

- ▶ Ideal für die Versorgung großer Flächen insbesondere im Büro- und Verwaltungsbereich
- ▶ Kanalstrecken und Unterflurdosen bilden ein im Estrich verborgenes, engmaschiges Raster für die Leitungsführung und den Zugriff auf Strom-, Daten- und Telekommunikationsnetze.



EÜK

Estrichüberdecktes Kanal-System



Planerteil

Auswahlhilfe Installationskanal 40

Auswahlhilfe Zug- und Abzweigdose 42

Auswahlhilfe Gerätedose 44

Systemübersicht 46

Produkte

Unterflur-Installationskanal 48

Unterflur-Anschlussdose 54



Die neue Unterflurdosen-Generation

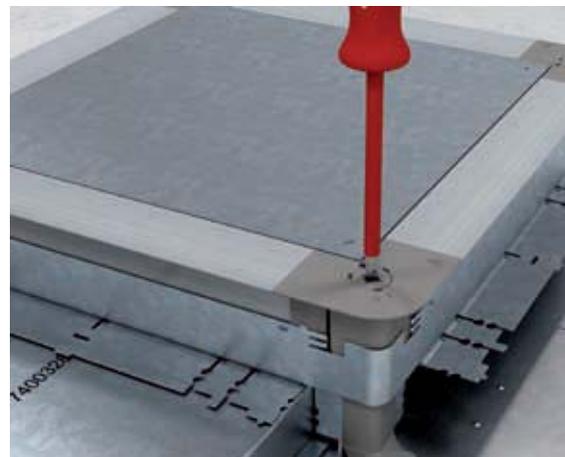
- ▶ Reduzierung der Montagezeiten
- ▶ Effektiveres Nivellieren
- ▶ Leichte Entkopplung
- ▶ Volle Kompatibilität

Äußere Werte:

Glatte Außenwände und eine innenliegende, entkoppelbare Nivellierung ermöglichen die optimale Einbettung in allen Estricharten. Der Dosenoberrahmen verfügt über eine umlaufende Auflagekante, so dass die Tragfähigkeit der Dosen im Estrich auch dann gewährleistet ist, wenn der Dosenkörper abgestellt wird. Die Abstellung erfolgt dabei bis zur Unterkante des Dosenoberrahmens. Besonderes Augenmerk hat OBO auf eine deutliche Reduzierung der Montagezeiten gelegt. Die Höheneinstellung wurde durch eine von außen entkoppelbare Höheneinstellung vereinfacht. Die Nivellierschrauben werden von oben mit Hilfe von Entriegelungstiften vom Dosenunterteil entkoppelt; der Dosenoberrahmen kann durch Anheben auf die einzustellende Höhe eingerichtet werden. Die Feinnivellierung erfolgt nach dem Entfernen der Entriegelungstifte über die Schrauben. Die Höheneinstellung auch über die vier Nivellierschrauben direkt erfolgen.

Innere Werte:

Die patentrechtlich geschützte Nivellierung ermöglicht die Entkopplung des Dosenoberteils vom Unterteil, was speziell bei Heizestrichen auf Dämmlage dazu führt, dass Bewegungen der Estrichplatte nicht durch den Dosenkörper behindert werden. Die Entkopplung wird nach der Estrichverlegung durchgeführt und kann je nach Erfordernis vom Doseninnenraum oder von außen erfolgen. Ein wirksamer Schallschutz ist ebenfalls garantiert: Aufgrund der Entkopplung wird eine Schallübertragung auf die Rohdecke unterbrochen.



Feinnivellierung über die Schrauben – nach dem Entfernen der Entriegelungstifte

Entkopplung des Dosenoberrahmens

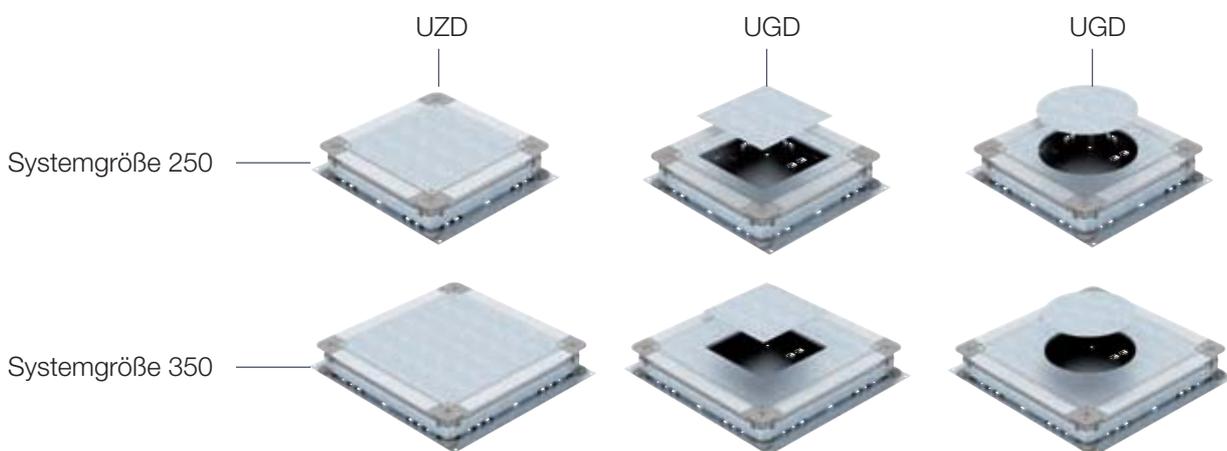


Umbausatz zur Änderung des Nivellierbereichs



**Unterflurdosen – 3. Generation:
alle Vorteile auf einen Blick**

- ▶ bewährte Systemgrößen: 250 und 350
- ▶ Kanalbreite: 190, 250, 350 mm
- ▶ Kanalhöhe: 28, 38, 48 mm
- ▶ Vergrößerter Nivellierbereich in drei Stufen (70–125 mm, 115–170 mm, 165–220 mm)
- ▶ Ausführungen für Estrichhöhen 70–220 mm
- ▶ Umbausätze für Änderungen des Nivellierbereichs (längere Schrauben, höhere Seitenwände)
- ▶ Entkopplungsmöglichkeit des Dosenoberrahmens von Dosenunterteil (nach der Estrichverlegung)
- ▶ Schnellverstellung der Bauhöhe
- ▶ Belastungsfähigkeit vor Estrichverlegung (nach DIN VDE 0634 Teil 2): 750 N
- ▶ Belastungsfähigkeit nach Estrichverlegung (nach DIN VDE 0634 Teil 2): 1.500 N
- ▶ Einsatz bewährter Ausbauteile (Montagedeckel, Kassetten, etc.) weiterhin möglich
- ▶ Befestigungslöcher im Bodenblech zur Lagefixierung
- ▶ Anschlussmöglichkeit für Schutzleiteranschlusswinkel zur Schutzmaßnahme nach DIN VDE 0100
- ▶ 4 mm-Montagedeckel bei Leer- und Gerätedosen UGD-3 mit definierter Öffnung für eine Einbaueinheit GES oder nivellierbare Kassette



Vorteile der EÜK-Installationskanäle

Installationskanal Metall mit geschlossenem Profil, 2- oder 3-zügig

- ▶ Einteilig, ohne Vormontage einsatzbereit
- ▶ Stabile Konstruktion, sehr verwindungssteif
- ▶ Schnelle und effektive Montage





Sichere Montage – leitende Verbindung

Beim Einschieben der Kanäle in die Verbindungslasche werden die beiden Kanalstrecken leitend miteinander verbunden.



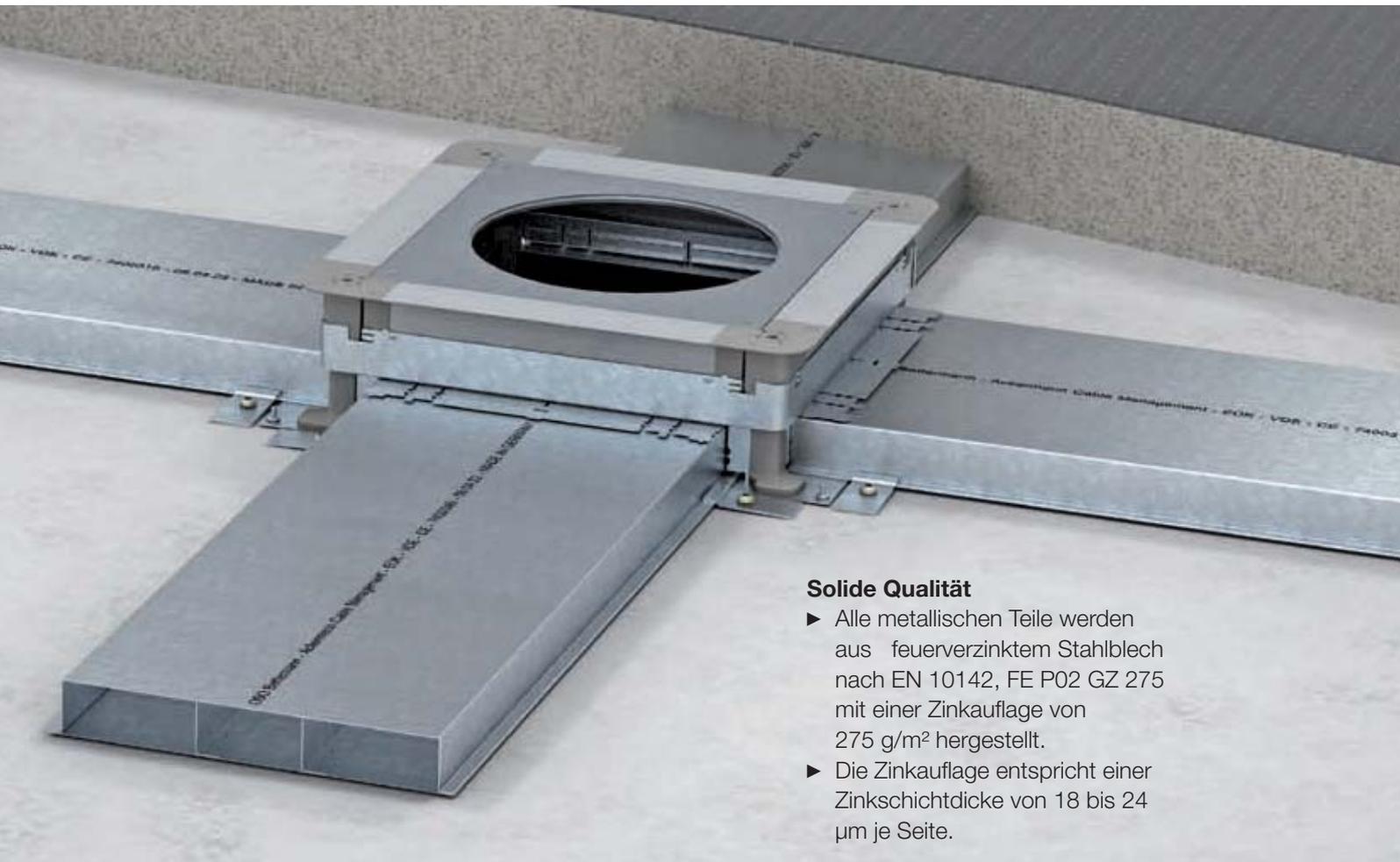
Verbindungslasche für einfache und schnelle Fixierung der Kanalsegmente

- ▶ Blitzschnelle Montage ohne umständliche Befestigungsarbeiten
- ▶ Keine zusätzliche Befestigung erforderlich



Vertikale Einspeisung

- ▶ Vertikale Einspeisung von Kabeln und Leitungen in das Unterflur-System



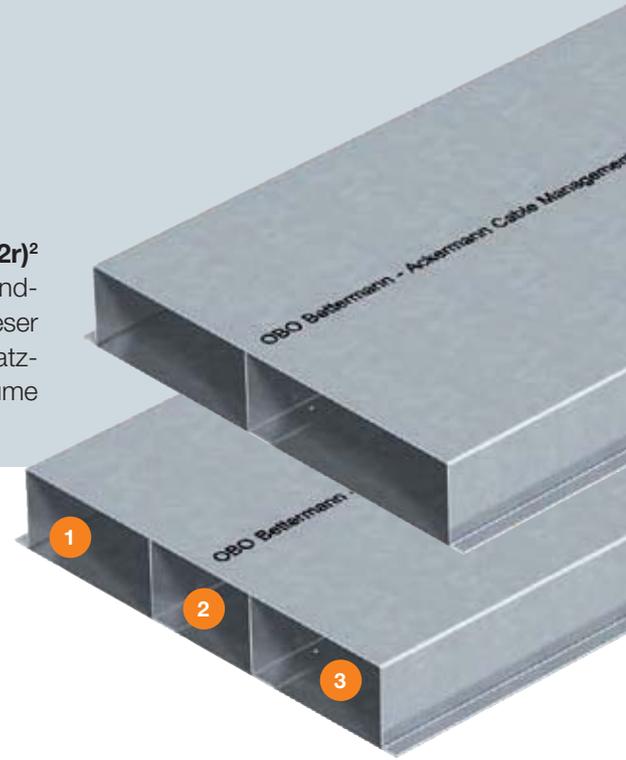
Solide Qualität

- ▶ Alle metallischen Teile werden aus feuerverzinktem Stahlblech nach EN 10142, FE P02 GZ 275 mit einer Zinkauflage von 275 g/m² hergestellt.
- ▶ Die Zinkauflage entspricht einer Zinkschichtdicke von 18 bis 24 µm je Seite.

Auswahlhilfe EÜK-Installationskanal

Die EÜK-Installationskanäle sind in drei verschiedenen Höhen und Breiten verfügbar. Ein wichtiges Kriterium für die Auswahl der benötigten Kanalgröße des Unterflur-Systems ist das Kabelvolumen. Da die Kabel nie ganz eng beieinander und absolut parallel liegen, reicht es nicht, bei der Berechnung des Volumens nur den Kabeldurchmesser zugrunde zu legen.

