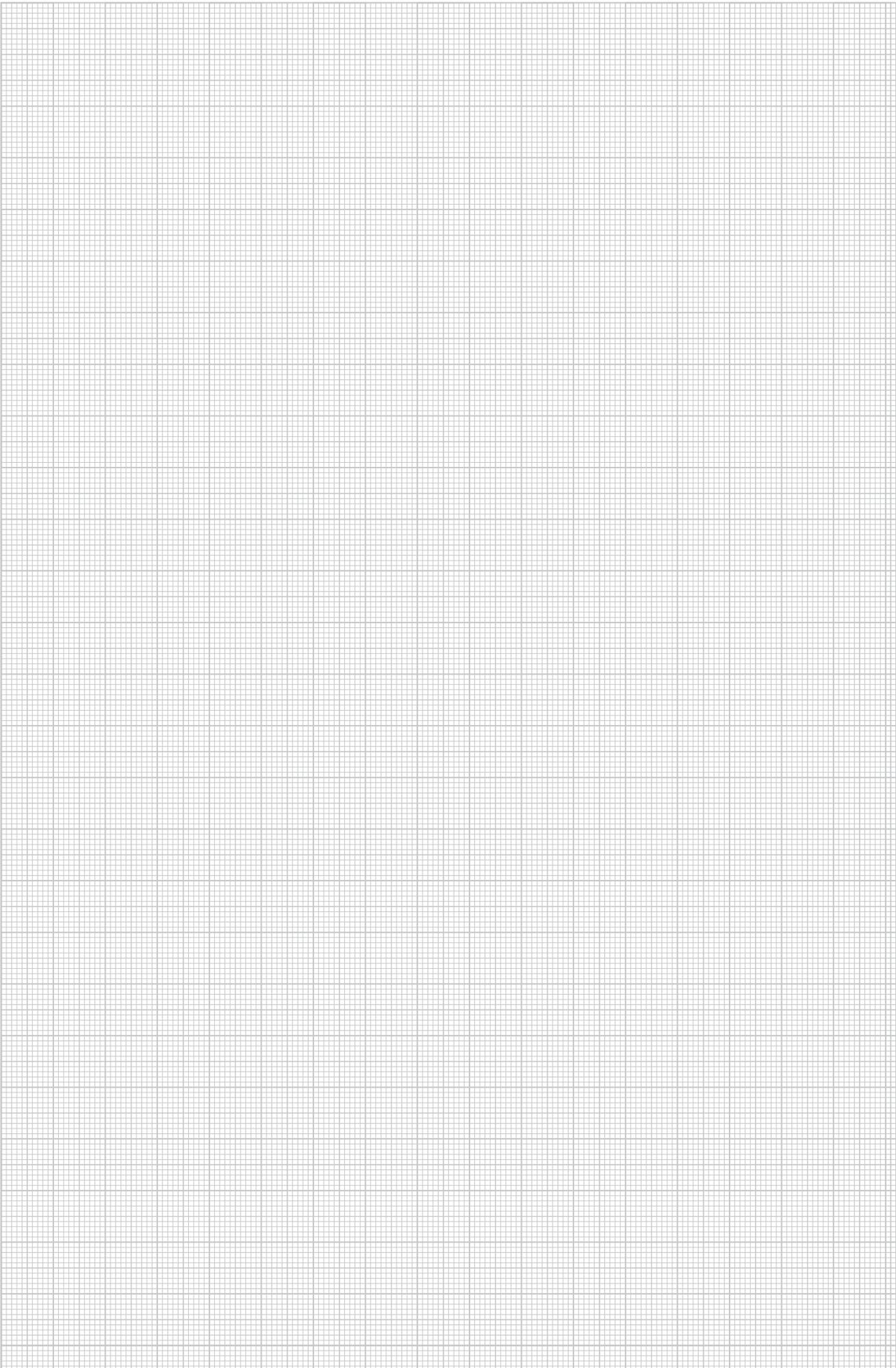
Geräteinsatzdeckel für Kanalunterteil AIK/U für den Einbau eines Geräteinsatzes der Nenngröße 6. Montageöffnung durch 2-mm-Alu-Blindplatte verschlossen. Der Kanaldeckel wird in den Al-Seitenprofilen des Kanalunterteils festgeschraubt. Die Deckelschräge überragt das Kanalunterteil im 45°-Winkel.

Geräteinsatzdeckel für GES9



Typ	Länge mm	Breite mm	Kanal- höhe		Verp. Stück	Art.-Nr.
			b mm	h mm		
<b>AIKF DG9 35075</b>	400	350	75		1	<b>7404988</b>

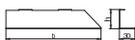
Geräteinsatzdeckel für Kanalunterteil AIK/U für den Einbau eines Geräteinsatzes der Nenngröße 9. Montageöffnung durch 2-mm-Alu-Blindplatte verschlossen. Der Kanaldeckel wird in den Al-Seitenprofilen des Kanalunterteils festgeschraubt. Die Deckelschräge überragt das Kanalunterteil im 45°-Winkel.



## Kanalendstücke rechts

### Kanalendstück, rechte Seite

St FS



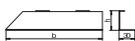
Typ	Breite mm	Maß h mm	Kanal- höhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
<b>AIK ESR 15040</b>	150	37	40	1	7404774
<b>AIK ESR 20070</b>	200	67	70	1	7404782
<b>AIK ESR 25040</b>	250	37	40	1	7404786
<b>AIK ESR 25070</b>	250	67	70	1	7404790
<b>AIK ESR 35075</b>	350	72	75	1	7404794

Kanalendstück für den rechtsliegenden Blindverschluss von AIK-Kanälen, mit Anschlussklemme für Schutzleiteranschluss.

## Kanalendstücke links

### Kanalendstück, linke Seite

St FS



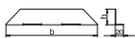
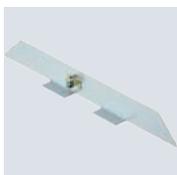
Typ	Breite mm	Maß h mm	Kanal- höhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
<b>AIK ESL 15040</b>	150	37	40	1	7404750
<b>AIK ESL 20070</b>	200	67	70	1	7404758
<b>AIK ESL 25040</b>	250	37	40	1	7404762
<b>AIK ESL 25070</b>	250	67	70	1	7404766
<b>AIK ESL 35075</b>	350	72	75	1	7404770

Kanalendstück für den linksliegenden Blindverschluss von AIK-Kanälen, mit Anschlussklemme für Schutzleiteranschluss.

## Kanalendstücke Abzweigkanal

### Kanalendstück Abzweigkanal

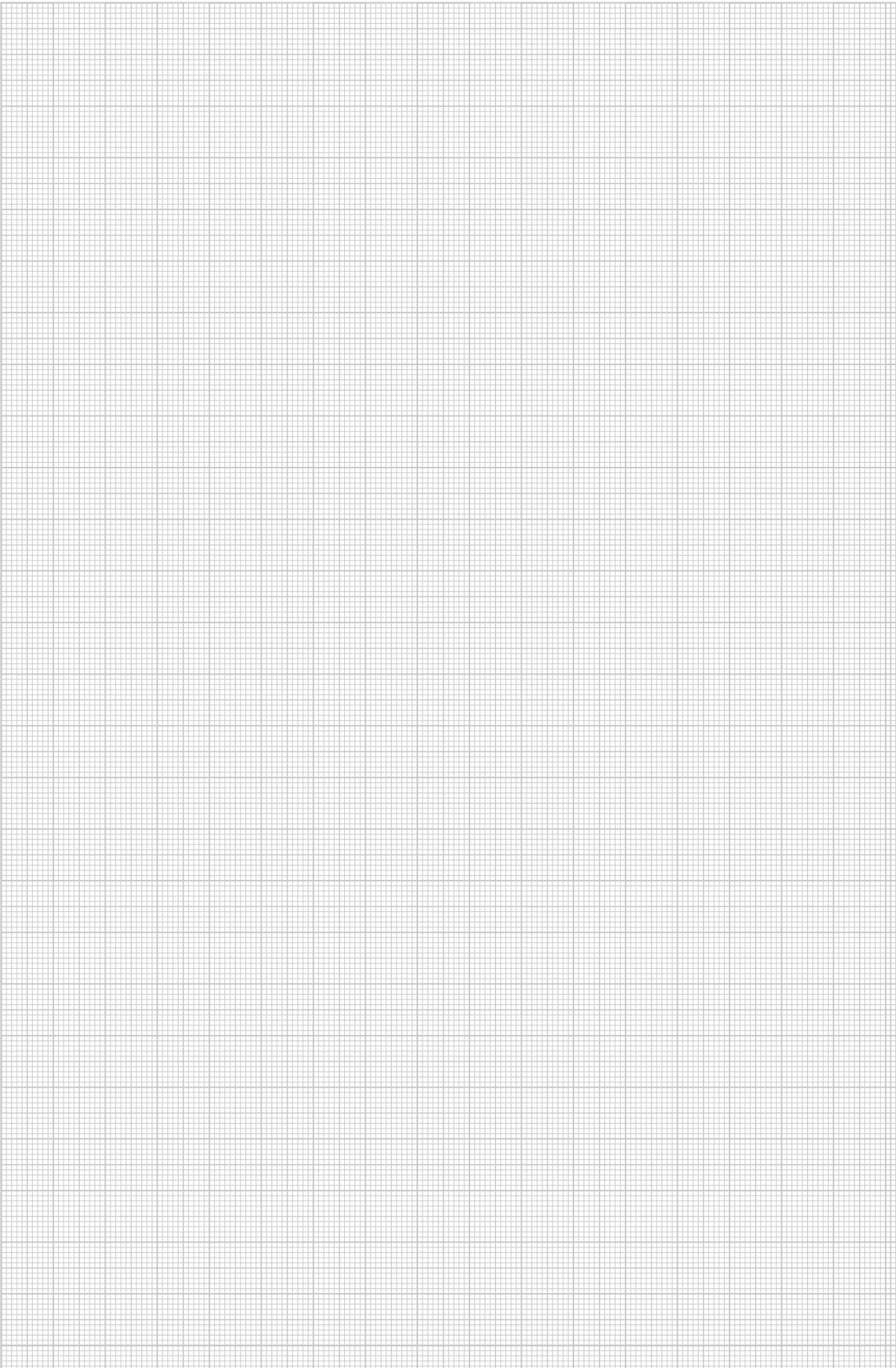
St FS



Typ	Breite mm	Maß h mm	Kanal- höhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
<b>AIKA ES 15040</b>	150	37	40	1	7404864
<b>AIKA ES 25040</b>	250	37	40	1	7404870

Kanalendstück für den Blindverschluss von AIK-Abzweigkanälen, mit Anschlussklemme für Schutzleiteranschluss.





## Seitenprofil für AIKU (Ersatzteil)

Alu



Typ	Länge mm	Verp. m	Art.-Nr.
<b>AIKF SP</b>	2400	2,4	<b>7404806</b>

Seitenprofil als Deckelaufleger mit Anlegekante für den Deckel (hinteres Profil). Zum Aufschieben auf AIK/F-Unterteile, mit durchlaufender Schraubnut für Schutzleiteranschlusswinkel. Ersatzteil.

## Seitenprofil für AIKA (Ersatzteil)

Alu



Typ	Länge mm	Verp. m	Art.-Nr.
<b>AIK SP L</b>	2400	2,4	<b>7404814</b>

Seitenprofil als Deckelaufleger zum Aufschieben auf AIKA-Unterteile (beidseitig verwendbar). Mit durchlaufender Schraubnut für Schutzleiteranschlusswinkel. Ersatzteil.

## Seitenprofil für AIKU und AIKA, kurze Länge (Ersatzteil)

Alu



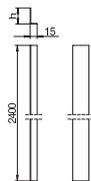
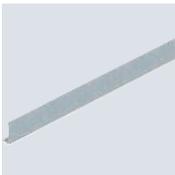
Typ	Länge mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
<b>AIK SP K</b>	100	1	<b>7404810</b>

Seitenprofil als Deckelaufleger zum Aufschieben auf AIK/F- und AIKA-Unterteile (vorderes Profil). Mit durchlaufender Schraubnut für Schutzleiteranschlusswinkel. Ersatzteil.

# Kanaltrennstege

## Kanaltrennsteg

St FS

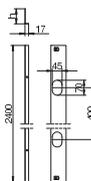


Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Kanal- höhe mm	Verp. m	Art.-Nr.
<b>AIK 6TW 40</b>	2400	15	35	40	2,4	<b>7404820</b>
<b>AIK 6TW 70</b>	2400	15	65	70	2,4	<b>7404824</b>

Für die wahlweise Innenaufteilung eines Kanalunterteils.

## Kanaltrennsteg für Kanalhöhe 75 mm

St FS



Typ	Länge mm	Kanal- höhe mm	Verp. m	Art.-Nr.
<b>AIK TWL 75</b>	2400	75	2,4	<b>7404816</b>

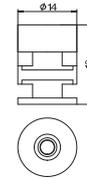
Für die wahlweise Innenaufteilung eines Kanalunterteils des Typs "AIKU 35075", zur Deckelunterstützung, mit Kabeldurchführungsöffnungen.

Zn

## Einsetzmutter

Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
<b>TEM</b>	4	<b>7408084</b>

Die Einsetzmutter eignet sich zum Befestigen eines Telitanks auf der Systemöffnung DAT der Kanalsysteme EÜK, OKA..., EBK bzw. AIK. Verpackungseinheit: 4 Stück.



## Deckelbefestigungsschrauben OKA-G und OKA-W



### Deckelbefestigungsschraube

Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
<b>DBS BE</b>	18	<b>7407080</b>

Deckelbefestigungsschraube zur Befestigung von Montage- und Blinddeckeln in offenen estrichbündigen Kanalsystemen OKA-G, OKA-W und OKB.



## Schutzleiteranschlusswinkel

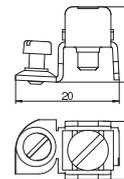
St G

### Schutzleiteranschlusswinkel



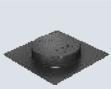
Typ	Oberfläche	Verp. Stück	Art.-Nr.
<b>8AWR</b>	galvanisch verzinkt	10	<b>6288704</b>

Schutzleiteranschlusswinkel zum Einziehen von Geräteinbaukanälen Stahl und Aluminium, Installationssäulen sowie Systembauteilen von Unterflur-Kanalsystemen in die Schutzmaßnahme.  
Klemmbereich : 2 x 1,5 - 4 mm<sup>2</sup>



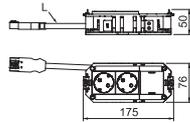


# Connect - Steckbare Anschlussstechnik

	Connect WAGO WINSTA ®	326
	Connect Wieland GST18 ®	334
	Consolidation Point	344
	Schalkkörper für Hohlböden	346
	Steckdosen Modul 45connect®	348



## UTC3 W mit 2 Schutzkontakt-Steckdosen

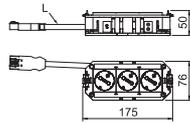


Typ	Strom-kreis	Steck-system	Ausführung	Verp. Stück	Art.-Nr.
UTC3 W W2	1	WINSTA® MIDI	2-fach reinweiß	1	7404610

Der anschlussfertige Universalträger UTC3 verfügt über 2 vorinstallierte 33°-Schutzkontaktsteckdosen in weiß mit 16 A und eine Blindabdeckung für den nachträglichen Einbau von einem Installationsgerät der Modul45- oder Modul 45connect-Serie. Passend zu den Verbindungsleitungen VL und den Geräteeinbaueinheiten der Nenngröße 2, 4, R4 und R7.

PVC-Anschlussleitung mit Stecker, 3-polig, Typ WINSTA® MIDI.

## UTC3 W mit 3 Schutzkontakt-Steckdosen

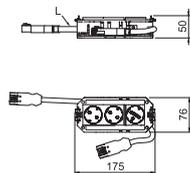


Typ	Strom-kreis	Steck-system	Ausführung	Verp. Stück	Art.-Nr.
UTC3 W W3	1	WINSTA® MIDI	3-fach reinweiß	1	7404611

Der anschlussfertige Universalträger UTC3 verfügt über 3 vorinstallierte 33°-Schutzkontaktsteckdosen in weiß mit 16 A. Passend zu den Verbindungsleitungen VL und den Geräteeinbaueinheiten der Nenngröße 2, 4, R4 und R7.

PVC-Anschlussleitung mit Stecker, 3-polig, Typ Typ WINSTA® MIDI.

## UTC3 W mit 2+1 Schutzkontakt-Steckdosen

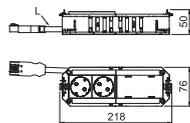


Typ	Strom-kreis	Steck-system	Ausführung	Verp. Stück	Art.-Nr.
UTC3 W W2OR1	2	WINSTA® MIDI	2-fach reinweiß/ 1-fach reinorange	1	7404609

Der anschlussfertige Universalträger UTC3 verfügt über 2 vorinstallierte 33°-Schutzkontaktsteckdosen in weiß mit 16 A und eine vorinstallierte 33°-Schutzkontaktsteckdosen in orange mit 16 A. Passend zu den Verbindungsleitungen VL und den Geräteeinbaueinheiten der Nenngröße 2, 4, R4 und R7.

PVC-Anschlussleitung mit Stecker, 3-polig, Typ WINSTA® MIDI.

## UTC4 W mit 2 Schutzkontakt-Steckdosen



Typ	Strom-kreis	Steck-system	Ausführung	Verp. Stück	Art.-Nr.
UTC4 W W2	1	WINSTA® MIDI	2-fach reinweiß	1	7404615
UTC4 W OR2	1	WINSTA® MIDI	2-fach reinorange	1	7404613

Der anschlussfertige Universalträger UTC4 verfügt über 2 vorinstallierte 33°-Schutzkontaktsteckdosen in weiß und 2 Blindabdeckungen für den nachträglichen Einbau von 2 Installationsgeräten der Modul45. Passend zu den Verbindungsleitungen VL und den Geräteeinbaueinheiten der Nenngröße R7, R9 und 9.

PVC-Anschlussleitung mit Stecker, 3-polig, Typ WINSTA® MIDI.

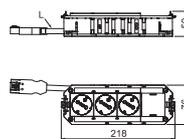
PA

## UTC4 W mit 3 Schutzkontakt-Steckdosen

Typ	Strom-kreis	Steck-system	Ausführung	Verp. Stück	Art.-Nr.
UTC4 W W3	1	WINSTA® MIDI	3fach reinweiß	1	7404618

Der anschlussfertige Universalträger UTC4 verfügt über 3 vorinstallierte 33°-Schutzkontaktsteckdosen in weiß und eine Blindabdeckung für den nachträglichen Einbau von einem Installationsgerät der Modul45.

PVC-Anschlussleitung mit Stecker, 3-polig, Typ WINSTA® MIDI



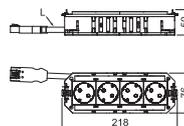
PA

## UTC4 W mit 4 Schutzkontakt-Steckdosen

Typ	Strom-kreis	Steck-system	Ausführung	Verp. Stück	Art.-Nr.
UTC4 W W4	1	WINSTA® MIDI	4fach reinweiß	1	7404619
UTC4 W OR4	1	WINSTA® MIDI	4fach reinorange	1	7404614

Der anschlussfertige Universalträger UTC4 verfügt über 4 vorinstallierte 33°-Schutzkontaktsteckdosen in weiß, 250 V~ 16 A. Passend zu den Verbindungsleitungen VL und den Geräteeinbaueinheiten der Nenngröße R7, R9 und 9.

PVC-Anschlussleitung mit Stecker, 3-polig, Typ WINSTA® MIDI.



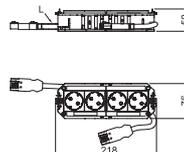
PA

## UTC4 W mit 2+2 Schutzkontakt-Steckdosen

Typ	Strom-kreis	Steck-system	Ausführung	Verp. Stück	Art.-Nr.
UTC4 W W2OR2	2	WINSTA® MIDI	2fach reinweiß/ 2fach reinorange	1	7404616

Der anschlussfertige Universalträger UTC4 verfügt über 2 vorinstallierte 33°-Schutzkontaktsteckdosen in weiß und über 2 vorinstallierte 33°-Schutzkontaktsteckdosen in orange, 250 V~ 16 A. Passend zu den Verbindungsleitungen VL und den Geräteeinbaueinheiten der Nenngröße R7, R9 und 9.

PVC-Anschlussleitung mit Stecker, 3-polig, Typ WINSTA® MIDI.



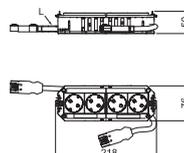
PA

## UTC4 W mit 2+2 Schutzkontakt-Steckdosen, 2 Steckdosen mit Überspannungsschutz

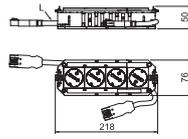
Typ	Strom-kreis	Steck-system	Ausführung	Verp. Stück	Art.-Nr.
UTC4 W W2OR2 Ü	2	WINSTA® MIDI	2fach reinweiß/ 2fach reinorange	1	7404617

Der anschlussfertige Universalträger UTC4 verfügt über 2 vorinstallierte 33°-Schutzkontaktsteckdosen in weiß und über 2 vorinstallierte 33°-Schutzkontaktsteckdosen in orange (mit Überspannungsschutzmodul Typ 3 nach DIN EN 61643-11), 250 V~ 16 A. Passend zu den Verbindungsleitungen VL und den Geräteeinbaueinheiten der Nenngröße R7, R9 und 9.

PVC-Anschlussleitung mit Stecker, 3-polig, Typ WINSTA® MIDI.



## UTC4 W mit 3+1 Schutzkontakt-Steckdosen

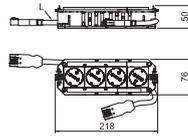


Typ	Strom-kreis	Steck-system	Ausführung	Verp. Stück	Art.-Nr.
UTC4 W W3OR1	2	WINSTA® MIDI	3-fach reinweiß/ 1-fach reinorange	1	7404621

Der anschlussfertige Universalträger UTC4 verfügt über 3 vorinstallierte 33°-Schutzkontaktsteckdosen in weiß und eine vorinstallierte 33°-Schutzkontaktsteckdose in orange, 250 V~ 16 A. Mit halogenfreier Anschlussleitung. Passend zu den Verbindungsleitungen VL und den Geräteeinbaueinheiten der Nenngröße R7, R9 und 9.

PVC-Anschlussleitung mit Stecker, 3-polig, Typ WINSTA® MIDI.

## UTC4 W mit 3+1 Schutzkontakt-Steckdosen, 1 Steckdose mit Überspannungsschutz

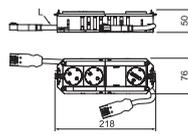


Typ	Strom-kreis	Steck-system	Ausführung	Verp. Stück	Art.-Nr.
UTC4 W W3OR1 Ü	1	WINSTA® MIDI	3-fach reinweiß/ 1-fach reinorange	1	7404622

Der anschlussfertige Universalträger UTC4 verfügt über 3 vorinstallierte 33°-Schutzkontaktsteckdosen in weiß und eine vorinstallierte 33°-Schutzkontaktsteckdose in orange (mit Überspannungsschutzmodul Typ 3 nach DIN EN 61643-11), 250 V~ 16 A. Passend zu den Verbindungsleitungen VL und den Geräteeinbaueinheiten der Nenngröße R7, R9 und 9.

PVC-Anschlussleitung mit Stecker, 3-polig, Typ WINSTA® MIDI.

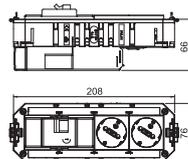
## UTC4 W mit 2+1 Schutzkontakt-Steckdosen



Typ	Strom-kreis	Steck-system	Ausführung	Verp. Stück	Art.-Nr.
UTC4 W OR2GN1	2	WINSTA® MIDI	2-fach reinorange/ 1-fach minzgrün	1	7404623

Der anschlussfertige Universalträger UTC4 verfügt über 2 vorinstallierte 33°-Schutzkontaktsteckdosen in orange und eine vorinstallierte 33°-Schutzkontaktsteckdose in minzgrün und eine Blindabdeckung für den nachträglichen Einbau von einem Installationsgerät der Modul45- oder Modul 45connect-Serie, 250 V~ 16 A. PVC-Anschlussleitung mit Stecker, 3-polig, Typ WINSTA® MIDI. Passend zu den Verbindungsleitungen VL und den Geräteeinbaueinheiten der Nenngröße R7, R9 und 9.

## UTC4 FI W mit 2 Schutzkontakt-Steckdosen und FI/LS



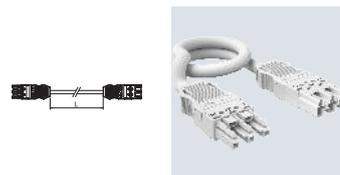
Typ	Strom-kreis	Steck-system	Ausführung	Verp. Stück	Art.-Nr.
UTC4 FI W WS2	1	WINSTA® MIDI	FI/LS/ 2-fach reinweiß	1	7404696
UTC4 FI W OR2	1	WINSTA® MIDI	FI/LS/ 2-fach reinorange	1	7404698

Anschlussfertiger Universalträger Connect UTC4 mit WAGO Steckverbindersystem WINSTA® MIDI. Passend zu den Verbindungsleitungen VL-WIN und für den Einsatz in den Geräteeinbaueinheiten der Nenngröße R7, 9 und R9.

PA

## Verbindungsleitung 3-adrig, halogenfrei, Querschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>, weiß

Typ	Leitungs- länge		Verp. Stück	Art.-Nr.
	mm	Farbe		
VL-WIN 3P2.5H1W	1000	weiß	1	6108732
VL-WIN 3P2.5H3W	3000	weiß	1	6108736
VL-WIN 3P2.5H5W	5000	weiß	1	6108740
VL-WIN 3P2.5H8W	8000	weiß	1	6108744



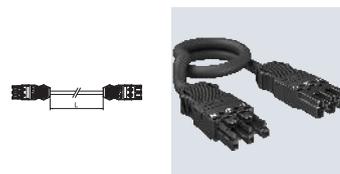
Verbindungsleitung 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> in der Ausführung Buchse - Stecker, Typ WINSTA® MIDI.

Schlauchleitung: H05Z1Z1-F 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>

PA

## Verbindungsleitung 3-adrig, halogenfrei, Querschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>, schwarz

Typ	Leitungs- länge		Verp. Stück	Art.-Nr.
	mm	Farbe		
VL-WIN 3P2.5H1SW	1000	schwarz	1	6108730
VL-WIN 3P2.5H3SW	3000	schwarz	1	6108734
VL-WIN 3P2.5H5SW	5000	schwarz	1	6108738
VL-WIN 3P2.5H8SW	8000	schwarz	1	6108742



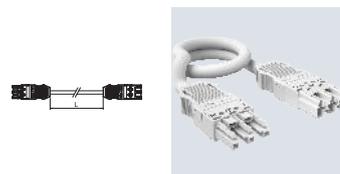
Verbindungsleitung 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> in der Ausführung Buchse - Stecker, Typ WINSTA® MIDI.

Schlauchleitung: H05Z1Z1-F 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>

PA

## Verbindungsleitung 3-adrig, PVC, Querschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>, weiß

Typ	Leitungs- länge		Verp. Stück	Art.-Nr.
	mm	Farbe		
VL-WIN 3P2.5 1W	1000	weiß	1	6108712
VL-WIN 3P2.5 3W	3000	weiß	1	6108716
VL-WIN 3P2.5 5W	5000	weiß	1	6108720
VL-WIN 3P2.5 8W	8000	weiß	1	6108724



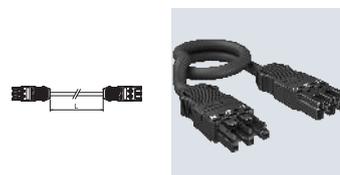
Verbindungsleitung 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> in der Ausführung Buchse - Stecker, Typ WINSTA® MIDI.

