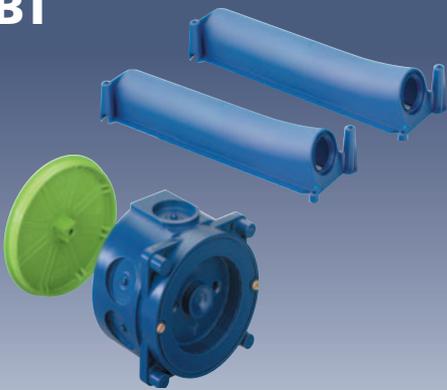


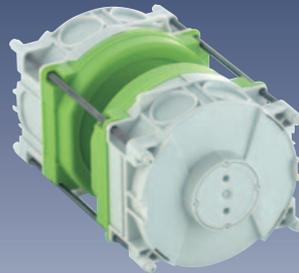
IBT IBTronic Stabil...wie Beton



IBT



IBTronic



IBTronic XL



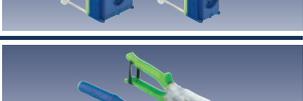
2008

2009



Inhaltsverzeichnis



| | | | |
|---|-------|------------------|---|
| ■ Einleitung | Seite | 2-3 |  |
| ■ Ortbeton | Seite | 4-5 |  |
| ■ Fertigteilbau | Seite | 6-7 |  |
| ■ Montage und Installation | Seite | 8-9 |  |
| ■ IBT Stützholmtechnik | Seite | 10-11 |  |
| ■ Wand-, Deckenübergänge | Seite | 12-19 |  |
| ■ IBT-System | Seite | 20-31 |  |
| ■ Leichtbeton Gerätedosen Neu | Seite | 32-33 |  |
| ■ Exportversionen | Seite | 34-36 |  |
| ■ Zubehör | Seite | 37-45 |  |
| ■ IBTronic-System | Seite | 46-59 |  |
| ■ IBTronic XL Neu | Seite | 46-49, 54 |  |
| ■ IBTronic XL Drillbox Neu | Seite | 50-51, 55 |  |
| ■ Technische Informationen | Seite | 60-81 |  |
| ■ Preisliste + Service | Seite | 82-87 | Preisliste + Service |

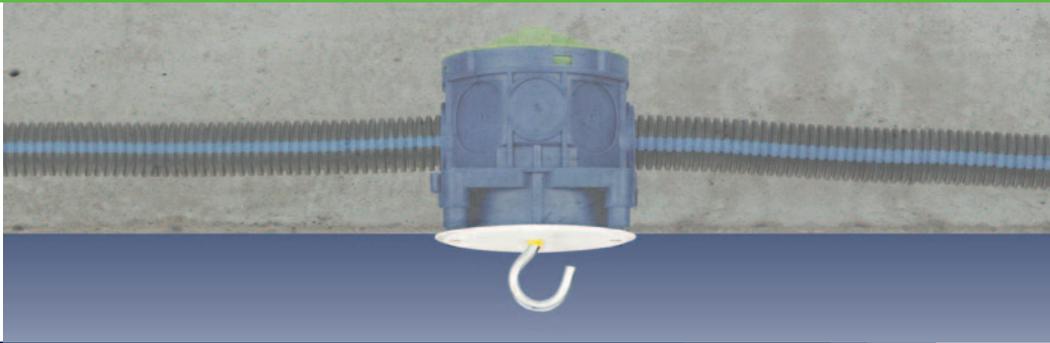
Elektroinstallation im Betonbau



Beton findet immer mehr Anhänger, denn der Baustoff ist vielfältig einsetzbar, reduziert die Bauzeit und senkt die Kosten. Längst hat Beton sein graues, tristes Image verloren und entwickelt sich zunehmend zum Design-Element. Im Betonbau wird zwischen zwei Herstellungsverfahren unterschieden: Ortbeton und Großtafelbauweise. Beim Ortbeton wird auf der Baustelle eine Schalung erstellt, in die der Flüssigbeton einfließt. Bei der Tafelbauweise

werden Wand- und Deckenelemente industriell vorgefertigt. Der Beton wird hier in stehende oder liegende Schalungsanlagen eingegossen. Eine wichtige Rolle spielt das richtige Zubehör, damit hochwertige Technik, wie wir sie gerade im Zweckbau immer häufiger finden, in Betonwänden und -decken optimal untergebracht werden kann. Geräte- und Deckendosen, Verbindungskästen sowie sonstige Installationsteile müssen vor dem eigentlichen Betonvorgang auf der Schalung

befestigt und dann eingegossen werden. Um Halogen-, LED-Leuchten, Lautsprecher sowie hochwertige Elektronik, wie z.B. EIB-Komponenten und Trafos komfortabel und bequem in Betondecken zu integrieren, hat Spelsberg die IBTronic-Serie entwickelt. Verfügbar sind unterschiedliche Formen, die sich für die Fertigteilbauweise aber auch für Ortbeton hervorragend eignen. Dank patentierter Stützholztechnik können die Gehäuse in horizontaler und vertikaler Schalung gleichermaßen sicher



eingesetzt werden. Die Holme halten die Dose während des Gießens auch unter extremen Betondruck in der richtigen Position. Die besonders große Stabilität und Festigkeit, wie Kunden sie schon von der IBT-Serie kennen, zeichnen auch die IBTronic-Dosen aus. Während des Gießens sind weder Leckagen noch Lageveränderungen zu befürchten.

Die neue IBTronic XL-Serie ist speziell für den Einsatz in Fertigteilwerken konzipiert und bietet mit einer 185 mm Fermacell®-Platte ausreichend Platz für den notwendigen Toleranzausgleich.

Die IBTronic XL Drillbox ist der Problemlöser für die Nachinstallation in Fertigteilplatten.

Allgemeine Vorteile des IBT-Programms

- Für Ortbeton und Fertigteilbauweise
- Für horizontale und vertikale Schalung im Wand- und Deckenbereich
- Sicherheit durch patentierte Stützholztechnik bei Gegenschalung
- Besonders hohe Stabilität
- Hohe Dichtigkeit durch patentiertes Membransystem ohne Sondertüllen etc.
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Halogenfreies Material
- IBT-System mit grenzenloser Typenvielfalt
- Einfache Montage
- Gute Wärmedämmung
- Guter Schallschutz
- Geprüfte Sicherheit





Flexibel... einsetzbar



Ortbeton:

Ortbeton wird von Fahrzeugen auf die Baustelle transportiert oder vor Ort gemischt. Als Frischbeton gelangt er dort in seine endgültige Lage und härtet aus.

Ortbeton ist z.B. dort notwendig, wo große Teile und Flächen erzeugt werden sollen. Für die Erstellung einer Kellerwand z.B. wird auf der Fundament- oder Sohleplatte eine Schalung errichtet, in die der Frischbeton eingefüllt und verdichtet wird.

Nach dem Erhärten wird ausgeschalt und die Kellerwand ist fertig.