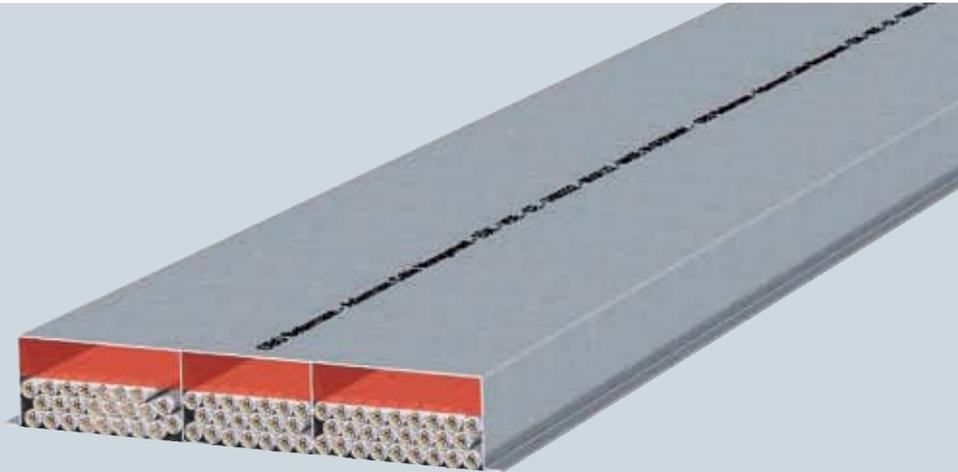
Berechnung mit der Formel $(2r)^2$
Eine realistische Bemessungsgrundlage liefert die Formel $(2r)^2$. Dieser Wert spiegelt den realistischen Platzbedarf inklusive der Zwischenräume wider.



| Nutzbare Querschnitte | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------|-----------|-----------------|-----|-----|--|------|------|----------|
| | Nenngröße in mm | | Zugbreite in mm | | | Nutzquerschnitt pro Zug in mm ² | | | Typ |
| | Kanalbreite | Kanalhöhe | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | |
| | 190 | 28 | 80 | 110 | | 1989 | 2754 | | S2/19028 |
| | 190 | 38 | 80 | 110 | | 2769 | 3834 | | S2/19038 |
| | 190 | 48 | 80 | 110 | | 3549 | 4914 | | S2/19048 |
| | 250 | 28 | 110 | 140 | | 2754 | 3519 | | S2/25028 |
| | 250 | 38 | 110 | 140 | | 3834 | 4899 | | S2/25038 |
| | 250 | 48 | 110 | 140 | | 4914 | 6279 | | S2/25048 |
| | 250 | 28 | 90 | 70 | 90 | 2244 | 1759 | 2244 | S3/25028 |
| | 250 | 38 | 90 | 70 | 90 | 3124 | 2449 | 3124 | S3/25038 |
| | 250 | 48 | 90 | 70 | 90 | 4004 | 3139 | 4004 | S3/25048 |
| | 350 | 28 | 120 | 110 | 120 | 3009 | 2779 | 3009 | S3/35028 |
| | 350 | 38 | 120 | 110 | 120 | 4189 | 3869 | 4189 | S3/35038 |
| | 350 | 48 | 120 | 110 | 120 | 5369 | 4914 | 5369 | S3/35048 |

Leitungen in einem Installationskanal

Hier finden Sie eine Übersicht, die Ihnen sagt, wieviele Leitungen mit welchem Durchmesser in welche Zugbreite passen. Bitte beachten Sie immer einen Füllfaktor von 50%.



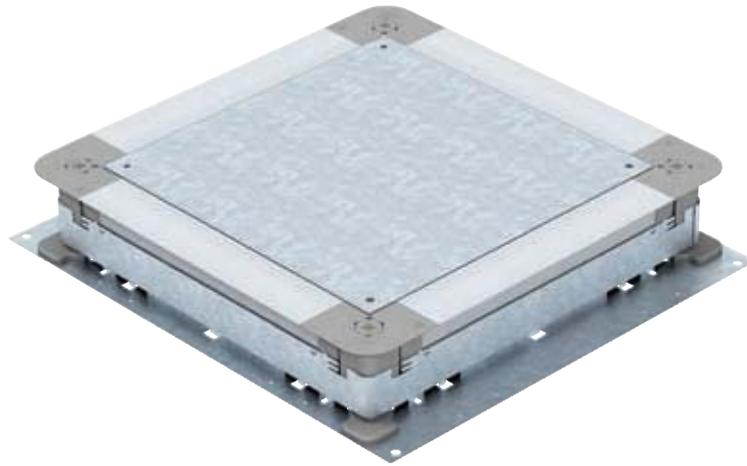
Füllfaktor max. **50%**

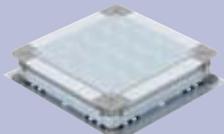
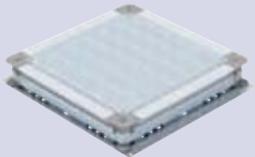
| Anzahl der zu verlegenden Leitungen in einem Installationskanal | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|-----|----|-----|-----|----|-----|
| Zugbreite in mm | 70 | | | 80 | | | 90 | | | 110 | | | 120 | | | 140 | | |
| Kanalhöhe in mm | 28 | 38 | 48 | 28 | 38 | 48 | 28 | 38 | 48 | 28 | 38 | 48 | 28 | 38 | 48 | 28 | 38 | 48 |
| Leitungs-Ø in mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 35 | 49 | 63 | 40 | 55 | 71 | 45 | 62 | 80 | 55 | 77 | 98 | 60 | 84 | 107 | 70 | 98 | 126 |
| 6 | 24 | 34 | 44 | 28 | 38 | 49 | 31 | 43 | 56 | 38 | 53 | 68 | 42 | 58 | 75 | 49 | 68 | 87 |
| 7 | 18 | 25 | 32 | 20 | 28 | 36 | 23 | 32 | 41 | 28 | 39 | 50 | 31 | 43 | 55 | 36 | 50 | 64 |
| 8 | 14 | 19 | 25 | 16 | 22 | 28 | 18 | 24 | 31 | 22 | 30 | 38 | 24 | 33 | 42 | 27 | 38 | 49 |
| 9 | 11 | 15 | 19 | 12 | 17 | 22 | 14 | 19 | 25 | 17 | 24 | 30 | 19 | 26 | 33 | 22 | 30 | 39 |
| 10 | 9 | 12 | 16 | 10 | 14 | 18 | 11 | 16 | 20 | 14 | 19 | 25 | 15 | 21 | 27 | 18 | 24 | 31 |
| 11 | 7 | 10 | 13 | 8 | 11 | 15 | 9 | 13 | 17 | 11 | 16 | 20 | 12 | 17 | 22 | 15 | 20 | 26 |
| 12 | 6 | 9 | 11 | 7 | 10 | 12 | 8 | 11 | 14 | 10 | 13 | 17 | 10 | 15 | 19 | 12 | 17 | 22 |
| 13 | 5 | 7 | 9 | 6 | 8 | 11 | 7 | 9 | 12 | 8 | 11 | 15 | 9 | 12 | 16 | 10 | 14 | 19 |
| 14 | 4 | 6 | 8 | 5 | 7 | 9 | 6 | 8 | 10 | 7 | 10 | 13 | 8 | 11 | 14 | 9 | 12 | 16 |
| 15 | 4 | 5 | 7 | 4 | 6 | 8 | 5 | 7 | 9 | 6 | 9 | 11 | 7 | 9 | 12 | 8 | 11 | 14 |
| 16 | 3 | 5 | 6 | 4 | 5 | 7 | 4 | 6 | 8 | 5 | 7 | 10 | 6 | 8 | 10 | 7 | 10 | 12 |
| 17 | 3 | 4 | 5 | 3 | 5 | 6 | 4 | 5 | 7 | 5 | 7 | 9 | 5 | 7 | 9 | 6 | 8 | 11 |
| 18 | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 3 | 5 | 6 | 4 | 6 | 8 | 5 | 6 | 8 | 5 | 8 | 10 |

Auswahlhilfe

Zug- und Abzweigdose UZD

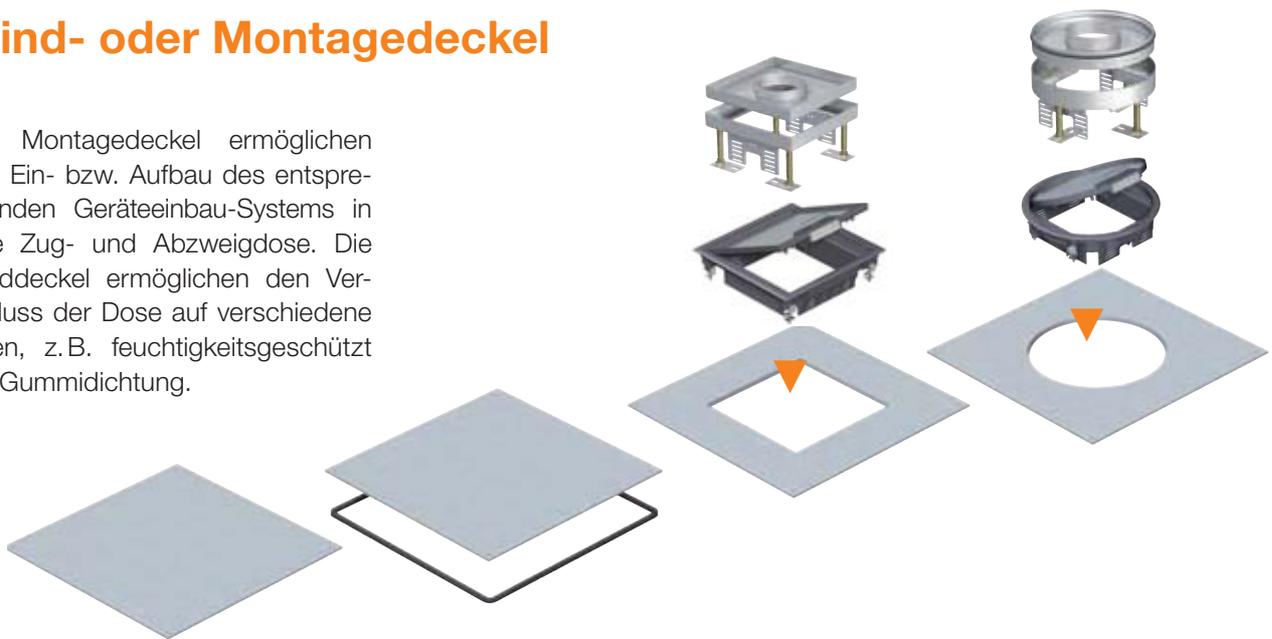
Die Unterflur-Zug und Abzweigdose (UZD) verfügt über einen Montage-schutzdeckel. Passende Montage-deckel finden Sie auf dieser Doppel-seite.

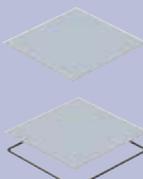
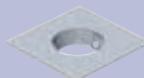
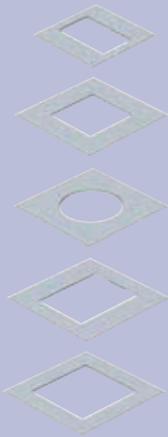
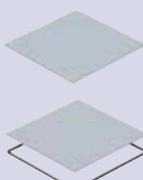


| | Typ | Nivellierbereich in mm | für Kanalbreite in mm | Passende Geräteeinbausysteme in Nenngröße |
|---|-----------------|------------------------|-----------------------|--|
|  | UZD250-3 | 70-125 | 190 250 | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Quadratische und eckige Geräteeinsätze 2, 4, 6 ▶ Runde Geräteeinsätze und Kassetten R4 ▶ Quadratische Kassetten 4, 9 ▶ GESRM2 |
| | UZD115170/250-3 | 115-170 | | |
| | UZD165220/250-3 | 165-220 | | |
|  | UZD350-3 | 70-125 | 190 250 350 | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Quadratische und eckige Geräteeinsätze 4, 6, 9, 9/10 ▶ Runde Geräteeinsätze und Kassetten R4, R7, R9, R9/10 ▶ Quadratische Kassetten 4, 9 |
| | UZD115170/350-3 | 115-170 | | |
| | UZD165220/350-3 | 165-220 | | |

Auswahlhilfe Blind- oder Montagedeckel

Die Montagedeckel ermöglichen den Ein- bzw. Aufbau des entsprechenden Geräteeinbau-Systems in eine Zug- und Abzweigdose. Die Blinddeckel ermöglichen den Verschluss der Dose auf verschiedene Arten, z.B. feuchtigkeitsgeschützt mit Gummidichtung.

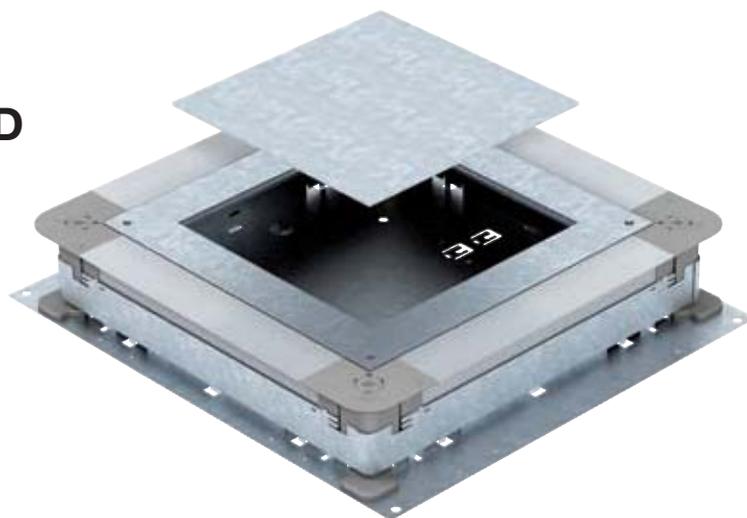


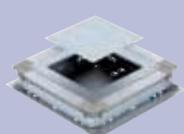
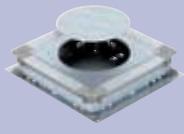
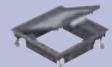
| | Blinddeckel | Montagedeckel GESRM2 | Montagedeckel Geräteeinbau-Systeme |
|--|--|--|--|
| | <p>DU250-2</p> <p>DUF250-2 <i>feuchtigkeitsgeschützt</i></p>  | <p>DUG250-3RM2 <i>Geräteinsatz GESRM2</i></p>  | <p>DUG250-3/2 <i>Nenngröße 2</i></p> <p>DUG250-3/4 <i>Nenngröße 4</i></p> <p>DUG250-3R4 <i>Nenngröße R4</i></p> <p>DUG250-3/6 <i>Nenngröße 6</i></p> <p>DUG250-3/9 <i>Nenngröße 9</i></p>  |
| | <p>DU350-2</p> <p>DUF350-2 <i>feuchtigkeitsgeschützt</i></p>  | | <p>DUG350-3/4 <i>Nenngröße 4</i></p> <p>DUG350-3R4 <i>Nenngröße R4</i></p> <p>DUG350-3/6 <i>Nenngröße 6</i></p> <p>DUG350-3R7 <i>Nenngröße R7</i></p> <p>DUG350-3/9 <i>Nenngröße 9</i></p> <p>DUG350-3R9 <i>Nenngröße R9</i></p>  |