PVC-Schlauchleitung: H05VV-F 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>

PA

## Verbindungsleitung 3-adrig, PVC, Querschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>, schwarz

Typ	Leitungs- länge		Verp. Stück	Art.-Nr.
	mm	Farbe		
VL-WIN 3P2.5 1SW	1000	schwarz	1	6108710
VL-WIN 3P2.5 3SW	3000	schwarz	1	6108714
VL-WIN 3P2.5 5SW	5000	schwarz	1	6108718
VL-WIN 3P2.5 8SW	8000	schwarz	1	6108722



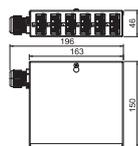
Verbindungsleitung 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> in der Ausführung Buchse - Stecker, Typ WINSTA® MIDI.

PVC-Schlauchleitung: H05VV-F 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>



St

## Energieverteiler UVS-WIN mit Festanschluss, Normalstromkreis



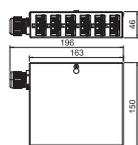
Typ	Anzahl der Eingangsstromkreise	Anzahl Abgriffe	Verp. Stück	Art.-Nr.
UVS-WIN F6S	1	6	1	6107980

Energieverteiler für Starkstromtechnik mit Festanschluss, bestückt und vorverdrahtet.

Eingang: 1x Dreiphasen-Stromkreis über einen schraubenlosen Steckklemmblock 5-polig für Leitungsquerschnitte 0,5 - 4 mm<sup>2</sup>.  
Ausgang: 6 selbstverriegelnde Steckverbinder 3-polig in schwarz, 25A, Typ WINSTA (Buchenteil: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3)  
Verdrahtung intern: H07V-U2,5

## Energieverteiler UVS-WIN mit Festanschluss, Sonderstromkreis

St



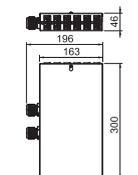
Typ	Anzahl der Eingangsstromkreise	Anzahl Abgriffe	Verp. Stück	Art.-Nr.
UVS-WIN F6W	1	6	1	6107982

Energieverteiler für Starkstromtechnik mit Festanschluss, bestückt und vorverdrahtet.

Eingang: 1x Dreiphasen-Stromkreis über einen schraubenlosen Steckklemmblock 5-polig für Leitungsquerschnitte 0,5 - 4 mm<sup>2</sup>.  
Ausgang: 6 selbstverriegelnde Steckverbinder 3-polig in weiß, 25A, Typ WINSTA (Buchenteil 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3)  
Verdrahtung intern: H07V-U2,5

## Energieverteiler UVS-WIN mit Festanschluss, Normal- und Sonderstromkreis

St



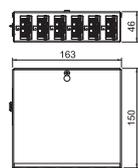
Typ	Anzahl der Eingangsstromkreise	Anzahl Abgriffe	Verp. Stück	Art.-Nr.
UVS-WIN F6S6W	2	12	1	6107984

Eingang: 2 x Dreiphasenstromkreis über schraubenlosen Steckklemmblock, 5-polig für Leitungsquerschnitte 0,5 - 4 mm<sup>2</sup>.  
Ausgang: 12 selbstverriegelnde Steckverbinder 3-polig in weiß (6x) und schwarz (6x), 25 A, Typ WINSTA® MIDI (Buchenteil: je Drehstromkreis 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).  
Verdrahtung intern: PVC-Aderleitung H07V-U2,5.

# Energieverteiler mit WINSTA MIDI-Stecksystem, Steckanschluss

St

## Energieverteiler UVS mit Steckanschluss, Normalstromkreis



Typ	Anzahl der Eingangsstromkreise	Anzahl Abgriffe	Verp. Stück	Art.-Nr.
UVS-WIN 6S	1	6	1	6107986

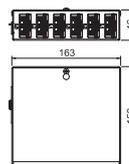
Eingang: 1 x Dreiphasenstromkreis über einen selbstverriegelnden Steckverbinder 5-polig, Typ WINSTA® MIDI (Steckerteil).  
Ausgang: 6 selbstverriegelnde Steckverbinder 3-polig in schwarz, 25 A, Typ WINSTA® MIDI (Buchenteil: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).  
Verdrahtung intern: PVC-Aderleitung H07V-U2,5.

St

## Energieverteiler UVS mit Steckanschluss, Sonderstromkreis

Typ	Anzahl der Eingangsstromkreise	Anzahl Abgriffe	Verp. Stück	Art.-Nr.
UVS-WIN 6W	1	6	1	6107988

Eingang: 1 x Dreiphasenstromkreis über einen selbstverriegelnden Steckverbinder 5-polig, Typ WINSTA® MIDI (Steckerteil).  
 Ausgang: 6 selbstverriegelnde Steckverbinder 3-polig in weiß, 25 A, Typ WINSTA® MIDI (Buchenteil: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).  
 Verdrahtung intern: PVC-Aderleitung H07V-U2,5.

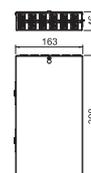


St

## Energieverteiler UVS mit Steckanschluss, Normal- und Sonderstromkreis

Typ	Anzahl der Eingangsstromkreise	Anzahl Abgriffe	Verp. Stück	Art.-Nr.
UVS-WIN 6S6W	2	6	1	6107990

Eingang: 2 x Dreiphasenstromkreis über selbstverriegelnden Steckverbinder 5-polig, Typ WINSTA MIDI (Steckerteil).  
 Ausgang: 12 selbstverriegelnde Steckverbinder 3-polig in weiß (6 x) und schwarz (3 x), 25 A, Typ WINSTA MIDI (Buchenteil: je Drehstromkreis 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).  
 Verdrahtung intern: PVC-Aderleitung H07V-U2,5.



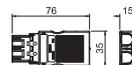
## Installationszubehör für WINSTA MIDI-Stecksystem

PA

### Steckerteil 3-polig

Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
ST-WIN 3P SW	schwarz	1	6108954
ST-WIN 3P W	weiß	1	6108956

Steckerteil 3-polig, Typ WINSTA® MIDI mit Klemmanschluss.

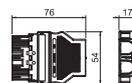


PA

### Steckerteil 5-polig

Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
ST-WIN 5P SW	schwarz	1	6108964
ST-WIN 5P W	weiß	1	6108966

Steckerteil 5-polig, Typ WINSTA® MIDI mit Klemmanschluss.

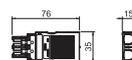


PA

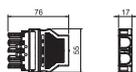
### Buchenteil 3-polig

Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
BT-WIN 3P SW	schwarz	1	6108950
BT-WIN 3P W	weiß	1	6108952

Buchenteil 3-polig, Typ WINSTA® MIDI mit Klemmanschluss.



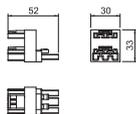
## Buchsenteil 5-polig



Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
BT-WIN 5P SW	schwarz	1	6108960
BT-WIN 5P W	weiß	1	6108962

Buchsenteil 5-polig, Typ WINSTA® MIDI mit Klemmanschluss.

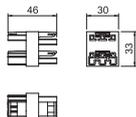
## Verteilerblock 3-polig, 1E/2A



Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
VB2-WIN 3P	schwarz	1	6108970

2-fach-Verteiler, 3-polig, Typ WINSTA® MIDI.

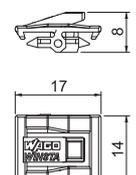
## Verteilerblock 3-polig, 1E/3A



Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
VB3-WIN 3P	schwarz	1	6108972
VB5-WIN 3P	weiß	1	6108974

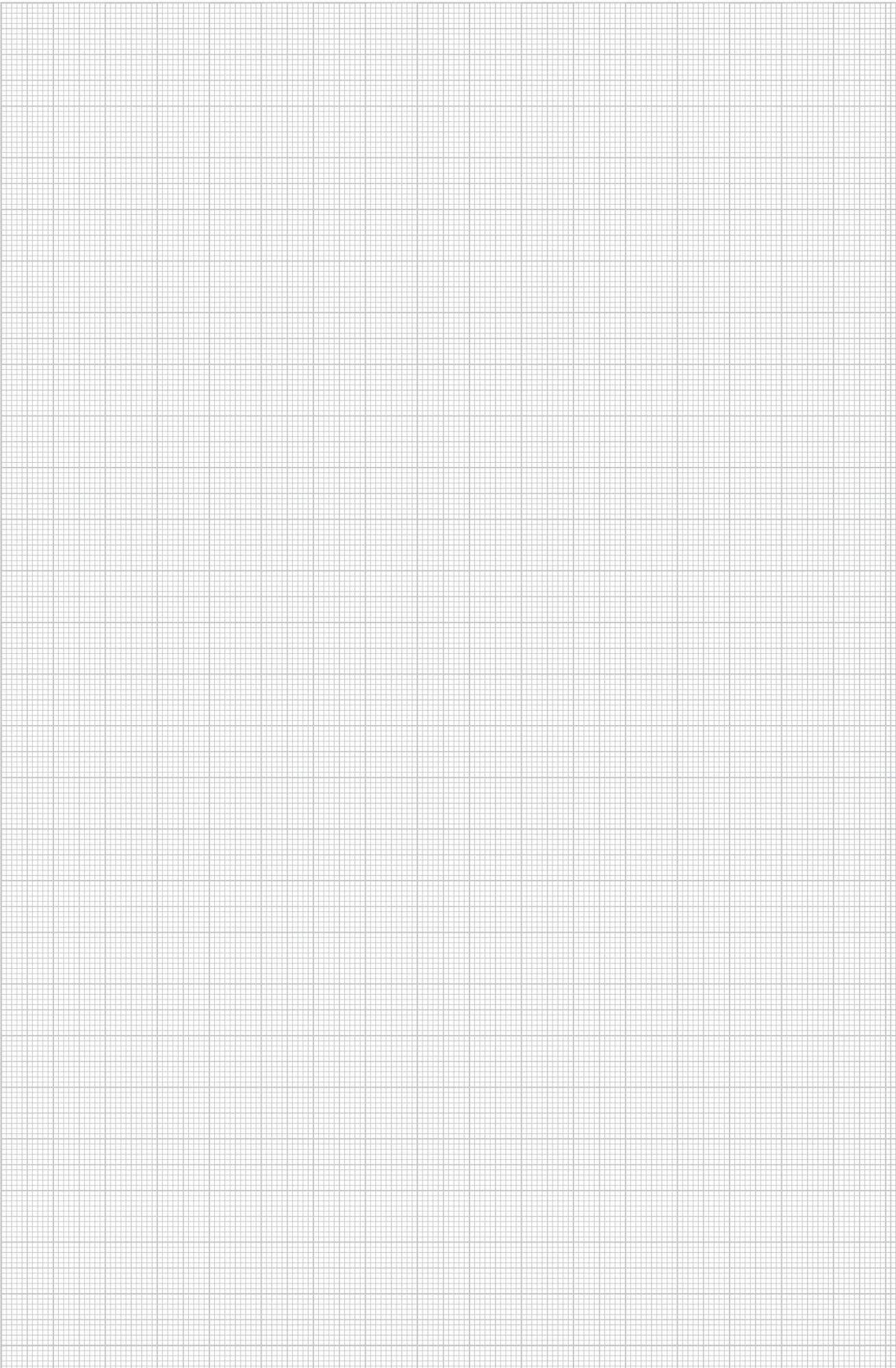
3-fach-Verteiler, 3-polig, Typ WINSTA® MIDI.

## Verriegelungsklinke für WINSTA® MIDI



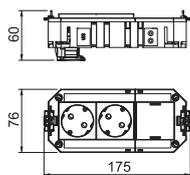
Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
VK-WIN	schwarz	25	6108700

Verriegelungsklinke für Steckverbindersystem WINSTA® MIDI.





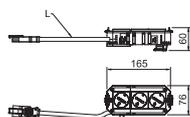
## UTC3 mit 2 Schutzkontakt-Steckdosen



Typ	Strom- kreis	Steck- system	Ausführung	Verp. Stück	Art.-Nr.
UTC3 G W2	1	GST18	2-fach reinweiß	1	7404662

Der anschlussfertige Universalträger UTC3 verfügt über zwei vorinstallierte 33° Schutzkontakt-Steckdose und eine Blindabdeckung für den nachträglichen Einbau von einem Installationsgerät der Serie Modul 45 oder Modul 45connect. Passend zu den Verbindungsleitungen VL und den Geräteeinbaueinheiten der Nenngröße 2, 4, R4, 6 und R7.

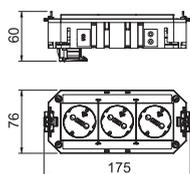
## UTC3 mit 2+1 Schutzkontakt-Steckdosen



Typ	Strom- kreis	Steck- system	Ausführung	Verp. Stück	Art.-Nr.
UTC3 G W2OR1	2	GST18	2-fach reinweiß/ 1-fach reinorange	1	7404660

Anschlussfertiger Universalträger UTC3 mit halogenfreier Anschlussleitung. Er verfügt über zwei vorinstallierte 33° Schutzkontakt-Steckdosen in weiß und eine vorinstallierte 33° Schutzkontakt-Steckdose in orange mit 16 A. Passend zu den Verbindungsleitungen VL und den Geräteeinbaueinheiten der Nenngröße 2, 4, R4, 6 und R7.

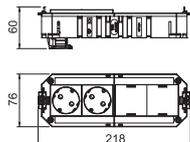
## UTC3 mit 3 Schutzkontakt-Steckdosen



Typ	Strom- kreis	Steck- system	Ausführung	Verp. Stück	Art.-Nr.
UTC3 G W3	1	GST18	3-fach reinweiß	1	7404664

Der anschlussfertige Universalträger UTC3 verfügt über drei vorinstallierte 33° Schutzkontakt-Steckdosen mit 16 A und zwei Blindabdeckungen für den nachträglichen Einbau von zwei Installationsgeräten der Serie Modul 45 oder Modul 45connect. Passend zu den Verbindungsleitungen VL und den Geräteeinbaueinheiten der Nenngröße 2, 4, R4, 6 und R7.

## UTC4 mit 2 Schutzkontakt-Steckdosen



Typ	Strom- kreis	Steck- system	Ausführung	Verp. Stück	Art.-Nr.
UTC4 G W2	1	GST18	2-fach reinweiß	1	7404674
UTC4 G OR2	1	GST18	2-fach reinorange	1	7404670

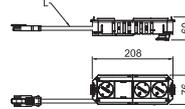
Der anschlussfertige Universalträger UTC4 verfügt über zwei vorinstallierte 33° Schutzkontakt-Steckdosen mit 16 A und zwei Blindabdeckungen für den nachträglichen Einbau von zwei Installationsgeräten der Serie Modul 45 oder Modul 45connect. Passend zu den Verbindungsleitungen VL und den Geräteeinbaueinheiten der Nenngröße R7, R9 und 9.



## UTC4 mit 2+1 Schutzkontakt-Steckdosen

Typ	Strom- kreis	Steck- system	Ausführung	Verp. Stück	Art.-Nr.
UTC4 G OR2GN1	2	GST18	2-fach reinorange/ 1-fach minzgrün	1	7404688

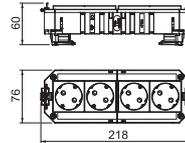
Anschlussfertiger Universalträger UTC4 mit halogenfreier Anschlussleitung. Er verfügt über zwei vorinstallierte 33° Schutzkontakt-Steckdosen in orange und eine 33° Schutzkontakt-Steckdose in minzgrün mit 16 A. Eine Blindabdeckung ermöglicht den nachträglichen Einbau von einem Installationsgerät der Serie Modul45 oder Modul 45connect. Passend zu den Verbindungsleitungen VL und den Geräteeinbaueinheiten der Nenngröße R7, R9 und 9.



## UTC4 mit 2+2 Schutzkontakt-Steckdosen

Typ	Strom- kreis	Steck- system	Ausführung	Verp. Stück	Art.-Nr.
UTC4 G W2OR2	2	GST18	2-fach reinweiß/ 2-fach reinorange	1	7404676

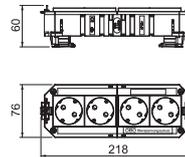
Der anschlussfertige Universalträger UTC4 verfügt über zwei vorinstallierte 33° Schutzkontakt-Steckdosen in reinweiß und zwei vorinstallierte 33° Schutzkontakt-Steckdosen in reinorange mit 16 A. Passend zu den Verbindungsleitungen VL und den Geräteeinbaueinheiten der Nenngröße R7, R9 und 9.



## UTC4 mit 2+2 Schutzkontaktsteckdosen, 2 Steckdosen mit Überspannungsschutz

Typ	Strom- kreis	Steck- system	Ausführung	Verp. Stück	Art.-Nr.
UTC4 G W2OR2 Ü	2	GST18	2-fach reinweiß/ 2-fach reinorange	1	7404678

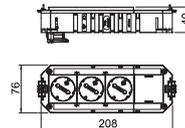
Der anschlussfertige Universalträger UTC4 verfügt über zwei vorinstallierte 33° Schutzkontakt-Steckdosen in reinweiß und zwei vorinstallierte 33° Schutzkontakt-Steckdosen in reinorange mit 16 A. Passend zu den Verbindungsleitungen VL und den Geräteeinbaueinheiten der Nenngröße R7, R9 und 9. Die Schutzkontakt-Steckdosen in reinorange sind durch ein Überspannungsschutz-Modul Typ 3 nach DIN EN 61643-11 gesichert.



## UTC4 mit 3 Schutzkontakt-Steckdosen

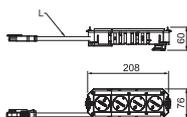
Typ	Strom- kreis	Steck- system	Ausführung	Verp. Stück	Art.-Nr.
UTC4 G W3	1	GST18	3-fach reinweiß	1	7404680

Der anschlussfertige Universalträger UTC4 verfügt über drei vorinstallierte 33° Schutzkontakt-Steckdosen mit 16 A und eine Blindabdeckung für den nachträglichen Einbau von einem Installationsgerät der Serie Modul 45 oder Modul 45connect. Passend zu den Verbindungsleitungen VL und den Geräteeinbaueinheiten der Nenngröße R7, R9 und 9.





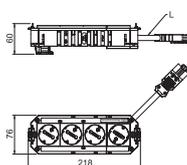
## UTC4 mit 3+1 Schutzkontakt-Steckdosen



Typ	Strom-kreis	Steck-system	Ausführung	Verp. Stück	Art.-Nr.
UTC4 G W3OR1	2	GST18	3-fach reinweiß/ 1-fach reinorange	1	7404684

Anschlussfertiger Universalträger UTC4 mit halogenfreier Anschlussleitung. Er verfügt über drei vorinstallierte 33° Schutzkontakt-Steckdosen in reinweiß und eine 33° Schutzkontakt-Steckdose in reinorange mit 16 A. Passend zu den Verbindungsleitungen VL und den Geräteeinbaueinheiten der Nenngröße R7, R9 und 9.

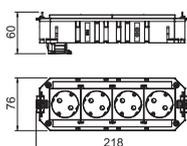
## UTC4 mit 3+1 Schutzkontakt-Steckdosen, 1 Steckdose mit Überspannungsschutz



Typ	Strom-kreis	Steck-system	Ausführung	Verp. Stück	Art.-Nr.
UTC4 G W3OR1 Ü	2	GST18	3-fach reinweiß/ 1-fach reinorange	1	7404686

Anschlussfertiger Universalträger UTC4 mit halogenfreier Anschlussleitung. Er verfügt über drei vorinstallierte 33° Schutzkontakt-Steckdosen in weiß und eine 33° Schutzkontakt-Steckdose in reinorange mit 16 A. Die Schutzkontakt-Steckdose in reinorange ist durch ein Überspannungsschutz-Modul Typ 3 nach DIN EN 61643-11 gesichert. Passend zu den Verbindungsleitungen VL und den Geräteeinbaueinheiten der Nenngröße R7, R9 und 9.

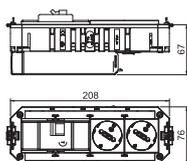
## UTC4 mit 4 Schutzkontakt-Steckdosen



Typ	Strom-kreis	Steck-system	Ausführung	Verp. Stück	Art.-Nr.
UTC4 G W4	1	GST18	4-fach reinweiß	1	7404682
UTC4 G OR4	1	GST18	4-fach reinorange	1	7404672

Der anschlussfertige Universalträger UTC4 verfügt über vier vorinstallierte 33° Schutzkontakt-Steckdosen mit 16 A. Passend zu den Verbindungsleitungen VL und den Geräteeinbaueinheiten der Nenngröße R7, R9 und 9.

## UTC4 FI mit 2 Schutzkontakt-Steckdosen und FI/LS



Typ	Strom-kreis	Steck-system	Ausführung	Verp. Stück	Art.-Nr.
UTC4 FI G WS2	1	GST18	FI/LS/ 2-fach reinweiß	1	7404692
UTC4 FI G OR2	1	GST18	FI/LS/ 2-fach reinorange	1	7404694

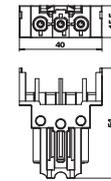
Anschlussfertiger Universalträger Connect UTC4 für dezentrale Absicherung, bestückt mit FI/LS und Steckdosen. Mit WIELAND Steckverbindersystem GST 18. Passend zu den Verbindungsleitungen VL und für den Einsatz in den Geräteeinbaueinheiten der Nenngröße R7, 9 und R9.

PA

## Anschlussadapter gerade, Buchsenteil

Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
BTA-SKS S1 SW	schwarz	10	6117190
BTA-SKS S1 W	weiß	10	6117191

Buchsenteil-Adapter, gerade, für den Anschluss an eine Steckdose STD-D0C / STD-D3C oder STD-F0C / STD-F3C von der Seite, für Verlängerungsleitung VL mit Wieland-Steckerteil GST 18i 3p.

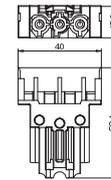


PA

## Anschlussadapter gerade, Steckerteil

Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
STA-SKS S1 SW	schwarz	10	6117192
STA-SKS S1 W	weiß	10	6117193

Steckerteil-Adapter, gerade, für den Anschluss an eine Steckdose STD-D0C / STD-D3C oder STD-F0C / STD-F3C von der Seite, für Verlängerungsleitung VL mit Wieland-Buchsenteil GST 18i 3p.

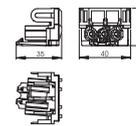


PA

## Modul 45connect® Steckerteil-Adapter

Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
STA-SKS SU1 SW	schwarz	10	6117196

Steckerteil-Adapter, U-förmig, für den Anschluss an eine Steckdose STD-D0C / STD-D3C oder STD-F0C / STD-F3C von der Seite, für Verlängerungsleitung VL mit Wieland-Buchsenteil GST 18i 3p.

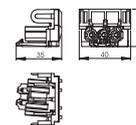


PA

## Modul 45connect® Steckerteil-Adapter

Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
STA-SKS SU1 W	weiß	10	6117197

Steckerteil-Adapter, U-förmig, für den Anschluss an eine Steckdose STD-D0C / STD-D3C oder STD-F0C / STD-F3C von der Seite, für Verlängerungsleitung VL mit Wieland-Buchsenteil GST 18i 3p.

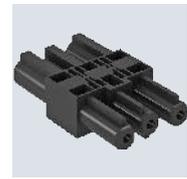
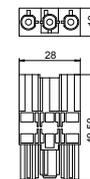


PA

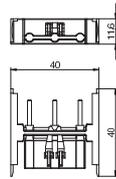
## Verbindungsadapter gerade, GST18

Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
VB-G GST18i3p	schwarz	10	6108045

Verbindungsadapter GST18i für das Zusammenfassen von Steckdosen STD-D0C / STD-D3C oder STD-F0C / STD-F3C in Verbindung mit geraden Anschlussadaptern, steckbare Verbindung mit integrierter Zugentlastung. Geeignet für Geräteverbindungen in Geräteeinbau-Kanalsysteme Rapid 45 und Rapid 80 und in Installationssäulen ISS.



## Modul 45connect®-Verbinder



Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
VB-SKS S	schwarz	10	6117198

Verbindungsadapter für das Zusammenfassen von Steckdosen STD-D0C / STD-D3C oder STD-F0C / STD-F3C.

## Verbindungsleitungen

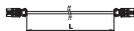
### Verbindungsleitung 3-adrig, halogenfrei, Querschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>, schwarz



Typ	Leitungs-länge mm	Quer-schnitt mm <sup>2</sup>	An-zahl Pole	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
VL-3Q2.5 H1 SW	1000	2,5	3	schwarz	1	6108450
VL-3Q2.5 H3 SW	3000	2,5	3	schwarz	1	6108452
VL-3Q2.5 H5 SW	5000	2,5	3	schwarz	1	6108454
VL-3Q2.5 H8 SW	8000	2,5	3	schwarz	1	6108457
VL-3Q2.5 H10 SW	10000	2,5	3	schwarz	1	6108459

Halogenfreie Verbindungsleitungen 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> in der Ausführung Buchse - Stecker mit GST18i-Stecksystem.

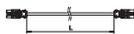
### Verbindungsleitung 3-adrig, PVC, Querschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>, schwarz



Typ	Leitungs-länge mm	Quer-schnitt mm <sup>2</sup>	An-zahl Pole	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
VL-3Q2.5 1 SW	1000	2,5	3	schwarz	1	6108150
VL-3Q2.5 3 SW	3000	2,5	3	schwarz	1	6108152
VL-3Q2.5 5 SW	5000	2,5	3	schwarz	1	6108154
VL-3Q2.5 8 SW	8000	2,5	3	schwarz	1	6108157
VL-3Q2.5 10 SW	10000	2,5	3	schwarz	1	6108159

Verbindungsleitung 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> in der Ausführung Buchse - Stecker mit GST18i-Stecksystem.

### Verbindungsleitung 3-adrig, halogenfrei, Querschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>, weiß



Typ	Leitungs-länge mm	Quer-schnitt mm <sup>2</sup>	An-zahl Pole	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
VL-3Q2.5 H1 W	1000	2,5	3	weiß	1	6108475
VL-3Q2.5 H3 W	3000	2,5	3	weiß	1	6108477
VL-3Q2.5 H5 W	5000	2,5	3	weiß	1	6108479
VL-3Q2.5 H8 W	8000	2,5	3	weiß	1	6108482
VL-3Q2.5 H10 W	10000	2,5	3	weiß	1	6108484

Halogenfreie Verbindungsleitungen 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> in der Ausführung Buchse - Stecker mit GST18i-Stecksystem.

Verbindungsleitung 3-adrig, PVC, Querschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>, weiß

Typ	Leitungs- länge mm	Quer- schnitt mm <sup>2</sup>	An- zahl Pole	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
VL-3Q2.5 1 W	1000	2,5	3	weiß	1	6108175
VL-3Q2.5 3 W	3000	2,5	3	weiß	1	6108177
VL-3Q2.5 5 W	5000	2,5	3	weiß	1	6108179
VL-3Q2.5 8 W	8000	2,5	3	weiß	1	6108182
VL-3Q2.5 10 W	10000	2,5	3	weiß	1	6108184



Verbindungsleitung 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> in der Ausführung Buchse - Stecker mit GST18i-Stecksystem.

Energieverteiler mit GST18-Stecksystem, Festanschluss

St

Energieverteiler UVS mit Festanschluss, Normalstromkreis

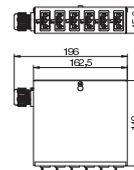
Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
UVS-6S2	1	6108000

Energieverteiler für Starkstromtechnik mit Festanschluss, bestückt und vorverdrahtet.

Eingang: 1x Dreiphasen-Stromkreis über einen schraubenlosen Steckklemmblock 5-polig für Leitungsquerschnitte 0,5 - 4 mm<sup>2</sup>.