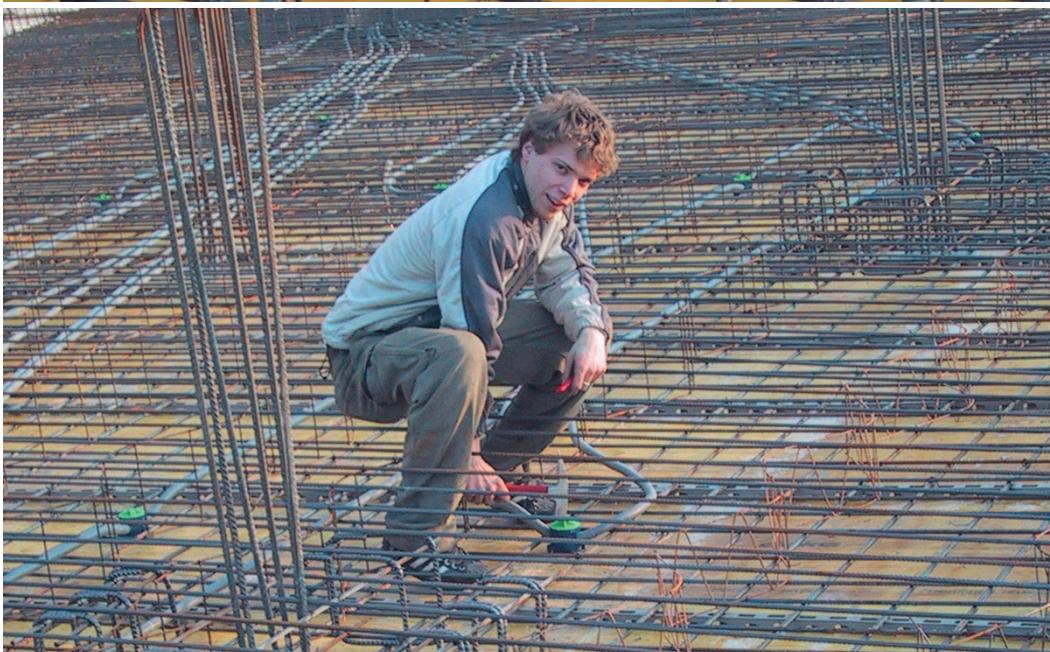




◀ Werkzeuglose Kombination der Gerätedosen. Patentierte Stützholztechnik ermöglicht bei jeder Wandstärke eine sichere und stabile Montage.

Ortbeton

- Elektro-Installation am Ort des Bauprojektes möglich
- Geeignet für vertikale und horizontale Schalung
- Kurze Bauzeit
- Hohe Effizienz
- Anforderung: Mechanische Stabilität besonders beim Einfüllen des Betons



Perfekte Logistik...



Fertigteilbau:

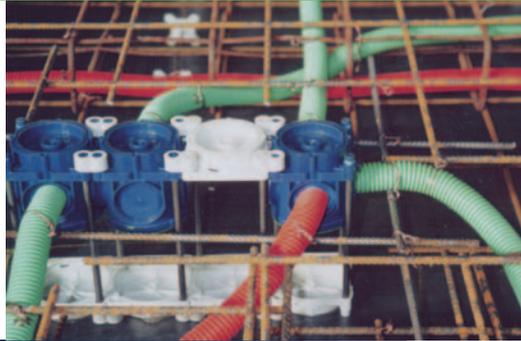
Beim Fertigteilbau werden die Deckenteile in modernen Fertigteilwerken hergestellt. Die Lieferung erfolgt vom Herstellerwerk direkt auf die Baustelle. Der hohe Vorfertigungsgrad ermöglicht kurze Verlegezeiten.

Zusätzlich garantieren die witterungsunabhängige Werksfertigung des Betons in temperierten Hallen und die Verdichtung in modernen Anlagen eine gleichbleibend hochwertige Qualität.

Computergestützte Planung, statische Berechnung, Bewehrung und Ausbildung der großflächigen Deckenteile erlauben eine Anfertigung genau in den erforderlichen Abmessungen und Tragfähigkeiten. Einbauteile z.B. für die Stromversorgung, Aussparungen, Isolierungen und Anschlussbewehrungen werden schon eingesetzt. Bei Decken aus Betonfertigteilen entfallen die Schalungs- und Bewehrungsarbeiten. Um die Fertigteile zu einer einheitlichen

Decke zu verbinden, bedarf es je nach Deckensystem eines Fugenvergusses oder eines Aufbetons. Nach dem Ausfugen ist die Decke streichfähig. Somit entfallen Kosten für Putz oder Deckenverkleidungen.

▼ Bereits im Betonwerk können die Dosen auf der Schalung befestigt werden.



► Bei der Großtafelbauweise erfolgt eine industriemäßige Produktion von Wand- und Deckenelementen im Betonwerk. Bereits dort werden die Dosen per Klebepistole auf der Schalung befestigt. Die Typen: **U 71 K**, **U 86 K** und **U 120 K** sowie alle **IBTronic**, **IBTronic-TT** und **IBTronic XL** Ausführungen bieten durch die völlig glatte Vorderfront eine besonders große Haltefläche und erreichen damit ein Höchstmaß an Sicherheit. **Filigrandecken** werden nur bis zu einem Teil der endgültigen Deckenstärke gegossen.



Die Dosen ragen dabei noch aus dem Fertigteil heraus und werden häufig erst auf der Baustelle vor Ort mit Installationsrohren versehen. Danach wird bis zur vollen Deckenhöhe mit Beton aufgegossen.

Fertigteilbau

- Serienfertigung von Wand- und Deckenelementen im Betonwerk
- Elektroinstallation mit klar berechenbaren Kosten
- Dosen mit glatter Front geeignet für Klebefestigung
- Flexibilität durch 3-teilige Dosen für Paletten-Umlaufanlagen
- IBTronic XL Dosen mit großem Toleranzausgleich
- Rohrkapseln zur Rohrübergabe
- Anforderungen:
Sichere Positionierung auch beim Verdichten des Betons und hohe thermische Stabilität auch beim Nachheizen des Schaltisches



Montage- und Installationstechniken



◀◀ **Präzises Lochen**

Die Lochung erfolgt immer 2-3 mm kleiner als der Außendurchmesser des Rohres.

(Zubehör: Stanzzange,

Bestell-Nr.: 978 100 01, Seite 44)

◀ **Patentiertes Dichtprinzip**

Nach Aufweiten der Einführung mit dem Weitedorn (Zubehör, Bestell-Nr.: 979 155 01, Seite 45) lässt sich das Rohr leicht einführen.

Danach zieht sich die Membrane in die Ursprungsstellung zurück und garantiert Zugentlastung und Dichtigkeit.

MONTAGE- UND INSTALLATIONSTECHNIKEN

► Vorbereitung und Einsatz im Ortbeton.
Einfache Vorbereitung der Dose für die direkte Montage auf der Schalung.