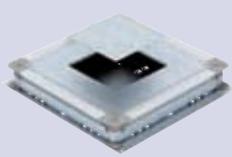
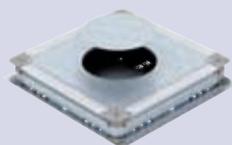
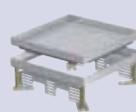
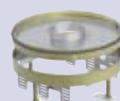
Auswahlhilfe nivellierbare Gerätedose UGD

UGD

Die Unterflur-Gerätedose hat einen geschlossenen Dosenkörper und bringt den Deckel zur Montage der Einbaugeräte gleich mit.



| | Typ | Nivellierbereich in mm | für Kanalbreite in mm | Nenngrößen der passenden Geräteeinsätze | Nenngrößen der passenden Kassetten |
|--|-------------------|------------------------|-----------------------|---|---|
|   | UGD250-3/4 | 70-120 | 190 250 | ▶ Quadratische Geräteeinsätze 4  | ▶ Quadratische Kassetten 4  |
| | UGD250-3R4 | | | ▶ Runder Geräteeinsatz R4  | ▶ Runde Kassetten R4  |
| | UGD250-3/6 | | | ▶ Rechteckige Geräteeinsätze 6  | |

| | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------------|--|---|
|   | UGD350-3/4 | 70-120 | 190 250 350 | ▶ Quadratische Geräteeinsätze 4  | ▶ Quadratische Kassetten 4  |
| | UGD350-3R4 | | | ▶ Runder Geräteeinsatz R4  | ▶ Runde Kassetten R4  |
| | UGD350-3/6 | | | ▶ Rechteckige Geräteeinsätze 6  | |
| | UGD350-3R7 | | | ▶ Runde Geräteeinsätze R7  | ▶ Runde Kassetten R7  |
| | UGD350-3/9 | | | ▶ Quadratischer Geräteeinsatz 9  | ▶ Quadratische Kassetten 9  |
| | UGD350-3R9 | | | ▶ Runde Geräteeinsätze R9  | ▶ Runde Kassetten R9  |

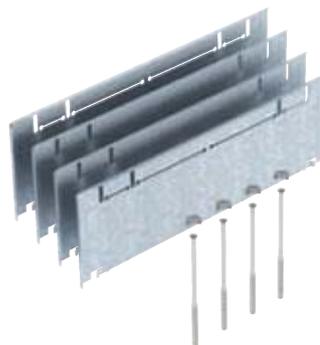
Auswahlhilfe Aufstockhilfen

Verwendung von Aufstockhilfen

Die neuen Unterflurdosen lassen sich besonders einfach in der Dosenhöhe verändern. Einfach Dosenoberrahmen entkoppeln und herunternehmen, Fallbleche austauschen, Dosenoberrahmen wieder aufsetzen und längere Schrauben einstecken. Die Tabelle auf dieser Seite gibt Ihnen einen Überblick über die verfügbaren Umbausätze.



| Verwendung von Aufstockhilfen | | | | | |
|-------------------------------|--|--|--|--|--|
| | | Dosentyp UZD250-3 und UGD250-3 | | Dosentyp UZD350-3 und UGD350-3 | |
| Dosenhöhe nach dem Umbau | | | | | |
| | | 120-170 mm | 170-220 mm | 70-120 mm | 70-220 mm |
| Dosenhöhe vorher 70-120 mm | | Umbausatz ASH250-3B115-170 7410142 | Umbausatz ASH250-3B165-220 7410148 | Umbausatz ASH350-3B115-170 7410150 | Umbausatz ASH350-3B165-220 7410156 |
| Dosenhöhe vorher 120-170 | | – | Umbausatz ASH250-3/165-220 7410146 | – | Umbausatz ASH350-3/165-220 7410154 |



Schraube

Fallblech



| Inhalt der Bausätze | | |
|--|----------------|----------------|
| | Höhe Fallblech | Schraubenlänge |
| Bausatz Typ ASH250-3B115-170 ASH350-3B115-170 | Typ 1 (80 mm) | 120 mm |
| Bausatz Typ ASH250-3B165-220 ASH350-3B165-220 | Typ 2 (130 mm) | 170 mm |
| Bausatz Typ ASH250-3/165-220 ASH350-3/165-220 | Typ 1 (80 mm) | 170 mm |

Systemübersicht

EÜK, estrichüberdecktes Kanal-System



Unterflur-Zug- und Abzweigdose

Seite 54



EÜK-Unterflur-Installationskanäle
in drei Höhen und vier Breiten

Seite 50

EÜK Unterflur-Installationskanal



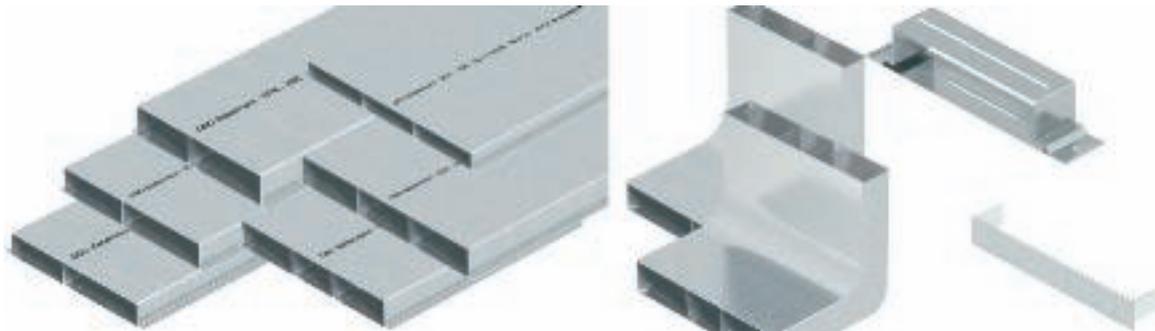
Estrichüberdecktes Kanalsystem für Estrichhöhen ab 70 mm

| | |
|----------------------------|--|
| Systembreite | 190, 250, 350 mm |
| Systemhöhe | 28, 38, 48 mm |
| Errichterbestimmung | DIN VDE 0100 Teil 520 |
| Prüfbestimmung | DIN VDE 0634 |
| Belastbarkeit | 750 N nach DIN VDE 0634 (vor der Estrichverlegung) |



Estrichüberdeckte Kanalsysteme eignen sich für alle Arten von Estrichaufbauten: Zementestrich, Gussasphalt und Fließestrich. Die Kanäle sind in den Höhen 28 mm, 38 mm, 48 mm und jeweils in den Breiten 190, 250 und 350 mm erhältlich. Nähere Angaben zum nutzbaren Querschnitt sind dem Planerteil des Kataloges zu entnehmen. Das Material der Kanäle ist Stahlblech verzinkt mit einer Zinkauflage von 275 g/m². Die Unterteilung der 2- und 3-zügigen Kanäle erfolgt mittels fester Trennstege aus Stahlblech. Die Mindestestrichüberdeckung beträgt für Zementestriche 35 mm. Der Einsatzbereich der Unterflur-Kanalsysteme reicht vom Büro- und Verwaltungsbau über gewerbliche Ausstellungsflächen bis hin zum Wohnungsbau.

Systemkomponenten



Estrichüberdeckte Kanäle, Endstücke, Kanalverbinder, Vertikalkrümmen

Anwendungsbereich Verbundestrich



Im Zement-Verbundestrich ist die Montage der Unterflur-Installationskanäle schnell, einfach und ohne weiteren Schutz zu realisieren. Der Zementestrich kann direkt auf die verzinkten Stahlblechkanäle aufgebracht werden.

Anwendungsbereich Gussasphalt



Auch im Gussasphalt als Verbundestrichsystem mit einer Einbautemperatur von ca. 280 Grad Celsius ist der Einsatz von Unterflur-Installationskanälen möglich. Eine Bitumen-Wellpappe muss hier jedoch aufgelegt werden und sorgt für den Schutz der Kanäle während des Einbringens und der Auskühlphase des Estrichs. Die Installation der Kabel und Leitungen kann natürlich erst nach der Auskühlphase erfolgen.

Anwendungsbereich schwimmender Estrich



Die Montage der Unterflur-Installationskanäle in schwimmenden Estrich erfolgt genauso unproblematisch wie bei der Anwendung im Zement-Verbundestrich. Die Kanäle werden aus Schallschutzgründen innerhalb der Dämmlage verlegt.

EÜK Unterflur-Installationskanal

Anwendungsbereich schwimmender Estrich



Unterflur-Installationskanäle in Fließestrich (z.B. Anhydritestrich) unterscheiden sich in der Montage nicht von Verbund- oder schwimmenden Estrichen. Da die Kanäle komplett geschlossen sind, gibt es keine Probleme bzgl. des flüssigen Estrichmediums.

Montageplanung anzeichnen



Die geplanten Kanalwege sowie die Kreuzungspunkte und relevanten Stellen für Zug- und Abzweigdosen bzw. Gerätedosen werden vorab auf dem Boden z.B. mit einer Schlagschnur übertragen.

Montage der Unterflurdosen



Unterflurdosen werden auf den Linien sowie den Kreuzungspunkten ausgerichtet und befestigt. Danach lässt sich die benötigten Kanallänge ermitteln.

Montagevorbereitung des Kanals



Die Längen der Kanalstrecken lassen sich nun genau ermitteln. Das Material kann auf dem Boden ausgelegt werden.

Schneiden des Kanals



Die Stahlblechkanäle lassen sich am einfachsten mit einem Einhand-Winkelschleifer bearbeiten. Saubere Schnitte sowie die anschließende Entgratung sind wichtig für eine schonende Installation der Kabel und Leitungen.

Montage Kanalverbinder



Nach dem Zuschchnitt der Kanäle können die Kanalverbinder positioniert werden.

Potentialausgleich



Verbindungsblaschen stellen die leitfähige Verbindung der beiden eingesteckten Kanäle her. Alternativ können Bauelemente auch durch externe Verbindungen, durch Löten, Schweißen, Nieten oder Schrauben leitend miteinander verbunden werden.

Verbinderbefestigung



Zur Befestigung der Verbindungsblaschen bietet OBO eine Vielzahl von Schraub- und Schlagsystemen.

Kanalbefestigung



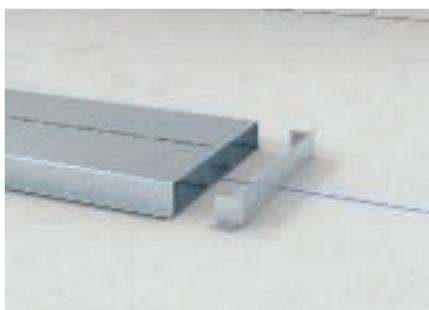
Die Unterflurkanäle werden mit Hilfe der Verbindungsblasche auf dem Untergrund befestigt. Eine zusätzliche Befestigung innerhalb einer Kanallänge ist nicht notwendig.

Montage Vertikalkrümmen



Vertikalkrümmen als Wandanschlüsse zur Einführung der Kabel und Leitungen in das Unterflursystem sind einfach zu montieren. Der Anschluss erfolgt einfach und sicher über einen Kanalverbinder.

Montage Endverschluss



Der Verschluss des Unterflurkanals erfolgt mit dem Endverschluss passend zu jeder Kanalgröße. Ohne Verschrauben lassen sich die Endverschlüsse einfach in den Kanal einstecken.

Fertige Kanalmontage



Das Leitungsführungssystem ist somit fertig verlegt. Die Installation der Kabel und Leitungen kann vor dem Einbringen des Estrichs erfolgen (außer bei Gussasphalt) oder nach dem Einbringen des Estrichs, wie bei jeder Nachinstallation.

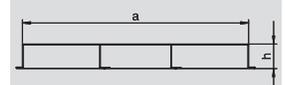
EÜK Unterflur-Installationskanal

Unterflur-Installationskanal, Kanalhöhe 28 mm



| Typ | Maß a | Maß h | Breite | Kanalhöhe | Länge | Anzahl der Züge | Verp. | Gewicht | Art.-Nr. |
|----------|-------|-------|--------|-----------|-------|-----------------|-------|---------|-----------|
| | mm | mm | mm | mm | mm | St. | m | kg/% m | St / FS |
| S2/19028 | 190 | 28 | 190 | 28 | 2000 | 2 | 2 | 362,000 | 7400 30 0 |
| S2/25028 | 250 | 28 | 250 | 28 | 2000 | 2 | 2 | 425,000 | 7400 31 2 |
| S3/25028 | 250 | 28 | 250 | 28 | 2000 | 3 | 2 | 470,000 | 7400 32 4 |
| S3/35028 | 350 | 28 | 350 | 28 | 2000 | 3 | 2 | 600,000 | 7400 33 6 |

Preis €/m
U



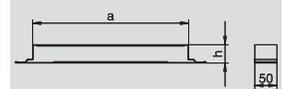
Unterflur-Installationskanal zur Verlegung von Leitungen unter dem Estrich.

Verbindungslasche, Kanalhöhe 28 mm



| Typ | Breite | Kanalhöhe | Länge | Anzahl der Züge | Verp. | Gewicht | Art.-Nr. |
|----------|--------|-----------|-------|-----------------|-------|----------|-----------|
| | mm | mm | mm | St. | Stück | kg/% St. | St / FS |
| VL19028E | 190 | 28 | — | — | 1 | 23,250 | 7400 96 0 |
| VL25028E | 250 | 28 | — | — | 1 | 27,700 | 7400 96 6 |
| VL35028E | 350 | 28 | — | — | 1 | 36,800 | 7400 97 2 |

Preis €/St.
U



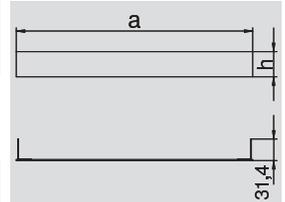
Kanalverbinder zur leitenden Montage von estrichüberdeckten Unterflur-Installationskanälen.