Ausgang: 6 selbstverriegelnde Steckverbinder 3-polig in schwarz, 16 A, Typ GST18i (Buchenteil: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).

Verdrahtung intern: PVC-Aderleitung H07V-U2,5.



St

Energieverteiler UVS mit Festanschluss, Sonderstromkreis

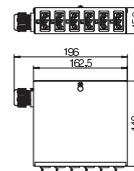
Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
UVS-6W2	1	6108005

Energieverteiler für Starkstromtechnik mit Festanschluss, bestückt und vorverdrahtet.

Eingang: 1x Dreiphasen-Stromkreis über einen schraubenlosen Steckklemmblock 5-polig für Leitungsquerschnitte 0,5 - 4 mm<sup>2</sup>.

Ausgang: 6 selbstverriegelnde Steckverbinder 3-polig in weiß, 16 A, Typ GST18i (Buchenteil: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).

Verdrahtung intern: PVC-Aderleitung H07V-U2,5.



St

Energieverteiler UVS mit Festanschluss, Normal- und Sonderstromkreis

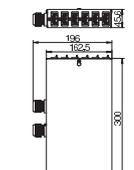
Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
UVS-6S6W2	1	6108010

Energieverteiler für Starkstromtechnik mit Festanschluss, bestückt und vorverdrahtet.

Eingang: 2x Dreiphasen-Stromkreis über schraubenlosen Steckklemmblock 5-polig für Leitungsquerschnitte 0,5 - 4 mm<sup>2</sup>.

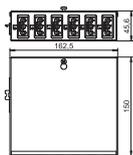
Ausgang: 12 selbstverriegelnde Steckverbinder 3-polig in weiß (6x) und schwarz (6x), 16 A, Typ GST18i (Buchenteil: je Drehstromkreis 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).

Verdrahtung intern: PVC-Aderleitung H07V-U2,5.



## Energieverteiler UVS mit Steckanschluss, Normalstromkreis

St



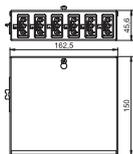
Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
UVS-6S2SA	1	6108012

Energieverteiler für Starkstromtechnik mit Steckanschluss, bestückt und vorverdrahtet.

Eingang: 1x Dreiphasen-Stromkreis über einen selbstverriegelnden Steckverbinder 5-polig, Typ GST18i (Stecker-teil).  
Ausgang: 6 selbstverriegelnde Steckverbinder 3-polig in schwarz, 16 A, Typ GST18i (Buchseiteil: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).  
Verdrahtung intern: PVC-Aderleitung H07V-U2,5.

## Energieverteiler UVS mit Steckanschluss, Sonderstromkreis

St



Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
UVS-6W2SA	1	6108014

Energieverteiler für Starkstromtechnik mit Steckanschluss, bestückt und vorverdrahtet.

Eingang: 1x Dreiphasen-Stromkreis über einen selbstverriegelnden Steckverbinder 5-polig, Typ GST18i (Stecker-teil).  
Ausgang: 6 selbstverriegelnde Steckverbinder 3-polig in weiß, 16 A, Typ GST18i (Buchseiteil: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).  
Verdrahtung intern: PVC-Aderleitung H07V-U2,5.

## Energieverteiler UVS mit Steckanschluss, Normal- und Sonderstromkreis

St



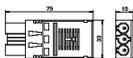
Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
UVS-6S6W2SA	1	6108016

Energieverteiler für Starkstromtechnik mit Steckanschluss, bestückt und vorverdrahtet.

Eingang: 2x Dreiphasen-Stromkreis über selbstverriegelnden Steckverbinder 5-polig, Typ GST18i (Stecker-teil).  
Ausgang: 12 selbstverriegelnde Steckverbinder 3-polig in weiß (6x) und schwarz (6x), 16 A, Typ GST18i (Buchseiteil: je Drehstromkreis 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).  
Verdrahtung intern: PVC-Aderleitung H07V-U2,5.

## Installationszubehör für Connect Wieland GST18 ®

### Steckerteil 3-polig, Federkraftanschluss



Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
ST-F GST18i3p SW	schwarz	1	6108050
ST-F GST18i3p W	weiß	1	6108051

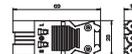
Steckerteil 3-polig, Typ GST18i mit Federkraftanschluss für starre Leitung von 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>, eindrätig bzw. ultraschallverschweißt, feindrätige Leitungen 1,5 mm<sup>2</sup> mit Aderendhülsen, unmontiert mit Zugentlastung, vor Ort konfektionierbar, 250 V, 16 A.

2 Anschlüsse pro Pol, für Leitungen H05VV, NYM (Ø 7,8 - 10,33 mm), verriegelbar, gemäß Zugentlastung nach VDE 0628 ist eine Verriegelung vorzusehen.

Abmantellänge: 45 mm  
Abisolierlänge: 9 mm

## Steckerteil 3-polig, Schraubanschluss

Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
ST-S GST18i3p SW	schwarz	1	6108054
ST-S GST18i3p W	weiß	1	6108055



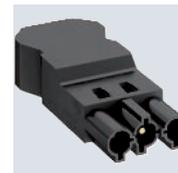
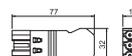
Steckerteil 3-polig, Typ GST18i mit Schraubanschluss, geringe Bauhöhe (kein Steckplatzverlust in Kombination mit Verteilerblöcken), für Querschnitt 0,75 - 2,5 mm<sup>2</sup>, ein- und feindrähtige Leiter ohne Aderendhülse anschließbar, für Leitungsdurchmesser von 6,5 - 10,5 mm (H05VV, NYM), unmontiert mit Zugentlastung, vor Ort konfektionierbar, 250 V, 16 A.

Abmantellänge: 31 mm  
Abisolierlänge: 7 mm

PA

## Steckerteil 3-polig, Schraubanschluss

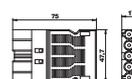
Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
ST-S4 GST18i3 SW	schwarz	1	6108060
ST-S4 GST18i3 W	weiß	1	6108062



Steckerteil 3-polig, Typ GST18i mit Schraubanschluss für Leitungen 1,5 - 4,0 mm<sup>2</sup> und Leitungsdurchmesser von 10,5 - 14,5 mm (H05VV, NYM), unmontiert mit Zugentlastung, vor Ort konfektionierbar, 250 V, 16 A.

## Steckerteil 5-polig, Schraubanschluss

Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
ST-S GST18i5p SW	schwarz	1	6108070

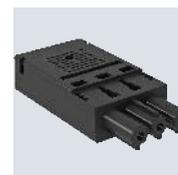


Steckerteil 5-polig, Typ GST18i mit Schraubanschluss für Leitungen 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>, ein- und feindrähtig, mit Zugentlastung, ein Anschluss pro Pol, unmontiert, für Leitungen H05VV (Ø 9,5 - 13,5) NYM und (Ø 10,5 - 13,5 mm), verriegelbar, gemäß Zugentlastung nach VDE 0628 ist eine Verriegelung vorzusehen, 250 V, 16 A.

Abisolierlänge: 8 mm  
Abmantellänge: 46 mm

## Buchsenteil 3-polig, Federkraftanschluss

Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
BT-F GST18i3p SW	schwarz	1	6108052
BT-F GST18i3p W	weiß	1	6108053



Buchsenteil 3-polig, Typ GST18i mit Federkraftanschluss für starre Leitung von 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>, eindrähtig bzw. ultraschallverschweißt, feindrähtige Leitungen 1,5 mm<sup>2</sup> mit Aderendhülse, unmontiert mit Zugentlastung, vor Ort konfektionierbar, 250 V, 16 A.

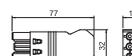
2 Anschlüsse pro Pol, für Leitungen H05VV, NYM (Ø 7,8 - 10,33 mm), verriegelbar, gemäß Zugentlastung nach VDE 0628 ist eine Verriegelung vorzusehen.

Abmantellänge: 45 mm  
Abisolierlänge: 9 mm

PA

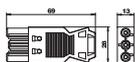
## Buchsenteil 3-polig, Schraubanschluss

Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
BT-S4 GST18i3 SW	schwarz	1	6108064
BT-S4 GST18i3 W	weiß	1	6108066



Buchsenteil 3-polig, Typ GST18i mit Schraubanschluss für Leitungen 1,5 - 4,0 mm<sup>2</sup> und für Leitungsdurchmesser von 10,5 - 14,5 mm (H05VV, NYM), unmontiert mit Zugentlastung, vor Ort konfektionierbar, 250 V, 16 A.

## Buchsenteil 3-polig, Schraubanschluss

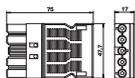


Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
BT-S GST18i3p SW	schwarz	1	6108056
BT-S GST18i3p W	weiß	1	6108057

Buchsenteil 3-polig, Typ GST18i mit Schraubanschluss, geringe Bauhöhe (kein Steckplatzverlust in Kombination mit Verteilerblöcken), für Querschnitt 0,75 - 2,5 mm<sup>2</sup>, ein- und feindrätige Leiter ohne Aderendhülse anschließbar, für Leitungsdurchmesser von 6,5 - 10,5 mm (H05VV, NYM), unmontiert mit Zugentlastung, vor Ort konfektionierbar, 250 V, 16 A.

Abmantellänge: 31 mm  
Abisolierlänge: 7 mm

## Buchsenteil 5-polig, Schraubanschluss

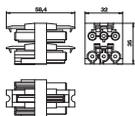
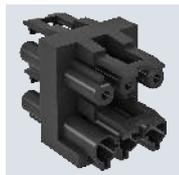


Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
BT-S GST18i5p SW	schwarz	1	6108072

Buchsenteil 5-polig, Typ GST18i mit Schraubanschluss für Leitungen 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>, ein- und feindrätig, mit Zugentlastung, ein Anschluss pro Pol, unmontiert, für Leitungen H05VV (Ø 9,5 - 13,5) und NYM (Ø 10,5 - 13,5 mm), verriegelbar, gemäß Zugentlastung nach VDE 0628 ist eine Verriegelung vorzusehen, 250 V, 16 A.

Abisolierlänge: 8 mm  
Abmantellänge: 46 mm

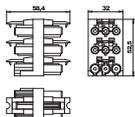
## Verteilerblock 3-polig



Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
VB-3 GST18i3p	schwarz	1	6108080

Verteilerblock mit Verriegelung, Typ GST18i, 1 Eingang mit Steckerteil 3-polig und 3 Ausgänge mit Buchsenteil 3-polig.

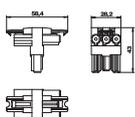
## Verteilerblock 3-polig



Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
VB-5 GST18i3p	schwarz	1	6108082

Verteilerblock mit Verriegelung, Typ GST18i, 1 Eingang mit Steckerteil 3-polig und 5 Ausgänge mit Buchsenteil 3-polig.

## Verteilerblock 3-polig, T-Form



Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
VB-T GST18i3p	schwarz	1	6108084

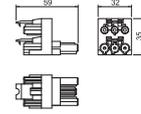
T-Verteiler mit Verriegelung, Typ GST18i, 1 Eingang mit Steckerteil 3-polig und 2 Ausgängen mit Buchsenteil 3-polig.

PA

## Verteilerblock 3-polig

Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
VB-2 GST18i3p	schwarz	1	6108086

Verteilerblock mit Verriegelung, Typ GST18i, 1 Eingang mit Steckerteil 3-polig und 2 Ausgänge mit Buchsenteil 3-polig.

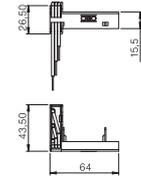


5

## Überspannungsschutz-Modul mit Träger für Modul 45connect

Typ	Signalisierung am Gerät	Verp. Stück	Art.-Nr.
ÜSM-A-4T	akustisch	1	6107801

Überspannungsschutzmodul 2polig, 16 A/250 V~, mit akustischer Defektanzeige, keine Netzabschaltung, für den Anschluss an eine Mehrfach-Steckdose Modul 45connect mit dem beigegebenen Träger. Für den Einbau in Universalträger UT3/45 und UT4/45. Das Überspannungsschutzmodul entspricht EN 61643-11, Typ 3, Class III, Anforderungsklasse D.

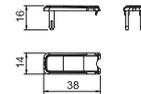


PA

## Verriegelung

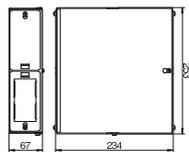
Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
VR-GST18	schwarz	10	6108074

Verriegelungs-Clip für GST18 Steckverbindungen, zum Verriegeln von Verbindungsleitungen.



## CP-Leergehäuse

St



Typ

CP45-LG 8A

Verp.  
Stück

1

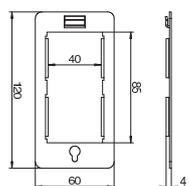
Art.-Nr.

6108037

Consolidation Point-Leergehäuse für den Einbau von 4 Modul 45®-Geräten, bestehend aus Gehäuseunterteil und -deckel, einer Abdeckhaube zur Trennung von Datentechnik und Starkstrom, 2 Trägerplatten für den Einbau von je 2 Modul 45®-Geräten, 2 Blindplatten, 2 Kabelverschraubungen V-TEC VM25 LGR und einem Schutzleiteranschlusswinkel.

## CP-Trägerplatte, für Einbaugeräte Modul 45®, 2-fach

St



Typ

CP45-TP M

Verp.  
Stück

1

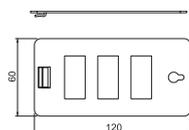
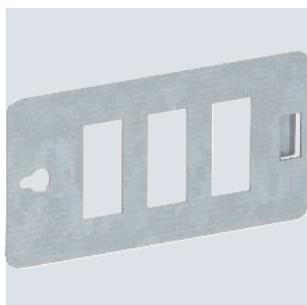
Art.-Nr.

6108039

Trägerplatte zur Aufnahme von 2 Modul 45®-Geräte in einem Consolidation Point-Gehäuse.

## CP-Trägerplatte für 3 Snap-In Steckverbinder, 3-polig

St



Typ

CP45-TP 3SI

Verp.  
Stück

1

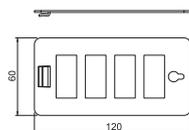
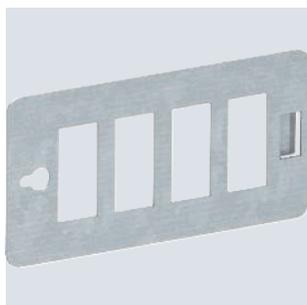
Art.-Nr.

6108024

Trägerplatte zur Aufnahme von 3 Snap-In Steckverbinder 3-polig in einem Consolidation Point-Gehäuse.

## CP-Trägerplatte für 4 Snap-In Steckverbinder, 3-polig

St



Typ

CP45-TP 4SI

Verp.  
Stück

1

Art.-Nr.

6108026

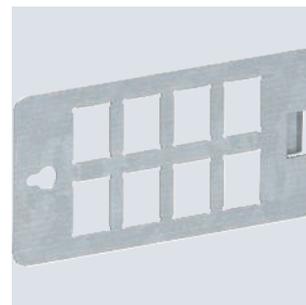
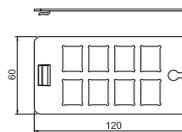
Trägerplatte zur Aufnahme von 4 Snap-In Steckverbinder 3-polig in einem Consolidation Point-Gehäuse.

St

## CP-Trägerplatte für 8 Datenanschlussmodule, Typ C

Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
CP45-TP 8C	1	6108028

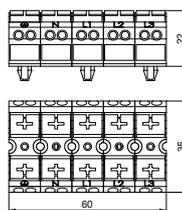
Trägerplatte Typ C zur Aufnahme von 8 Datenanschlussmodule in einem Consolidation Point-Gehäuse. Typ C hat eine Montageöffnung von 19,30 x 14,80 mm.



## Klemmleiste

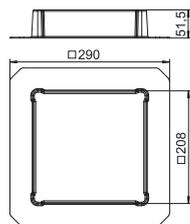
Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
CP45-KL	1	6108043

Schraubenlose Steckklemmleiste mit Rastfuß, 5-polig für einen Leitungsquerschnitt von 0,5 - 4 mm<sup>2</sup>.



## Schalkkörper für eckige Einbaueinheit der Nenngroße 4

PS

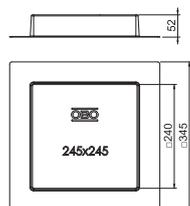
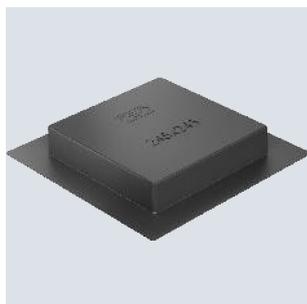


Typ	Estrich- höhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
SK HB 201X201	50	1	7425600

Schalkkörper für Hohlböden mit Estrichaufbau für nivellierbare quadratische Kassetten der Nenngroße 4.

## Schalkkörper für eckige Einbaueinheit der Nenngroße 9

PS



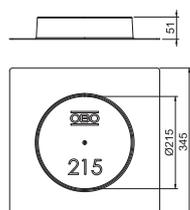
Typ	Estrich- höhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
SK HB 245X245	50	1	7404412

Schalkkörper für Hohlböden mit Estrichaufbau für nivellierbare quadratische Kassetten der Nenngroße 9.

# Schalkkörper für runde Einbaueinheiten

## Schalkkörper für runde Einbaueinheit der Nenngroße R4

PS

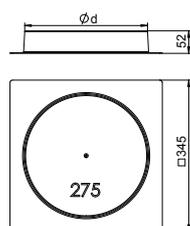
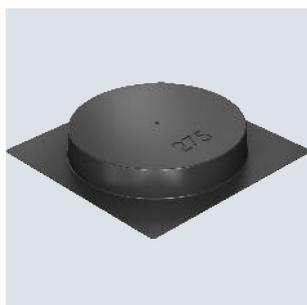


Typ	Maß d Ø mm	Estrich- höhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
SK HB R215	215	50	1	7404400

Schalkkörper für Hohlböden mit Estrichaufbau für runde Geräteinsätze und nivellierbare Kassetten der Nenngroße R4.

## Schalkkörper für runde Einbaueinheit der Nenngroße R7

PS



Typ	Maß d Ø mm	Estrich- höhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
SK HB R275	275	50	1	7404404

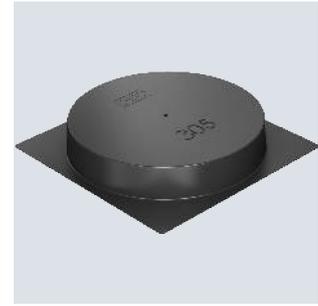
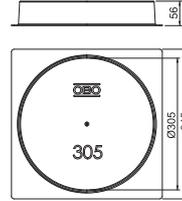
Schalkkörper für Hohlböden mit Estrichaufbau für runde Geräteinsätze und nivellierbare Kassetten der Nenngroße R7.

PS

## Schalkkörper für runde Einbaueinheit der Nenngröße R9

Typ	Maß		Verp. Stück	Art.-Nr.
	d Ø mm	Estrich- höhe mm		
SK HB R305	305	50	1	7404408

Schalkkörper für Hohlböden mit Estrichaufbau für runde Geräteeinsätze und nivellierbare Kassetten der Nenngröße R9.



## Steckdose 33°, Connect 45, Schutzkontakt, 2-fach



Typ	STD-D3SC RW2	STD-D3SC ROR2	STD-D3SC MZGN2	STD-D3SC SRO2	STD-D3SC SWGR2	STD-D3SC AL2
Farbe	reinweiß	reinorange	minzgrün	signalrot	schwarzgrau	alu lackiert
Verp. Stück	1	1	1	1	1	1
Art.-Nr.	6120483	6120485	6120487	6120489	6120491	6120493

PC Polycarbonat

Schutzkontakt-Steckdose 2-fach 33°, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen, 2polig, 16 A, 250 V~, mit Verbindungsklemmen nach IEC 60884-1.

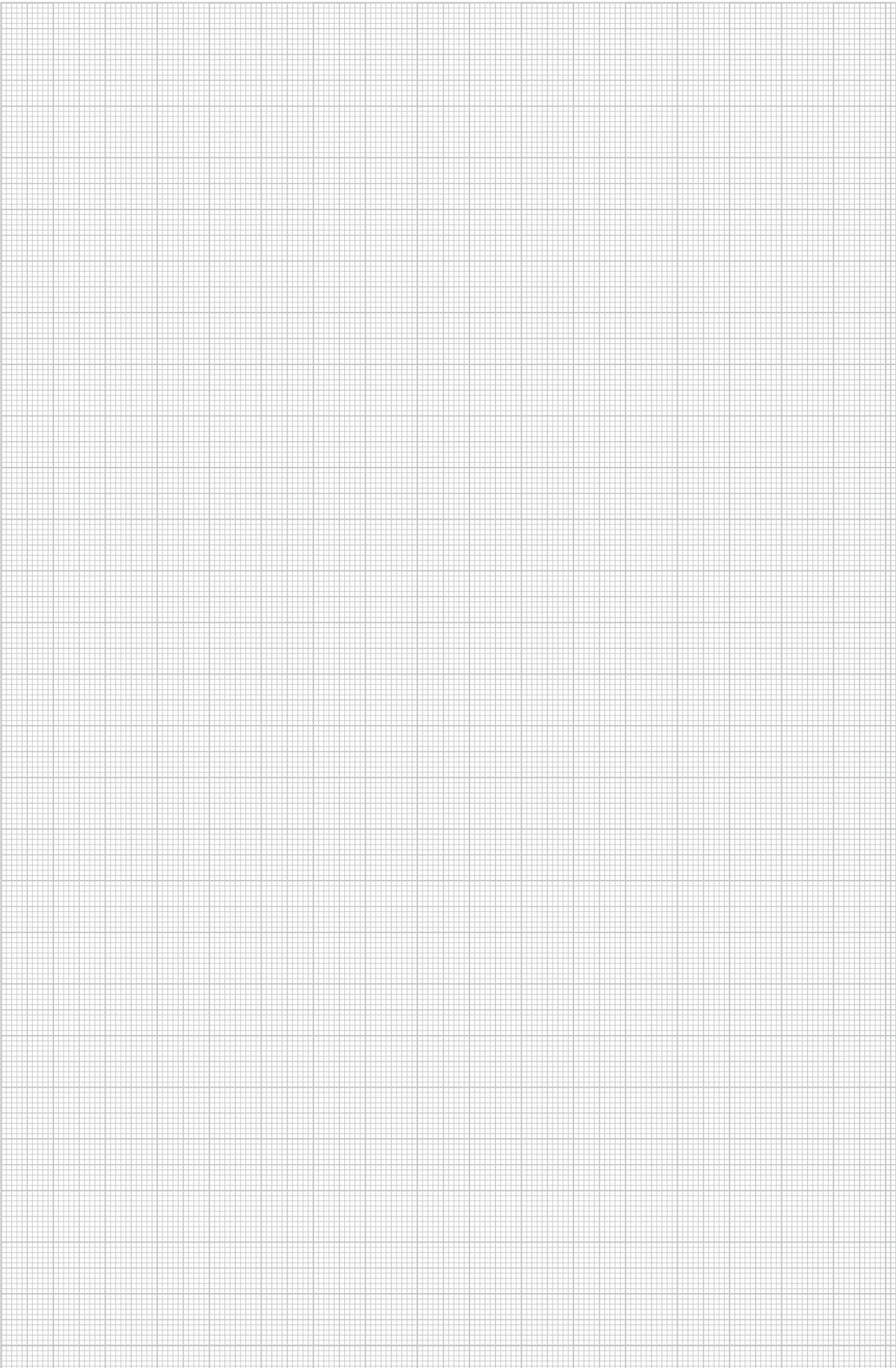
## Steckdose 33°, Connect 45, Schutzkontakt, 3-fach



Typ	STD-D3SC RW3	STD-D3SC ROR3	STD-D3SC MZGN3	STD-D3SC SRO3	STD-D3SC SWGR3	STD-D3SC AL3
Farbe	reinweiß	reinorange	minzgrün	signalrot	schwarzgrau	alu lackiert
Verp. Stück	1	1	1	1	1	1
Art.-Nr.	6120503	6120505	6120507	6120509	6120511	6120513

PC Polycarbonat

Schutzkontakt-Steckdose 3-fach 33°, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen, 2polig, 16 A, 250 V~, mit Verbindungsklemmen nach IEC 60884-1.