- Das Dosenfrontteil dient gleichzeitig auch zur Rohraufnahme
- Beim Entschalen reißt das Frontteil heraus. Die Dose ist somit bereit für den Geräteinsatz



▲ Direkte Schalung

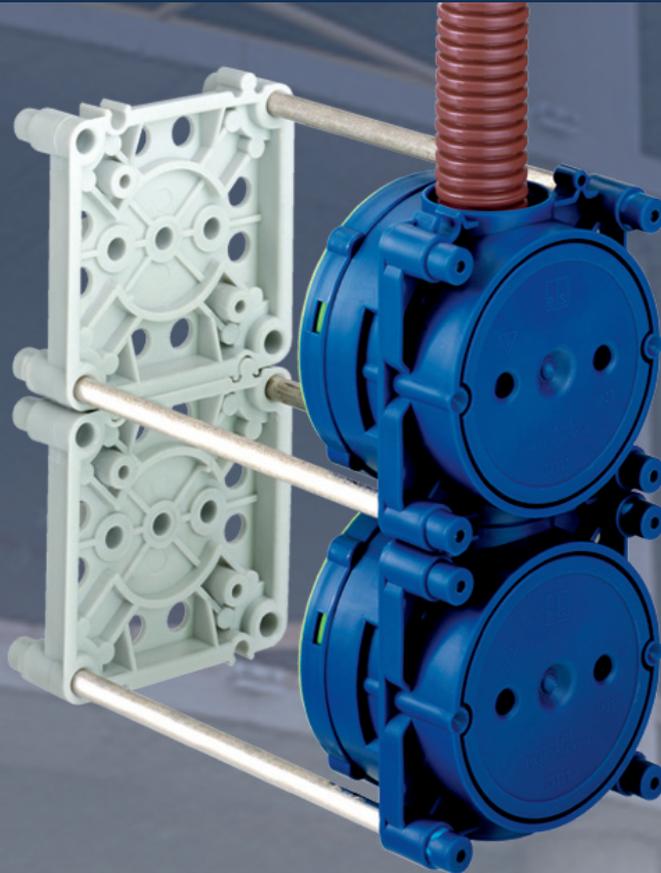
Bei einer direkten Installation auf der bereits vorhandenen Schalung wird die Dosenfront mit geschlossener Stirnseite auf die Schalung gebracht und befestigt. Bei der Montage ist darauf zu achten, dass die Befestigung von innen durch die Stirnwand erfolgt und nicht durch die außenliegenden Stützholz-Aufnahmen. (spätere Roststellen im Beton sichtbar!)



▲ Das grüne Bodenteil dichtet sicher ab.

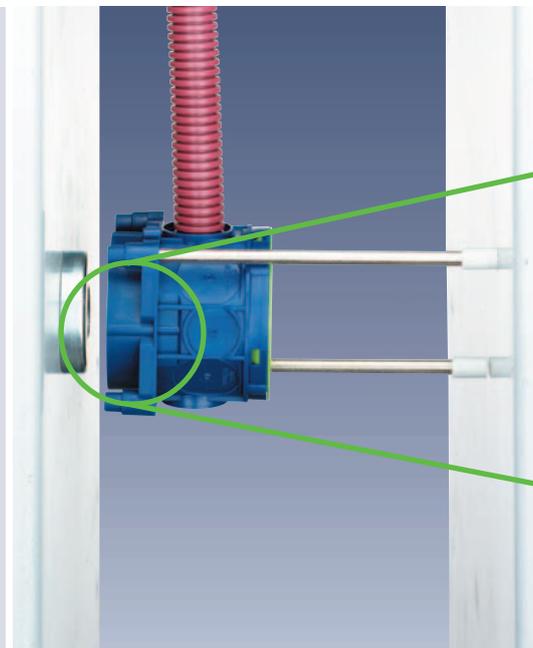


IBT-Stützholmtechnik (Gegenschalung) Fertigteilbau / Ortbeton

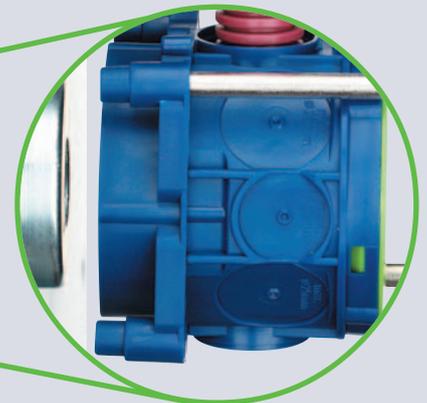


Die IBT-Stützholmtechnik

kommt auch zum Einsatz, wenn eine hohe Stabilität gefordert ist. Dies kann z.B. bei der Verwendung von Haftmagneten auf stehenden Schalungen der Fall sein. Dabei übernimmt der Magnet die Aufgabe, die Doseneinheit auf der Arbeitsschalung so lange zu fixieren, bis die herangefahrene Gegenschalung für den erforderlichen Druck auf die Stützholme sorgt. Dieser reicht aus, um auch unter extremem Betondruck für einen exakten Sitz der Dose zu sorgen.