Kanal-Endverschlussstück, Kanalhöhe 28 mm



| Typ | Maß a | Maß h | Verp. | Gewicht | Art.-Nr. |
|-----------|-------|-------|-------|----------|-----------|
| | mm | mm | Stück | kg/% St. | St / FS |
| SES190/27 | 190 | 27 | 1 | 7,100 | 7403 98 0 |
| SES250/27 | 250 | 27 | 1 | 8,800 | 7404 00 2 |
| SES350/27 | 350 | 27 | 1 | 10,300 | 7404 01 4 |

Preis €/St.
U



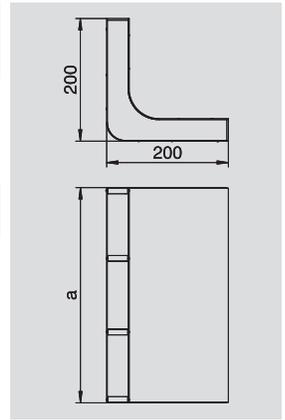
Endverschluss für estrichüberdeckte und estrichbündige geschlossene Unterflur-Installationskanäle.

Vertikalkrümmen, Kanalhöhe 28 mm



| Typ | Maß a | Breite | Kanalhöhe | Anzahl der Züge | Verp. | Gewicht | Art.-Nr. |
|-----------|-------|--------|-----------|-----------------|-------|----------|-----------|
| | mm | mm | mm | St. | Stück | kg/% St. | St / FS |
| KV2/19028 | 190 | 190 | 28 | 2 | 1 | 160,000 | 7400 62 0 |
| KV2/25028 | 250 | 250 | 28 | 2 | 1 | 201,000 | 7400 63 2 |
| KV3/25028 | 250 | 250 | 28 | 3 | 1 | 213,000 | 7400 64 4 |
| KV3/35028 | 350 | 350 | 28 | 3 | 1 | 275,000 | 7400 65 6 |

Preis €/St.
U



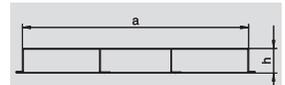
Zur vertikalen Richtungsänderung von estrichüberdeckten Unterflur-Installationskanälen (Wandanschlüsse, Einspeisungen).

Unterflur-Installationskanal, Kanalhöhe 38 mm



| Typ | Maß a | Maß h | Breite | Kanalhöhe | Länge | Anzahl der Züge | Verp. | Gewicht | Art.-Nr. |
|----------|-------|-------|--------|-----------|-------|-----------------|-------|---------|-----------|
| | mm | mm | mm | mm | mm | St. | m | kg/% m | St / FS |
| S2/19038 | 190 | 38 | 190 | 38 | 2000 | 2 | 2 | 380,000 | 7400 30 4 |
| S2/25038 | 250 | 38 | 250 | 38 | 2000 | 2 | 2 | 450,000 | 7400 31 6 |
| S3/25038 | 250 | 38 | 250 | 38 | 2000 | 3 | 2 | 500,000 | 7400 32 8 |
| S3/35038 | 350 | 38 | 350 | 38 | 2000 | 3 | 2 | 625,000 | 7400 34 0 |

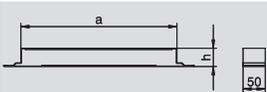
Preis €/m
U



Unterflur-Installationskanal zur Verlegung von Leitungen unter dem Estrich.

EÜK Unterflur-Installationskanal

Verbindungslasche, Kanalhöhe 38 mm

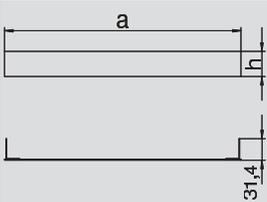


| Typ | Breite mm | Kanal- höhe mm | Länge mm | Anzahl der Züge St. | Verp. Stück | Gewicht kg/% St. | Art.-Nr. St / FS | Preis €/St. |
|----------|--------------|----------------------|-------------|---------------------------|----------------|---------------------|---------------------|----------------|
| VL19038E | 190 | 38 | — | — | 1 | 24,000 | 7400 96 2 | U |
| VL25038E | 250 | 38 | — | — | 1 | 28,500 | 7400 96 8 | |
| VL35038E | 350 | 38 | — | — | 1 | 37,600 | 7400 97 4 | |

Kanalverbinder zur leitenden Montage von estrichüberdeckten Unterflur-Installationskanälen.



Kanal-Endverschlussstück, Kanalhöhe 38 mm

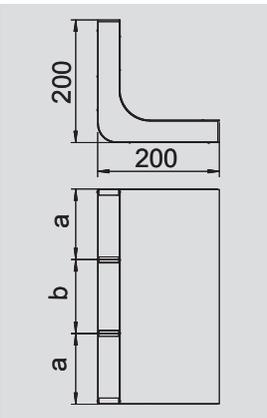


| Typ | Maß a mm | Maß h mm | Verp. Stück | Gewicht kg/% St. | Art.-Nr. St / FS | Preis €/St. |
|-----------|----------------|----------------|----------------|---------------------|---------------------|----------------|
| SES190/37 | 190 | 37 | 1 | 9,500 | 7403 98 4 | U |
| SES250/37 | 250 | 37 | 1 | 11,700 | 7404 00 6 | |
| SES350/37 | 350 | 37 | 1 | 14,400 | 7404 01 8 | |

Endverschluss für estrichüberdeckte und estrichbündige geschlossene Unterflur-Installationskanäle.



Vertikalkrümmter, Kanalhöhe 38 mm

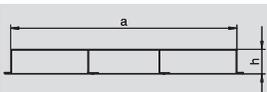


| Typ | Maß a mm | Breite mm | Kanal- höhe mm | Anzahl der Züge St. | Verp. Stück | Gewicht kg/% St. | Art.-Nr. St / FS | Preis €/St. |
|-----------|----------------|--------------|----------------------|---------------------------|----------------|---------------------|---------------------|----------------|
| KV2/19038 | 190 | 190 | 38 | 2 | 1 | 170,000 | 7400 62 4 | U |
| KV2/25038 | 250 | 250 | 38 | 2 | 1 | 210,000 | 7400 63 6 | |
| KV3/25038 | 250 | 250 | 38 | 3 | 1 | 223,000 | 7400 64 8 | |
| KV3/35038 | 350 | 350 | 38 | 3 | 1 | 286,000 | 7400 66 0 | |

Zur vertikalen Richtungsänderung von estrichüberdeckten Unterflur-Installationskanälen (Wandanschlüsse, Einspeisungen).



Unterflur-Installationskanal, Kanalhöhe 48 mm

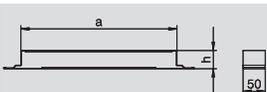


| Typ | Maß a mm | Maß h mm | Breite mm | Kanal- höhe mm | Länge mm | Anzahl der Züge St. | Verp. m | Gewicht kg/% m | Art.-Nr. St / FS | Preis €/m |
|----------|----------------|----------------|--------------|----------------------|-------------|---------------------------|------------|-------------------|---------------------|--------------|
| S2/19048 | 190 | 48 | 190 | 48 | 2000 | 2 | 2 400,000 | 7400 30 8 | U | |
| S2/25048 | 250 | 48 | 250 | 48 | 2000 | 2 | 2 500,000 | 7400 32 0 | | |
| S3/25048 | 250 | 48 | 250 | 48 | 2000 | 3 | 2 570,000 | 7400 33 2 | | |
| S3/35048 | 350 | 48 | 350 | 48 | 2000 | 3 | 2 650,000 | 7400 34 4 | | |

Unterflur-Installationskanal zur Verlegung von Leitungen unter dem Estrich.



Verbindungslasche, Kanalhöhe 48 mm

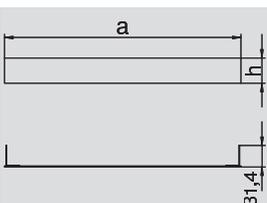


| Typ | Breite mm | Kanal- höhe mm | Länge mm | Anzahl der Züge St. | Verp. Stück | Gewicht kg/% St. | Art.-Nr. St / FS | Preis €/St. |
|----------|--------------|----------------------|-------------|---------------------------|----------------|---------------------|---------------------|----------------|
| VL19048E | 190 | 48 | — | — | 1 | 24,700 | 7400 96 4 | U |
| VL25048E | 250 | 48 | — | — | 1 | 29,700 | 7400 97 0 | |
| VL35048E | 350 | 48 | — | — | 1 | 38,400 | 7400 97 6 | |

Kanalverbinder zur leitenden Montage von estrichüberdeckten Unterflur-Installationskanälen.



Kanal-Endverschlussstück, Kanalhöhe 48 mm



| Typ | Maß a mm | Kanal- höhe mm | Verp. Stück | Gewicht kg/% St. | Art.-Nr. St / FS | Preis €/St. |
|-----------|----------------|----------------------|----------------|---------------------|---------------------|----------------|
| SES190/47 | 190 | 48 | 1 | 12,500 | 7403 98 8 | U |
| SES250/47 | 250 | 48 | 1 | 16,000 | 7404 01 0 | |
| SES350/47 | 350 | 48 | 1 | 17,900 | 7404 02 2 | |

Endverschluss für estrichüberdeckte und estrichbündige geschlossene Unterflur-Installationskanäle.



EÜK Unterflur-Installationskanal

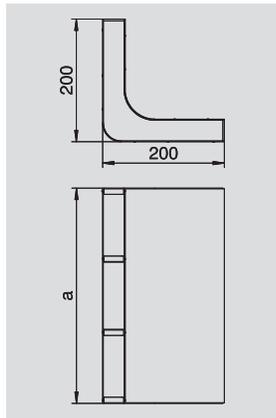
Vertikalkrümmter, Kanalhöhe 48 mm



| Typ | Maß a | Breite | Kanalhöhe | Anzahl der Züge | Verp. | Gewicht | Art.-Nr. |
|-----------|-------|--------|-----------|-----------------|-------|----------|------------------|
| | mm | mm | mm | St. | Stück | kg/% St. | St / FS |
| KV2/19048 | 190 | 190 | 48 | 2 | 1 | 176,000 | 7400 62 8 |
| KV2/25048 | 250 | 250 | 48 | 2 | 1 | 215,000 | 7400 64 0 |
| KV3/25048 | 250 | 250 | 48 | 3 | 1 | 233,000 | 7400 65 2 |
| KV3/35048 | 350 | 350 | 48 | 3 | 1 | 296,000 | 7400 66 4 |

Preis €/St. **U**

Zur vertikalen Richtungsänderung von estrichüberdeckten Unterflur-Installationskanälen (Wandanschlüsse, Einspeisungen).



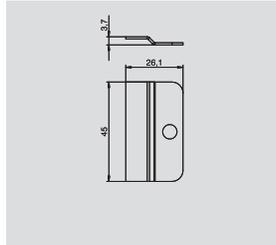
Kanalbefestigungsglasche



| Typ | Verp. | Gewicht | Art.-Nr. |
|-----|-------|----------|------------------|
| | Stück | kg/% St. | St / FS |
| BL1 | 20 | 0,800 | 7428 50 0 |

Preis €/St. **U**

Befestigungsglasche für estrichüberdeckte Kanäle auf der Rohdecke.



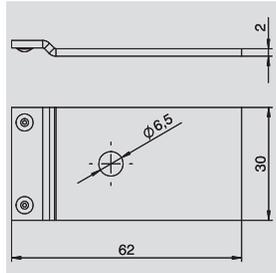
Kanalverbindungswinkel (leitend)



| Typ | Verp. | Gewicht | Art.-Nr. |
|------|-------|----------|------------------|
| | Stück | kg/% St. | St / FS |
| VW/E | 1 | 23,250 | 7400 98 0 |

Preis €/St. **U**

Verbindungswinkel für die leitende Verbindung zwischen estrichüberdeckten Kanälen und Unterflurdosen UZD und UGD.



Schraubanker

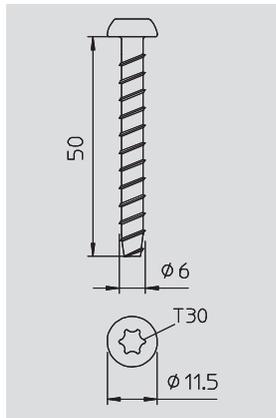


| Typ | Abmessung | Dübel-länge | Bohr-lungs Ø | Verp. | Gewicht | Art.-Nr. |
|------|-----------|-------------|--------------|-------|----------|------------------|
| | mm | mm | mm | Stück | kg/% St. | St / GC |
| MMS6 | 6 x 50 | 50 | 5 | 100 | 0,960 | 3498 10 7 |

Preis €/St. **E**

Zulassung-Nr. Z-21.1-1503

Brandschutz-Schraubanker mit Panhead, Antrieb T30, Bohrloch 5 mm. Brandschutztechnisch geprüft gemäß DIN 4102. Feuerwiderstandsklasse bis F90.



OBO Dübel

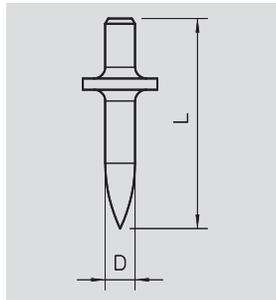


| Typ | Schaft-länge | Flansch-Ø | Vers.-Karton | Verp. | Gewicht | Art.-Nr. |
|--------|--------------|-----------|--------------|-------|----------|------------------|
| | mm | mm | Stück | Stück | kg/% St. | St |
| 903/RB | 15 | 10 | 6000 | 200 | 0,295 | 3105 01 6 |
| 903/RB | 18 | 10 | 4000 | 200 | 0,285 | 3105 02 4 |
| 903/RB | 22 | 10 | 4000 | 200 | 0,325 | 3105 03 2 |

Preis €/St. **E**

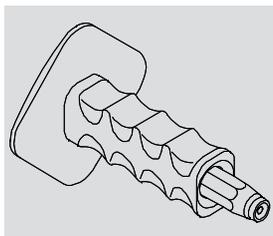
Stahl gehärtet, blank, ohne Gewinde

Stahl gehärtet, blank ohne Gewinde.



EÜK Unterflur-Installationskanal

Setzeisen mit Handschutz

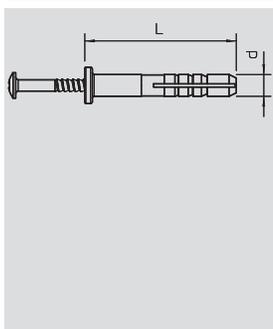


| Typ | Vers.-Karton | Verp. | Gewicht | Art.-Nr. | Preis |
|--------|--------------|-------|----------|-----------|-------|
| | Stück | Stück | kg/% St. | St | €/St. |
| 915/RB | 12 | 1 | 50,000 | 3031 50 0 | E |

Setzeisen mit Handschutz für OBO Dübel 903/RB Ø 4 mm.