# Verzeichnisse

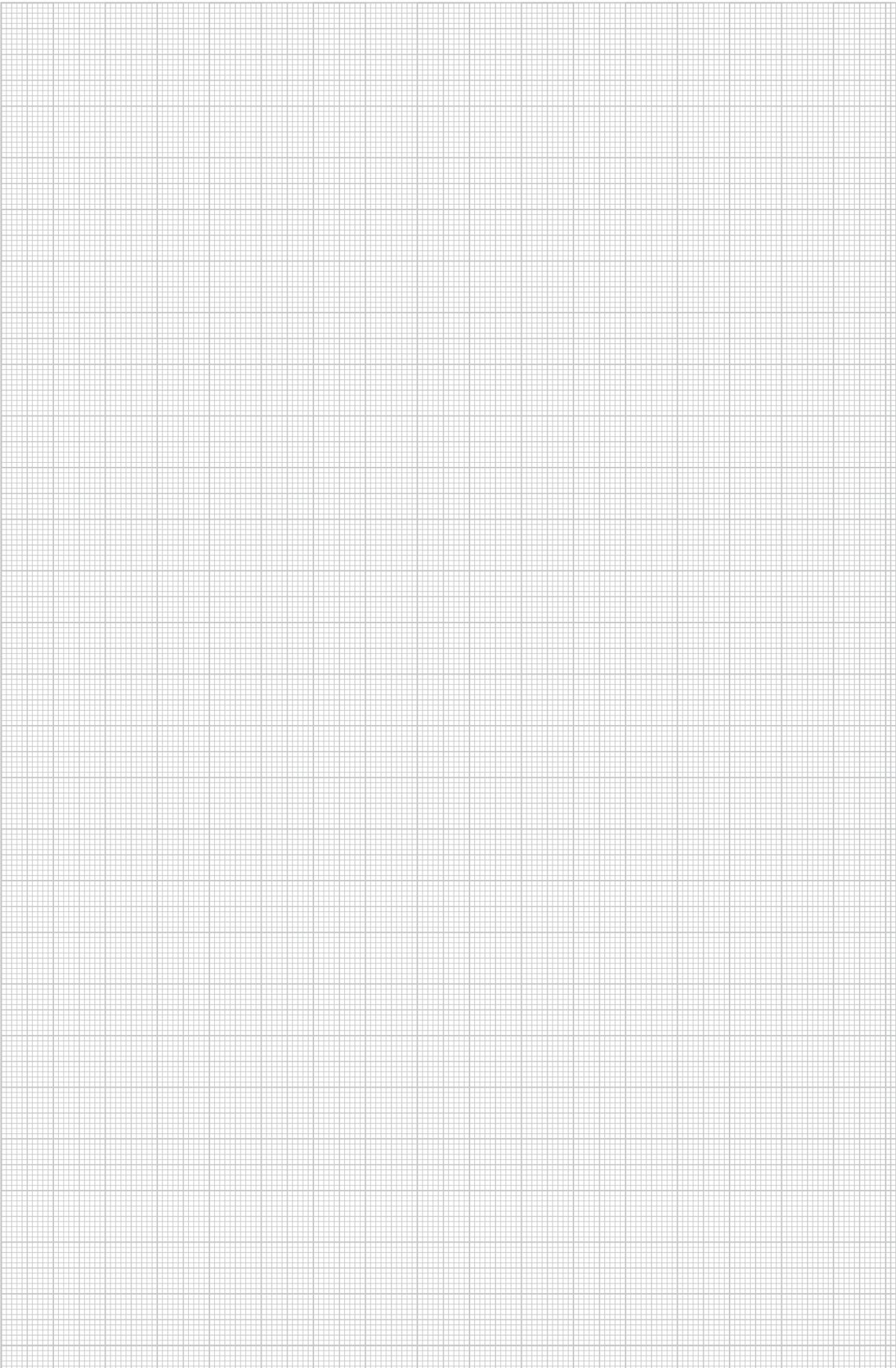
	Prüfzeichen	352
	Piktogrammerklärung	354
	Alphabetisches Verzeichnis	358
	Nummerisches Verzeichnis	364
	Typenverzeichnis	368
	Aktuelle Verkaufs- und Lieferbedingungen unter <a href="http://www.obo.de/vlb">www.obo.de/vlb</a>	



# Prüfzeichen

	American Bureau of Shipping, USA		Underwriters Laboratories Inc., USA + CSA, Kanada
	AENOR, Producto Certificado, Spanien		Österreichischer Verband für Elektrotechnik, Österreich
	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH, Polen		ISTITUTO ITALIANO DEL MARCHO DI QUALITÀ, Italien
	Blitzstrom geprüft		RINA 1861, Ship Classification, Certification and Services
	Blitzstrom geprüft Klasse H (100kA)		Underwriters Laboratories Inc., USA
	CEBEC, Belgien		SEMKO An Inchcape Testing Services Company, Schweden
	Canadian Standards Association, Kanada		Eidgenössisches Starkstrominspektorat, Schweiz
	DEMKO, Danmarks Elektriske Materielkontrol, Dänemark		South African Bureau of Standards
	Deutsches Institut für Bautechnik Berlin, Deutschland		schockgeprüft, Bundesamt für Zivilschutz, Deutschland
	Det Norske Veritas		Sähkötarkastuskeskus Elinspektionscentralen Electrical Inspectorate, Finnland
	ENEC Österreich		Underwriters Laboratories Inc., USA
	ATEX Zertifikat für explosionsgeschützte Bereiche		Underwriters Laboratories Inc., USA
	ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, Tschechische Republik		Verband der Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik e.V., Deutschland
	FIMKO, Finnland		Verband der Elektrotechnik, Geprüfte Sicherheit
	Forschungs- und Materialprüfungsanstalt, Deutschland		5 Jahre Gewährleistung
	Russland, GOST The State Committee for Standards		
	Prüfzeichen für techn. Arbeitsmittel, VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Offenbach, Deutschland		
	halogenfrei; ohne Chlor, Fluor und Brom		
	INMETRO, Brasilien		
	KEMA-KEUR, Niederlande		
	Kennzeichnung metrischer Produkte		
	MAGYAR ELEKTROTECHNIKAI ELLENŐRZŐ INTÉZET Budapest, Ungarn		
	NEMKO, Norwegen		
	AFNOR Gütezeichen des französischen Normungsinstituts		





# Piktogrammerklärung

## Oberflächen

 FS	bandverzinkt
 FSK	bandverzinkt/kunststoffbeschichtet
 DD	bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip
 BK	blank
 2B	blank, nachbehandelt
 EL	eloxiert
 F	feuerverzinkt
 G	galvanisch verzinkt
 GK	galvanisch verzinkt/kunststoffbeschichtet
 GCL	galvanisch verzinkt, gelb chromatiert
 GGP	galvanisch verzinkt, gelb passiviert
 GTP	galvanisch verzinkt, transparent passiviert
 GR	grundiert
 L	lackiert
 SG	schweißgrundiert
 FT	tauchfeuerverzinkt
 FT SO	tauchfeuerverzinkt 85µm
 Cu	verkupfert
 N	vernickelt
 ZD	verzinkt, Deltatone 500
 ZDM	verzinkt, MAGNI 565
 GA	zinkaluminiumbeschichtet, Galfan
 ZL	Zinklamelle

## Konformitätszeichen

 CE	Communautés Européennes, EG Konformitätserklärung nach EG-Richtlinien
 RoHS	RoHS conform

## Qualitätszeichen

	halogenfrei; ohne Chlor, Fluor und Brom
	flammwidrig 650°C
	flammwidrig 750°C
	flammwidrig 960°C
	UV RESISTANT

## Spezifische Produktsymbole

	Durchmesser 60 mm
	Durchmesser 68 mm
	Schutzgerät nach DIN EN 61643-11 bzw. IEC 61643-11
	Übergang von LPZ 2 auf 3
	Akustische Signalisierung

## Anwendungen

	Fernsignalisierung
	Akustische Signalisierung
	Integrated Service Digital Network, ISDN-Anwendungen
	Digital Subscriber Line, DSL-Anwendungen
	Analoge Telekommunikation
	Kategorie 5 Twisted-Pair
	Channel Performance nach amerikanischem Standard EIA/TIA
	Mess- Steuer- und Regelanlagen
	TV Anwendungen
	SAT-TV Anwendungen
	Multibase-Unterteil
	LifeControl
	Eigensicheres Schutzgerät für explosionsgefährdete Bereiche
	Channel Performance nach ISO / IEC 11801

	Power over Ethernet
	230/400 V-System
	Schutzart IP 54
	Schutzart IP 65

## Blitzschutzklassen

	Schutzgerät nach DIN EN 61643-11 bzw. IEC 61643-11
	Kombinationsschutzgerät aus Typ 1 und Typ 2
	Schutzgerät nach DIN EN 61643-11 bzw. IEC 61643-11



## Blitzschutzklassen

	Schutzgerät nach DIN EN 61643-11 bzw. IEC 61643-11
	Schutzgerät nach DIN EN 61643-11 bzw. IEC 61643-11

## Blitzschutzzonen

	Übergang von LPZ 0 auf 1
	Übergang von LPZ 0 bis 2
	Übergang von LPZ 0 bis 3
	Übergang von LPZ 1 auf 2
	Übergang von LPZ 1 bis 3
	Übergang von LPZ 2 auf 3

## BSS-Funktionserhaltmontage

	Brandgeprüfte Systeme
	Fluchtweg-Deckenmontage Kabelklammer
	OBO Grip Verlegeart Wand
	OBO Grip Verlegeart Decke
	Kabelklammer Funktionserhalt Deckenmontage

## BSS-Dübel

	Brandschutz-Dübel
	Brandschutz-Schraubanker

## BSS-Prüfzeichen/Baustoffklasse

	Funktionserhaltklasse E30
	Funktionserhaltklasse E90

## Bügelzellen Fußformen

	Bügelzelle f. C-Profileschiene, Schlitzweite 11-12 mm
	Bügelzelle f. C-Profileschiene, Schlitzweite 16-17 mm
	Bügelzelle f. C-Profileschiene, Schlitzweite 18-22 mm

## Durchmesser

	Durchmesser 60 mm
	Durchmesser 68 mm
	Durchmesser 70 mm
	Durchmesser 74 mm

## Einführungen

	4 Kabeleinführungen
	6 Kabeleinführungen
	7 Kabeleinführungen
	8 Kabeleinführungen
	9 Kabeleinführungen
	10 Kabeleinführungen
	12 Kabeleinführungen
	10 Kabeleinführungen ECO
	12 Kabeleinführungen ECO
	14 Kabeleinführungen ECO
	16 Kabeleinführungen
	18 Kabeleinführungen ECO
	24 Kabeleinführungen

## Gewinde Verschraubungen

	Gewinde Metrisch
	Gewinde Pg

## Größe der Einführungen

	Einführung M20
	Einführung M25
	Einführung M32
	Einführung M40

## KTS-Seitenhöhen

	Kabelrinne, Seitenhöhe 35 mm
	Kabelrinne, Seitenhöhe 60 mm
	Kabelrinne, Seitenhöhe 85 mm
	Gitterrinne, Seitenhöhe 35 mm
	Gitterrinne, Seitenhöhe 55 mm

## Materialien

	Flachstahl
	Winkelstahl
	U-Stahl
	Rundmaterial



# Piktogrammerklärung

## Nennquerschnitt

	Nennquerschnitt 1,5 mm <sup>2</sup>
	Nennquerschnitt 1,5-2,5 mm <sup>2</sup>
	Nennquerschnitt 2,5 mm <sup>2</sup>
	Nennquerschnitt 2,5-4 mm <sup>2</sup>
	Nennquerschnitt 4 mm <sup>2</sup>
	Nennquerschnitt 4-6 mm <sup>2</sup>
	Nennquerschnitt 6 mm <sup>2</sup>
	Nennquerschnitt 10 mm <sup>2</sup>
	Nennquerschnitt 16 mm <sup>2</sup>

## Nennspannung

	Nennspannung 400 V
	Nennspannung 500 V
	Nennspannung 660 V

## Poligkeit

	3polig
	5polig
	7polig
	8polig
	10polig
	12polig

## Schlitzweiten

	Schlitzweite 7,5 mm
	Schlitzweite 11 mm
	Schlitzweite 11-12 mm
	Schlitzweite 12 mm
	Schlitzweite 15 mm
	Schlitzweite 16 mm
	Schlitzweite 16,5 mm
	Schlitzweite 16-17 mm
	Schlitzweite 17 mm
	Schlitzweite 18 mm
	Schlitzweite 22 mm
	Schlitzweite 35 mm

## Schraubenköpfe

	Schlitzschraube
	Torxschraube
	Kreuz- und Schlitzschraube
	Kreuzschlitz Pozidrive

## Schussgeräte

	Bolzensetzgerät
	Gasdrucknagelgerät

## Schutzart

	Schutzart IP 20
	Schutzart IP 30
	Schutzart IP 31
	Schutzart IP 44
	Schutzart IP 54
	Schutzart IP 55
	Schutzart IP 65
	Schutzart IP 66
	Schutzart IP 67
	Schutzart IP 68

## Werkstoffe Metalle

	Aluminium
	Aluminium/Stahl
	Edelstahl, rostfrei
	Edelstahl, rostfrei
	Edelstahl, rostfrei
	Kupfer
	Messing
	Stahl
	Temperguss
	Zinkdruckguss

## Werkstoffe Kunststoffe

	Acrylnitril-Butadien-Styrol
	Duroplast, Aminoplast Typ 131.5
	Duroplast, Melaminharz Typ 150
	Ethylenvinylacetat

## Werkstoffe Kunststoffe

<b>FA</b>	Faserdichtwerkstoff DIN 28091
<b>GFK</b>	Glasfaserverstärkter Kunststoff
<b>NBR SBR</b>	Kautschuk-Mischung
<b>NBR</b>	Nitril-Kautschuk
<b>PETR</b>	Petrolatum
<b>PA</b>	Polyamid
<b>PA/ GF</b>	Polyamid, glasfaserverstärkt
<b>PBPT</b>	Polybutylenterephthalat
<b>PC</b>	Polycarbonat
<b>PE</b>	Polyethylen
<b>PP</b>	Polypropylen
<b>PP/ GF</b>	Polypropylen, glasfaserverstärkt
<b>PS</b>	Polystyrol
<b>PVC</b>	Polyvinylchlorid
<b>ZELL PC</b>	Zell - Polyethylen



# Alphabetisches Inhaltsverzeichnis

## A

Abdeckplatte für Universalträger UT3 und UT4, blind; 160  
Abdeckplatte für Universalträger UT3 und UT4, mit ; 161  
Einbauöffnung für EKR-Gerät, mit Schraubbefestigung  
Abdeckplatte für Universalträger UT3 und UT4, Modul; 160  
45@-Einbauöffnung  
Abdeckplatte für Universalträger UT3, blind; 160  
Abdeckplatte für Universalträger UT3, Modul 45@-; 160-161  
Einbauöffnung  
Abdeckplatte für Universalträger UT3, runde; 161  
Einbauöffnung für EKR-Gerät  
Abdeckplatte für Universalträger UT4, mit; 162  
Einbauöffnungen für 3 EK-Geräte  
Abdeckplatte für Universalträger UT4, Modul 45@-; 161  
Einbauöffnung  
Abdeckplatte für Universalträger UT4, runde; 162  
Einbauöffnung für EKR-Gerät  
Abdeckplatte Telitank T12L, blind; 150-151  
Abdeckplatte Telitank T12L, blind, für Längsseite; 150-151  
Abdeckplatte Telitank T12L, Einbauöffnung für CEE-; 151  
Gerät mit 60er Befestigungsspur  
Abdeckplatte Telitank T12L, Modul-45-Einbauöffnung; 151-152  
Abdeckplatte Telitank T12L, runde Einbauöffnung für; 152  
EKR-Gerät  
Abdeckplatte Telitank T4B, blind; 143  
Abdeckplatte Telitank T4B, Einbauöffnung für CEE-; 144  
Gerät mit 60er Befestigungsspur  
Abdeckplatte Telitank T4B, Modul-45-Einbauöffnung; 144  
Abdeckplatte Telitank T4B, runde Einbauöffnung für; 143-144  
EK-Gerät  
Abdeckplatte Telitank T4B, runde Einbauöffnung für; 144  
EKR-Gerät  
Abdeckplatte Telitank T4L/T8NL, blind; 147  
Abdeckplatte Telitank T4L/T8NL, Einbauöffnung für; 148  
CEE-Gerät mit 60er Befestigungsspur  
Abdeckplatte Telitank T4L/T8NL, Modul-45-; 147-148  
Einbauöffnung  
Abdeckplatte Telitank T4L/T8NL, runde Einbauöffnung; 147  
für EKR-Gerät, für Längsseite  
Abdeckplatte Telitank T4L/T8NL, runde Einbauöffnung; 147  
für EKR-Gerät, für Schmalseite  
Anbaueinheit für GES4, Höhe 100-150 mm; 262  
Anbaueinheit für GES4, Höhe 40-140 mm; 246  
Anbaueinheit für GES4, Höhe 40-240 mm; 246  
Anbaueinheit für GES4, Höhe 60-110 mm; 263  
Anbaueinheit für GES6 Höhe 100-150 mm; 264  
Anbaueinheit für GES6, Höhe 40-140 mm; 247  
Anbaueinheit für GES6, Höhe 40-240 mm; 247  
Anbaueinheit für GES6, Höhe 60-110 mm; 265  
Anbaueinheit für GES9, Höhe 100-150 mm; 266  
Anbaueinheit für GES9, Höhe 40-140 mm; 248  
Anbaueinheit für GES9, Höhe 40-240 mm; 248  
Anbaueinheit für GES9, Höhe 40-70 mm; 267  
Anbaueinheit für GES9, Höhe 60-110 mm; 268  
Anbaueinheit für GESR9, Höhe 40-140 mm; 249  
Anbaueinheit für GESR9, Höhe 40-240 mm; 249  
Anschlussadapter gerade, Buchsenteil; 337  
Anschlussadapter gerade, Steckerteil; 337  
Anschlussmodul Kat. 5, geschirmt, Snap-In; 171  
Anschlussmodul Kat. 5, ungeschirmt, Snap-In; 171  
Anschlussmodul Kat. 6, geschirmt, Snap-In; 171  
Anschlussmodul Kat. 6, ungeschirmt, Snap-In; 172  
Aufflur-Abzweigkanal; 315  
Aufflur-Installationskanal, Kanalhöhe 40 mm; 312  
Aufflur-Installationskanal, Kanalhöhe 70 mm; 313  
Aufflur-Installationskanal, Kanalhöhe 75 mm; 314  
Aufsteller für nivellierbare Kassette; 109  
Außeneck, ohne Nivelliereinheiten; 288

## B

Bausatz für Kanalabzweig T und Kreuz; 274  
Bausatz für Winkelabzweig nach links, Höhe 40-150; 274  
mm  
Bausatz für Winkelabzweig nach links, Höhe 40-240; 274  
mm  
Bausatz für Winkelabzweig nach rechts, Höhe 40-150; 275  
mm  
Bausatz für Winkelabzweig nach rechts, Höhe 40-240; 275  
mm  
Befestigungsset für GES9; 304  
Befestigungsset für GESR9; 304  
Befestigungswinkel für Doppelbodenmontage; 56  
Blindabdeckung für Modul 45@-Einbauöffnung; 163  
Blindabdeckung für Montageträger; 170  
Blindabdeckung für runde Einbauöffnung; 163  
Blinddeckel; 221, 224, 287, 316-317  
Blinddeckel Abzweigkanal; 317  
Blinddeckel Außeneck; 316  
Blinddeckel feuchtigkeitsgeschützt für UZD250-3; 221  
Blinddeckel feuchtigkeitsgeschützt für UZD350-3; 224  
Blinddeckel für UZD250-3; 221  
Blinddeckel für UZD350-3; 224  
Blinddeckel Inneneck; 316  
Blinddeckel T-Abzweig; 316-317  
Blinddeckel T-Abzweig-Anschlussstück; 317  
Blindplatte für Montageöffnung Telitank; 226  
Bodenbelaganlegeprofil; 276  
Bodensteckdose UDHOME2, mit ; 179  
Bodenbelagsaussparung, 2-fach VDE, Edelstahl  
Bodensteckdose UDHOME2, mit ; 179  
Bodenbelagsaussparung, frei bestückbar, Edelstahl  
Bodensteckdose UDHOME2, mit ; 179  
Bodenbelagsaussparung, frei bestückbar, Messing  
Bodensteckdose UDHOME2, mit Tubus, 2-fach VDE, ; 180  
Edelstahl  
Bodensteckdose UDHOME2, mit Tubus, frei; 181  
bestückbar, Edelstahl  
Bodensteckdose UDHOME2, ohne ; 179  
Bodenbelagsaussparung, 2-fach VDE, Edelstahl  
Bodensteckdose UDHOME2, ohne ; 180  
Bodenbelagsaussparung, frei bestückbar, Edelstahl  
Bodensteckdose UDHOME2, ohne ; 180  
Bodenbelagsaussparung, frei bestückbar, Messing  
Bodensteckdose UDHOME-ONE 15mm VDE; 177  
Bodensteckdose UDHOME-ONE mit VDE; 177  
Bodentank UDHOME4, frei bestückbar, Edelstahl; 184  
Bodentank UDHOME4, frei bestückbar, Messing; 185  
Bodentank UDHOME4, mit Universalträger UT3, 3-fach; 184  
VDE, Edelstahl  
Bodentank UDHOME4, mit Universalträger UT3, 3-fach; 185  
VDE, Messing  
Bodentank UDHOME9, frei bestückbar, Edelstahl; 185  
Bodentank UDHOME9, frei bestückbar, Messing; 186  
Bodentank UDHOME9, zwei 2-fach VDE, Edelstahl; 185  
Bodentank UDHOME9, zwei 2-fach VDE, Messing; 186  
Bohrschablone für Einspeisekanal; 291  
Bohrschablone für Kanal mit Bürstenleiste; 292  
Buchsenteil 3-polig; 331, 341-342  
Buchsenteil 3-polig, Federkraftanschluss; 341  
Buchsenteil 3-polig, Schraubanschluss; 341-342  
Buchsenteil 5-polig; 332, 342  
Buchsenteil 5-polig, Schraubanschluss; 342

## C

CP-Leergehäuse; 344  
CP-Trägerplatte für 3 Snap-In Steckverbinder, 3-polig; 344  
CP-Trägerplatte für 4 Snap-In Steckverbinder, 3-polig; 344

CP-Trägerplatte für 8 Datenanschlussmodule, Typ C; 345  
 CP-Trägerplatte, für Einbaugeräte Modul 45®, 2fach; 344

## D

Datenanschlussmodul RJ45, Kat. 6A (ISO), geschirmt; 172  
 Datenanschlussmodul RJ45, Kat. 6A (ISO),; 172  
 ungeschirmt  
 Deckelbefestigungsschraube; 226, 276, 323  
 Deckelblindplatte für eckige Montageöffnung; 226  
 Deckelblindplatte für runde Montageöffnung; 226  
 Deckelstoßdichtung; 280, 290  
 Deckelstoßdichtung für Kanalbreite 200 und 300 mm; 280  
 Deckelstoßunterstützung für Kanalbreite 400, 500 und; 270, 600 mm  
 280  
 Deckelstoßunterstützung, Kanalhöhe 100-150 mm; 270  
 Deckelstoßunterstützung, Kanalhöhe 60-110 mm; 270, 272  
 Dichtungen für GRAF9-2 (Ersatzteil); 56  
 Drehriegel (Ersatzteil); 56

## E

Eckblende T4L/T8NL, nach außen gewölbt; 148  
 Eckblende T4L/T8NL, nach innen gewölbt; 148  
 Einbaurahmen für drei 1-fach Modul 45®-Geräte; 136  
 Einbaurahmen für Kombination 2-fach und 2-fach; 136  
 Modul 45®-Geräte  
 Einbaurahmen für Kombination 3-fach und 1-fach; 136  
 Modul 45®-Geräte  
 Einbaurahmen für MT45V, konfektioniert, mit; 137  
 Schutzkontakt-Steckdose  
 Einbaurahmen für vier 1-fach Modul 45®-Geräte; 135  
 Einlegeplatte für runden Geräteeinsatz GESR7 10U; 50  
 Einlegeplatte für runden Geräteeinsatz GESRA9 10U; 50  
 Einsetzmutter; 145, 149, 153, 323  
 Einspeisekanal OKB, ohne Nivelliereinheiten; 288  
 Energieverteiler UVS mit Festanschluss, Normal- und; 339  
 Sonderstromkreis  
 Energieverteiler UVS mit Festanschluss,; 339  
 Normalstromkreis  
 Energieverteiler UVS mit Festanschluss,; 339  
 Sonderstromkreis  
 Energieverteiler UVS mit Steckanschluss, Normal- und; 331, 340  
 Sonderstromkreis  
 Energieverteiler UVS mit Steckanschluss,; 330, 340  
 Normalstromkreis  
 Energieverteiler UVS mit Steckanschluss,; 331, 340  
 Sonderstromkreis  
 Energieverteiler UVS-WIN mit Festanschluss, Normal-; 330  
 und Sonderstromkreis  
 Energieverteiler UVS-WIN mit Festanschluss,; 330  
 Normalstromkreis  
 Energieverteiler UVS-WIN mit Festanschluss,; 330  
 Sonderstromkreis  
 Estrichanker; 276  
 Estrichdose für GES R2; 190

## F

Flachdichtung; 108, 275  
 Flachdichtung für quadratische nivellierbare Kassette; 108  
 (Ersatzteil)  
 Füllstück für runden Geräteeinsatz GESR7 10U; 50  
 Füllstück für runden Geräteeinsatz GESRA9 10U; 50

## G

Geräteanschlussdeckel Abzweigkanal; 317  
 Geräteanschlussdeckel für Telitank-Montage; 317  
 Gerätebecher Telitank T4L; 146  
 Geräteeinsatz aus Edelstahl GES4M-2 mit Griffbügel; 38  
 Geräteeinsatz blind mit Innensechskant; 195-196  
 Geräteeinsatz blind ohne Bodenbelagausparung; 197  
 Geräteeinsatz GES2 mit Griffbügel; 36

Geräteeinsatz GES2DB mit Griffbügel; 36  
 Geräteeinsatz GES4 mit Griffbügel; 37  
 Geräteeinsatz GES4 mit Rastschieber; 37  
 Geräteeinsatz GES6 mit Griffbügel; 39  
 Geräteeinsatz GES6 mit Rastschieber; 39  
 Geräteeinsatz GES6M-2 mit Griffbügel; 40  
 Geräteeinsatz GES9-3B mit Griffbügel; 41  
 Geräteeinsatz GES9-3S mit Rastschieber; 41  
 Geräteeinsatz GES9M-2 mit Griffbügel; 42  
 Geräteeinsatz GESR4 mit Griffbügel; 44  
 Geräteeinsatz GESR7 mit Griffbügel; 45  
 Geräteeinsatz GESR9 mit Griffbügel; 47  
 Geräteeinsatz GESR9 mit Rastschieber; 48  
 Geräteeinsatz GESR9 mit Teppichschutzrahmen im; 48  
 Klappdeckel  
 Geräteeinsatz GESRA7/10 mit Griffbügel; 46  
 Geräteeinsatz GESRA9/10 mit Griffbügel; 49  
 Geräteeinsatz GRAF9 Universal, nass gepflegt mit; 55  
 Strukturdeckel  
 Geräteeinsatz GRAF9-2 BA3; 55  
 Geräteeinsatz quadratisch für Estrichhöhe 55 mm; 134  
 Geräteeinsatz rund für Estrichhöhe 55 mm; 135  
 Geräteeinsatzdeckel für GES2; 318  
 Geräteeinsatzdeckel für GES4; 318  
 Geräteeinsatzdeckel für GES6; 318  
 Geräteeinsatzdeckel für GES9; 318  
 Geräteträger; 292  
 Gewindehülse für nivellierbare Kassette; 109  
 Gewindehülse für nivellierbare runde Schwerlast-; 109  
 Kassette  
 Gewindehülse für Schwerlast-Rahmenkassette; 109

## H

Höhenausgleich-Bausatz ASH 250-4 240; 220  
 Höhengleich-Bausatz ASH 250-4 320; 221  
 Höhengleich-Bausatz ASH 350-4 240; 223  
 Höhengleich-Bausatz ASH 350-4 320; 224  
 Höhererweiterung für Bodentank UDHOME4; 187  
 Höhererweiterung für Bodentank UDHOME9; 187

## I

Im-Beton-Dose für Einbaueinheiten der Nenngröße 9; 298, 300  
 Im-Beton-Dose für Einbaueinheiten der Nenngröße R9; 298, 301  
 Inneneck, ohne Nivelliereinheiten; 288  
 Installationsdose 1+1 leer; 190  
 Installationsdose 2-fach VDE; 190

## K

Kabelführungsbügel für GESR9 SR U; 50  
 Kanaleinheit für GES4, Höhe 100-150 mm; 257  
 Kanaleinheit für GES4, Höhe 40-140 mm; 239  
 Kanaleinheit für GES4, Höhe 40-240 mm; 240  
 Kanaleinheit für GES4, Höhe 60-110 mm; 256  
 Kanaleinheit für GES6, Höhe 100-150 mm; 259  
 Kanaleinheit für GES6, Höhe 40-140 mm; 241  
 Kanaleinheit für GES6, Höhe 40-240 mm; 242  
 Kanaleinheit für GES6, Höhe 60-110 mm; 258  
 Kanaleinheit für GES9, Höhe 100-150 mm; 261  
 Kanaleinheit für GES9, Höhe 40-140 mm; 243  
 Kanaleinheit für GES9, Höhe 40-240 mm; 244  
 Kanaleinheit für GES9, Höhe 60-110 mm; 260  
 Kanaleinheit für GESR9, Höhe 40-140 mm; 245  
 Kanaleinheit mit Blinddeckel, ohne Nivelliereinheiten; 287  
 Kanaleinheit mit Bürstenleiste, ohne Nivelliereinheiten; 286  
 Kanaleinheit, blind, Höhe 100-150 mm; 252  
 Kanaleinheit, blind, Höhe 40-140 mm; 235



# Alphabetisches Inhaltsverzeichnis

Kanaleinheit, blind, Höhe 40-240 mm; 236  
Kanaleinheit, blind, Höhe 40-70 mm; 250  
Kanaleinheit, blind, Höhe 60-110 mm; 251  
Kanaleinheit, blind, rastend, Höhe 100-150 mm; 255  
Kanaleinheit, blind, rastend, Höhe 40-140 mm; 237  
Kanaleinheit, blind, rastend, Höhe 40-240 mm; 238  
Kanaleinheit, blind, rastend, Höhe 40-70 mm; 253  
Kanaleinheit, blind, rastend, Höhe 60-110 mm; 254  
Kanalendstück; 273-274, 289  
Kanal-Endstück Abzweigkanal; 320  
Kanalendstück, Höhe 40-150 mm; 273  
Kanalendstück, Höhe 40-240 mm; 274  
Kanal-Endstück, linke Seite; 320  
Kanal-Endstück, rechte Seite; 320  
Kanaltrennsteg; 322  
Kanaltrennsteg für Kanalhöhe 75 mm; 322  
Kassetten; 20, 56, 59-61, 75-76, 88, 108, 114-115, 163, 277  
Klappdeckel mit Rastschieber; 192-193  
Klappdeckel mit Schnurauslass; 197  
Klebeband; 227, 280  
Klemmleiste; 345