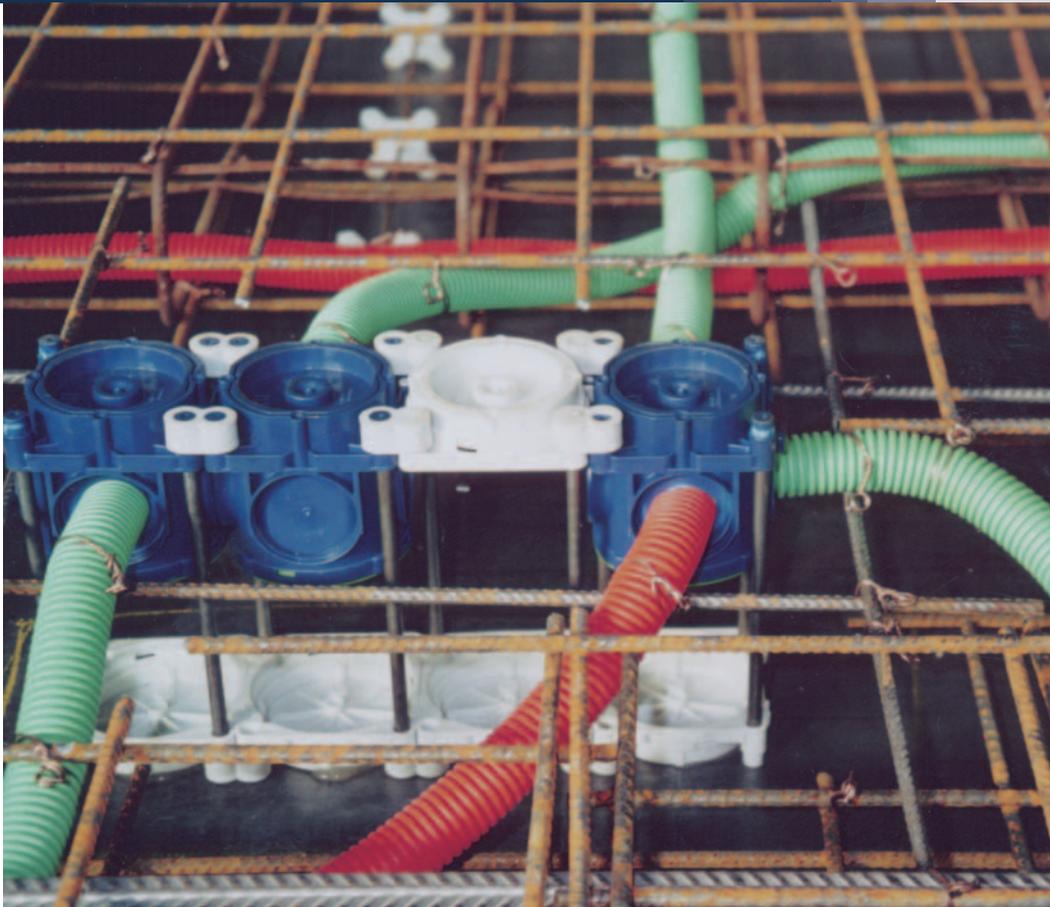


Detailansicht Haftmagnet

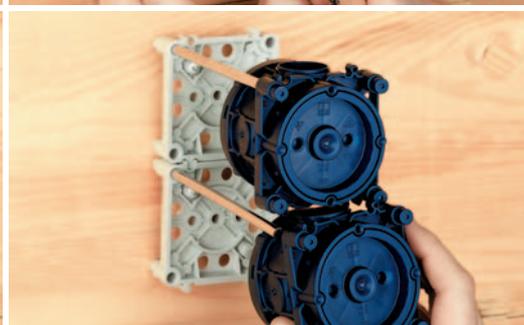
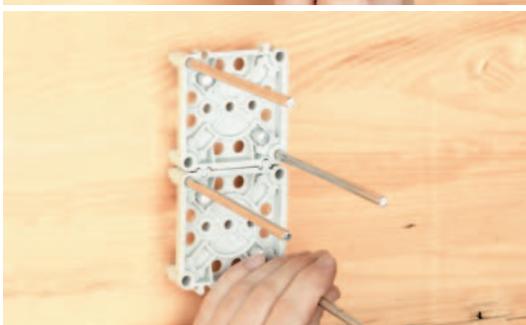




◀ Vertikale Installation bei Ortbetonbauweise



■ Horizontale Installation im Fertigteilwerk



◀ + ◀◀ Bei der Installation von Gegendosen werden zunächst die Blindsockel auf der Arbeitsschalung befestigt.

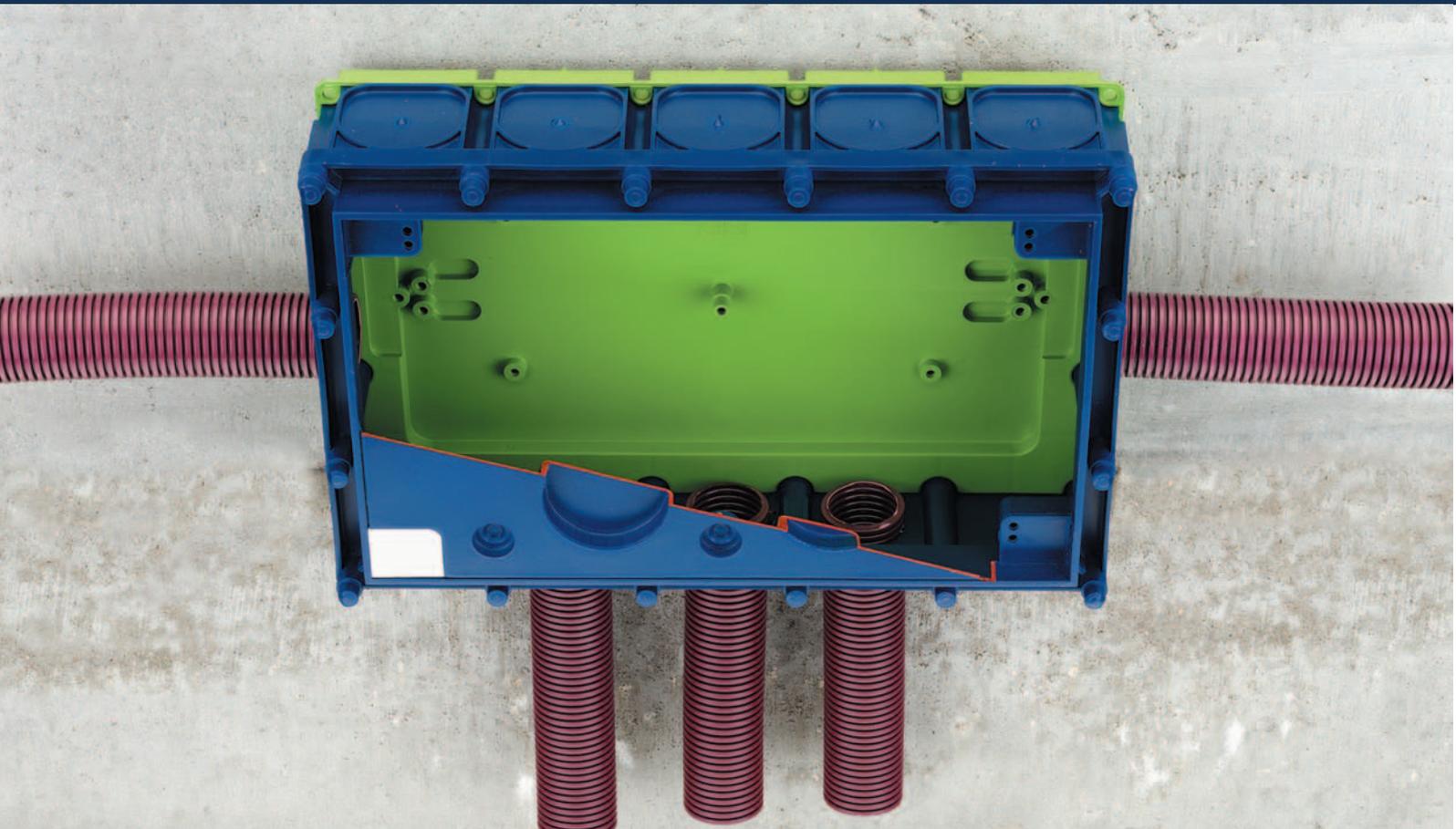
◀◀◀ Dann werden die Stützhölme diagonal eingetrieben.

Stützholmlänge = Wandstärke **minus 1 cm**

◀◀◀◀ Schließlich werden die Dosen entgegengesetzt aufgedrückt.

Die grauen Blindsockel erfordern eine spätere Nachbearbeitung durch Verputzen o.ä.