OBO Schlagdübel



| Typ | Dübel-Ø | Länge | Vers.-Karton | Verp. | Gewicht | Art.-Nr. | Preis |
|--------|---------|-------|--------------|-------|----------|-----------|-------|
| | mm | mm | Stück | Stück | kg/% St. | PA | €/St. |
| 910/SD | 6 | 35 | 1200 | 100 | 0,310 | 2351 05 6 | E |
| 910/SD | 6 | 40 | 1000 | 100 | 0,555 | 2351 06 4 | |

Schlagschraube: Stahl, galvanisch verzinkt, transparent passiviert.

Schlagschraube: Stahl, galvanisch verzinkt, transparent passiviert.



Unterflur-Anschlussdose mit Metallgehäuse



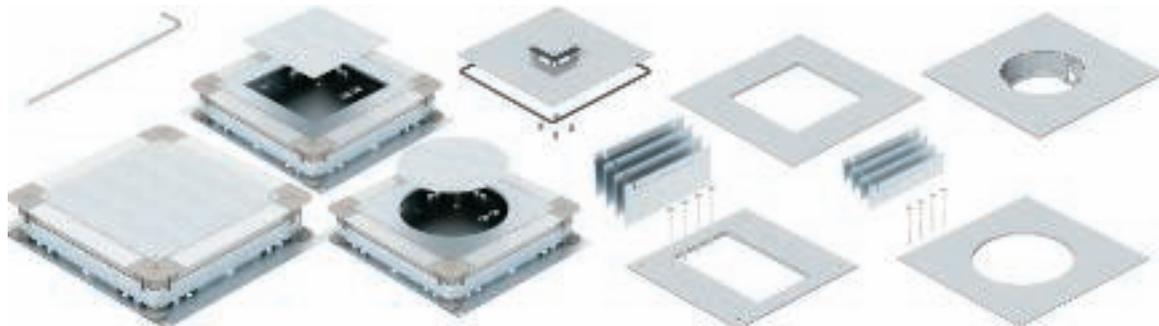
Unterflur-Anschlussdosen für Estrichhöhen von 70 bis 220 mm



| | |
|-----------------------------|--------------|
| Estrichmindesthöhe | 70 mm |
| Maximale Estrichhöhe | 220 mm |
| Nivellierung | innenliegend |
| entkoppelbar | ja |

Zug- und Abzweigdosen sind Bestandteile des estrichüberdeckten Installationskanal-Systems. Sie werden an Kreuzungspunkten von estrichüberdeckten Kanalstrecken sowie im Kanalverlauf eingesetzt und ermöglichen je nach Ausbau den Zugriff auf die im Kanal verlegten Leitungen oder den Einbau von elektrischen Betriebsmitteln. Die Dosenkörper gibt es passend in den Systemgrößen 250 und 350 zu den estrichüberdeckten Kanälen. Die Dosenkörper verfügen über eine innenliegende Nivellierung von + 55 mm. Die minimale Bauhöhe beginnt bei 70 mm. Bei höheren Estrichaufbauten werden entweder Dosenkörper in entsprechender Höhe (115 bis 170 mm und 165 bis 220 mm) oder ein Höhenausgleich-Bausatz (Aufstockhilfe) verwendet. Für die Zeit der Estricharbeiten wird der Innenraum des Dosenkörpers durch einen Montageschutzdeckel abgedeckt, dessen zulässige Belastung 75 kg beträgt. Die Öffnungen für die Kanalstrecken in den Seitenwänden der Zug- und Abzweigdosen sind vorgefertigt und lassen sich einfach auf der Baustelle herstellen. Die Dosen eignen sich grundsätzlich für den Einsatz in Fußbodenaufbauten mit Zementestrich, Gussasphalt und Anhydritestrich. Die Oberteile der Dosenkörper lassen sich nach der Estrichverlegung vom Unterteil entkoppeln.

Systemkomponenten



Unterflur-Zug- und Abzweigdosen, Unterflur-Gerätedosen, Blinddeckel, Montagedeckel

Anwendungsbereich schwimmender Estrich



Beim Einsatz in schwimmend verlegten Estrichen/Heizestrichen auf Dämmschichten wird der Dosenkörper voll im Estrich eingebaut. Der Dosenkörper kann bei Bedarf durch eine Trennlage (bis zu 3 mm stark), die bis unter den Dosenoberahmen reicht, vom Estrich getrennt werden.

Anwendungsbereich Zementestrich (CT)



Der Einsatz der Unterflurdosen UZD-3 und UGD-3 im Zement-Verbundestrich erfolgt ohne zusätzliche Abdichtungsmaßnahmen.

Anwendungsbereich Anhydrit-Fließestrich (CAF)



Anhydrit-Fließestrich wird dünnflüssig eingebracht. Dazu sind alle Öffnungen des Dosenkörpers mit geeigneten Mitteln abzudichten (z.B. Klebebänder).

Unterflur-Anschlussdose mit Metallgehäuse

Anwendungsbereich Gussasphalt (AS)



Eine Montage der Unterflurdosen UZD-3 und UGD-3 im Gussasphalt-Verbundestrich ist möglich. Die hohen Temperaturen beim Einbringen der heißen Masse stellen kein Problem dar. Der estrichbündige Dosenoberrahmen wird voll im Estrich eingebettet.

Ausrichten der Unterflurdosen



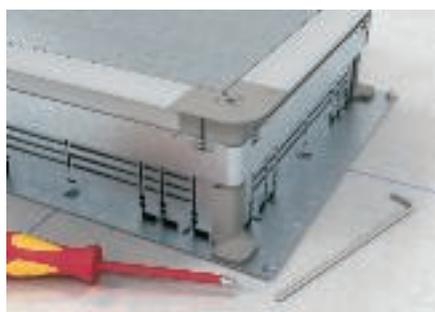
Mit einer Schlagschnur können auf dem Rohboden die geplanten Kanalwege und Kreuzungspunkte angezeichnet werden. Danach werden die Unterflurdosen ausgelegt.

Befestigung der Unterflurdose



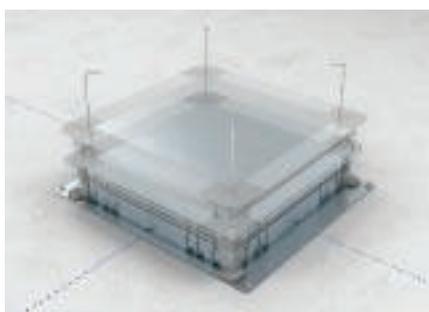
Unterflurdose auf der Rohdecke befestigen.

Einstellung der Dosenhöhe



Unterflurdosen haben eine Mindest-Bauhöhe von 70 mm und einen Nivellierbereich von + 55 mm. Differenzen zwischen Dosen-Bauhöhe und Estrichsollhöhe lassen sich entweder über Nivellierschrauben oder durch die Schnellentriegelungshilfe ausgleichen.

Voreinstellung der Dosenhöhe



Die 4 Stifte der Schnellentriegelungshilfe werden in die Löcher gesteckt. Danach ist die Höhe der Dose durch Anheben einstellbar. Nach erfolgter Höheneinstellung, Stifte entfernen.

Feineinstellung der Dosenhöhe



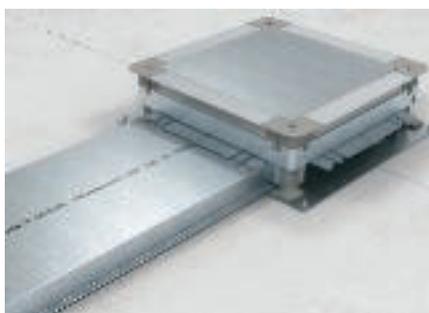
Mit Hilfe eines Schraubendrehers (Pozi driv Gr. 2) kann die Höhe der Unterflurdose eingestellt werden.

Seitenwände bearbeiten



Die Seitenwände der Unterflurdosen werden mit einer Zange (z.B. Seitenschneider) entsprechend der Kanalgröße geöffnet und die entstehende Lasche nach oben gebogen.

Einführen der Kanäle



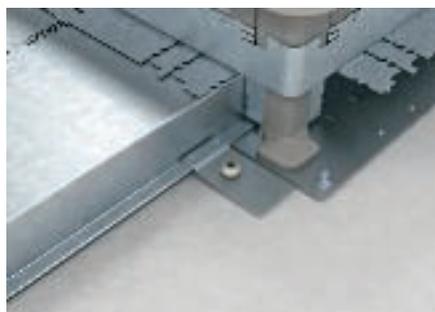
Der Kanal wird in den Dosenkörper bis zum Anschlag eingeführt. Bei der weiteren Verlegung von asymmetrischen (2-zügigen) Kanälen darauf achten, dass die Bedrückung an den Verbindungsstellen übereinstimmt.

Feineinstellung der Dosenhöhe



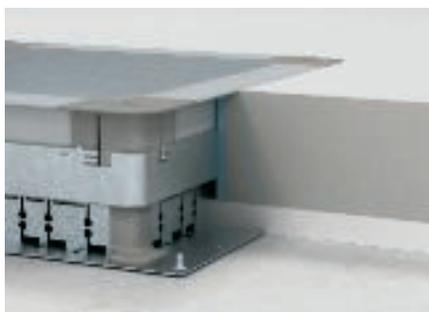
Die Feineinstellung der Dosenhöhe erfolgt über die Nivellierschrauben. Das Nivellieren ist mit der Bauleitung/Estrichfirma (Meterriss) abzustimmen.

Erdung des Kanalsystems



Leitende Verbindungen zwischen Kanal und Unterflurdosen sind mit Hilfe der Verbindungswinkel VW/E zu erreichen.

Verwendung einer Trennlage



Beim Einsatz in schwimmend verlegten Estrichen/Heizestrichen auf Dämmschichten kann der Dosenkörper durch eine Trennlage (bis zu 3 mm stark), die bis unter den Dosenoberrahmen reicht, vom Estrich getrennt werden.

Falsche Verarbeitung



Es sollte auf jeden Fall eine Absprache mit dem Estrichleger stattfinden. Installationsfehler wie der hier gezeigte haben zur Folge, dass kein fester Sitz der Dose gewährleistet ist.

Unterflur-Anschlussdose mit Metallgehäuse

Aufstockhilfe montieren



Verriegelungsdeckel lösen und Schrauben leicht herausdrehen. Eine Schnellverriegelungshilfe einstecken und Schraube herausheben.

Aufstockhilfe montieren



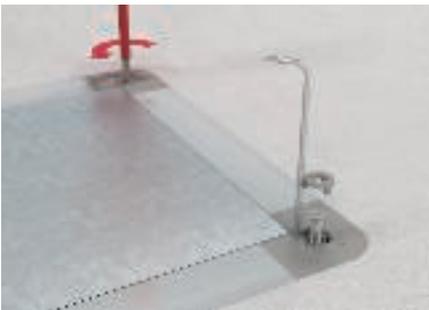
Den Dosenoberrahmen nach oben abnehmen und die vorhandenen Fallbleche gegen die neuen Fallbleche austauschen.

Dosenoberrahmen montieren



Den neuen Dosenoberrahmen wieder aufsetzen, Schrauben einstecken, Schnellverriegelungshilfe entfernen, die Schrauben mit den Verriegelungsdeckeln abdecken.

Entkopplung von außen



Der Dosenoberrahmen der Unterflurdose kann nach der Estrichverlegung vom Dosenunterteil entkoppelt werden. Dazu Verriegelungsdeckel lösen, die Schnellverriegelungshilfen einstecken und die Nivellierschrauben entfernen.

Entkopplung von innen



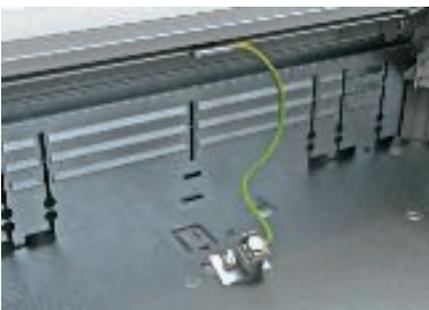
Montageschutzdeckel und die vier Verriegelungsdeckel von der Unterflurdose entfernen. Schieber mit zwei Fingern greifen und nach innen ziehen. Nivellierschrauben nach oben entfernen.

Nach der Entkopplung



Die Verriegelungsdeckel wieder in den Dosenoberrahmen einsetzen.

Erdung des Dosenoberrahmens



Schutzleiteranschlusswinkel 8AWR im Bodenblech montieren, den Erdleiter an den Schutzleiteranschlusswinkel anschließen.

Montagedeckel einsetzen



Der Montageschutzdeckel wird nach der Estrichverlegung gegen einen Montagedeckel gewechselt. Hinweis: Öffnungen müssen während der Bauphase trittsicher abgedeckt sein.

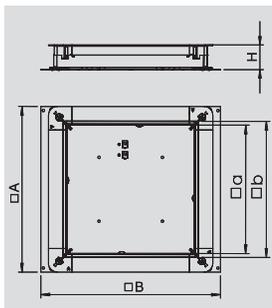
Fertige Montage



Durch Austausch des Montageschutzdeckels und Einbau eines „Montagedeckels DUG“ wird eine „Zug- und Abzweigdose UZD“ zur „Gerätedose UGD“.

Unterflur-Anschlussdose mit Metallgehäuse

Unterflur-Zug- und -Abzweigdose UZD250-3

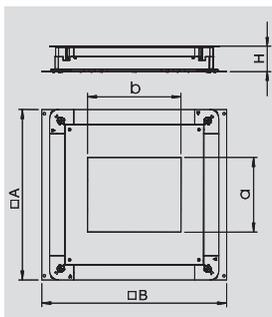


| Typ | Maß A mm | Maß B mm | Maß a mm | Maß b mm | Estrichhöhe mm | Verp. Stück | Gewicht kg/% St. | Art.-Nr. St / FS | Preis €/St. |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|----------------|---------------------|---------------------|----------------|
| UZD250-3 | 367 | 410 | 262 | 283 | 70+55 | 1 | 0,000 | 7410 03 0 | U |
| UZD115170/250-3 | 367 | 410 | 262 | 283 | 115+55 | 1 | 0,000 | 7410 04 3 | U |
| UZD165220/250-3 | 367 | 410 | 262 | 283 | 165+55 | 1 | 0,000 | 7410 05 2 | U |

Unterflur Zug- und Abzweigdose für estrichüberdeckte Unterflur-Installationssysteme.