## L

Leerplatzabdeckung für Geräteinsätze und Kassetten; 163

## M

Magnetheber, 1300 N; 279  
Modul 45connect® Steckerteil-Adapter; 337  
Modul 45connect®-Verbinder; 338  
Modulträger für vertikalen Einbau von Modul 45®-; 135, 137  
Geräten  
Montagebrücke; 162  
Montagedeckel 250 für Einbaueinheiten der; 221  
Nenngröße 2  
Montagedeckel 250 für Einbaueinheiten der; 222  
Nenngröße 4  
Montagedeckel 250 für Einbaueinheiten der; 222  
Nenngröße 6  
Montagedeckel 250 für Einbaueinheiten der; 222  
Nenngröße 9  
Montagedeckel 250 für Einbaueinheiten der; 222  
Nenngröße R4  
Montagedeckel 250 für Telitank; 221  
Montagedeckel 250 Nenngröße R2; 227  
Montagedeckel 350 für Einbaueinheiten der; 224  
Nenngröße 4  
Montagedeckel 350 für Einbaueinheiten der; 225  
Nenngröße 6  
Montagedeckel 350 für Einbaueinheiten der; 225  
Nenngröße 9  
Montagedeckel 350 für Einbaueinheiten der; 224  
Nenngröße R4  
Montagedeckel 350 für Einbaueinheiten der; 225  
Nenngröße R7  
Montagedeckel 350 für Einbaueinheiten der; 225  
Nenngröße R9  
Montagedeckel 350 für Telitank; 225  
Montagedeckel 350 Nenngröße GES R2; 227  
Montagedeckel für GES4, 400 mm; 277  
Montagedeckel für GES4, 800 mm; 277  
Montagedeckel für GES6, 800 mm; 277  
Montagedeckel für GES9, 400 mm; 277  
Montagedeckel für GES9, 800 mm; 278  
Montagedeckel für GESR9, 400 mm; 278  
Montagedeckel für GESR9, 800 mm; 278  
Montagedeckel für nivellierbare Kasette der; 110  
Nenngröße 4 in Systemböden  
Montagedeckel für nivellierbare Kasette der; 110  
Nenngröße 9 in Systemböden

Montagedeckel für Telitank-Aufbau, 400 mm; 278  
Montagedeckel für Telitank-Aufbau, 800 mm; 278  
Montagedeckel, blind, 800 mm; 279  
Montagedeckel, blind, rastend, 800 mm; 279  
Montageplatte - GMPL9 2; 162  
Montageplatte 2 x Datenbuchse Typ A für System 55; 137  
Montageplatte 2 x Datenbuchse Typ B für System 55; 138  
Montageplatte 2 x Datenbuchse Typ C für System 55; 138  
Montageplatte 2 x Datenbuchse Typ F für System 55; 138  
Montageplatte für Datentechnik Typ A; 191  
Montageplatte für Datentechnik Typ B; 191  
Montageplatte für Datentechnik Typ C; 191  
Montageplatte für Datentechnik Typ F; 191  
Montageplatte für Datentechnik Typ LE; 191  
Montageschlüssel für Gewindehülse; 109  
Montageset für UZD250-3; 119  
Montageset für UZD350-3; 120  
Montageträger - MT2 2ACO; 171  
Montageträger - MT3 3ACO; 171  
Montageträger für Anschlussbuchsen der; 166  
Datentechnik, Systemlänge 165 mm  
Montageträger für Anschlussbuchsen der; 166  
Datentechnik, Systemlänge 208 mm

## N

Nivellierbare Kasette für Revisionsöffnung, RKN,; 63, 65  
Edelstahl  
Nivellierbare Kasette für Revisionsöffnung, RKR,; 78, 81, 84  
Edelstahl  
Nivellierbare Kasette für Revisionsöffnung, RKR,; 78, 81, 84  
Messing  
Nivellierbare Kasette für Tubus, RKFN, Edelstahl; 63, 65  
Nivellierbare Kasette für Tubus, RKFR, Edelstahl; 80, 83, 86  
Nivellierbare Kasette mit Schnurauslass, RKS,; 62, 64  
Edelstahl  
Nivellierbare Kasette mit Schnurauslass, RKS,; 62, 64  
Messing  
Nivellierbare Kasette mit Schnurauslass, RKS,; 79, 82, 85  
Edelstahl  
Nivellierbare Kasette mit Schnurauslass, RKS,; 79, 82, 85  
Messing  
Nivellierbare Schwerlastkasette für Tubus, RKFNSL,; 121  
Nenngröße 4, Edelstahl  
Nivellierbare Schwerlastkasette für Tubus, RKFNSL,; 122  
Nenngröße 9, Edelstahl  
Nivellierbare Schwerlastkasette für Tubus, RKFRSL,; 123  
Nenngröße R4, Edelstahl  
Nivellierbare Schwerlastkasette für Tubus, RKFRSL,; 124  
Nenngröße R7, Edelstahl  
Nivellierbare Schwerlastkasette für Tubus, RKFRSL,; 125  
Nenngröße R9, Edelstahl  
Nivellierbare Schwerlastkasette, blind, RKN,SL,; 120  
Nenngröße 4, Edelstahl  
Nivellierbare Schwerlastkasette, blind, RKN,SL,; 121  
Nenngröße 9, Edelstahl  
Nivellierbare Schwerlastkasette, blind, RK,SL,; 122  
Nenngröße R4, Edelstahl  
Nivellierbare Schwerlastkasette, blind, RK,SL,; 123  
Nenngröße R7, Edelstahl  
Nivellierbare Schwerlastkasette, blind, RK,SL,; 124  
Nenngröße R9, Edelstahl  
Nivellierbare, entkoppelbare Kasette für; 68-69  
Revisionsöffnung, Edelstahl  
Nivellierbare, entkoppelbare Kasette für; 70  
Revisionsöffnung, Messing  
Nivellierbare, entkoppelbare Kasette für; 89, 91  
Revisionsöffnung, RKN,UZD3, Edelstahl  
Nivellierbare, entkoppelbare Kasette für; 89, 92  
Revisionsöffnung, RKN,UZD3, Messing  
Nivellierbare, entkoppelbare Kasette für; 96, 99, 102  
Revisionsöffnung, RKR,NUZD3, Edelstahl

Nivellierbare, entkoppelbare Kassette für; 97, 99, 102  
 Revisionsöffnung, RKRNUZD3, Messing  
 Nivellierbare, entkoppelbare Kassette für Tubus.; 74-75  
 Edelstahl  
 Nivellierbare, entkoppelbare Kassette für Tubus.; 91, 93  
 RKFNUZD3, Edelstahl  
 Nivellierbare, entkoppelbare Kassette für Tubus.; 98, 101, 104  
 RKFRNUZD3, Edelstahl  
 Nivellierbare, entkoppelbare Kassette mit; 71-72  
 Schnurablass, Edelstahl  
 Nivellierbare, entkoppelbare Kassette mit; 73  
 Schnurablass, Messing  
 Nivellierbare, entkoppelbare Kassette mit; 90, 92  
 Schnurablass, RKSNUZD3, Edelstahl  
 Nivellierbare, entkoppelbare Kassette mit; 90, 93  
 Schnurablass, RKSNUZD3, Messing  
 Nivellierbare, entkoppelbare Kassette mit; 97, 100, 103  
 Schnurablass, RKSRNUZD3, Edelstahl  
 Nivellierbare, entkoppelbare Kassette mit; 98, 100, 103  
 Schnurablass, RKSRNUZD3, Messing  
 Nivelliereinheit; 127, 272, 286-290, 304  
 Nivelliereinheit für Deckelstoßunterstützung, Kanalhöhe; 272  
 100-175 mm  
 Nivelliereinheit für Deckelstoßunterstützung, Kanalhöhe; 272  
 170-245 mm  
 Nivelliereinheit für Deckelstoßunterstützung, Kanalhöhe; 272  
 40-70 mm  
 Nivelliereinheit für Deckelstoßunterstützung, Kanalhöhe; 272  
 60-110 mm  
 Nivelliereinheit für Schwerlast-Montagedeckel; 127  
 Nivelliereinheit RKNEV2; 290  
 Nivellierwinkel zum Einbau in UGD250-3 für eine; 94  
 quadratische Kassette  
 Nivellierwinkel zum Einbau in UGD250-3 für eine runde; 104  
 Kassette  
 Nivellierwinkel zum Einbau in UGD350-3 für eine; 94  
 quadratische Kassette  
 Nivellierwinkel zum Einbau in UGD350-3 für eine runde; 104  
 Kassette

## P

Pflegemittel für Kassettendichtung und Tubusdichtung; 56, 108  
 Profil zur Estrichabgrenzung; 293

## R

Rahmenkassette Schwerlast für Tubus, RKFSL.; 119  
 Nenngröße 250-3, Belastungsklasse 2  
 Rahmenkassette Schwerlast für Tubus, RKFSL.; 119  
 Nenngröße 350-3, Belastungsklasse 2  
 Rahmenkassette Schwerlast, blind, RKSL, Nenngröße; 118  
 250-3, Belastungsklasse 2  
 Rahmenkassette Schwerlast, blind, RKSL, Nenngröße; 118  
 350-3, Belastungsklasse 2  
 Rastleiterverlängerung; 57  
 Revisionsabdeckung ZES4; 38  
 Revisionsabdeckung ZES6; 40  
 Revisionsabdeckung ZES9; 42  
 Revisionsabdeckung ZESR4; 45  
 Revisionsabdeckung ZESR7; 46  
 Revisionsabdeckung ZESR9; 49  
 Revisionsabdeckung ZESRA7; 47  
 Runddichtung für runde nivellierbare Kassette; 108  
 (Ersatzteil)  
 Runddichtung für Tubus; 56, 108

## S

Saugheber, 300 N; 279  
 Saugheber, 80 N; 108  
 Schalkörper für eckige Einbaueinheit der Nenngröße 4; 346  
 Schalkörper für eckige Einbaueinheit der Nenngröße 9; 346  
 Schalkörper für runde Einbaueinheit der Nenngröße R4; 346  
 Schalkörper für runde Einbaueinheit der Nenngröße R7; 346

Schalkörper für runde Einbaueinheit der Nenngröße R9; 347  
 Schallschutz-Dübel; 66, 290  
 Schallschutzslider; 66, 290  
 Schnurablass für Kassette; 110  
 Schutzleiteranschlusswinkel; 227, 276, 323  
 Schwerlast-Montagedeckel für UZD 250-3, Nenngröße; 126  
 4  
 Schwerlast-Montagedeckel für UZD 250-3, Nenngröße; 126  
 R4  
 Schwerlast-Montagedeckel für UZD 350-3, Nenngröße; 126  
 4  
 Schwerlast-Montagedeckel für UZD 350-3, Nenngröße; 127  
 9  
 Schwerlast-Montagedeckel für UZD 350-3, Nenngröße; 126  
 R4  
 Schwerlast-Montagedeckel für UZD 350-3, Nenngröße; 127  
 R7  
 Schwerlast-Montagedeckel für UZD 350-3, Nenngröße; 127  
 R9  
 Schwerlaststütze DSSL; 128  
 Seitenprofil für AIKA (Ersatzteil); 322  
 Seitenprofil für AIKU (Ersatzteil); 322  
 Seitenprofil für AIKU und AIKA, kurze Länge (Ersatzteil); 322  
 Steckdose 33°, Connect 45, Schutzkontakt, 2-fach; 348  
 Steckdose 33°, Connect 45, Schutzkontakt, 3-fach; 348  
 Steckdose 33°, Schutzkontakt, 1-fach; 164  
 Steckdose 33°, Schutzkontakt, 2-fach; 164  
 Steckdose 33°, Schutzkontakt, 3-fach; 164  
 Steckerteil 3-polig; 331, 340-341  
 Steckerteil 3-polig, Federkraftanschluss; 340  
 Steckerteil 3-polig, Schraubanschluss; 341  
 Steckerteil 5-polig; 331, 341  
 Steckerteil 5-polig, Schraubanschluss; 341  
 Stütze für 250er Kanal; 304  
 Stütze für 350er Kanal; 304

## T

Telitank T12L; 142, 150-153  
 Telitank T4B; 142-145  
 Telitank T4L; 142, 146-148  
 Telitank T8NL; 142, 146  
 Terrazzo-Schalkkörper für nivellierbare Kassetten; 75  
 Nenngröße 9  
 Terrazzo-Schalkkörper für nivellierbare Kassetten; 76  
 Nenngröße R9  
 Trägerplatte 1 x Typ D für Montageträger; 167  
 Trägerplatte 1 x Typ K für Montageträger; 169  
 Trägerplatte 2 x Typ A für Montageträger; 166  
 Trägerplatte 2 x Typ B für Montageträger; 167  
 Trägerplatte 2 x Typ C für Montageträger; 167  
 Trägerplatte 2 x Typ D für Montageträger; 168  
 Trägerplatte 2 x Typ F für Montageträger; 168  
 Trägerplatte 2 x Typ H für Montageträger; 168  
 Trägerplatte 2 x Typ K für Montageträger; 169  
 Trägerplatte 2 x Typ L für Montageträger; 169  
 Trägerplatte 2 x Typ LE für Montageträger; 169  
 Trägerplatte 2 x Typ M für Montageträger; 169  
 Trägerplatte 2 x Typ N für Montageträger; 170  
 Trägerplatte 2 x Typ P für Montageträger; 170  
 Trägerplatte 2 x Typ Q für Montageträger; 170  
 Trägerplatte 3 x Typ A für Montageträger; 166  
 Trägerplatte 3 x Typ B für Montageträger; 167  
 Trägerplatte 3 x Typ C für Montageträger; 167  
 Trägerplatte 3 x Typ E für Montageträger; 168  
 Trägerplatte 3 x Typ F für Montageträger; 168  
 Trägerplatte blind für Montageträger; 170  
 Trennsteg; 137, 270, 273, 291, 322  
 Trennsteg 110; 273



# Alphabetisches Inhaltsverzeichnis

Trennsteg 135; 273  
Trennsteg 60; 273  
Trennsteg 85; 273  
Trennsteg für Modulträger vertikal; 137  
Trennwand; 145, 148, 153, 162  
Trennwand Telitank T12L; 153  
Trennwand Telitank T4B; 145  
Trennwand Telitank T4L/T8NL; 148  
T-Stück, ohne Nivelliereinheiten; 289  
Tubus mit Bodenbelagaussparung, mit Griffbügel, für; 106  
Rahmenkassette und nivellierbare Kassette  
Tubus mit Deckblech, mit Griffbügel, für ; 106  
Rahmenkassette und nivellierbare Kassette  
Tubus mit Deckblech, ohne Griffbügel, für ; 106  
Rahmenkassette und nivellierbare Kassette  
Tubus mit Griffbügel; 193-195

**Ü**  
Überspannungsschutz-Modul mit Träger für Modul; 343  
45connect

**U**  
UDHOME2 Datentechnikträger Typ A; 181  
UDHOME2 Datentechnikträger Typ B; 181  
UDHOME2 Datentechnikträger Typ C; 182  
UDHOME2 Datentechnikträger Typ F; 182  
UDHOME2 Datentechnikträger Typ LE; 182  
UDHOME2 Höhenerweiterung 60 mm; 181  
UDHOME-ONE Datentechnikplatte; 177-178  
UDHOME-ONE Datentechnikplatte Typ B; 178  
UDHOME-ONE Datentechnikplatte, Typ A; 177  
UDHOME-ONE Datentechnikplatte, Typ C; 178  
UDHOME-ONE Datentechnikplatte, Typ LE; 178  
UDHOME-ONE Montageträger für 2 Modul 45@-; 177  
Installationsgeräte  
Universal-Befestigungswinkel für 4 Befestigungspunkte; 57  
Universal-Befestigungswinkel Typ 2 für 4; 57  
Befestigungspunkte  
Universal-Befestigungswinkel Typ 2 für 6; 57  
Befestigungspunkte  
Universalträger UT3, Systemlänge 165 mm; 159  
Universalträger UT4, Systemlänge 208 mm; 159, 292  
Unterflur-Gerätedose UGD250-3 für GES9/55; 132  
Unterflur-Gerätedose UGD350-3 für GES9/55; 132  
Unterflur-Gerätedose UGD350-3 für GESR9/55; 132  
Unterflur-Installationskanal, 2-zügig; 206, 209, 212, 214  
Unterflur-Installationskanal, 3-zügig; 206, 209, 212, 215, 299, 302  
UTC3 mit 2 Schutzkontakt-Steckdosen; 334  
UTC3 mit 2+1 Schutzkontakt-Steckdosen; 334  
UTC3 mit 3 Schutzkontakt-Steckdosen; 334  
UTC3 W mit 2 Schutzkontakt-Steckdosen; 326  
UTC3 W mit 2+1 Schutzkontakt-Steckdosen; 326  
UTC3 W mit 3 Schutzkontakt-Steckdosen; 326  
UTC4 FI mit 2 Schutzkontakt-Steckdosen und FI/LS; 328, 336  
UTC4 mit 2 Schutzkontakt-Steckdosen; 334  
UTC4 mit 2+1 Schutzkontakt-Steckdosen; 335  
UTC4 mit 2+2 Schutzkontakt-Steckdosen; 335  
UTC4 mit 2+2 Schutzkontaktsteckdosen, 2 Steckdosen; 335  
mit Überspannungsschutz  
UTC4 mit 3 Schutzkontakt-Steckdosen; 335  
UTC4 mit 3+1 Schutzkontakt-Steckdosen; 336  
UTC4 mit 3+1 Schutzkontakt-Steckdosen, 1 Steckdose; 336  
mit Überspannungsschutz  
UTC4 mit 4 Schutzkontakt-Steckdosen; 336  
UTC4 W mit 2 Schutzkontakt-Steckdosen; 326  
UTC4 W mit 2+1 Schutzkontakt-Steckdosen; 328  
UTC4 W mit 2+2 Schutzkontakt-Steckdosen; 327

UTC4 W mit 2+2 Schutzkontaktsteckdosen, 2; 327  
Steckdosen mit Überspannungsschutz  
UTC4 W mit 3 Schutzkontakt-Steckdosen; 327  
UTC4 W mit 3+1 Schutzkontakt-Steckdosen; 328  
UTC4 W mit 3+1 Schutzkontakt-Steckdosen, 1; 328  
Steckdose mit Überspannungsschutz  
UTC4 W mit 4 Schutzkontakt-Steckdosen; 327

## V

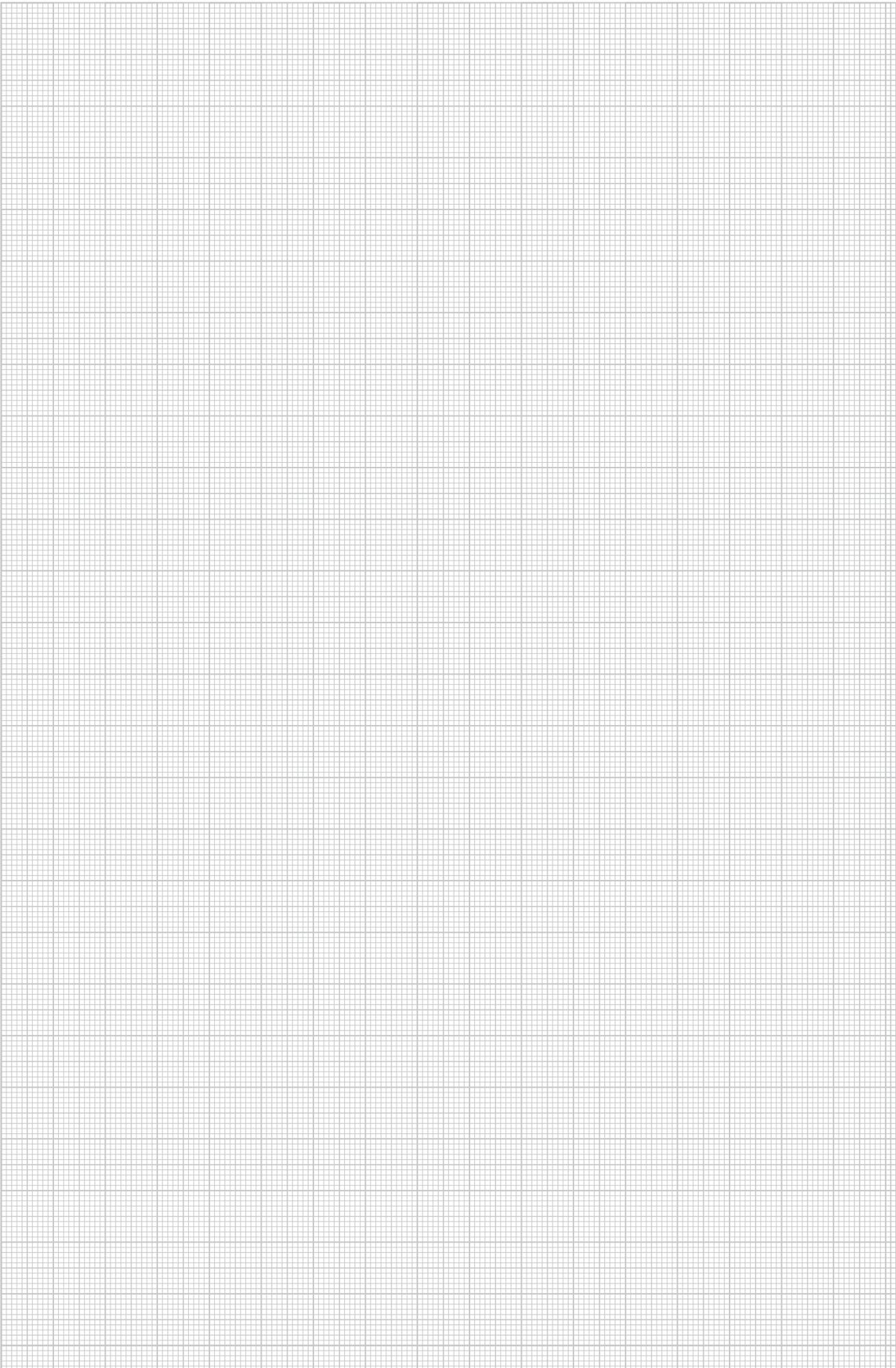
Verbinder für Einspeisekanal; 291  
Verbinder für Kanaleinheit mit Bürstenleiste; 291  
Verbindungsadapter gerade, GST18; 337  
Verbindungselement 38 mm; 298  
Verbindungselement 48 mm; 301  
Verbindungsflasche, Höhe 28 mm; 207  
Verbindungsflasche, Höhe 38 mm; 210  
Verbindungsflasche, Höhe 48 mm; 213  
Verbindungsflasche, Höhe 58 mm; 215  
Verbindungsleitung 3-adrig, halogenfrei, Querschnitt; 329, 338  
2,5 mm<sup>2</sup>, schwarz  
Verbindungsleitung 3-adrig, halogenfrei, Querschnitt; 329, 338  
2,5 mm<sup>2</sup>, weiß  
Verbindungsleitung 3-adrig, PVC, Querschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>; 329, 338  
schwarz  
Verbindungsleitung 3-adrig, PVC, Querschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>; 329, 339  
weiß  
Verbindungswinkel; 275  
Verriegelung; 332, 343  
Verriegelungsklinke für WINSTA® MIDI; 332  
Verteilerblock 3-polig; 332, 342-343  
Verteilerblock 3-polig, 1E/2A; 332  
Verteilerblock 3-polig, T-Form; 342  
Vertikalkrümmen, 2-zügig, Höhe 28 mm; 207  
Vertikalkrümmen, 2-zügig, Höhe 38 mm; 210  
Vertikalkrümmen, 2-zügig, Höhe 48 mm; 213  
Vertikalkrümmen, 2-zügig, Höhe 58 mm; 216  
Vertikalkrümmen, 3-zügig, Höhe 28 mm; 208  
Vertikalkrümmen, 3-zügig, Höhe 38 mm; 211, 300  
Vertikalkrümmen, 3-zügig, Höhe 48 mm; 214, 303  
Vertikalkrümmen, 3-zügig, Höhe 58 mm; 216  
Vier Befestigungswinkel für GES in Systemboden bis; 57  
85 mm Dicke

## W

Wanddurchführung; 289

## Z

Zug- und Abzweigdose UZD250-4; 220  
Zug- und Abzweigdose UZD250-4 R; 220  
Zug- und Abzweigdose UZD350-4; 223  
Zug- und Abzweigdose UZD350-4 R; 223  
Zugentlastung; 145, 149, 153, 163, 166  
Zugentlastung für Datentechnik; 163  
Zugentlastung für Montageträger; 166  
Zugentlastung T12L; 145, 153