Wand- und Deckenübergänge



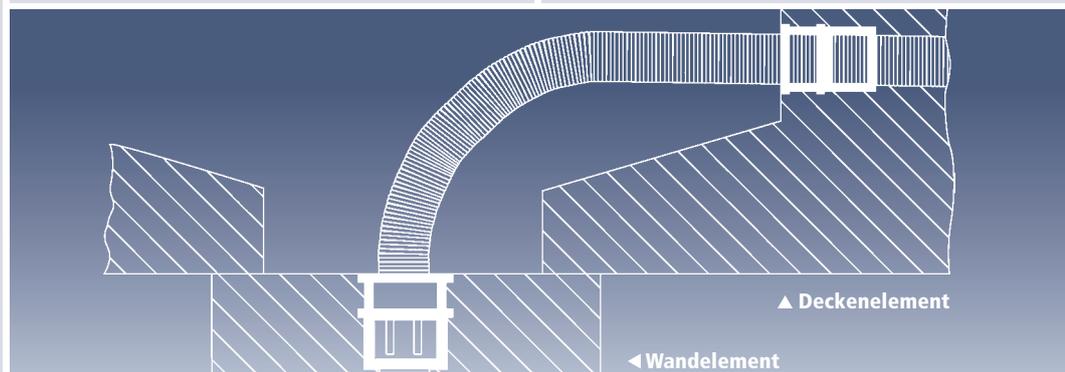
▲ K4 EK Einbaukasten

Da mit zunehmender Länge einer Rohrstrecke das „Einziehen“ des Leitungsgutes immer schwieriger wird, empfiehlt es sich, längere Rohrsegmente durch sog. Zugkästen zu unterbrechen. Durch den besonders großen Installationsraum des K4 EK können die gewünschten Leitungen besonders bequem eingezogen werden. Der K4 EK ist außerdem als großer Rangierverteiler einsetzbar.

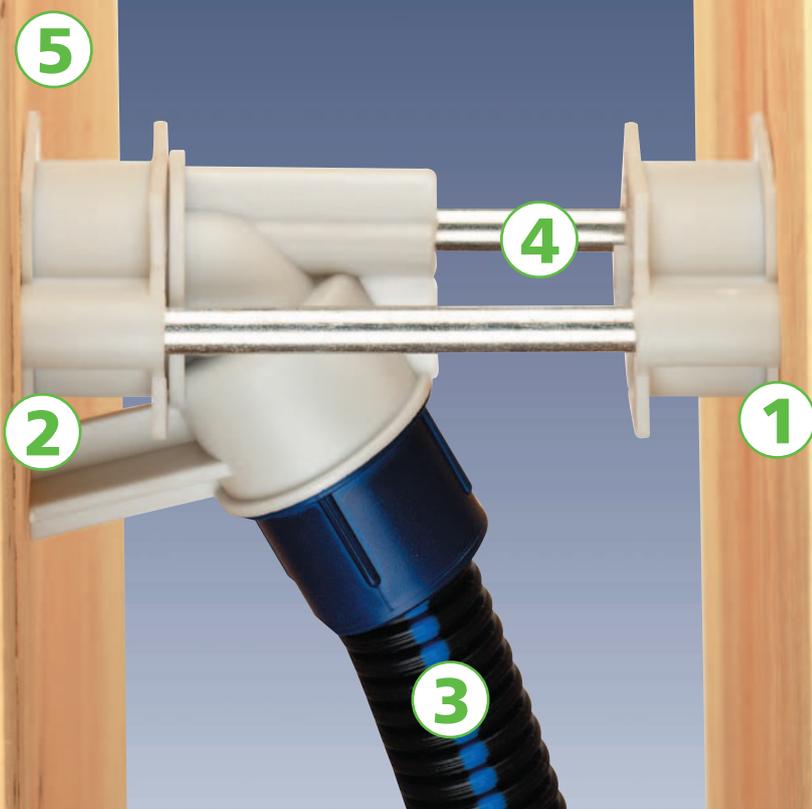
▼ Rohrkapfel

Sie wird als Verbindung zwischen Wand- und Deckenelement im Großtafelbau eingesetzt. Es sind keine Verbindungsmuffen erforderlich. Bei der 2-teiligen Rohrkapfel

dient das Unterteil zur Befestigung auf der Schalung und das Oberteil zur Aufnahme und Abdichtung des Rohres. Gerilltes Rohr wird automatisch zugentlastet.



WAND- UND DECKENÜBERGÄNGE



Rohrkapsel und Rohrkrümmer

werden im Einsatz bei Gegenschalung wie folgt montiert:

- Blindsockel (1) an der Arbeitsschalung befestigen
- Krümmerkombination (2) zusammenbauen
- Rohrverbindung (3) herstellen
- Stützholme (4) in den Blindsockel einschlagen (Holmlänge = Wandstärke **minus 1 cm**)
- Krümmerkombination leicht auf die Stützholme aufschlagen, Gegenschalung (5) stellt genaue Fixierung sicher.



◀ Deckenauslass

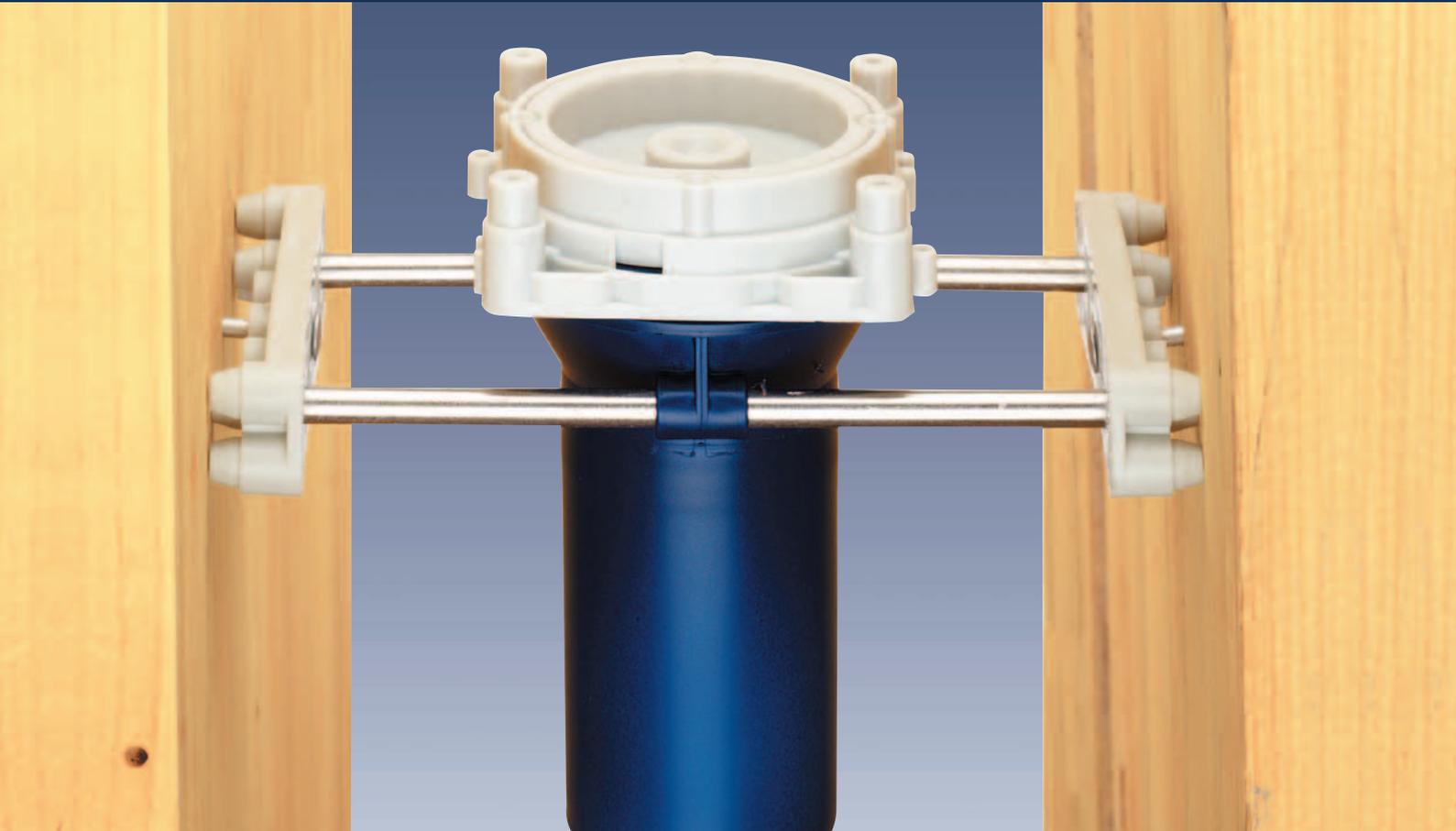
Zusammen montiert ergeben sich kleine Rohrbiegewinkel von unter 30°. Montagefolge:

- Unterteil befestigen • Rohrkrümmer aufschlagen
- Oberteil aufsetzen • Rohr einstecken.

Nach dem Entschalen wird der Kapselkern entfernt. So ist die Kombination als Muffe zu verwenden. Da der Rohrkrümmer einen eingebauten Dübel besitzt, verwandelt der Deckenhaken (Bestell-Nr.: 979 115 01) die Kombination bei Bedarf „im Handumdrehen“ in einen perfekten Deckenauslass.



Wand- und Deckenübergänge



▲ Konustrichter

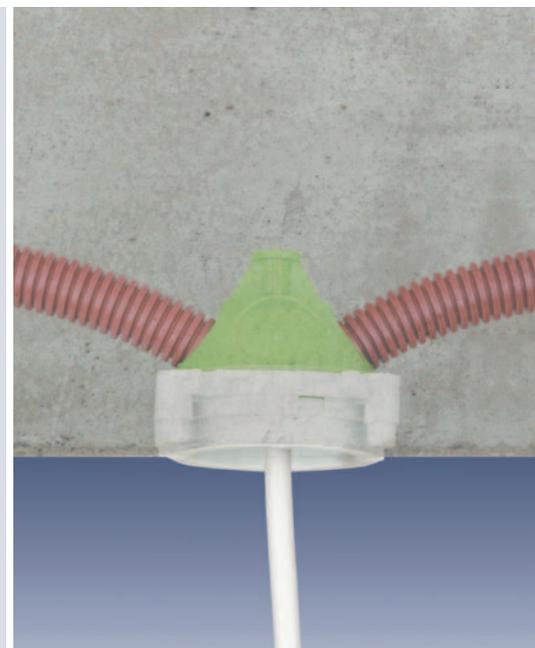
wird vornehmlich für Steigleitungen eingesetzt und dient dort dem Ausgleich von Fertigungstoleranzen.

Bei stehender Schalung erfolgt die Positionierung des Trichters durch 2 Blindleisten (Bestell-Nr.: 979 531 01) sowie 2 Stützholme.

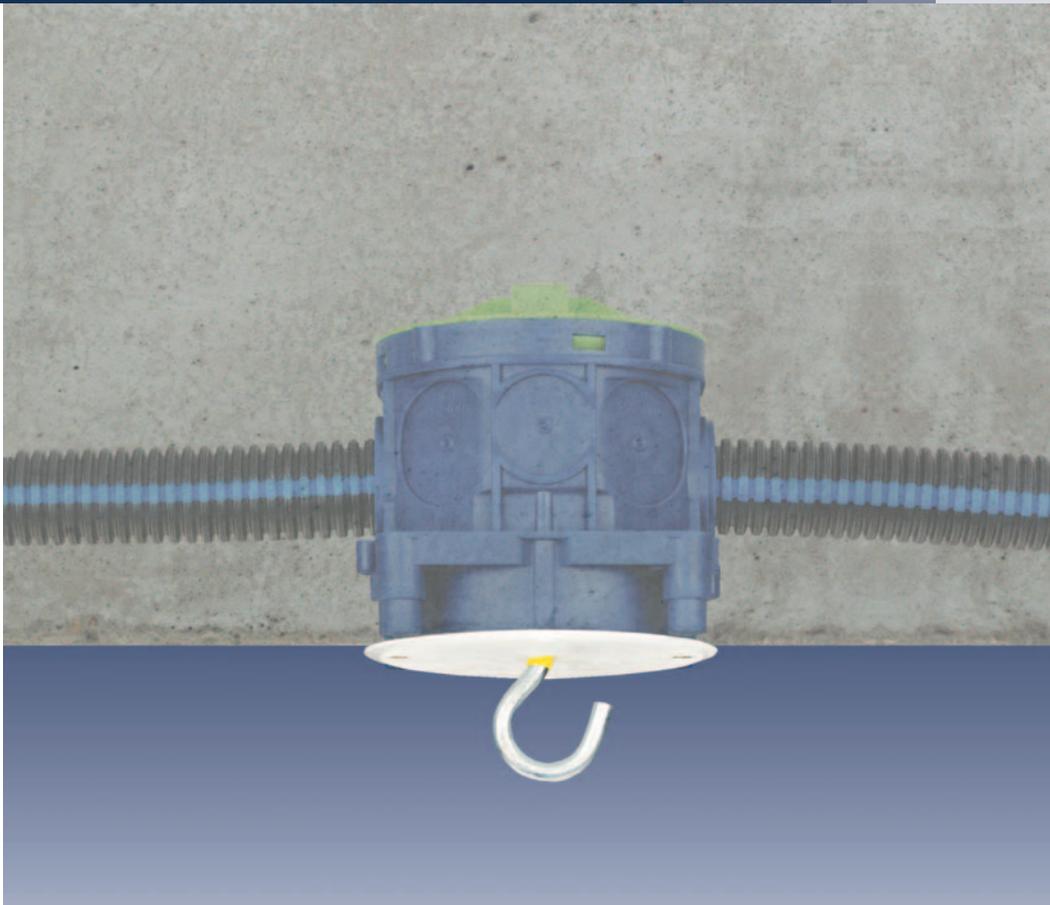
Auch hier gilt: Stützholmlänge gleich Wandstärke **minus 1 cm**.