Unterflur-Gerätedose UGD250-3 für eckige Geräteeinsätze

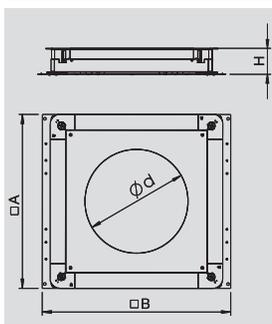


| Typ | Maß A mm | Maß B mm | Maß a mm | Maß b mm | Estrichhöhe mm | Verp. Stück | Gewicht kg/% St. | Art.-Nr. St / FS | Preis €/St. |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|----------------|---------------------|---------------------|----------------|
| UGD250-3/4 | 367 | 410 | 201 | 201 | 70+55 | 1 | 0,000 | 7410 07 9 | U |
| UGD250-3/6 | 367 | 410 | 201 | 253 | 70+55 | 1 | 0,000 | 7410 08 3 | U |
| UGD250-3/9 | 367 | 410 | 244 | 244 | 70+55 | 1 | 0,000 | 7410 08 7 | U |

Unterflur-Gerätedose mit Montagedeckel und Deckelblindplatte für estrichüberdeckte Unterflur-Installationssysteme. Die Typenbezeichnung enthält die Größe der passenden Einbaueinheit.



Unterflur-Gerätedose UGD250-3 für runde Geräteeinsätze

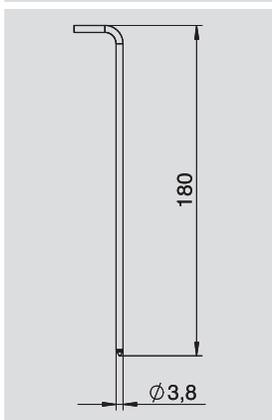


| Typ | Maß A mm | Maß B mm | Maß d mm | Estrichhöhe mm | Verp. Stück | Gewicht kg/% St. | Art.-Nr. St / FS | Preis €/St. |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|----------------|---------------------|---------------------|----------------|
| UGD250-3R4 | 367 | 410 | 215 | 70+55 | 1 | 0,000 | 7410 09 1 | U |

Unterflur-Gerätedose mit Montagedeckel und Deckelblindplatte für estrichüberdeckte Unterflur-Installationssysteme. Die Typenbezeichnung enthält die Größe der passenden Einbaueinheit.



Schnellentriegelungshilfe

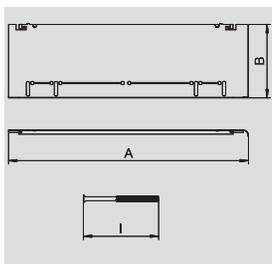


| Typ | Verp. Stück | Gewicht kg/% St. | Art.-Nr. St / FS | Preis €/St. |
|---------|----------------|---------------------|---------------------|----------------|
| SE/UZD3 | 1 | 0,000 | 7410 16 0 | U |

Schnellentriegelungshilfe für Unterflurdosen UZD-3 und UGD-3.



Aufstockhilfe für UZD250-3 mit Höhe 70 + 55 mm



| Typ | Maß A mm | Maß B mm | Maß I mm | Estrichhöhe mm | Verp. Stück | Gewicht kg/% St. | Art.-Nr. St / FS | Preis €/St. |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|----------------|---------------------|---------------------|----------------|
| ASH250-3B115170 | 330 | 80 | 112 | 115-170 | 1 | 0,000 | 7410 14 2 | U |

Höhenausgleich-Bausatz für Unterflurdosen UZD250-3 und UGD250-3 mit einer Bauhöhe von 70 bis 125 mm für die bauseitige Erhöhung auf 115 bis 170 mm, bestehend aus 4 Fallblechen, 4 Nivellierschrauben und 4 Drehverschlüssen.



Unterflur-Anschlussdose mit Metallgehäuse

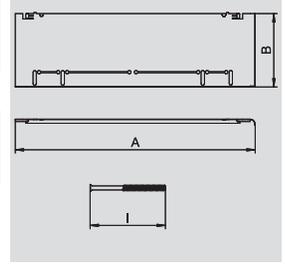
Aufstockhilfe für UZD250-3 mit Höhe 70 + 55 mm



| Typ | Maß A mm | Maß B mm | Maß I mm | Estrichhöhe mm | Verp. Stück | Gewicht kg/% St. | Art.-Nr. St / FS |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|----------------|---------------------|---------------------|
| ASH250-3B165220 | 330 | 130 | 162 | 165-220 | 1 | 0,000 | 7410 14 8 |

Höhenausgleich-Bausatz für Unterflurdosen UZD250-3 und UGD250-3 mit einer Bauhöhe von 70 bis 125 mm für die bauseitige Erhöhung auf 165 bis 220 mm, bestehend aus 4 Fallblechen, 4 Nivellierschrauben und 4 Drehverschlüssen.

Preis
€/St.
U



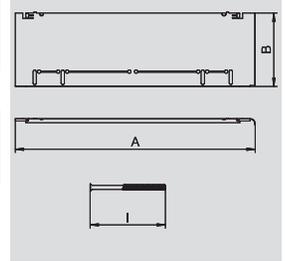
Aufstockhilfe für UZD250-3 mit Höhe 115 + 55 mm



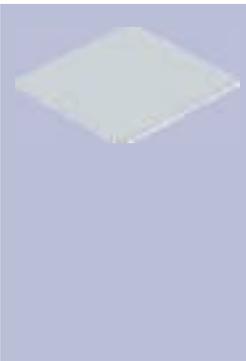
| Typ | Maß A mm | Maß B mm | Maß I mm | Estrichhöhe mm | Verp. Stück | Gewicht kg/% St. | Art.-Nr. St / FS |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|----------------|---------------------|---------------------|
| ASH250-3/165220 | 330 | 80 | 162 | 165-220 | 1 | 0,000 | 7410 14 6 |

Höhenausgleich-Bausatz für Unterflurdosen UZD250-3 mit einer Bauhöhe von 115 bis 170 mm für die bauseitige Erhöhung auf 165 bis 220 mm, bestehend aus 4 Fallblechen, 4 Nivellierschrauben und 4 Drehverschlüssen.

Preis
€/St.
U



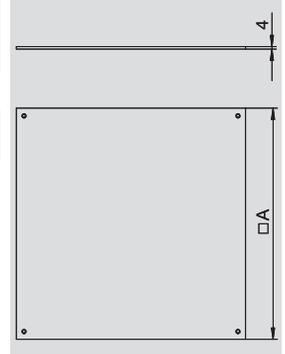
Blindeckel für UZD250-3



| Typ | Maß A mm | Verp. Stück | Gewicht kg/% St. | Art.-Nr. St / FS |
|---------|-------------|----------------|---------------------|---------------------|
| DU250-2 | 282 | 1 | 250,000 | 7400 57 3 |

Blindeckel zur rahmenlosen Endabdeckung der Unterflur-Zug- und Abzweigdosen vom Typ UZD250-2 und UZD250-3.

Preis
€/St.
U



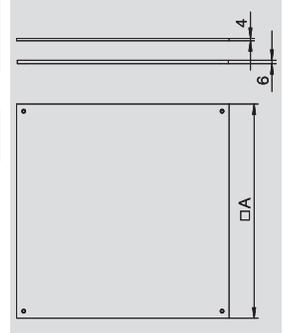
Blindeckel feuchtigkeitsgeschützt für UZD250-3



| Typ | Maß A mm | Verp. Stück | Gewicht kg/% St. | Art.-Nr. St / FS |
|----------|-------------|----------------|---------------------|---------------------|
| DUF250-2 | 282 | 1 | 250,000 | 7400 58 9 |

Blindeckel zur feuchtigkeitsgeschützten rahmenlosen Endabdeckung der Unterflur-Zug- und Abzweigdosen vom Typ UZD250-2 und UZD250-3.

Preis
€/St.
U



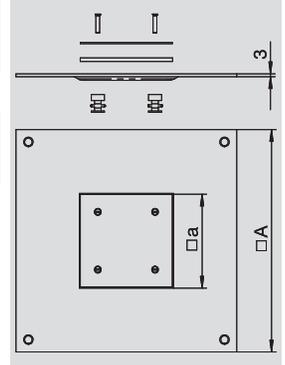
Montagedeckel 250-3 für Telitank



| Typ | Maß A mm | Maß a mm | Verp. Stück | Gewicht kg/% St. | Art.-Nr. St / FS |
|-------------|-------------|-------------|----------------|---------------------|---------------------|
| DUF250-3DAT | 282 | 100 | 1 | 240,000 | 7400 61 3 |

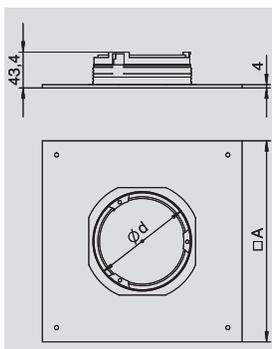
Montagedeckel für Unterflur-Zug- und Abzweigdosen vom Typ UZD250-2 und UZD250-3 zum Aufbau eines Telitanks. Einbauöffnung 3 mm vertieft zum nachträglichen Blindverschluss mit Deckelblindplatte.

Preis
€/St.
U



Unterflur-Anschlussdose mit Metallgehäuse

Montagedeckel 250-3 für GESRM2

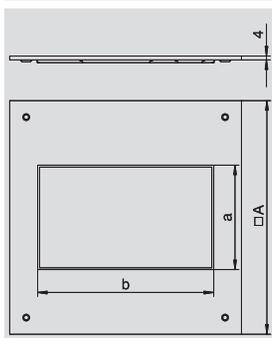


| Typ | Maß A | Maß d Ø | Verp. | Gewicht | Art.-Nr. | Preis |
|-------------|-------|---------|-------|----------|-----------|-------|
| | mm | mm | Stück | kg/% St. | St / FS | €/St. |
| DUG250-3RM2 | 282 | 120 | 1 | 249,000 | 7400 50 1 | U |

Montagedeckel für Unterflur-Zug- und Abzweigdosen vom Typ UZD250-2 und UZD250-3 zum Einbau einer Einbaueinheit GESRM2.



Montagedeckel 250-3 für GES2

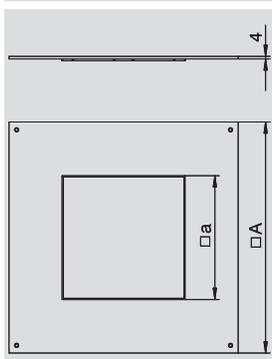


| Typ | Maß A | Maß a | Maß b | Verp. | Gewicht | Art.-Nr. | Preis |
|------------|-------|-------|-------|-------|----------|-----------|-------|
| | mm | mm | mm | Stück | kg/% St. | St / FS | €/St. |
| DUG250-3/2 | 282 | 105 | 181 | 1 | 180,000 | 7400 45 5 | U |

Montagedeckel für Unterflur-Zug- und Abzweigdosen vom Typ UZD250-2 und UZD250-3 zum Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße 2. Einbauöffnung 3 mm vertieft zum nachträglichen Blindverschluss mit Deckelblindplatte.



Montagedeckel 250-3 für GES4

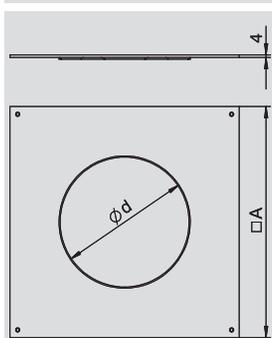


| Typ | Maß A | Maß a | Verp. | Gewicht | Art.-Nr. | Preis |
|------------|-------|-------|-------|----------|-----------|-------|
| | mm | mm | Stück | kg/% St. | St / FS | €/St. |
| DUG250-3/4 | 282 | 201 | 1 | 121,000 | 7400 45 9 | U |

Montagedeckel für Unterflur-Zug- und Abzweigdosen vom Typ UZD250-2 und UZD250-3 zum Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße 4. Einbauöffnung 3 mm vertieft zum nachträglichen Blindverschluss mit Deckelblindplatte.



Montagedeckel 250-3 für GESR4

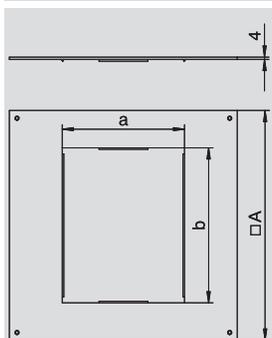


| Typ | Maß A | Maß d Ø | Verp. | Gewicht | Art.-Nr. | Preis |
|------------|-------|---------|-------|----------|-----------|-------|
| | mm | mm | Stück | kg/% St. | St / FS | €/St. |
| DUG250-3R4 | 282 | 215 | 1 | 131,000 | 7400 47 1 | U |

Montagedeckel für Unterflur-Zug- und Abzweigdosen vom Typ UZD250-2 und UZD250-3 zum Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße R4. Einbauöffnung 3 mm vertieft zum nachträglichen Blindverschluss mit Deckelblindplatte.



Montagedeckel 250-3 für GES6



| Typ | Maß A | Maß a | Maß b | Verp. | Gewicht | Art.-Nr. | Preis |
|------------|-------|-------|-------|-------|----------|-----------|-------|
| | mm | mm | mm | Stück | kg/% St. | St / FS | €/St. |
| DUG250-3/6 | 282 | 201 | 253 | 1 | 89,000 | 7400 46 3 | U |

Montagedeckel für Unterflur-Zug- und Abzweigdosen vom Typ UZD250-2 und UZD250-3 zum Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße 6. Einbauöffnung 3 mm vertieft zum nachträglichen Blindverschluss mit Deckelblindplatte.



Unterflur-Anschlussdose mit Metallgehäuse

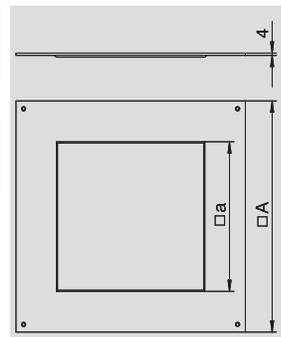
Montagedeckel 250-3 für GES9



| Typ | Maß A mm | Maß a mm | Verp. Stück | Gewicht kg/% St. | Art.-Nr. St / FS |
|------------|-------------|-------------|----------------|---------------------|---------------------|
| DUG250-3/9 | 282 | 244 | 1 | 62,000 | 7400 46 7 |

Preis €/St. **U**

Montagedeckel für Unterflur-Zug- und Abzweigdosen vom Typ UZD250-2 und UZD250-3 zum Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße 9. Einbauöffnung 3 mm vertieft zum nachträglichen Blindverschluss mit Deckelblindplatte.