# Numerisches Verzeichnis

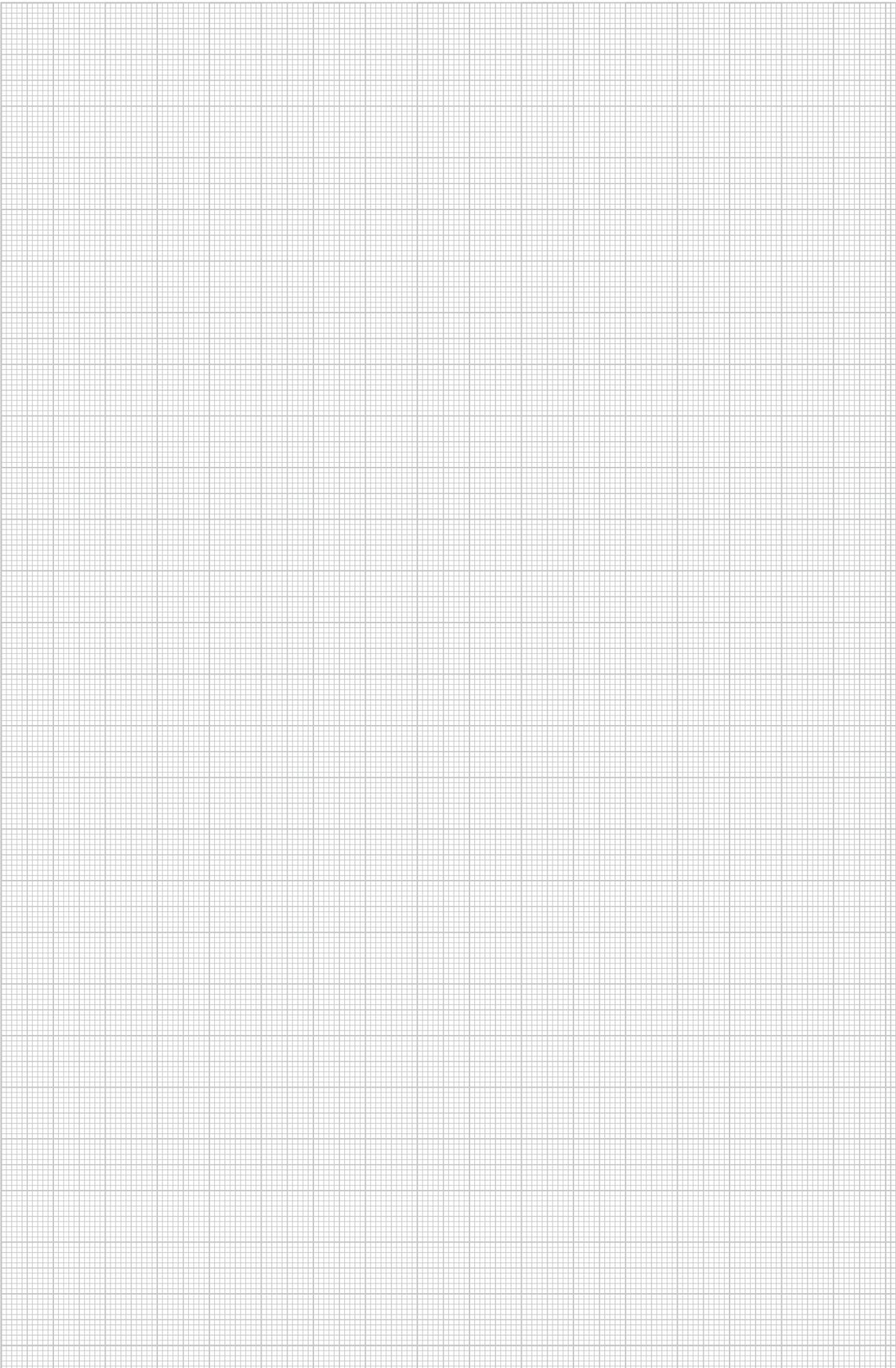
GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/m		6688616	<b>6108744</b>	329		€/St.			€/St.			€/St.	
5694540	<b>6062068</b>	273	6688203	<b>6108950</b>	331	6020652	<b>7368593</b>	108	6539024	<b>7401408</b>	126	6557622	<b>7404678</b>	335
5694571	<b>6062114</b>	273	6688210	<b>6108952</b>	331				6539031	<b>7401410</b>	127	6557646	<b>7404680</b>	335
5694588	<b>6062122</b>	273	6688227	<b>6108954</b>	331	6331734	<b>7399850</b>	298	6539048	<b>7401412</b>	126	6557639	<b>7404682</b>	336
5694595	<b>6062132</b>	273	6688234	<b>6108956</b>	331	6331741	<b>7399852</b>	300	6539055	<b>7401414</b>	127	6557677	<b>7404684</b>	336
			6688241	<b>6108960</b>	332	6331772	<b>7399856</b>	298	6539062	<b>7401416</b>	127	6557684	<b>7404686</b>	336
	€/St.		6688258	<b>6108962</b>	332	6331789	<b>7399858</b>	301	5093510	<b>7401870</b>	279	6557691	<b>7404688</b>	335
5699767	<b>6107801</b>	343	6688265	<b>6108964</b>	331	6331796	<b>7399870</b>	304	5093602	<b>7401898</b>	279	6690619	<b>7404692</b>	336
6688142	<b>6107980</b>	330	6688272	<b>6108966</b>	331	6331802	<b>7399872</b>	304	5093640	<b>7401904</b>	278	6690626	<b>7404694</b>	336
6688159	<b>6107982</b>	330	6688289	<b>6108970</b>	332	6331833	<b>7399890</b>	298	5093664	<b>7401912</b>	278	6690633	<b>7404696</b>	328
6688166	<b>6107984</b>	330	6688296	<b>6108972</b>	332	6331840	<b>7399892</b>	301	5093701	<b>7401920</b>	278	6690640	<b>7404698</b>	328
6688173	<b>6107986</b>	330	6688302	<b>6108974</b>	332	6331857	<b>7399896</b>	298		€/m			€/m	
6688180	<b>6107988</b>	331				6331864	<b>7399898</b>	301	5093817	<b>7401960</b>	270	5100676	<b>7404700</b>	312
6688197	<b>6107990</b>	331		€/St.		7393250	<b>7399914</b>	304	5093886	<b>7401980</b>	270	5100720	<b>7404708</b>	313
			5438069	<b>6117190</b>	337	7393335	<b>7399915</b>	304	5093909	<b>7401988</b>	270	5100737	<b>7404712</b>	312
	€/St.		5483540	<b>6117191</b>	337	7393373	<b>7399917</b>	304	5093930	<b>7401992</b>	270	5100744	<b>7404716</b>	313
5122265	<b>6108000</b>	339	5438090	<b>6117192</b>	337	7393298	<b>7399918</b>	304	5093947	<b>7401996</b>	270	5100782	<b>7404720</b>	314
5122272	<b>6108005</b>	339	5483571	<b>6117193</b>	337		€/St.			€/St.			€/St.	
5122289	<b>6108010</b>	339	5670933	<b>6117196</b>	337	6331918	<b>7399920</b>	304	5093954	<b>7401997</b>	279	5100799	<b>7404750</b>	320
5522997	<b>6108012</b>	340	5670940	<b>6117197</b>	337	6331925	<b>7399923</b>	304		€/m		5100843	<b>7404758</b>	320
5523000	<b>6108014</b>	340	5438113	<b>6117198</b>	338	6331956	<b>7399926</b>	304		€/m		5100850	<b>7404762</b>	320
5523017	<b>6108016</b>	340	5402428	<b>6117343</b>	171	6331963	<b>7399929</b>	304	5093992	<b>7402000</b>	270	5100867	<b>7404766</b>	320
6584758	<b>6108024</b>	344	5402435	<b>6117345</b>	171				5094005	<b>7402004</b>	270	5100904	<b>7404770</b>	320
6584765	<b>6108026</b>	344	5887515	<b>6117346</b>	172	7351908	<b>7400256</b>	206	5094012	<b>7402008</b>	270	5100911	<b>7404774</b>	320
6584796	<b>6108028</b>	345	5402442	<b>6117347</b>	171	7351922	<b>7400258</b>	209		€/St.		5100966	<b>7404782</b>	320
5577942	<b>6108037</b>	344	5887522	<b>6117348</b>	172	7351946	<b>7400261</b>	212	5094067	<b>7402040</b>	277	5100973	<b>7404786</b>	320
5577959	<b>6108039</b>	344	5402459	<b>6117349</b>	172	7351960	<b>7400265</b>	206	5094081	<b>7402048</b>	277	5100980	<b>7404790</b>	320
5577980	<b>6108043</b>	345				7351984	<b>7400267</b>	209	5094128	<b>7402056</b>	277	5101024	<b>7404794</b>	320
5896975	<b>6108045</b>	337	7255572	<b>6120073</b>	164	7352004	<b>7400269</b>	212	5094142	<b>7402064</b>	278		€/m	
5273530	<b>6108050</b>	340	7255565	<b>6120075</b>	164	7352028	<b>7400271</b>	214	5094173	<b>7402068</b>	278	5101031	<b>7404806</b>	322
5273547	<b>6108051</b>	340	7255589	<b>6120077</b>	164	7352042	<b>7400275</b>	206	5096351	<b>7402968</b>	275		€/St.	
5273585	<b>6108052</b>	341	7255633	<b>6120079</b>	164	7352066	<b>7400279</b>	209		€/m		5101048	<b>7404810</b>	322
5273592	<b>6108053</b>	341	7255688	<b>6120081</b>	164	7352080	<b>7400281</b>	212		€/m			€/m	
5273608	<b>6108054</b>	341	7255732	<b>6120083</b>	164	7352103	<b>7400283</b>	215	5845942	<b>7403811</b>	288	5101086	<b>7404814</b>	322
5273646	<b>6108055</b>	341	7255787	<b>6120103</b>	164	7352127	<b>7400287</b>	206	5845935	<b>7403816</b>	286	5101093	<b>7404816</b>	322
5273653	<b>6108056</b>	342	7255879	<b>6120105</b>	164	7352141	<b>7400289</b>	209	5862079	<b>7403818</b>	287	5101109	<b>7404820</b>	322
5273660	<b>6108057</b>	342	7255923	<b>6120107</b>	164	7352165	<b>7400291</b>	212		€/St.		5101147	<b>7404824</b>	322
6584680	<b>6108060</b>	341	7256005	<b>6120109</b>	164	7352189	<b>7400293</b>	215	5699569	<b>7403820</b>	289		€/St.	
6584697	<b>6108062</b>	341	7256050	<b>6120111</b>	164		€/St.		5845973	<b>7403826</b>	288	5101154	<b>7404828</b>	317
6584703	<b>6108064</b>	341	7256128	<b>6120114</b>	164	5434856	<b>7400431</b>	225	5845980	<b>7403831</b>	288	5101208	<b>7404836</b>	317
6584734	<b>6108066</b>	341	7256173	<b>6120123</b>	164	5431220	<b>7400455</b>	221	5845997	<b>7403836</b>	289	5101215	<b>7404840</b>	317
5273707	<b>6108070</b>	341	7256227	<b>6120125</b>	164	6806980	<b>7400456</b>	227	5762768	<b>7403841</b>	291	5101260	<b>7404848</b>	317
5273714	<b>6108072</b>	342	7256272	<b>6120127</b>	164		€/St.		5762775	<b>7403843</b>	291	5101277	<b>7404852</b>	317
6584741	<b>6108074</b>	343	7256326	<b>6120129</b>	164	5431251	<b>7400459</b>	222	5699637	<b>7403845</b>	290	5101321	<b>7404860</b>	317
5273721	<b>6108080</b>	342	7256371	<b>6120131</b>	164	5431268	<b>7400463</b>	222	5699699	<b>7403850</b>	292	5101338	<b>7404864</b>	320
5273769	<b>6108082</b>	342	7256449	<b>6120133</b>	164	5431275	<b>7400467</b>	222	5699705	<b>7403855</b>	291	5101383	<b>7404870</b>	320
5273776	<b>6108084</b>	342	7256494	<b>6120483</b>	348	5431282	<b>7400471</b>	222	5699712	<b>7403860</b>	291		€/m	
6584673	<b>6108086</b>	343	7256548	<b>6120485</b>	348	7372439	<b>7400503</b>	227	5862109	<b>7403881</b>	291	5101390	<b>7404874</b>	315
5123064	<b>6108150</b>	338	7256593	<b>6120487</b>	348	5431398	<b>7400505</b>	224	5862116	<b>7403883</b>	292	5101444	<b>7404882</b>	315
5123118	<b>6108152</b>	338	7256647	<b>6120489</b>	348		€/St.		5862130	<b>7403890</b>	289		€/St.	
5123163	<b>6108154</b>	338	7256722	<b>6120491</b>	348	5431404	<b>7400509</b>	225	5862123	<b>7403895</b>	293	5101451	<b>7404886</b>	316
5123224	<b>6108157</b>	338	7256777	<b>6120493</b>	348	5431435	<b>7400513</b>	225		€/m		5101505	<b>7404894</b>	316
5123248	<b>6108159</b>	338	7256821	<b>6120503</b>	348	5431442	<b>7400517</b>	224		€/m		5101512	<b>7404898</b>	316
5123422	<b>6108175</b>	339	7256876	<b>6120505</b>	348	5431503	<b>7400533</b>	225	5099338	<b>7404220</b>	276	5101529	<b>7404902</b>	316
5123460	<b>6108177</b>	339	7256920	<b>6120507</b>	348	5431565	<b>7400549</b>	225		€/St.		5101567	<b>7404906</b>	316
5123484	<b>6108179</b>	339	7256975	<b>6120509</b>	348	6533770	<b>7400558</b>	227	6332038	<b>7404372</b>	75	5101574	<b>7404910</b>	316
5123538	<b>6108182</b>	339	7257026	<b>6120511</b>	348	5434900	<b>7400559</b>	226	6332045	<b>7404376</b>	76	5101581	<b>7404914</b>	316
5123552	<b>6108184</b>	339	7257071	<b>6120513</b>	348	5431572	<b>7400573</b>	221	5099871	<b>7404400</b>	346	5101680	<b>7404928</b>	316
5124368	<b>6108450</b>	338				5431589	<b>7400577</b>	224	5099888	<b>7404404</b>	346	5101697	<b>7404932</b>	316
5124382	<b>6108452</b>	338		€/St.		5431619	<b>7400589</b>	221	5099895	<b>7404408</b>	347	5101703	<b>7404936</b>	316
5124436	<b>6108454</b>	338	5149101	<b>6288704</b>	227	5431626	<b>7400597</b>	224	5099901	<b>7404412</b>	346	5101741	<b>7404940</b>	316
5124498	<b>6108457</b>	338				5434894	<b>7400613</b>	221		€/VPE		5101758	<b>7404944</b>	316
5124542	<b>6108459</b>	338	6874637	<b>7368288</b>	177	7349417	<b>7400621</b>	207	6632701	<b>7404586</b>	57	5101765	<b>7404948</b>	316
5124733	<b>6108475</b>	338	6874644	<b>7368290</b>	177	7349448	<b>7400623</b>	210	6687718	<b>7404609</b>	326	5101819	<b>7404956</b>	317
5124788	<b>6108477</b>	338	6692446	<b>7368324</b>	179	7349479	<b>7400629</b> </							

# Numerisches Verzeichnis

GTIN	Art.-Nr.	Seite												
	€/St.													
6460540	<b>7405083</b>	41	5109969	<b>7406948</b>	109	5114536	<b>7408204</b>	151	6459285	<b>7408852</b>	192	5867753	<b>7409304</b>	103
6459599	<b>7405084</b>	197	5109976	<b>7406952</b>	109	5114543	<b>7408208</b>	153	6459292	<b>7408854</b>	192	5867784	<b>7409310</b>	103
6460557	<b>7405085</b>	41				5114604	<b>7408220</b>	143	6459315	<b>7408856</b>	193	6621996	<b>7409355</b>	110
6459605	<b>7405086</b>	197	5861300	<b>7407047</b>	170	5114659	<b>7408228</b>	143	6689774	<b>7408857</b>	195	6622009	<b>7409356</b>	110
6459643	<b>7405088</b>	197	5983231	<b>7407073</b>	108	5114703	<b>7408236</b>	143	6689781	<b>7408859</b>	195	6622016	<b>7409357</b>	110
5102113	<b>7405100</b>	36	5983248	<b>7407074</b>	108	5114727	<b>7408244</b>	144		€/St.		6622023	<b>7409358</b>	110
5102120	<b>7405104</b>	36	5983255	<b>7407075</b>	108	5114772	<b>7408252</b>	144	6458981	<b>7408860</b>	193	5869092	<b>7409372</b>	91
5102182	<b>7405116</b>	36	5110446	<b>7407076</b>	226	5114826	<b>7408260</b>	144	6459049	<b>7408862</b>	194	5869108	<b>7409374</b>	91
5102229	<b>7405120</b>	36	5110453	<b>7407080</b>	276	5114840	<b>7408268</b>	144	6459063	<b>7408864</b>	194	5869146	<b>7409378</b>	93
5102236	<b>7405124</b>	36	5983286	<b>7407098</b>	56	5114895	<b>7408276</b>	144	6459124	<b>7408866</b>	194	5869153	<b>7409380</b>	93
5890645	<b>7405145</b>	37	5983293	<b>7407099</b>	56	5114901	<b>7408280</b>	145	6689804	<b>7408869</b>	196	5869450	<b>7409422</b>	80
5890676	<b>7405146</b>	37	5983262	<b>7407107</b>	108	5114956	<b>7408288</b>	143		€/St.		5869467	<b>7409424</b>	80
6028726	<b>7405191</b>	38	5983279	<b>7407109</b>	108	5114963	<b>7408292</b>	143	6460786	<b>7408870</b>	195	5869511	<b>7409428</b>	83
5102588	<b>7405196</b>	37	5989080	<b>7407110</b>	56	5115007	<b>7408296</b>	146	6460793	<b>7408872</b>	195	5869528	<b>7409430</b>	86
5102595	<b>7405200</b>	37	5110736	<b>7407152</b>	226	5115014	<b>7408300</b>	146	6460809	<b>7408874</b>	196	5869566	<b>7409432</b>	86
5102601	<b>7405204</b>	37	5110743	<b>7407156</b>	226	5115021	<b>7408304</b>	146	6460830	<b>7408876</b>	196	5869580	<b>7409444</b>	98
6028733	<b>7405299</b>	40	5110798	<b>7407160</b>	226	5115618	<b>7408420</b>	148	7278236	<b>7408920</b>	120	5869634	<b>7409448</b>	101
5103080	<b>7405308</b>	39	5110804	<b>7407164</b>	226	5115625	<b>7408424</b>	148	7278243	<b>7408922</b>	120	5869689	<b>7409452</b>	104
5103110	<b>7405312</b>	39	5110811	<b>7407168</b>	226	5115663	<b>7408428</b>	148	7278250	<b>7408926</b>	121	5869696	<b>7409462</b>	123
5103127	<b>7405316</b>	39	5110828	<b>7407172</b>	226	5115670	<b>7408432</b>	148	7278267	<b>7408928</b>	121	5869702	<b>7409464</b>	123
5883616	<b>7405321</b>	39	5110842	<b>7407180</b>	226	5115687	<b>7408436</b>	147	7278274	<b>7408932</b>	121	5869757	<b>7409468</b>	124
5883623	<b>7405322</b>	39	5110859	<b>7407184</b>	50	5115724	<b>7408440</b>	147	7278281	<b>7408934</b>	121	5869764	<b>7409470</b>	125
6028740	<b>7405371</b>	42	5110880	<b>7407196</b>	50	5115731	<b>7408444</b>	147	7278298	<b>7408938</b>	122	5869801	<b>7409472</b>	125
5103684	<b>7405436</b>	44	5110910	<b>7407208</b>	50	5115748	<b>7408448</b>	147	7278304	<b>7408940</b>	122	5870005	<b>7409522</b>	119
5103721	<b>7405440</b>	44	5110958	<b>7407216</b>	50	5115786	<b>7408452</b>	148	7278113	<b>7408950</b>	63	5870043	<b>7409524</b>	119
5103738	<b>7405444</b>	44	5112280	<b>7407536</b>	57	5115793	<b>7408456</b>	148	7278120	<b>7408954</b>	63	5870050	<b>7409526</b>	119
5103783	<b>7405452</b>	45		€/VPE		5115809	<b>7408458</b>	147	7278137	<b>7408960</b>	63	5870104	<b>7409530</b>	119
5103790	<b>7405456</b>	45	5703556	<b>7407552</b>	56	5115847	<b>7408460</b>	147	7278144	<b>7408962</b>	63	5870111	<b>7409542</b>	119
5103806	<b>7405460</b>	45	5112372	<b>7407558</b>	57	5115854	<b>7408464</b>	147	7278151	<b>7408970</b>	65	5870128	<b>7409544</b>	119
5840718	<b>7405465</b>	48	5891161	<b>7407559</b>	57	5115861	<b>7408470</b>	147	7278168	<b>7408974</b>	65	5870166	<b>7409546</b>	119
5840725	<b>7405466</b>	48	5891178	<b>7407561</b>	57	5115908	<b>7408474</b>	147	7278175	<b>7408980</b>	65	5870180	<b>7409550</b>	119
5104094	<b>7405512</b>	48		€/St.		5115915	<b>7408478</b>	147	7278182	<b>7408982</b>	65	7369170	<b>7409601</b>	68
5104100	<b>7405516</b>	48	5112426	<b>7407568</b>	50	5115922	<b>7408482</b>	148				7369187	<b>7409603</b>	71
5104148	<b>7405520</b>	48	5112433	<b>7407580</b>	163	5115960	<b>7408486</b>	148		€/St.		7369194	<b>7409605</b>	74
5104162	<b>7405528</b>	47	5112440	<b>7407584</b>	163	5115977	<b>7408490</b>	148	5867845	<b>7409054</b>	89		<b>7409621</b>	69
5104209	<b>7405532</b>	47	5112457	<b>7407588</b>	163	5115984	<b>7408494</b>	146	5867883	<b>7409058</b>	89		<b>7409623</b>	72
5104216	<b>7405536</b>	47	5112464	<b>7407592</b>	163	5116028	<b>7408498</b>	146	5867906	<b>7409060</b>	89		<b>7409625</b>	75
5104261	<b>7405544</b>	46	6552962	<b>7407651</b>	119	5374336	<b>7408507</b>	56	5868002	<b>7409064</b>	92		<b>7409631</b>	70
5104445	<b>7405580</b>	49	6552979	<b>7407655</b>	120	5374343	<b>7408508</b>	56	5868088	<b>7409066</b>	91		<b>7409633</b>	73
5906063	<b>7405727</b>	162	5112730	<b>7407688</b>	171	5116639	<b>7408626</b>	109	5868125	<b>7409068</b>	91		€/VPE	
6581634	<b>7405743</b>	55	5112839	<b>7407712</b>	171	5116646	<b>7408630</b>	279	5868132	<b>7409072</b>	122	6539079	<b>7409680</b>	127
5866985	<b>7405746</b>	55	5113027	<b>7407764</b>	170	5116677	<b>7408634</b>	279	5868149	<b>7409074</b>	122	6539086	<b>7409682</b>	127
5866992	<b>7405750</b>	55	5113034	<b>7407768</b>	167	5116745	<b>7408650</b>	149	5868194	<b>7409084</b>	78	6539093	<b>7409684</b>	127
7353001	<b>7405798</b>	66	5113072	<b>7407776</b>	169	5674498	<b>7408670</b>	135	5868200	<b>7409088</b>	78	6539109	<b>7409686</b>	127
7353025	<b>7405799</b>	66	5113089	<b>7407780</b>	166	5674504	<b>7408672</b>	136	5868248	<b>7409090</b>	78	6539116	<b>7409688</b>	127
	€/VPE		5113096	<b>7407784</b>	167	5674511	<b>7408680</b>	136	5868262	<b>7409094</b>	123			
5891185	<b>7405814</b>	290	5113102	<b>7407788</b>	167	5674528	<b>7408682</b>	136	5868316	<b>7409104</b>	81	7375324	<b>7410022</b>	220
5891215	<b>7405815</b>	290	5415978	<b>7407790</b>	168	5674566	<b>7408693</b>	137	5868361	<b>7409110</b>	81	7375355	<b>7410023</b>	223
5891222	<b>7405816</b>	290	5113133	<b>7407792</b>	168	5763000	<b>7408697</b>	137	5868378	<b>7409112</b>	124	7375386	<b>7410025</b>	223
5891239	<b>7405817</b>	290	5623489	<b>7407798</b>	169	5759393	<b>7408698</b>	135	5868385	<b>7409114</b>	124	7375416	<b>7410026</b>	220
5891246	<b>7405818</b>	290	5113157	<b>7407800</b>	168	5693468	<b>7408701</b>	137	5868439	<b>7409124</b>	84		€/St.	
5891253	<b>7405819</b>	290	5113164	<b>7407804</b>	169	5693475	<b>7408703</b>	138	5868446	<b>7409128</b>	84	5678724	<b>7410060</b>	132
	€/St.		5113195	<b>7407808</b>	169	5693482	<b>7408705</b>	138	5868484	<b>7409130</b>	84	5678762	<b>7410062</b>	132
5105961	<b>7405932</b>	118	5113201	<b>7407812</b>	169	5693499	<b>7408707</b>	138	5868507	<b>7409134</b>	97	5678779	<b>7410064</b>	132
5105992	<b>7405936</b>	118	5113218	<b>7407816</b>	170	6435272	<b>7408721</b>	159	5868552	<b>7409140</b>	96	7364830	<b>7410134</b>	220
5106005	<b>7405940</b>	118	5455806	<b>7407817</b>	170	6435289	<b>7408723</b>	159	5868606	<b>7409144</b>	99	7364878	<b>7410136</b>	221
5106029	<b>7405948</b>	118	5688624	<b>7407818</b>	170	6435258	<b>7408725</b>	159	5868620	<b>7409150</b>	99	7364908	<b>7410138</b>	223
5106050	<b>7405952</b>	118	5113225	<b>7407820</b>	166	6435265	<b>7408727</b>	159	5868675	<b>7409154</b>	102	7364946	<b>7410140</b>	224
5106067	<b>7405956</b>	118	5113256	<b>7407824</b>	167	6435296	<b>7408743</b>	160	5868743	<b>7409160</b>	102		€/St.	
5106074	<b>7405960</b>	118	5113263	<b>7407828</b>	167	6435302	<b>7408745</b>	160	5867111	<b>7409204</b>	62	5432753	<b>7410540</b>	94
5106111	<b>7405968</b>	118	5113270	<b>7407832</b>	168	6435319	<b>7408751</b>	160	5867128	<b>7409208</b>	62	5432760	<b>7410544</b>	94
			5417965	<b>7407833</b>	168	6435326	<b>7408753</b>	161	5867166	<b>7409210</b>	62	5432777	<b>7410552</b>	104
5870265	<b>7406672</b>	42	5113287	<b>7407836</b>	166	6435333	<b>7408761</b>	161	5867180	<b>7409214</b>	64	5432784	<b>7410556</b>	104
5870272	<b>7406674</b>	42	5113294	<b>7407840</b>	166	6435340	<b>7408763</b>	161	5867227	<b>7409218</b>	64		€/VPE	
5903277	<b>7406701</b>	38	5113300	<b>7407844</b>	166	6435357	<b>7408771</b>	160	5867234	<b>7409220</b>	64	6540914	<b>7410581</b>	128
5903284	<b>7406702</b>	38	6481866	<b>7407851</b>	163	6435364	<b>7408773</b>	160	5867258	<b>7409224</b>	90	6540921	<b>7410583</b>	128
5901129	<b>7406749</b>	40				6435371	<b>7408781</b>	161	5867265	<b>7409228</b>	90	6540938	<b>7410585</b>	128
5901136	<b>7406750</b>	40	5114055	<b>7408084</b>	145	6435388	<b>7408783</b>	162	5867272	<b>7409230</b>	90	6540945	<b>7410587</b>	128
5109549														