► Kuppeltrichter

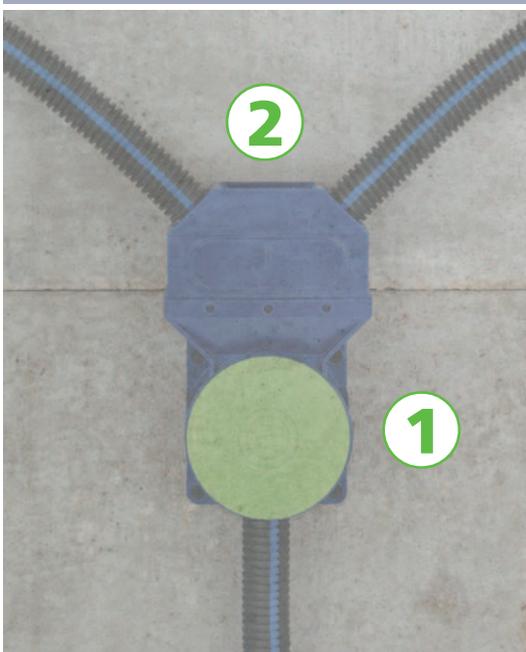
Als Deckenauslass für Zwischenwände ermöglicht der Kuppeltrichter eine ideale Rohrführung unter 45° und damit ein bequemes Einziehen der Leitungen. In den Zapfen des Oberteils kann ein Deckenhaken eingeschraubt werden.



WAND- UND DECKENÜBERGÄNGE



◀ **Die Deckenabzweigdose U 71** dient als zentrale Versorgungsstelle. Die 8 Einführungen (max. 25 mm Ø) ermöglichen eine universelle Leitungszuführung. Integrierte M5 Gewindebuchse zur Aufnahme eines Deckenhakens. Ein Deckendübel ist nicht erforderlich. Damit ist die Dose optimal für die Deckenleuchtenmontage (max. Belastung 10 kp = 100 N) geeignet. Zum Erreichen der Tragkraft wird der Leuchtenhaken komplett eingedreht. Dosendeckel (Bestell-Nr.: 979 100 01) und Deckenhaken (Bestell-Nr.: 979 117 01) sind als Zubehör lieferbar.



◀ **Kuppelkasten und Verbindungskasten**

Um Übergänge zwischen Wand und Decke mit dem dabei notwendigen Toleranzbereich zu schaffen, stehen Ihnen viele Möglichkeiten offen. Häufig wird der Verbindungskasten (Bestell-Nr.: 970 690 01) (1) in Verbindung mit einem in die Decke eingelassenen Kuppelkasten (Bestell-Nr.: 970 550 01) (2) eingesetzt.



Wand- und Deckenübergänge



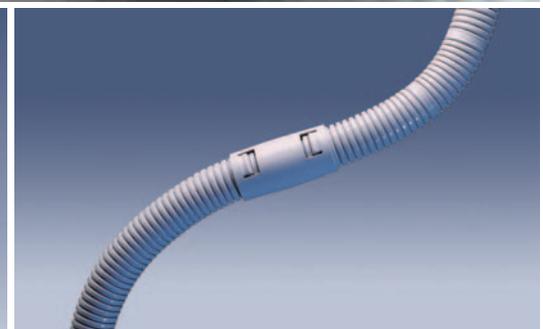
▲ UVA 90 Universalauslass

für den Betoneinbau mit minimalem Platzbedarf zur einfachen Rohrübergabe im Wand- und Deckenbereich oder zur Weiterführung auf dem Betonboden. Einführungen für Rohre bis M25. Geeignet für Nagel- und Klebefestigung sowie Abstützung mit Blindsockel und Stützholmen zur Gegenschalung.

Bestell-Nr.: 970 716 01



▲ UVA 90 Universalauslass

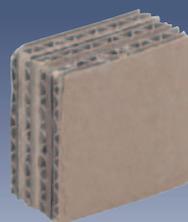


▲ RVB Rohrverbinder (ohne Rohr)

mit Zugentlastung, grau, für flexible und starre Elektro-Installationsrohre von M20 bis M40.

Weiterverbinden leicht gemacht.

WAND- UND DECKENÜBERGÄNGE



◀ **IBT DST Distanzstück** aus Wellpappe als Rohranschlagbegrenzung bei Verwendung von starren Rohren.

Bestell-Nr.: 979 109 01

◀ **DAL Universal - Auslassleisten**

Für den Betonbau, verwendbar als Deckenauslass mit großem Toleranz- ausgleich. Anwendungsbeispiel: Einspeisung von Zwischenwänden. Die Leisten sind nebeneinander und hintereinander werkzeuglos kombinierbar. Bei der Kombination hintereinander verdoppelt sich der Toleranzbereich, die zweite Öffnung kann mit dem metrischen Verschlussstopfen geschlossen werden (separates Zubehör). Ebenso ist eine zweite Rohreinführung möglich.

Bestell-Nr.: 970 705 01, M20

Bestell-Nr.: 970 706 01, M25



▲ Problemloser Übergang von Leitungen aus der Decke in darunter zu erstellende Leichtbauwände.



▲ Rohreinführung schräg nach oben, dadurch leichte Rohrverlegung oberhalb der Armierung.



▲ Sichere und schnelle Weiterverbindung mit dem Rohrverbinder.

Bestell-Nr.: 970 220 01, M20

Bestell-Nr.: 970 225 01, M25

Bestell-Nr.: 970 232 01, M32

Bestell-Nr.: 970 240 01, M40

Wand- und Deckenübergänge



▲ Deckenauslassleisten

Sie sorgen für einen problemlosen Übergang von Leitungen aus der Decke in darunter zu erstellende Leichtbauwände.

Die Deckenauslassleisten bieten auch bei großen Ungenauigkeiten im Bereich von Decken- und Wandübergängen die nötige Toleranz.

Nach dem Entschalen können die Rohre mit Muffen weitergeführt werden.

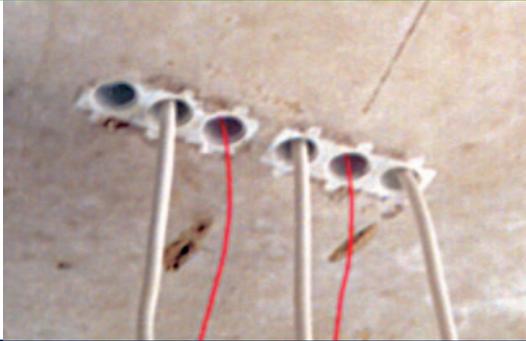
► Deckendosen U 86 + U 120

sind geeignet als Spezialdosen für Plattendecken und Teilfertigdecken wie Filigran, Kaiser-Omnia, usw.