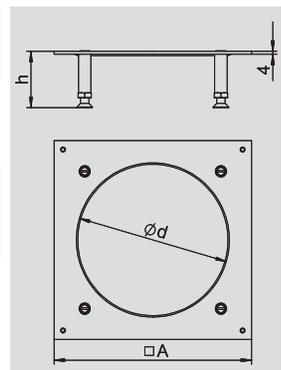
Montagedeckel Schwerlast 250-3R4



| Typ | Maß A mm | Maß d Ø mm | Estrichhöhe mm | Verp. Stück | Gewicht kg/% St. | Art.-Nr. St / FS |
|--------------|-------------|---------------|-------------------|----------------|---------------------|---------------------|
| DUG250-3R4SL | 282 | 215 | 70+35 | 1 | 185,000 | 7400 47 5 |
| DUG250-3R4SL | 282 | 215 | 100+40 | 1 | 185,000 | 7400 47 9 |
| DUG250-3R4SL | 282 | 215 | 130+40 | 1 | 185,000 | 7400 48 3 |

Preis €/St. **U**

Montagedeckel Schwerlast für UZD250-2 und UZD250-3 zum Einbau einer runden Schwerlastkassette der Nenngröße R4. Mit vier fest mit dem Montagedeckel verbundenen und nivellierbaren Schwerlaststützen. Nivellierschrauben mit Kontermutter zur Fixierung der Höheneinstellung. Einbauöffnung um 3 mm vertieft zum nachträglichen Blindverschluss mit Deckelblindplatte.



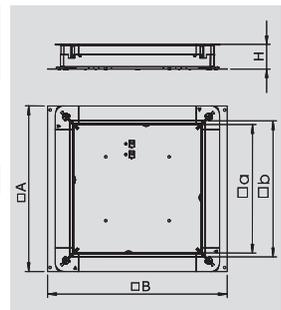
Unterflur-Zug- und -Abzweigdose UZD350-3



| Typ | Maß A mm | Maß B mm | Maß a mm | Maß b mm | Estrichhöhe mm | Verp. Stück | Gewicht kg/% St. | Art.-Nr. St / FS |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|----------------|---------------------|---------------------|
| UZD350-3 | 467 | 510 | 362 | 383 | 70+55 | 1 | 340,000 | 7410 03 4 |
| UZD115170/350-3 | 467 | 510 | 362 | 383 | 115+55 | 1 | 415,000 | 7410 04 7 |
| UZD165220/350-3 | 467 | 510 | 362 | 383 | 165+55 | 1 | 490,000 | 7410 05 6 |

Preis €/St. **U**

Unterflur Zug- und Abzweigdose für estrichüberdeckte Unterflur-Installationssysteme.



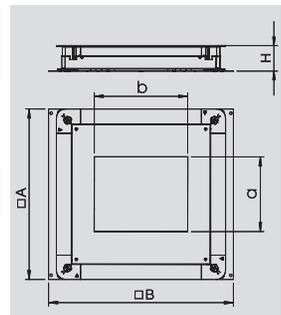
Unterflur-Gerätedose UGD350-3 für eckige Geräteinsätze



| Typ | Maß A mm | Maß a mm | Maß b mm | Estrichhöhe mm | Verp. Stück | Gewicht kg/% St. | Art.-Nr. St / FS |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|----------------|---------------------|---------------------|
| UGD350-3/4 | 467 | 201 | 201 | 70+55 | 1 | 660,000 | 7410 10 4 |
| UGD350-3/6 | 467 | 201 | 253 | 70+55 | 1 | 648,000 | 7410 10 8 |
| UGD350-3/9 | 467 | 244 | 244 | 70+55 | 1 | 645,000 | 7410 11 2 |

Preis €/St. **U**

Unterflur-Gerätedose mit Montagedeckel und Deckelblindplatte für estrichüberdeckte Unterflur-Installationssysteme. Die Typenbezeichnung enthält die Größe der passenden Einbaueinheit.



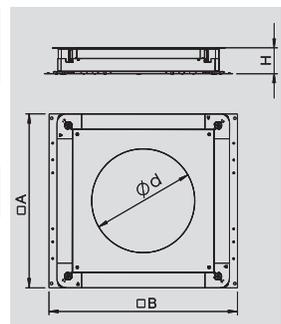
Unterflur-Gerätedose UGD350-3 für runde Geräteinsätze



| Typ | Maß A mm | Maß B mm | Maß d Ø mm | Estrichhöhe mm | Verp. Stück | Gewicht kg/% St. | Art.-Nr. St / FS |
|------------|-------------|-------------|---------------|-------------------|----------------|---------------------|---------------------|
| UGD350-3R4 | 467 | 510 | 215 | 70+55 | 1 | 660,000 | 7410 11 6 |
| UGD350-3R7 | 467 | 510 | 275 | 70+55 | 1 | 637,000 | 7410 12 0 |
| UGD350-3R9 | 467 | 510 | 305 | 70+55 | 1 | 630,000 | 7410 12 4 |

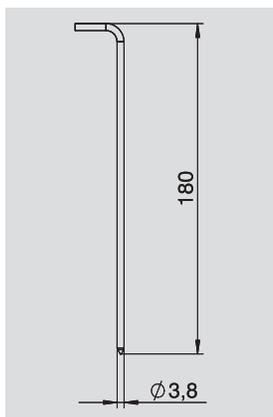
Preis €/St. **U**

Unterflur-Gerätedose mit Montagedeckel und Deckelblindplatte für estrichüberdeckte Unterflur-Installationssysteme. Die Typenbezeichnung enthält die Größe der passenden Einbaueinheit.



Unterflur-Anschlussdose mit Metallgehäuse

Schnellentriegelungshilfe

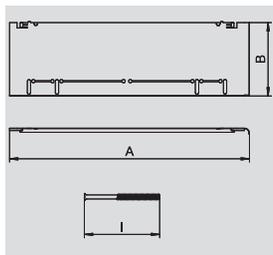


| Typ | Verp. | Gewicht | Art.-Nr. | Preis |
|----------------|-------|----------|------------------|----------|
| | Stück | kg/% St. | St / FS | €/St. |
| SE/UZD3 | 1 | 0,000 | 7410 16 0 | U |

Schnellentriegelungshilfe für Unterflurdosen UZD-3 und UGD-3.

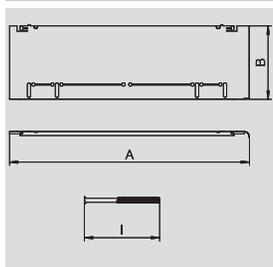


Aufstockhilfe für UZD350-3 mit Höhe 70 + 55 mm



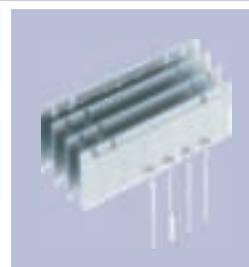
| Typ | Maß A | Maß B | Maß I | Estrichhöhe | Verp. | Gewicht | Art.-Nr. | Preis |
|------------------------|-------|-------|-------|-------------|-------|----------|------------------|----------|
| | mm | mm | mm | mm | Stück | kg/% St. | St / FS | €/St. |
| ASH350-3B115170 | 430 | 80 | 112 | 115-170 | 1 | 0,000 | 7410 15 0 | U |

Höhenausgleich-Bausatz für Unterflurdosen UZD350-3 und UGD350-3 mit einer Bauhöhe von 70 bis 125 mm für die bauseitige Erhöhung auf 115 bis 170 mm, bestehend aus 4 Fallblechen, 4 Nivellierschrauben und 4 Drehverschlüssen.

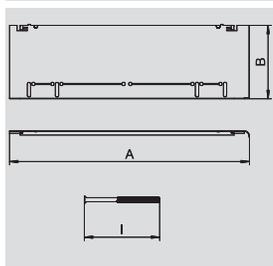


| Typ | Maß A | Maß B | Maß I | Estrichhöhe | Verp. | Gewicht | Art.-Nr. | Preis |
|------------------------|-------|-------|-------|-------------|-------|----------|------------------|----------|
| | mm | mm | mm | mm | Stück | kg/% St. | St / FS | €/St. |
| ASH350-3B165220 | 430 | 130 | 162 | 165-220 | 1 | 0,000 | 7410 15 6 | U |

Höhenausgleich-Bausatz für Unterflurdosen UZD350-3 und UGD350-3 mit einer Bauhöhe von 70 bis 125 mm für die bauseitige Erhöhung auf 165 bis 220 mm, bestehend aus 4 Fallblechen, 4 Nivellierschrauben und 4 Drehverschlüssen.



Aufstockhilfe für UZD350-3 mit Höhe 115 + 55 mm

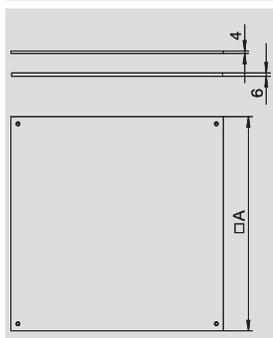


| Typ | Maß A | Maß B | Maß I | Estrichhöhe | Verp. | Gewicht | Art.-Nr. | Preis |
|------------------------|-------|-------|-------|-------------|-------|----------|------------------|----------|
| | mm | mm | mm | mm | Stück | kg/% St. | St / FS | €/St. |
| ASH350-3/165220 | 430 | 80 | 162 | 165-220 | 1 | 0,000 | 7410 15 4 | U |

Höhenausgleich-Bausatz für Unterflurdosen UZD350-3 mit einer Bauhöhe von 115 bis 170 mm für die bauseitige Erhöhung auf 165 bis 220 mm, bestehend aus 4 Fallblechen, 4 Nivellierschrauben und 4 Drehverschlüssen.



Blindeckel für UZD350-3



| Typ | Maß A | Verp. | Gewicht | Art.-Nr. | Preis |
|----------------|-------|-------|----------|------------------|----------|
| | mm | Stück | kg/% St. | St / FS | €/St. |
| DU350-2 | 383 | 1 | 440,000 | 7400 57 7 | U |

Blindeckel zur rahmenlosen Endabdeckung der Unterflur-Zug- und Abzweigdosen vom Typ UZD350-2 und UZD350-3.



Unterflur-Anschlussdose mit Metallgehäuse

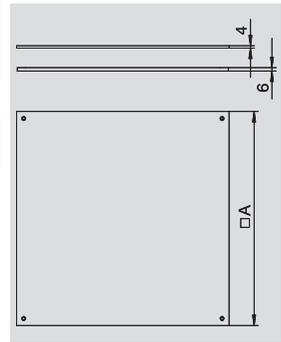
Blindeckel feuchtigkeitsgeschützt für UZD350-3



| Typ | Maß A | Verp. | Gewicht | Art.-Nr. |
|----------|-------|-------|----------|------------------|
| | mm | Stück | kg/% St. | St / FS |
| DUF350-2 | 383 | 1 | 466,000 | 7400 59 7 |

Blindeckel zur feuchtigkeitsgeschützten rahmenlosen Endabdeckung der Unterflur-Zug- und Abzweigdosen vom Typ UZD350-2 und UZD350-3.

Preis €/St. **U**



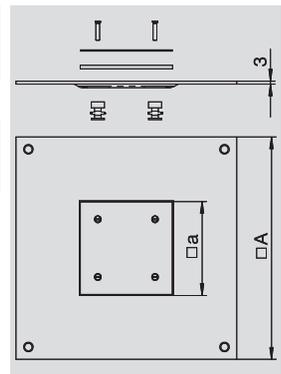
Montagedeckel 350-3 für Telitank



| Typ | Maß A | Maß a | Verp. | Gewicht | Art.-Nr. |
|-------------|-------|-------|-------|----------|------------------|
| | mm | mm | Stück | kg/% St. | St / FS |
| DUF350-3DAT | 383 | 100 | 1 | 455,000 | 7400 43 1 |

Montagedeckel für Unterflur-Zug- und Abzweigdosen vom Typ UZD350-2 und UZD350-3 zum Aufbau eines Telitanks. Einbauöffnung 3 mm vertieft zum nachträglichen Blindverschluss mit Deckelblindplatte.

Preis €/St. **U**



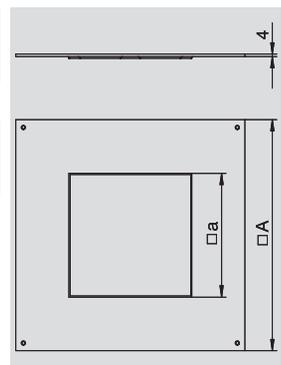
Montagedeckel 350-3 für GES4



| Typ | Maß A | Maß a | Verp. | Gewicht | Art.-Nr. |
|------------|-------|-------|-------|----------|------------------|
| | mm | mm | Stück | kg/% St. | St / FS |
| DUG350-3/4 | 383 | 201 | 1 | 320,000 | 7400 50 5 |

Montagedeckel für Unterflur-Zug- und Abzweigdosen vom Typ UZD350-2 und UZD350-3 zum Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße 4. Einbauöffnung 3 mm vertieft zum nachträglichen Blindverschluss mit Deckelblindplatte.

Preis €/St. **U**



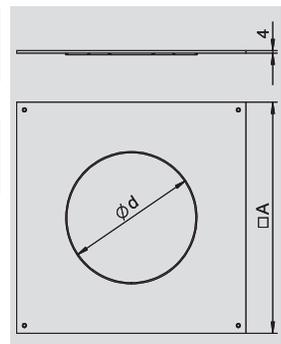
Montagedeckel 350-3 für GESR4



| Typ | Maß A | Maß d Ø | Verp. | Gewicht | Art.-Nr. |
|------------|-------|---------|-------|----------|------------------|
| | mm | mm | Stück | kg/% St. | St / FS |
| DUG350-3R4 | 383 | 215 | 1 | 335,000 | 7400 51 7 |

Montagedeckel für Unterflur-Zug- und Abzweigdosen vom Typ UZD350-2 und UZD350-3 zum Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße R4. Einbauöffnung 3 mm vertieft zum nachträglichen Blindverschluss mit Deckelblindplatte.