# Numerisches Verzeichnis

GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/St.			€/m			€/St.	
5651451	<b>7423974</b>	275	5244370	<b>7424464</b>	253	5916789	<b>7427324</b>	185
5651468	<b>7423976</b>	275	5244424	<b>7424480</b>	254	5916796	<b>7427328</b>	186
5651475	<b>7423978</b>	275	5244431	<b>7424482</b>	254	5919308	<b>7427440</b>	187
5651482	<b>7423980</b>	275	5244448	<b>7424484</b>	254	5919315	<b>7427444</b>	187
5651512	<b>7423982</b>	275	5244455	<b>7424486</b>	254			
5651529	<b>7423984</b>	275	5244462	<b>7424488</b>	254	5858270	<b>7428140</b>	106
5651536	<b>7423986</b>	275	5244479	<b>7424500</b>	255	5858287	<b>7428141</b>	106
5651543	<b>7423988</b>	275	5244486	<b>7424502</b>	255	5858294	<b>7428142</b>	106
			5244493	<b>7424504</b>	255	6459483	<b>7428526</b>	190
	€/m		5244509	<b>7424506</b>	255	5415558	<b>7428544</b>	110
5242925	<b>7424000</b>	235	5244516	<b>7424508</b>	255	5415565	<b>7428547</b>	110
5242932	<b>7424002</b>	235	5244677	<b>7424600</b>	256			
5242949	<b>7424004</b>	235	5244684	<b>7424602</b>	256			
5242987	<b>7424006</b>	235	5244714	<b>7424620</b>	257			
5242994	<b>7424008</b>	235	5244721	<b>7424622</b>	257			
5243007	<b>7424020</b>	236	5244752	<b>7424662</b>	258			
5243045	<b>7424022</b>	236	5244783	<b>7424682</b>	259			
5243052	<b>7424024</b>	236	5244868	<b>7424720</b>	260			
5243069	<b>7424026</b>	236	5244899	<b>7424722</b>	260			
5243106	<b>7424028</b>	236	5244905	<b>7424724</b>	260			
5243113	<b>7424040</b>	237	5244912	<b>7424740</b>	261			
5243120	<b>7424042</b>	237	5244929	<b>7424742</b>	261			
5243168	<b>7424044</b>	237	5244950	<b>7424744</b>	261			
5243175	<b>7424046</b>	237		€/St.				
5243182	<b>7424048</b>	237	5651574	<b>7424821</b>	274			
5243229	<b>7424060</b>	238		€/m				
5243236	<b>7424062</b>	238	5245100	<b>7424822</b>	275			
5243243	<b>7424064</b>	238		€/St.				
5243274	<b>7424066</b>	238	5245117	<b>7424840</b>	272			
5243281	<b>7424068</b>	238	5245124	<b>7424842</b>	272			
5243458	<b>7424120</b>	239	5245131	<b>7424844</b>	272			
5243465	<b>7424122</b>	239	5245148	<b>7424846</b>	272			
5243519	<b>7424140</b>	240	5245155	<b>7424884</b>	267			
5243526	<b>7424142</b>	240	5245179	<b>7424900</b>	263			
5243571	<b>7424162</b>	241	5245186	<b>7424902</b>	265			
5243601	<b>7424182</b>	242	5245193	<b>7424904</b>	268			
5243656	<b>7424200</b>	243	5245216	<b>7424920</b>	262			
5243663	<b>7424202</b>	243	5245223	<b>7424922</b>	264			
5243670	<b>7424204</b>	243	5245230	<b>7424924</b>	266			
5243687	<b>7424220</b>	244	5245254	<b>7424940</b>	270			
5243694	<b>7424222</b>	244	5245261	<b>7424942</b>	270			
5243700	<b>7424224</b>	244	5246428	<b>7424944</b>	270			
5243755	<b>7424246</b>	245	5245278	<b>7424960</b>	270			
	€/St.		5245285	<b>7424962</b>	270			
5243816	<b>7424280</b>	273	5245292	<b>7424964</b>	270			
5243823	<b>7424282</b>	273	5245308	<b>7424980</b>	270			
5243830	<b>7424284</b>	273	5245315	<b>7424982</b>	270			
5243847	<b>7424286</b>	273	5245322	<b>7424984</b>	270			
5243878	<b>7424288</b>	273	5245339	<b>7424990</b>	280			
5243885	<b>7424300</b>	274	5245346	<b>7424992</b>	280			
5243892	<b>7424302</b>	274						
5243908	<b>7424304</b>	274	5245353	<b>7425006</b>	279			
5243939	<b>7424306</b>	274	5245360	<b>7425008</b>	279			
5243946	<b>7424308</b>	274	5245377	<b>7425020</b>	279			
5243953	<b>7424320</b>	246	5254744	<b>7425022</b>	279			
5243960	<b>7424322</b>	247	5254751	<b>7425024</b>	279			
5243991	<b>7424324</b>	248	5245384	<b>7425026</b>	279			
5244004	<b>7424326</b>	249	5245391	<b>7425028</b>	279			
5244011	<b>7424340</b>	246	5245407	<b>7425046</b>	278			
5244028	<b>7424342</b>	247	5245414	<b>7425048</b>	278			
5244059	<b>7424344</b>	248	5245421	<b>7425064</b>	277			
5244066	<b>7424346</b>	249	5245438	<b>7425066</b>	277			
5244073	<b>7424360</b>	280	5245469	<b>7425102</b>	277			
5244080	<b>7424362</b>	280	5245476	<b>7425104</b>	277			
5244110	<b>7424364</b>	280	5245483	<b>7425122</b>	278			
	€/m		5245490	<b>7425124</b>	278			
5244127	<b>7424400</b>	250	5245506	<b>7425140</b>	276			
5244134	<b>7424402</b>	250	5245513	<b>7425300</b>	277			
5244141	<b>7424404</b>	250	5245520	<b>7425310</b>	277			
5244172	<b>7424406</b>	250	5245537	<b>7425320</b>	277			
5244189	<b>7424408</b>	250	5246435	<b>7425600</b>	346			
5244196	<b>7424420</b>	251	5434757	<b>7425970</b>	272			
5244202	<b>7424422</b>	251	5434764	<b>7425972</b>	272			
5244233	<b>7424424</b>	251	5434795	<b>7425974</b>	272			
5244240	<b>7424426</b>	251						
5244257	<b>7424428</b>	251	6975457	<b>7427097</b>	181			
5244264	<b>7424440</b>	252		€/St.				
5244295	<b>7424442</b>	252	5916383	<b>7427200</b>	184			
5244301	<b>7424444</b>	252	5916420	<b>7427204</b>	185			
5244318	<b>7424446</b>	252	5916550	<b>7427232</b>	184			
5244325	<b>7424458</b>	252	5916567	<b>7427236</b>	185			
5244356	<b>7424460</b>	253	5916727	<b>7427300</b>	185			
5244363	<b>7424462</b>	253	5916734	<b>7427304</b>	186			



# Typenverzeichnis

Typ	GTIN	Art.-Nr.	Seite	Typ	GTIN	Art.-Nr.	Seite
		€/St.				€/St.	
8AWR	5149101	6288704	227	ASM-C5 S	5402442	6117347	171
8AWR	5149101	6288704	276	ASM-C6 GS	5402435	6117345	171
8AWR	5149101	6288704	323	ASM-C6 S	5402459	6117349	172
		€/m		ASM-C6A	5887522	6117348	172
AIK 6TW 40	5101109	7404820	322	ASM-C6A G	5887515	6117346	172
AIK 6TW 70	5101147	7404824	322	BTA-SKS S1 SW	5438069	6117190	337
		€/St.		BTA-SKS S1 W	5483540	6117191	337
AIK ESL 15040	5100799	7404750	320	BT-F GST18i3p SW	5273585	6108052	341
AIK ESL 20070	5100843	7404758	320	BT-F GST18i3p W	5273592	6108053	341
AIK ESL 25040	5100850	7404762	320				
AIK ESL 25070	5100867	7404766	320	BT-S GST18i3p SW	5273653	6108056	342
AIK ESL 35075	5100904	7404770	320	BT-S GST18i3p W	5273660	6108057	342
AIK ESR 15040	5100911	7404774	320	BT-S GST18i5p SW	5273714	6108072	342
AIK ESR 20070	5100966	7404782	320	BT-S4 GST18i3 SW	6584703	6108064	341
AIK ESR 25040	5100973	7404786	320	BT-S4 GST18i3 W	6584734	6108066	341
AIK ESR 25070	5100980	7404790	320				
AIK ESR 35075	5101024	7404794	320	BT-WIN 3P SW	6688203	6108950	331
AIK SP K	5101048	7404810	322	BT-WIN 3P W	6688210	6108952	331
		€/m		BT-WIN 5P SW	6688241	6108960	332
AIK SP L	5101086	7404814	322	BT-WIN 5P W	6688258	6108962	332
AIK TWL 75	5101093	7404816	322			€/VPE	
		€/St.		BW4 85	6632701	7404586	57
AIKA AD 15040	5101154	7404828	317			€/St.	
AIKA AD 25040	5101208	7404836	317	CP45-KL	5577980	6108043	345
AIKA D 15040	5101215	7404840	317	CP45-LG 8A	5577942	6108037	344
AIKA D 25040	5101260	7404848	317	CP45-TP 3SI	6584758	6108024	344
AIKA DAT 15040	5101277	7404852	317	CP45-TP 4SI	6584765	6108026	344
AIKA DAT 25040	5101321	7404860	317	CP45-TP 8C	6584796	6108028	345
AIKA ES 15040	5101338	7404864	320	CP45-TP M	5577959	6108039	344
AIKA ES 25040	5101383	7404870	320				
		€/m		DAT F	5110446	7407076	226
AIKA U 15040	5101390	7404874	315				
AIKA U 25040	5101444	7404882	315	DBS BE	5110453	7407080	276
		€/St.		DBS BE	5110453	7407080	323
AIKF AEA 15040	5101451	7404886	316	DBS DUG	5434900	7400559	226
AIKF AEA 20070	5101505	7404894	316				
AIKF AEA 25040	5101512	7404898	316	DSD2 200	5245339	7424990	280
AIKF AEA 25070	5101529	7404902	316	DSD2 300	5245346	7424992	280
AIKF AEA 35075	5101567	7404906	316			€/VPE	
AIKF D 15040	5101574	7404910	316	DSSL2 105	6540921	7410583	128
AIKF D 15040T150	5101581	7404914	316	DSSL2 135	6540938	7410585	128
AIKF D 20070	5101680	7404928	316	DSSL2 165	6540945	7410587	128
AIKF D 25040	5101697	7404932	316	DSSL2 195	6540952	7410589	128
AIKF D 25040T150	5101703	7404936	316	DSSL2 75	6540914	7410581	128
AIKF D 25040T250	5101741	7404940	316			€/St.	
AIKF D 25070	5101758	7404944	316	DSU2 400	5244073	7424360	280
AIKF D 35075	5101765	7404948	316	DSU2 400 10050	5245308	7424980	270
AIKF DAT 15040	5101819	7404956	317	DSU2 400 4030	5245254	7424940	270
AIKF DAT 25040	5101864	7404964	317	DSU2 400 6050	5245278	7424960	270
AIKF DG2 20070	5101888	7404972	318	DSU2 500	5244080	7424362	280
AIKF DG2 25070	5101925	7404976	318	DSU2 500 10050	5245315	7424982	270
AIKF DG4 35075	5101932	7404980	318	DSU2 500 4030	5245261	7424942	270
AIKF DG6 35075	5101949	7404984	318	DSU2 500 6050	5245285	7424962	270
AIKF DG9 35075	5101987	7404988	318	DSU2 600	5244110	7424364	280
AIKF IAE 25070	5101994	7404992	316	DSU2 600 10050	5245322	7424984	270
AIKF IEA 15040	5102007	7404996	316	DSU2 600 4030	5246428	7424944	270
AIKF IEA 20070	5102052	7405004	316	DSU2 600 6050	5245292	7424964	270
AIKF IEA 25040	5102069	7405008	316				
AIKF IEA 35075	5102106	7405012	316	DT UH2 A	6692538	7368470	181
		€/m		DT UH2 B	6692545	7368472	181
AIKF SP	5101031	7404806	322	DT UH2 C	6692552	7368474	182
		€/St.		DT UH2 F	6692569	7368476	182
AIKU 15040	5100676	7404700	312	DT UH2 LE	6692590	7368478	182
AIKU 20070	5100720	7404708	313				
AIKU 25040	5100737	7404712	312	DTP UH1 A	7276201	7368490	177
AIKU 25070	5100744	7404716	313	DTP UH1 B	7276225	7368492	178
AIKU 35075	5100782	7404720	314	DTP UH1 C	7276249	7368494	178
		€/St.		DTP UH1 F	7276300	7368498	178
AS 4	5109969	7406948	109	DTP UH1 LE	7276263	7368496	178
AS 9	5109976	7406952	109			€/St.	
		€/St.		DU 250-2	5431572	7400573	221
ASH 250-4 240	7364830	7410134	220	DU 350-2	5431589	7400577	224
ASH 250-4 320	7364878	7410136	221				
ASH 350-4 240	7364908	7410138	223	DUF 250-2	5431619	7400589	221
ASH 350-4 320	7364946	7410140	224	DUF 250-3DAT	5434894	7400613	221
		€/St.					
ASM-C5 GS	5402428	6117343	171				

Typ	GTIN	Art.-Nr.	Seite	Typ	GTIN	Art.-Nr.	Seite
DUF 350-2	5431626	7400597	224	GES UB4	5112372	7407558	57
DUF 350-3 DAT	5434856	7400431	225				
		€/St.				€/St.	
DUG 250-3 2	5431220	7400455	221	GES2 DB 7011	5102113	7405100	36
DUG 250-3 4	5431251	7400459	222	GES2 DB 9011	5102120	7405104	36
DUG 250-3 4SL	6539000	7401404	126	GES2 U 1019	5102236	7405124	36
DUG 250-3 6	5431268	7400463	222	GES2 U 7011	5102182	7405116	36
DUG 250-3 9	5431275	7400467	222	GES2 U 9011	5102229	7405120	36
DUG 250-3 R2	6806980	7400456	227			€/VPE	
		€/St.		GES4 BG DB	5703556	7407552	56
DUG 250-3 R4	5431282	7400471	222			€/St.	
DUG 250-3 R4SL	6539017	7401406	126	GES4 U 1019	5102601	7405204	37
DUG 350-3 4	5431398	7400505	224	GES4 U 7011	5102588	7405196	37
		€/St.		GES4 U 9011	5102595	7405200	37
DUG 350-3 4SL	6539024	7401408	126	GES4-2U10T 7011	5890645	7405145	37
DUG 350-3 6	5431404	7400509	225	GES4-2U10T 9011	5890676	7405146	37
DUG 350-3 9	5431435	7400513	225	GES4M-2 10U	6028726	7405191	38
DUG 350-3 9SL	6539031	7401410	127			€/St.	
DUG 350-3 R2	7372439	7400503	227	GES6 U 1019	5103127	7405316	39
		€/St.		GES6 U 7011	5103080	7405308	39
DUG 350-3 R4	5431442	7400517	224	GES6 U 9011	5103110	7405312	39
DUG 350-3 R4SL	6539048	7401412	126	GES6-2U10T 7011	5883616	7405321	39
DUG 350-3 R7	5431503	7400533	225	GES6-2U10T 9011	5883623	7405322	39
DUG 350-3 R7SL	6539055	7401414	127	GES6M-2 10U	6028733	7405299	40
DUG 350-3 R9	5431565	7400549	225			€/St.	
DUG 350-3 R9SL	6539062	7401416	127	GES9 55U V 7011	5674436	7405037	134
DUG B 2	5110804	7407164	226	GES9 55U V 9011	5674443	7405039	134
DUG B 4	5110811	7407168	226	GES9-3B U 1019	6460533	7405081	41
DUG B 6	5110828	7407172	226	GES9-3B U 7011	6460496	7405077	41
DUG B 9	5110842	7407180	226	GES9-3B U 9011	6460502	7405079	41
DUG B R4	5110736	7407152	226	GES9-3S U 7011	6460540	7405083	41
DUG B R7	5110743	7407156	226	GES9-3S U 9011	6460557	7405085	41
DUG B R9	5110798	7407160	226	GES9M-2 10U	6028740	7405371	42
DUG RK UAN 4	5415558	7428544	110			€/VPE	
DUG RK UAN 9	5415565	7428547	110	GESR4 U 1019	5103738	7405444	44
		€/VPE		GESR4 U 7011	5103684	7405436	44
DUG SL105	6539086	7409682	127	GESR4 U 9011	5103721	7405440	44
DUG SL135	6539093	7409684	127	GESR7 10U 1019	5103806	7405460	45
DUG SL165	6539109	7409686	127	GESR7 10U 7011	5103783	7405452	45
DUG SL195	6539116	7409688	127	GESR7 10U 9011	5103790	7405456	45
DUG SL75	6539079	7409680	127	GESR9 55U V 7011	5674450	7405047	135
		€/St.		GESR9 55U V 9011	5674467	7405049	135
EA3 6	5245506	7425140	276	GESR9 SR U 1019	5104148	7405520	48
		€/St.		GESR9 SR U 7011	5104094	7405512	48
EP QR R7	5110859	7407184	50	GESR9 SR U 9011	5104100	7405516	48
EP QR RA9 10	5110880	7407196	50	GESR9 U 1019	5104216	7405536	47
		€/St.		GESR9 U 7011	5104162	7405528	47
FD 4 QNK2	5983262	7407107	108	GESR9 U 9011	5104209	7405532	47
		€/St.		GESR9-2U12T 7011	5840718	7405465	48
FD 9 QNK2	5983279	7407109	108	GESR9-2U12T 9011	5840725	7405466	48
		€/St.		GESRA7 10U	5104261	7405544	46
FS R7 10 5	5110910	7407208	50	GESRA9 10U	5104445	7405580	49
FS RA9 10 5	5110958	7407216	50			€/VPE	
		€/VPE		GESUB2 4	5891161	7407559	57
GES R2 7011	6459582	7405082	197	GESUB2 6	5891178	7407561	57
GES R2 9011	6459599	7405084	197			€/St.	
GES R2 Cr	6459315	7408856	193	GH N 20	5426295	7406865	109
GES R2 Cu	6459292	7408854	192	GH N 25	5426301	7406866	109
GES R2 CuZn	6459285	7408852	192	GH NR SL20	5426332	7406870	109
GES R2 KP	6689750	7408847	193	GH NR SL25	5426349	7406871	109
		€/St.				€/St.	
GES R2 Ni	6459278	7408850	192	GH RK SL20	5426158	7406859	109
GES R2 Ni-O	6689767	7408849	193	GH RK SL25	5426165	7406860	109
		€/St.		GH RK SL30	5426172	7406861	109
GES R2B 7011	6459605	7405086	197	GH RK SL40	5426189	7406862	109
GES R2B 9011	6459643	7405088	197			€/St.	
GES R2B Cr	6460830	7408876	196	GMPL9 2	5906063	7405727	162
GES R2B Cu	6460809	7408874	196			€/St.	
GES R2B CuZn	6460793	7408872	195	GRAF9-2 BA3	6581634	7405743	55
GES R2B Ni	6460786	7408870	195	GRAF9-2 U 7011	5866985	7405746	55
GES R2B Ni-O	6689804	7408869	196	GRAF9-2 U 9011	5866992	7405750	55
		€/St.				€/St.	
GES R2T Cr	6459124	7408866	194	HE 60UH2	6692521	7368418	181
GES R2T Cu	6459063	7408864	194			€/St.	
GES R2T CuZn	6459049	7408862	194	HE60 UDHOME4	5919308	7427440	187
GES R2T KP	6689774	7408857	195	HE60 UDHOME9	5919315	7427444	187
		€/St.				€/St.	
GES R2T Ni	6458981	7408860	193	IB BGES9	6331796	7399870	304
GES R2T Ni-O	6689781	7408859	195	IB BGESR9	6331802	7399872	304
		€/St.				€/St.	
GES RV	5112280	7407536	57			€/St.	



# Typenverzeichnis

Typ	GTIN	Art.-Nr.	Seite	Typ	GTIN	Art.-Nr.	Seite
		€/St.				€/St.	
IBD 35038 9	6331734	7399850	298	MT45V 3 3WS V	5763000	7408697	137
IBD 35038 R9	6331772	7399856	298	MT45V 3+1	5674511	7408680	136
IBD 35048 9	6331741	7399852	300	MT45V 4	5674498	7408670	135
IBD 35048 R9	6331789	7399858	301	MT45V TW	5674566	7408693	137
IBNEV 110	6331918	7399920	304	MTM 0	5113027	7407764	170
IBNEV 150	6331925	7399923	304	MTM 1D	5113034	7407768	167
IBNEV 190	6331956	7399926	304	MTM 1K	5113072	7407776	169
IBNEV 230	6331963	7399929	304	MTM 2A	5113089	7407780	166
IBST 25038	7393250	7399914	304	MTM 2B	5113096	7407784	167
IBST 25048	7393335	7399915	304	MTM 2C	5113102	7407788	167
IBST 35038	7393373	7399917	304	MTM 2D	5415978	7407790	168
IBST 35048	7393298	7399918	304	MTM 2F	5113133	7407792	168
		€/St.		MTM 2H	5113157	7407800	168
IBVE 25038	6331833	7399890	298	MTM 2K	5113164	7407804	169
IBVE 25048	6331840	7399892	301	MTM 2L	5113195	7407808	169
IBVE 35038	6331857	7399896	298	MTM 2LE	5623489	7407798	169
IBVE 35048	6331864	7399898	301	MTM 2M	5113201	7407812	169
KB 50	6533770	7400558	227	MTM 2N	5113218	7407816	170
KB 50	6533770	7400558	280	MTM 2P	5455806	7407817	170
KFB R9	5112426	7407568	50	MTM 2Q	5688624	7407818	170
KV2 19028-2	7349417	7400621	207	MTM 3A	5113225	7407820	166
KV2 19038-2	7349448	7400623	210	MTM 3B	5113256	7407824	167
KV2 19048-2	7349479	7400629	213	MTM 3C	5113263	7407828	167
KV2 25028-2	7349509	7400633	207	MTM 3E	5113270	7407832	168
KV2 25038-2	7349530	7400637	210	MTM 3F	5417965	7407833	168
KV2 25048-2	7349561	7400641	213	MTU 2	5113287	7407836	166
KV2 25058-2	7349592	7400643	216	MTU 3	5113294	7407840	166
KV3 25028-2	7349622	7400645	208	MTU B	5861300	7407047	170
KV3 25038-2	7349653	7400650	211	MTU ZE	5113300	7407844	166
KV3 25038-2	7349653	7400650	300	NE DSU2 10075	5245131	7424844	272
KV3 25048-2	7349684	7400653	214	NE DSU2 17075	5245148	7424846	272
KV3 25048-2	7349684	7400653	303	NE DSU2 4030	5245117	7424840	272
KV3 25058-2	7350673	7400655	216	NE DSU2 6050	5245124	7424842	272
KV3 35028-2	7349714	7400657	208	NW 250-3 QK	5432753	7410540	94
KV3 35038-2	7349745	7400662	211	NW 250-3 RK	5432777	7410552	104
KV3 35038-2	7349745	7400662	300	NW 350-3 QK	5432760	7410544	94
KV3 35048-2	7349776	7400665	214	NW 350-3 RK	5432784	7410556	104
KV3 35048-2	7349776	7400665	303			€/m	
KV3 35058-2	7349806	7400667	216	OKA BA4 3	5099338	7404220	276
LP 45	5112440	7407584	163			€/St.	
LP R	5112433	7407580	163	OKA D 200	5093510	7401870	279
LPA UT3	5112457	7407588	163	OKA D 200 R	5245377	7425020	279
LPA UT4	5112464	7407592	163	OKA D 300	5093954	7401997	279
MP R2 2A	6460670	7408802	191	OKA D 300 R	5254744	7425022	279
MP R2 2B	6460687	7408804	191	OKA D 400	5093602	7401898	279
MP R2 2C	6460724	7408806	191	OKA D 400 R	5254751	7425024	279
MP R2 2F	6460731	7408808	191	OKA D 500	5245353	7425006	279
MP R2 LE	6460748	7408810	191	OKA D 500 4	5245421	7425064	277
MPMT45 2A	5693468	7408701	137	OKA D 500 9	5245469	7425102	277
MPMT45 2B	5693475	7408703	138	OKA D 500 DAT	5245407	7425046	278
MPMT45 2C	5693482	7408705	138	OKA D 500 R	5245384	7425026	279
MPMT45 2F	5693499	7408707	138	OKA D 500 R9	5245483	7425122	278
MS3 3UT3	6552962	7407651	119	OKA D 600	5245360	7425008	279
MS3 3UT4	6552979	7407655	120	OKA D 600 4	5245438	7425066	277
MT R2 1-1	6460663	7408838	190	OKA D 600 9	5245476	7425104	277
MT R2 VDE	6460601	7408832	190	OKA D 600 DAT	5245414	7425048	278
MT UH1 2M45	7276287	7368485	177	OKA D 600 R	5245391	7425028	279
		€/St.		OKA D 600 R9	5245490	7425124	278
MT2 2ACO	5112730	7407688	171	OKA DAT 200	5093640	7401904	278
MT3 3ACO	5112839	7407712	171	OKA DAT 300	5093664	7401912	278
MT45V 0	5759393	7408698	135	OKA DAT 400	5093701	7401920	278
MT45V 0	5759393	7408698	137	OKA DG4 300	5094067	7402040	277
MT45V 2+2	5674528	7408682	136	OKA DG4 400	5094081	7402048	277
MT45V 3	5674504	7408672	136	OKA DG6 400	5094128	7402056	277
		€/St.		OKA DG9 400	5094142	7402064	278
		€/St.		OKA DGR9 400	5094173	7402068	278
		€/St.		OKA FB2 TX	5651574	7424821	274
		€/St.		OKA FD	5245100	7424822	275
		€/St.		OKA NEVE 110	5434757	7425970	272
		€/St.		OKA NEVE 150	5434764	7425972	272
		€/St.		OKA NEVE 250	5434795	7425974	272
		€/St.		OKA RK 200 15	5245513	7425300	277
		€/St.		OKA RK 300 15	5245520	7425310	277
		€/St.		OKA RK 400 15	5245537	7425320	277