Preis €/St. **U**



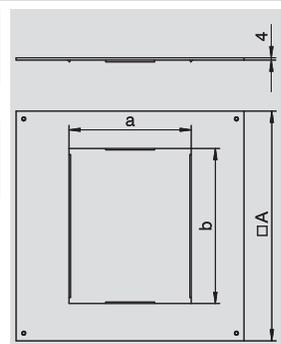
Montagedeckel 350-3 für GES6



| Typ | Maß A | Maß a | Maß b | Verp. | Gewicht | Art.-Nr. |
|------------|-------|-------|-------|-------|----------|------------------|
| | mm | mm | mm | Stück | kg/% St. | St / FS |
| DUG350-3/6 | 383 | 201 | 253 | 1 | 290,000 | 7400 50 9 |

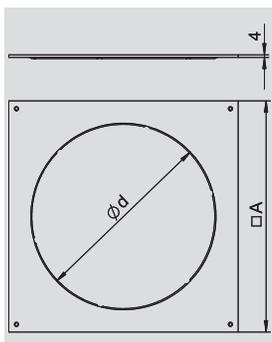
Montagedeckel für Unterflur-Zug- und Abzweigdosen vom Typ UZD350-2 und UZD350-3 zum Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße 6. Einbauöffnung 3 mm vertieft zum nachträglichen Blindverschluss mit Deckelblindplatte.

Preis €/St. **U**



Unterflur-Anschlussdose mit Metallgehäuse

Montagedeckel 350-3 für GESR7

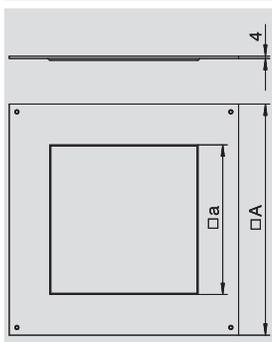


| Typ | Maß A | Maß d Ø | Verp. | Gewicht | Art.-Nr. | Preis |
|-------------------|-------|---------|-------|----------|------------------|----------|
| | mm | mm | Stück | kg/% St. | St / FS | €/St. |
| DUG350-3R7 | 383 | 275 | 1 | 260,000 | 7400 53 3 | U |

Montagedeckel für Unterflur-Zug- und Abzweigdosen vom Typ UZD350-2 und UZD350-3 zum Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße R7. Einbauöffnung 3 mm vertieft zum nachträglichen Blindverschluss mit Deckelblindplatte.



Montagedeckel 350-3 für GES9

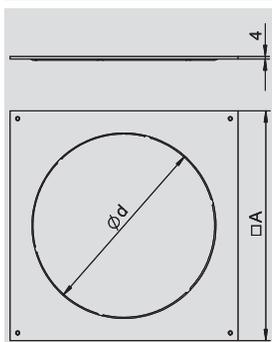


| Typ | Maß A | Maß a | Verp. | Gewicht | Art.-Nr. | Preis |
|-------------------|-------|-------|-------|----------|------------------|----------|
| | mm | mm | Stück | kg/% St. | St / FS | €/St. |
| DUG350-3/9 | 383 | 244 | 1 | 267,000 | 7400 51 3 | U |

Montagedeckel für Unterflur-Zug- und Abzweigdosen vom Typ UZD350-2 und UZD350-3 zum Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße 9. Einbauöffnung 3 mm vertieft zum nachträglichen Blindverschluss mit Deckelblindplatte.



Montagedeckel 350-3 für GESR9

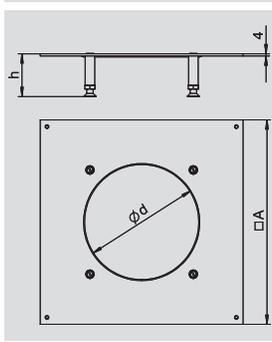


| Typ | Maß A | Maß d Ø | Verp. | Gewicht | Art.-Nr. | Preis |
|-------------------|-------|---------|-------|----------|------------------|----------|
| | mm | mm | Stück | kg/% St. | St / FS | €/St. |
| DUG350-3R9 | 383 | 305 | 1 | 230,000 | 7400 54 9 | U |

Montagedeckel für Unterflur-Zug- und Abzweigdosen vom Typ UZD350-2 und UZD350-3 zum Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße R9. Einbauöffnung 3 mm vertieft zum nachträglichen Blindverschluss mit Deckelblindplatte.

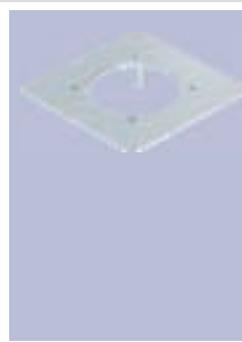


Montagedeckel Schwerlast 350-3R4

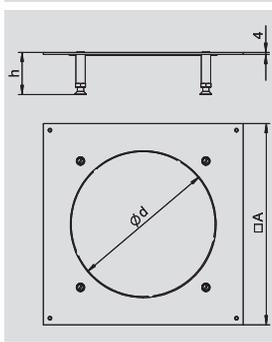


| Typ | Maß A | Maß d Ø | Estrichhöhe | Verp. | Gewicht | Art.-Nr. | Preis |
|---------------------|-------|---------|-------------|-------|----------|------------------|----------|
| | mm | mm | mm | Stück | kg/% St. | St / FS | €/St. |
| DUG350-3R4SL | 383 | 215 | 70+35 | 1 | 395,000 | 7400 52 1 | U |
| DUG350-3R4SL | 383 | 215 | 100+40 | 1 | 398,000 | 7400 52 5 | U |
| DUG350-3R4SL | 383 | 215 | 130+40 | 1 | 402,000 | 7400 52 9 | U |

Montagedeckel Schwerlast für UZD350-2 und UZD350-3 zum Einbau einer runden Schwerlastkassette der Nenngröße R4. Mit vier fest mit dem Montagedeckel verbundenen und nivellierbaren Schwerlaststützen. Nivellierschrauben mit Kontermutter zur Fixierung der Höheneinstellung. Einbauöffnung um 3 mm vertieft zum nachträglichen Blindverschluss mit Deckelblindplatte.



Montagedeckel Schwerlast 350-3R7



| Typ | Maß A | Maß d Ø | Estrichhöhe | Verp. | Gewicht | Art.-Nr. | Preis |
|---------------------|-------|---------|-------------|-------|----------|------------------|----------|
| | mm | mm | mm | Stück | kg/% St. | St / FS | €/St. |
| DUG350-3R7SL | 383 | 275 | 70+35 | 1 | 323,000 | 7400 53 7 | U |
| DUG350-3R7SL | 383 | 275 | 100+40 | 1 | 326,000 | 7400 54 1 | U |
| DUG350-3R7SL | 383 | 275 | 130+40 | 1 | 330,000 | 7400 54 5 | U |

Montagedeckel Schwerlast für UZD350-2 und UZD350-3 zum Einbau einer runden Schwerlastkassette der Nenngröße R7. Mit vier fest mit dem Montagedeckel verbundenen und nivellierbaren Schwerlaststützen. Nivellierschrauben mit Kontermutter zur Fixierung der Höheneinstellung. Einbauöffnung um 3 mm vertieft zum nachträglichen Blindverschluss mit Deckelblindplatte.



Unterflur-Anschlussdose mit Metallgehäuse

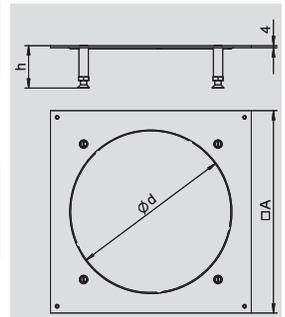
Montagedeckel Schwerlast 350-3R9



| Typ | Maß A mm | Maß d Ø mm | Estrichhöhe mm | Verp. Stück | Gewicht kg/% St. | Art.-Nr. St / FS |
|--------------|-------------|---------------|-------------------|----------------|---------------------|---------------------|
| DUG350-3R9SL | 383 | 305 | 70+35 | 1 | 283,000 | 7400 48 7 |
| DUG350-3R9SL | 383 | 305 | 100+40 | 1 | 283,000 | 7400 49 1 |
| DUG350-3R9SL | 383 | 305 | 130+40 | 1 | 283,000 | 7400 49 5 |

Preis €/St. **U**

Montagedeckel Schwerlast für UZD350-2 und UZD350-3 zum Einbau einer runden Schwerlastkassette der Nenngröße R9. Mit vier fest mit dem Montagedeckel verbundenen und nivellierbaren Schwerlaststützen. Nivellierschrauben mit Kontermutter zur Fixierung der Höheneinstellung. Einbauöffnung um 3 mm vertieft zum nachträglichen Blindverschluss mit Deckelblindplatte.



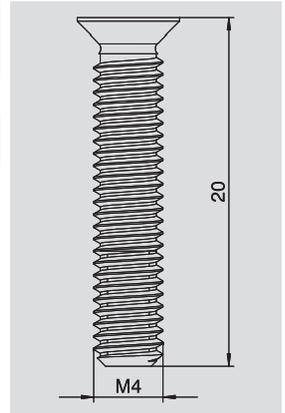
Deckelbefestigungsschrauben



| Typ | Verp. Stück | Gewicht kg/% St. | Art.-Nr. St / G |
|---------|----------------|---------------------|--------------------|
| DBS/DUG | 1 | 0,150 | 7400 55 9 |

Preis €/St. **U**

Deckelbefestigungsschrauben zur Befestigung von Montagedeckeln auf Unterflur-Zug- und Abzweigdosens UZD sowie Unterflur-Leerdosen UGD.



Schutzleiteranschlusswinkel

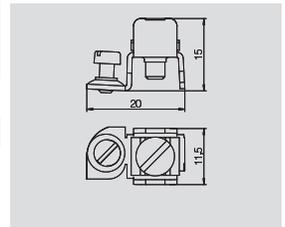


| Typ | Verp. Stück | Gewicht kg/% St. | Art.-Nr. St / G |
|------|----------------|---------------------|--------------------|
| 8AWR | 10 | 0,641 | 6288 70 4 |

Preis €/St. **L**

Schutzleiteranschlusswinkel zum Einsetzen in Kanalunterteilen und Trennstegen.

Metallische Teile stehen im Fehlerfall unter Spannung. Kontaktschraube mit mindestens 1,2 Nm anziehen oder Kontakt durch mechanische Nachbearbeitung sicherstellen.



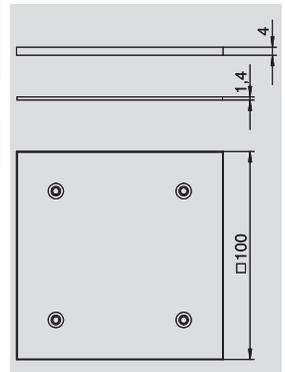
Blindplatte für Montageöffnung Telitank



| Typ | Verp. Stück | Gewicht kg/% St. | Art.-Nr. St / FS |
|------|----------------|---------------------|---------------------|
| DATF | 1 | 39,400 | 7407 07 6 |

Preis €/St. **U**

Deckelblindplatte zum nachträglichen Blindverschluss der Montageöffnung DAT. Mit Gummidichtplatte für den Feuchtigkeitsschutz nach DIN VDE 0634, einschließlich Befestigungsschrauben.



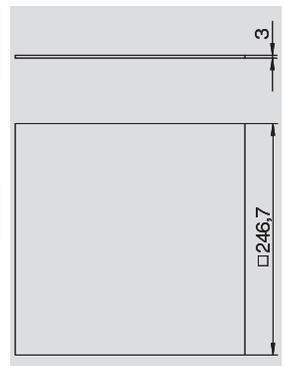
Deckelblindplatte für eckige Montageöffnung



| Typ | Maß A mm | Maß B mm | Verp. Stück | Gewicht kg/% St. | Art.-Nr. St / FS |
|--------|-------------|-------------|----------------|---------------------|---------------------|
| DUG-B2 | 109 | 185 | 1 | 47,200 | 7407 16 4 |
| DUG-B4 | 205 | 205 | 1 | 98,500 | 7407 16 8 |
| DUG-B6 | 205 | 258 | 1 | 123,400 | 7407 17 2 |
| DUG-B9 | 247 | 247 | 1 | 142,400 | 7407 18 0 |

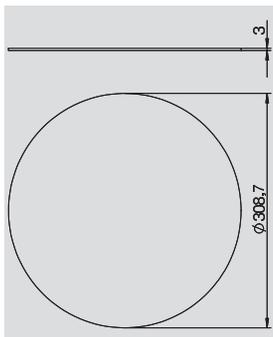
Preis €/St. **U**

Deckelblindplatte für den bodenbündigen Verschluss einer eckigen Montageöffnung in Montagedeckel DUG. Aus der Typenbezeichnung ist die Größe der Montageöffnung zu erkennen.



Unterflur-Anschlussdose mit Metallgehäuse

Deckelblindplatte für runde Montageöffnung



| Typ | Maß d Ø mm | Verp. Stück | Gewicht kg% St. | Art.-Nr. St / FS | Preis €/St. |
|----------|---------------|----------------|--------------------|---------------------|----------------|
| DUG-B/R4 | 219 | 1 | 88,500 | 7407 15 2 | U |
| DUG-B/R7 | 279 | 1 | 142,800 | 7407 15 6 | |
| DUG-B/R9 | 309 | 1 | 173,100 | 7407 16 0 | |

Deckelblindplatte für den bodenbündigen Verschluss einer runden Montageöffnung in Montagedeckel DUG. Aus der Typenbezeichnung ist die Größe der Montageöffnung zu erkennen.

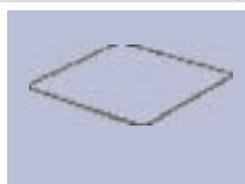


Rahmendichtung

| Typ | Verp. Stück | Gewicht kg% St. | Art.-Nr. MGUM | Preis €/St. |
|---------|----------------|--------------------|------------------|----------------|
| FD250-2 | 1 | 4,400 | 7400 78 4 | U |

Auch passend für UZD350-3.

Rahmendichtung als Flachdichtung für Unterflurdosen der Nenngröße 250-2.



| Typ | Verp. Stück | Gewicht kg% St. | Art.-Nr. MGUM | Preis €/St. |
|----------|----------------|--------------------|------------------|----------------|
| FD350-02 | 1 | 4,900 | 7400 78 8 | U |

Auch passend für UZD350-3.

Rahmendichtung als Flachdichtung für Unterflurdosen der Nenngröße 350-2.