Typ	GTIN	Art.-Nr.	Seite	Typ	GTIN	Art.-Nr.	Seite
		€/m				€/m	
OKA2 TW 100	5093817	7401960	270	OKA-G50040240R	5243274	7424066	238
OKA2 TW 150	5093886	7401980	270	OKA-G60040140	5242994	7424008	235
OKA2 TW 40	5093909	7401988	270	OKA-G60040140D9	5243670	7424204	243
OKA2 TW 50	5093930	7401992	270	OKA-G60040140DR9	5243755	7424246	245
OKA2 TW 60	5093947	7401996	270	OKA-G60040140R	5243182	7424048	237
OKA2 TW 70	5093992	7402000	270			€/St.	
OKA2 TW 80	5094005	7402004	270	OKA-G60040150ES	5243878	7424288	273
OKA2 TW 90	5094012	7402008	270	OKA-G60040150FBL	5651338	7423958	274
		€/St.		OKA-G60040150FBR	5651475	7423978	275
OKA-G A 40140 4	5243953	7424320	246			€/m	
OKA-G A 40140 6	5243960	7424322	247	OKA-G60040240	5243106	7424028	236
OKA-G A 40140 9	5243991	7424324	248	OKA-G60040240D9	5243700	7424224	244
OKA-G A 40140R9	5244004	7424326	249			€/St.	
OKA-G A 40240 4	5244011	7424340	246	OKA-G60040240ES	5243946	7424308	274
OKA-G A 40240 6	5244028	7424342	247	OKA-G60040240FBL	5651413	7423968	274
OKA-G A 40240 9	5244059	7424344	248	OKA-G60040240FBR	5651543	7423988	275
OKA-G A 40240R9	5244066	7424346	249			€/m	
		€/m		OKA-G60040240R	5243281	7424068	238
OKA-G20040140	5242925	7424000	235			€/St.	
OKA-G20040140R	5243113	7424040	237	OKA-W A 10050 4	5245216	7424920	262
		€/St.		OKA-W A 10050 6	5245223	7424922	264
OKA-G20040150ES	5243816	7424280	273	OKA-W A 10050 9	5245230	7424924	266
OKA-G20040150FBL	5651291	7423950	274	OKA-W A 4030 9	5245155	7424884	267
OKA-G20040150FBR	5651420	7423970	275	OKA-W A 6050 4	5245179	7424900	263
		€/m		OKA-W A 6050 6	5245186	7424902	265
OKA-G20040240	5243007	7424020	236	OKA-W A 6050 9	5245193	7424904	268
		€/St.				€/m	
OKA-G20040240ES	5243885	7424300	274	OKA-W20010050	5244264	7424440	252
OKA-G20040240FBL	5651345	7423960	274	OKA-W20010050R	5244479	7424500	255
OKA-G20040240FBR	5651482	7423980	275	OKA-W2004030	5244127	7424400	250
		€/m		OKA-W2004030R	5244356	7424460	253
OKA-G20040240R	5243229	7424060	238	OKA-W2006050	5244196	7424420	251
OKA-G30040140	5242932	7424002	235	OKA-W2006050R	5244424	7424480	254
OKA-G30040140D4	5243458	7424120	239	OKA-W30010050	5244295	7424442	252
OKA-G30040140R	5243120	7424042	237	OKA-W30010050D4	5244714	7424620	257
		€/St.		OKA-W30010050R	5244486	7424502	255
OKA-G30040150ES	5243823	7424282	273	OKA-W3004030	5244134	7424402	250
OKA-G30040150FBL	5651307	7423952	274	OKA-W3004030R	5244363	7424462	253
OKA-G30040150FBR	5651581	7423972	275	OKA-W3006050	5244202	7424422	251
		€/m		OKA-W3006050D4	5244677	7424600	256
OKA-G30040240	5243045	7424022	236	OKA-W3006050R	5244431	7424482	254
OKA-G30040240D4	5243519	7424140	240	OKA-W40010050	5244301	7424444	252
		€/St.		OKA-W40010050D4	5244721	7424622	257
OKA-G30040240ES	5243892	7424302	274	OKA-W40010050D6	5244783	7424682	259
OKA-G30040240FBL	5651352	7423962	274	OKA-W40010050D9	5244912	7424740	261
OKA-G30040240FBR	5651512	7423982	275	OKA-W40010050R	5244493	7424504	255
		€/m		OKA-W4004030	5244141	7424404	250
OKA-G30040240R	5243236	7424062	238	OKA-W4004030R	5244370	7424464	253
OKA-G40040140	5242949	7424004	235	OKA-W4006050	5244233	7424424	251
OKA-G40040140D4	5243465	7424122	239	OKA-W4006050D4	5244684	7424602	256
OKA-G40040140D6	5243571	7424162	241	OKA-W4006050D6	5244752	7424662	258
OKA-G40040140D9	5243656	7424200	243	OKA-W4006050D9	5244868	7424720	260
OKA-G40040140R	5243168	7424044	237	OKA-W4006050R	5244448	7424484	254
		€/St.		OKA-W50010050	5244318	7424446	252
OKA-G40040150ES	5243830	7424284	273	OKA-W50010050D9	5244929	7424742	261
OKA-G40040150FBL	5651314	7423954	274	OKA-W50010050R	5244509	7424506	255
OKA-G40040150FBR	5651451	7423974	275	OKA-W5004030	5244172	7424406	250
		€/m		OKA-W5006050	5244240	7424426	251
OKA-G40040240	5243052	7424024	236	OKA-W5006050D9	5244899	7424722	260
OKA-G40040240D4	5243526	7424142	240	OKA-W5006050R	5244455	7424486	254
OKA-G40040240D6	5243601	7424182	242	OKA-W60010050	5244325	7424458	252
OKA-G40040240D9	5243687	7424220	244	OKA-W60010050D9	5244950	7424744	261
		€/St.		OKA-W60010050R	5244516	7424508	255
OKA-G40040240ES	5243908	7424304	274	OKA-W6004030	5244189	7424408	250
OKA-G40040240FBL	5651369	7423964	274	OKA-W6006050	5244257	7424428	251
OKA-G40040240FBR	5651529	7423984	275	OKA-W6006050D9	5244905	7424724	260
		€/m		OKA-W6006050R	5244462	7424488	254
OKA-G40040240R	5243243	7424064	238			€/St.	
OKA-G50040140	5242987	7424006	235	OKB AE 25085 ON	5845980	7403831	288
OKA-G50040140D9	5243663	7424202	243	OKB BS BL	5862116	7403883	292
OKA-G50040140R	5243175	7424046	237	OKB BS E	5862109	7403881	291
		€/St.		OKB DSD 250	5699637	7403845	290
OKA-G50040150ES	5243847	7424286	273			€/m	
OKA-G50040150FBL	5651321	7423956	274	OKB E 25085 ON	5845942	7403811	288
OKA-G50040150FBR	5651468	7423976	275			€/St.	
		€/m		OKB EP 1000	5862123	7403895	293
OKA-G50040240	5243069	7424026	236	OKB ES 25085	5699569	7403820	289
OKA-G50040240D9	5243694	7424222	244	OKB IE 25085 ON	5845973	7403826	288
		€/St.		OKB IT	5699699	7403850	292
OKA-G50040240ES	5243939	7424306	274	OKB TS 25085 ON	5845997	7403836	289
OKA-G50040240FBL	5651406	7423966	274	OKB TW 852000	5762775	7403843	291
OKA-G50040240FBR	5651536	7423986	275	OKB TW 85240	5762768	7403841	291



# Typenverzeichnis

Typ	GTIN	Art.-Nr.	Seite	Typ	GTIN	Art.-Nr.	Seite
OKB U 25085 BD	5862079	7403818	287	RKN3 4 V SL1 15	7278236	7408920	120
OKB U 25085 BLON	5845935	7403816	286	RKN3 4 V SL1 20	7278243	7408922	120
		€/m		RKN3 4 VS 20	7278113	7408950	63
OKB V 210	5699712	7403860	291	RKN3 4 VS 25	7278120	7408954	63
OKB V 250	5699705	7403855	291	RKN3 9 V SL1 16	7278274	7408932	121
OKB WD 25085	5862130	7403890	289	RKN3 9 V SL1 21	7278281	7408934	121
		€/St.		RKN3 9 VS 20	7278151	7408970	65
OKU VW	5096351	7402968	275	RKN3 9 VS 25	7278168	7408974	65
PF-G	5989080	7407110	56			€/St.	
PF-G	5989080	7407110	108	RKR2 4M 25	5868194	7409084	78
		€/St.		RKR2 4SL2 V2 20	5868132	7409072	122
RD GRAF9-2	5983293	7407099	56	RKR2 4SL2 V2 25	5868149	7409074	122
		€/St.		RKR2 4V 20	5868200	7409088	78
RD R4 NK2	5983231	7407073	108	RKR2 4V 25	5868248	7409090	78
RD R7 NK2	5983248	7407074	108	RKR2 7M 25	5868316	7409104	81
RD R9 NK2	5983255	7407075	108	RKR2 7SL2 V2 25	5868262	7409094	123
		€/VPE		RKR2 7V 25	5868361	7409110	81
RD2 TUK2	5983286	7407098	56	RKR2 9M 25	5868439	7409124	84
RD2 TUK2	5983286	7407098	108	RKR2 9SL2 V2 20	5868378	7409112	124
		€/VPE		RKR2 9SL2 V2 25	5868385	7409114	124
RK NEV2 110	5891215	7405815	290	RKR2 9V 20	5868446	7409128	84
RK NEV2 150	5891222	7405816	290	RKR2 9V 25	5868484	7409130	84
RK NEV2 190	5891239	7405817	290			€/St.	
RK NEV2 230	5891246	7405818	290	RKRN2UZD3R4MS25	5868507	7409134	97
RK NEV2 270	5891253	7405819	290	RKRN2UZD3R4VS25	5868552	7409140	96
RK NEV2 70	5891185	7405814	290	RKRN2UZD3R7MS25	5868606	7409144	99
		€/St.		RKRN2UZD3R7VS25	5868620	7409150	99
RK SL2 V2 20	5105961	7405932	118	RKRN2UZD3R9MS25	5868675	7409154	102
RK SL2 V2 25	5105992	7405936	118	RKRN2UZD3R9VS25	5868743	7409160	102
RK SL2 V2 30	5106005	7405940	118			€/St.	
RK SL2 V2 40	5106029	7405948	118	RKS2 R4 M25	5867364	7409254	79
RK SL2 V3 20	5106050	7405952	118	RKS2 R4 V20	5867395	7409258	79
RK SL2 V3 25	5106067	7405956	118	RKS2 R4 V25	5867401	7409260	79
RK SL2 V3 30	5106074	7405960	118	RKS2 R7 M25	5867456	7409264	82
RK SL2 V3 40	5106111	7405968	118	RKS2 R7 V25	5867487	7409270	82
		€/St.		RKS2 R9 M25	5867579	7409274	85
RKF2 SL2 V2 20	5870005	7409522	119	RKS2 R9 V20	5867586	7409278	85
RKF2 SL2 V2 25	5870043	7409524	119	RKS2 R9 V25	5867609	7409280	85
RKF2 SL2 V2 30	5870050	7409526	119			€/St.	
RKF2 SL2 V2 40	5870104	7409530	119	RKSN2 4 MS 25	5867111	7409204	62
RKF2 SL2 V3 20	5870111	7409542	119	RKSN2 4 VS 20	5867128	7409208	62
RKF2 SL2 V3 25	5870128	7409544	119	RKSN2 4 VS 25	5867166	7409210	62
RKF2 SL2 V3 30	5870166	7409546	119	RKSN2 9 MS 25	5867180	7409214	64
RKF2 SL2 V3 40	5870180	7409550	119	RKSN2 9 VS 20	5867227	7409218	64
		€/St.		RKSN2 9 VS 25	5867234	7409220	64
RKFN2 UZD3 4VS20	5869092	7409372	91	RKSN2 UZD3 4MS25	5867258	7409224	90
RKFN2 UZD3 4VS25	5869108	7409374	91	RKSN2 UZD3 4VS20	5867265	7409228	90
RKFN2UZD3 9VS20	5869146	7409378	93	RKSN2 UZD3 4VS25	5867272	7409230	90
RKFN2UZD3 9VS25	5869153	7409380	93	RKSN2 UZD3 9MS25	5867296	7409234	93
RKFN3 4 V SL1 15	7278250	7408926	121	RKSN2 UZD3 9VS20	5867302	7409238	92
RKFN3 4 V SL1 20	7278267	7408928	121	RKSN2 UZD3 9VS25	5867333	7409240	92
RKFN3 4 VS 20	7278137	7408960	63			€/St.	
RKFN3 4 VS 25	7278144	7408962	63	RKSRN2UZD3R4MS25	5867661	7409284	98
RKFN3 9 V SL1 16	7278298	7408938	122	RKSRN2UZD3R4VS25	5867685	7409290	97
RKFN3 9 V SL1 21	7278304	7408940	122	RKSRN2UZD3R7MS25	5867708	7409294	100
RKFN3 9 VS 20	7278175	7408980	65	RKSRN2UZD3R7VS25	5867739	7409300	100
RKFN3 9 VS 25	7278182	7408982	65	RKSRN2UZD3R9MS25	5867753	7409304	103
		€/St.		RKSRN2UZD3R9VS25	5867784	7409310	103
RKFR2 4 SL2V2 20	5869696	7409462	123			€/St.	
RKFR2 4 SL2V2 25	5869702	7409464	123	S2 19028-2	7351908	7400256	206
RKFR2 4 V20	5869450	7409422	80	S2 19038-2	7351922	7400258	209
RKFR2 4 V25	5869467	7409424	80	S2 19048-2	7351946	7400261	212
RKFR2 7 SL2V2 25	5869757	7409468	124			€/St.	
RKFR2 7 V25	5869511	7409428	83	S2 25028-2	7351960	7400265	206
RKFR2 9 SL2V2 20	5869764	7409470	125	S2 25038-2	7351984	7400267	209
RKFR2 9 SL2V2 25	5869801	7409472	125	S2 25048-2	7352004	7400269	212
RKFR2 9 V20	5869528	7409430	86	S2 25058-2	7352028	7400271	214
RKFR2 9 V25	5869566	7409432	86			€/St.	
RKFRN2UZD3R4VS25	5869580	7409444	98	S3 25028-2	7352042	7400275	206
RKFRN2UZD3R7VS25	5869634	7409448	101	S3 25038-2	7352066	7400279	209
RKFRN2UZD3R9VS25	5869689	7409452	104	S3 25038-2	7352066	7400279	299
		€/St.		S3 25048-2	7352080	7400281	212
RKN2 UZD3 4MS25	5867845	7409054	89	S3 25048-2	7352080	7400281	302
RKN2 UZD3 4VS20	5867883	7409058	89	S3 25058-2	7352103	7400283	215
RKN2 UZD3 4VS25	5867906	7409060	89			€/St.	
RKN2 UZD3 9MS25	5868002	7409064	92	S3 35028-2	7352127	7400287	206
RKN2 UZD3 9VS20	5868088	7409066	91	S3 35038-2	7352141	7400289	209
RKN2 UZD3 9VS25	5868125	7409068	91	S3 35038-2	7352141	7400289	299
		€/St.		S3 35048-2	7352165	7400291	212
		€/St.		S3 35048-2	7352165	7400291	302
		€/St.		S3 35058-2	7352189	7400293	215

Typ	GTIN	Art.-Nr.	Seite	Typ	GTIN	Art.-Nr.	Seite
		€/St.				€/St.	
SA RKS2-2 V	6621996	7409355	110	T12L 00C 7011	5114109	7408096	150
SA RKS2-4 V	6622009	7409356	110	T12L 00C 9011	5114116	7408100	150
SA RKS2-7 V	6622016	7409357	110	T12L P01S 9011	5114154	7408108	150
SA RKS2-9 V	6622023	7409358	110	T12L P02S 9011	5114178	7408116	150
				T12L P03S 9011	5114215	7408124	151
SGH 50	6020652	7368593	108	T12L P04S 9011	5114239	7408132	150
				T12L P05S 9011	5114277	7408140	151
SK HB 201X201	5246435	7425600	346	T12L P15S 9011	5114291	7408148	151
SK HB 245X245	5099901	7404412	346	T12L P16S 9011	5114338	7408156	151
SK HB R215	5099871	7404400	346	T12L P17S 9011	5114352	7408164	152
SK HB R275	5099888	7404404	346	T12L P1S 9011	5114390	7408172	152
SK HB R305	5099895	7404408	347	T12L P2S 9011	5114413	7408180	152
				T12L P3S 9011	5114437	7408188	152
SK RK9	6332038	7404372	75	T12L P4S 9011	5114451	7408196	152
SK RKR9	6332045	7404376	76	T12L P7S 9011	5114536	7408204	151
				T12L TQ	5114543	7408208	153
SRD 3	7353025	7405799	66				
SRD 3	7353025	7405799	290	T4B 00C 7011	5114956	7408288	143
				T4B 00C 9011	5114963	7408292	143
SRS 4	7353001	7405798	66	T4B P01S 9011	5114604	7408220	143
SRS 4	7353001	7405798	290	T4B P0S2 9011	5114659	7408228	143
		€/St.		T4B P1S 9011	5114703	7408236	143
STA-SKS S1 SW	5438090	6117192	337	T4B P2S 9011	5114727	7408244	144
STA-SKS S1 W	5483571	6117193	337	T4B P3S 9011	5114772	7408252	144
STA-SKS SU1 SW	5670933	6117196	337	T4B P5S 9011	5114826	7408260	144
STA-SKS SU1 W	5670940	6117197	337	T4B P6 9011	5114840	7408268	144
				T4B P7 9011	5114895	7408276	144
STD-D3S AL1	7255732	6120083	164	T4B TQ	5114901	7408280	145
STD-D3S AL2	7256128	6120114	164				
STD-D3S AL3	7256449	6120133	164	T4L EG	5115007	7408296	146
STD-D3S MZGN1	7255589	6120077	164				
STD-D3S MZGN2	7255923	6120107	164	T4L00C 9011	5115014	7408300	146
STD-D3S MZGN3	7256272	6120127	164	T4L00C7035	5115021	7408304	146
STD-D3S ROR1	7255565	6120075	164				
STD-D3S ROR2	7255879	6120105	164	T8NL 00C 7035	5116028	7408498	146
STD-D3S ROR3	7256227	6120125	164	T8NL 00C 9011	5115984	7408494	146
STD-D3S RW1	7255572	6120073	164	T8NL EB1 7035	5115625	7408424	148
STD-D3S RW2	7255787	6120103	164	T8NL EB1 9011	5115618	7408420	148
STD-D3S RW3	7256173	6120123	164	T8NL EB2 7035	5115670	7408432	148
STD-D3S SRO1	7255633	6120079	164	T8NL EB2 9011	5115663	7408428	148
STD-D3S SRO2	7256005	6120109	164	T8NL P01 7035	5115724	7408440	147
STD-D3S SRO3	7256326	6120129	164	T8NL P01 9011	5115687	7408436	147
STD-D3S SWGR1	7255688	6120081	164	T8NL P1 7035	5115748	7408448	147
STD-D3S SWGR2	7256050	6120111	164	T8NL P1 9011	5115731	7408444	147
STD-D3S SWGR3	7256371	6120131	164	T8NL P105 7035	5115793	7408456	148
STD-D3SC AL2	7256777	6120493	348	T8NL P105 9011	5115786	7408452	148
STD-D3SC AL3	7257071	6120513	348	T8NL P2 7035	5115847	7408460	147
STD-D3SC MZGN2	7256593	6120487	348	T8NL P2 9011	5115809	7408458	147
STD-D3SC MZGN3	7256920	6120507	348	T8NL P3 7035	5115861	7408470	147
STD-D3SC ROR2	7256548	6120485	348	T8NL P3 9011	5115854	7408464	147
STD-D3SC ROR3	7256876	6120505	348	T8NL P45 7035	5115915	7408478	147
STD-D3SC RW2	7256494	6120483	348	T8NL P45 9011	5115908	7408474	147
STD-D3SC RW3	7256821	6120503	348	T8NL PCEE 7035	5115960	7408486	148
STD-D3SC SRO2	7256647	6120489	348	T8NL PCEE 9011	5115922	7408482	148
STD-D3SC SRO3	7256975	6120509	348	T8NL TQ	5115977	7408490	148
STD-D3SC SWGR2	7256722	6120491	348				
STD-D3SC SWGR3	7257026	6120511	348	TRKFN 9 VS 250	7369194	7409605	74
		€/St.		TRKFN 9 VS 350		7409625	75
ST-F GST18i3p SW	5273530	6108050	340				
ST-F GST18i3p W	5273547	6108051	340	TRKN 9 MS 350		7409631	70
				TRKN 9 VS 250	7369170	7409601	68
ST-S GST18i3p SW	5273608	6108054	341	TRKN 9 VS 350		7409621	69
ST-S GST18i3p W	5273646	6108055	341				
ST-S GST18i5p SW	5273707	6108070	341	TRKSN 9 MS 350		7409633	73
ST-S4 GST18i3 SW	6584680	6108060	341	TRKSN 9 VS 250	7369187	7409603	71
ST-S4 GST18i3 W	6584697	6108062	341	TRKSN 9 VS 350		7409623	72
						€/m	
ST-WIN 3P SW	6688227	6108954	331	TSG 110 FS	5694588	6062122	273
ST-WIN 3P W	6688234	6108956	331	TSG 135 FS	5694595	6062132	273
ST-WIN 5P SW	6688265	6108964	331	TSG 60 FS	5694540	6062068	273
ST-WIN 5P W	6688272	6108966	331	TSG 85 FS	5694571	6062114	273
		€/St.					
T EM	5114055	7408084	145	TUK2 G4	5858294	7428142	106
T EM	5114055	7408084	149	TUK2 GV	5858270	7428140	106
T EM	5114055	7408084	153	TUK2 V	5858287	7428141	106
T EM	5114055	7408084	323				
				UD GES R2	6459483	7428526	190
T ZE	5114062	7408088	145				
T ZE	5114062	7408088	153	UDHOME2 GM	6692514	7368348	180
				UDHOME2 GM15	6692507	7368346	179
				UDHOME2 GV	6692491	7368342	180



# Typenverzeichnis

Typ	GTIN	Art.-Nr.	Seite	Typ	GTIN	Art.-Nr.	Seite
UDHOME2 GV15	6692484	7368340	179			€/St.	
UDHOME2 GV15V	6692446	7368324	179	UVS-6S2	5122265	6108000	339
UDHOME2 GVV	6692453	7368326	179	UVS-6S2SA	5522997	6108012	340
UDHOME2 VT2	6975457	7427097	181	UVS-6S6W2	5122289	6108010	339
UDHOME2 VT2 V	6975440	7368409	180	UVS-6S6W2SA	5523017	6108016	340
		€/St.		UVS-6W2	5122272	6108005	339
UDHOME4 2M	5916567	7427236	185	UVS-6W2SA	5523000	6108014	340
UDHOME4 2M V	5916420	7427204	185	UVS-WIN 6S	6688173	6107986	330
UDHOME4 2V	5916550	7427232	184	UVS-WIN 6S6W	6688197	6107990	331
UDHOME4 2V V	5916383	7427200	184	UVS-WIN 6W	6688180	6107988	331
UDHOME9 2M	5916796	7427328	186	UVS-WIN F6S	6688142	6107980	330
UDHOME9 2M UT V	5916734	7427304	186	UVS-WIN F6S6W	6688166	6107984	330
UDHOME9 2V	5916789	7427324	185	UVS-WIN F6W	6688159	6107982	330
UDHOME9 2V UT V	5916727	7427300	185				
UDHOME-ONE GV V	6874637	7368288	177	UZD250-4	7375324	7410022	220
UDHOME-ONE GV15V	6874644	7368290	177	UZD250-4 R	7375416	7410026	220
		€/St.					
UGD55 250-3 9R	5678724	7410060	132	UZD350-4	7375355	7410023	223
UGD55 350-3 9R	5678762	7410062	132	UZD350-4 R	7375386	7410025	223
UGD55 350-3R9R	5678779	7410064	132			€/St.	
ÜSM-A-4T	5699767	6107801	343	VB-2 GST18i3p	6584673	6108086	343
UT ZE	6481866	7407851	163	VB2-WIN 3P	6688289	6108970	332
UT3	6435272	7408721	159			€/St.	
UT3 45 3	6435289	7408723	159	VB-3 GST18i3p	5273721	6108080	342
UT3 D1	6435371	7408781	161	VB3-WIN 3P	6688296	6108972	332
UT3 P0	6435296	7408743	160			€/St.	
UT3 P1	6435319	7408751	160	VB-5 GST18i3p	5273769	6108082	342
UT3 P3	6435326	7408753	161	VB5-WIN 3P	6688302	6108974	332
UT34 D1	6435388	7408783	162			€/St.	
UT34 D2	6435395	7408785	161	VB-G GST18i3p	5896975	6108045	337
UT34 P0	6435302	7408745	160	VB-SKS S	5438113	6117198	338
UT34 P1	6435357	7408771	160	VB-T GST18i3p	5273776	6108084	342
UT34 P2	6435364	7408773	160				
UT34 T	6435401	7408794	162	VK-WIN	6688623	6108700	332
UT34 TW	6435418	7408796	162				
UT4	6435258	7408725	159	VL 190-2	7349837	7400988	207
UT4	6435258	7408725	292	VL 190-2	7349837	7400988	210
UT4 45 4	6435265	7408727	159	VL 190-2	7349837	7400988	213
UT4 D3	6483969	7408789	162	VL 190-2	7349837	7400988	215
UT4 P3	6435333	7408761	161	VL 250-2	7349912	7400992	207
UT4 P4	6435340	7408763	161	VL 250-2	7349912	7400992	210
UTC3 G W2	6557523	7404662	334	VL 250-2	7349912	7400992	213
UTC3 G W2OR1	6557516	7404660	334	VL 250-2	7349912	7400992	215
UTC3 G W3	6557554	7404664	334	VL 350-2	7349875	7400996	207
UTC3 W W2	6687725	7404610	326	VL 350-2	7349875	7400996	210
UTC3 W W2OR1	6687718	7404609	326	VL 350-2	7349875	7400996	213
UTC3 W W3	6687732	7404611	326	VL 350-2	7349875	7400996	215
UTC4 FI G OR2	6690626	7404694	336			€/St.	
UTC4 FI G WS2	6690619	7404692	336	VL-3Q2.5 1 SW	5123064	6108150	338
UTC4 FI W OR2	6690640	7404698	328	VL-3Q2.5 1 W	5123422	6108175	339
UTC4 FI W WS2	6690633	7404696	328	VL-3Q2.5 10 SW	5123248	6108159	338
		€/St.		VL-3Q2.5 10 W	5123552	6108184	339
UTC4 G OR2	6557561	7404670	334	VL-3Q2.5 3 SW	5123118	6108152	338
UTC4 G OR2GN1	6557691	7404688	335	VL-3Q2.5 3 W	5123460	6108177	339
UTC4 G OR4	6557578	7404672	336	VL-3Q2.5 5 SW	5123163	6108154	338
UTC4 G W2	6557585	7404674	334	VL-3Q2.5 5 W	5123484	6108179	339
UTC4 G W2OR2	6557615	7404676	335	VL-3Q2.5 8 SW	5123224	6108157	338
UTC4 G W2OR2 Ü	6557622	7404678	335	VL-3Q2.5 8 W	5123538	6108182	339
UTC4 G W3	6557646	7404680	335	VL-3Q2.5 H1 SW	5124368	6108450	338
UTC4 G W3OR1	6557677	7404684	336	VL-3Q2.5 H1 W	5124733	6108475	338
UTC4 G W3OR1 Ü	6557684	7404686	336	VL-3Q2.5 H10 SW	5124542	6108459	338
UTC4 G W4	6557639	7404682	336	VL-3Q2.5 H10 W	5124894	6108484	338
UTC4 W OR2	6687749	7404613	326	VL-3Q2.5 H3 SW	5124382	6108452	338
UTC4 W OR2GN1	6687831	7404623	328	VL-3Q2.5 H3 W	5124788	6108477	338
UTC4 W OR4	6687756	7404614	327	VL-3Q2.5 H5 SW	5124436	6108454	338
UTC4 W W2	6687763	7404615	326	VL-3Q2.5 H5 W	5124801	6108479	338
UTC4 W W2OR2	6687770	7404616	327	VL-3Q2.5 H8 SW	5124498	6108457	338
UTC4 W W2OR2 Ü	6687787	7404617	327	VL-3Q2.5 H8 W	5124856	6108482	338
UTC4 W W3	6687794	7404618	327				
UTC4 W W3OR1	6687817	7404621	328	VL-WIN 3P2.5 1SW	6688463	6108710	329
UTC4 W W3OR1 Ü	6687824	7404622	328	VL-WIN 3P2.5 1W	6688470	6108712	329
UTC4 W W4	6687800	7404619	327	VL-WIN 3P2.5 3SW	6688487	6108714	329

Typ	GTIN	Art.-Nr.	Seite
VL-WIN 3P2.5 3W	6688494	6108716	329
VL-WIN 3P2.5 5SW	6688500	6108718	329
VL-WIN 3P2.5 5W	6688517	6108720	329
VL-WIN 3P2.5 8SW	6688524	6108722	329
VL-WIN 3P2.5 8W	6688531	6108724	329
VL-WIN 3P2.5H1SW	6688548	6108730	329
VL-WIN 3P2.5H1W	6688555	6108732	329
VL-WIN 3P2.5H3SW	6688562	6108734	329
VL-WIN 3P2.5H3W	6688579	6108736	329
VL-WIN 3P2.5H5SW	6688586	6108738	329
VL-WIN 3P2.5H5W	6688593	6108740	329
VL-WIN 3P2.5H8SW	6688609	6108742	329
VL-WIN 3P2.5H8W	6688616	6108744	329
		€/St.	
VR-GST18	6584741	6108074	343
VTGRAF9 7011	5374343	7408508	56
VTGRAF9 9011	5374336	7408507	56
WZ 1022	5116639	7408626	109
WZ 1028	5116646	7408630	279
WZ 1029	5116677	7408634	279
ZE2 3	5116745	7408650	149
ZE2 3	5116745	7408650	163
ZES4-2 U10T 7011	5903277	7406701	38
ZES4-2 U10T 9011	5903284	7406702	38
ZES6-2 U10T 7011	5901129	7406749	40
ZES6-2 U10T 9011	5901136	7406750	40
ZES9-2 U10T 7011	5870265	7406672	42
ZES9-2 U10T 9011	5870272	7406674	42
ZESR4 U 7011	5109549	7406772	45
ZESR4 U 9011	5109556	7406776	45
ZESR7 10U 7011	5109600	7406788	46
ZESR7 10U 9011	5109617	7406792	46
ZESR9-2 U12T7011	5894063	7406805	49
ZESR9-2 U12T9011	5894094	7406806	49
ZESRA7 10U	5109730	7406824	47





© OBO Bettermann Best.-Nr. 9178316 03/2024 DE

**OBO Bettermann Vertrieb Deutschland GmbH & Co. KG**  
Langer Brauck 25  
58640 Iserlohn  
DEUTSCHLAND

**Kundenservice Deutschland**  
Tel.: +49 23 71 78 99 - 20 00  
info@obo.de  
www.obo.de