Schon im Betonwerk werden die Dosen in die bis zu 6,5 cm starke Deckenplatte eingesetzt. In die noch herausragenden Einführungen können die Rohre eingeführt werden. Auf der Baustelle wird der Beton anschließend bis zur vollen Deckenhöhe aufgegossen.



WAND- UND DECKENÜBERGÄNGE



◀ Rohrkapsel für Leitungsübergänge

Übergabestelle von der Betondecke
in eine später zu errichtende
Leichtbauwand/ Hohlwandmontage

▼ Kombinationsmöglichkeiten

(Siehe Zeichnung):

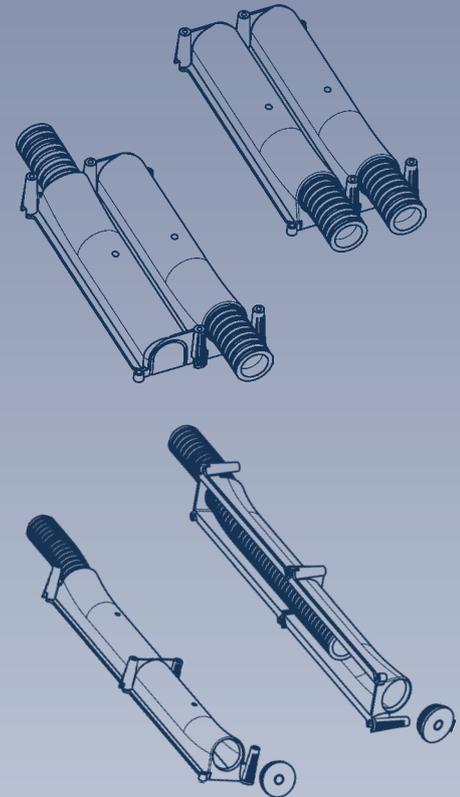
Zubehör (bei Montage hintereinander):

Verschlussstopfen M20

Bestell-Nr.: 231 620 01

Verschlussstopfen M25

Bestell-Nr.: 231 625 01



Referenz-Objekt:

Radisson-Hotel, Tallinn



Referenz-Objekt:

RWE-Tower, Dortmund

els

Die Vielfalt des IBT-Systems



Stabil wie Beton



- Wand- und Deckendosen für Einbaugeräte nach DIN / VDE 0606, AFI und British Standard
- Einbaukästen
- Wand- und Deckenübergänge
- Stabile Stützholztechnik für Gegenschalung (**Stützholmlänge = Wandstärke minus 1 cm.**) Die Stützholmlänge ist **immer** 1 cm kleiner als die Wandstärke - egal ob Dosen, Doppeldosen, Gegendosen, IBTronic- oder IBTronic-TT-Gehäuse installiert werden.



Referenz-Objekt:

Maritim-Hotel



Referenz-Objekt:

RWE-Tower, Essen



Referenz-Objekt:

Bundesbahnhauptstadt, Frankfurt



Referenz-Objekt:

Flughafen Frankfurt



U 71 FD Flachdose

71 x 71 x 38 mm, 60 mm Ø



Einführungen:
2 x bis 20 mm Ø

U 71 GRD Gerätedose

71 x 71 x 50 (U 71 GRD-D = 45 mm), 60 mm Ø



Einführungen:
2 x bis 25 mm Ø
U71 D = 2 x bis 20 mm Ø



U 71 KUD Kuppeldose

71 x 71 x 89/91 mm, 60 mm Ø



Einführungen:
4 x bis 25 mm Ø, 45°
2 x bis 25 mm Ø

U 71 GVD-2 Geräte-Verbindungsdose 2-teilig

71 x 71 x 68 mm, 60 mm Ø



Einführungen:
6 x bis 25 mm Ø
2 x bis 20 mm Ø



Beschreibung

Bestell-Nr.

VPE

Flachdose für Betoneinbau, flache Bauform für extrem dünne Wände, 2 Schraubdomes mit Schraubabstand 60 mm, kombinierbar, geeignet für Gegenschalung

U 71 FD, mit glatter Stirnseite für Klebefestigung

971 035 01

100 / 1

Empfohlenes Zubehör:

VD 75, Verschlussdeckel, weiß, 75 mm Ø

979 100 01

200 / 25

Gerätedose für Betoneinbau, Normalausführung, 2 Schraubdomes mit Schraubabstand 60 mm, kombinierbar, geeignet für Gegenschalung

U 71 GRD, auch für Magnetbefestigung

971 045 01

100 / 1

U 71 K GRD, mit glatter Stirnseite für Klebefestigung

971 745 01

100 / 1

U 71 GRD-D, Gerätedose für extrem dünne Wände, (ohne Abb.) nur 45 mm tief

971 045 02

100 / 1

Empfohlenes Zubehör:

VD 75, Verschlussdeckel, weiß, 75 mm Ø

979 100 01

200 / 25

Kuppeldose für Betoneinbau, auch als Deckendose einsetzbar, 2 Schraubdomes mit Schraubabstand 60 mm, kombinierbar, geeignet für Gegenschalung und für Magnetbefestigung

U 71 KUD, auch für Magnetbefestigung

971 047 01

100 / 1

Empfohlenes Zubehör:

VD 75 Verschlussdeckel, 75 mm Ø

979 100 01

200 / 25

DH 90 Deckenhaken, 90 mm Länge

979 116 01

600 / 100

U 71 KUD-M5, mit **M5 Gewindebuchse** zur Aufnahme eines Deckenhakens

971 248 01

100 / 1

Empfohlenes Zubehör:

VD 75, Verschlussdeckel, weiß, 75 mm Ø

979 100 01

200 / 25

DH 90-M5, Deckenhaken mit M5 Gewinde, 90 mm Länge

979 122 01

600 / 100

Geräte-Verbindungsdose für Betoneinbau, mit vergrößertem Anschlussraum, 4 Schraubdomes mit Schraubabstand 60 mm, kombinierbar, geeignet für Gegenschalung

U 71 GVD-2, auch für Magnetbefestigung

971 065 01

80 / 1

U 71 K GVD-2, mit glatter Stirnseite für Klebefestigung

971 765 01

80 / 1

Empfohlenes Zubehör:

VD 75, Verschlussdeckel, weiß, 75 mm Ø

979 100 01

200 / 25

U 71 GVD-3 Geräte-Verbindungsdose 3-teilig

71 x 71 x 68 mm, 60 mm Ø



Einführungen:
6 x bis 25 mm Ø
2 x bis 20 mm Ø



Beschreibung

Geräte-Verbindungsdose für Betoneinbau in Fertigteilwerken, 4 Schraubdomes mit Schraubabstand 60 mm, kombinierbar, geeignet für Gegenschalung

Bestell-Nr.

VPE

U 71 GVD-3, auch für Magnetbefestigung
U 71 K GVD-3, mit glatter Stirnseite für Klebefestigung

971 365 01

80 / 1

971 865 01

80 / 1

Empfohlenes Zubehör:

VD 75, Verschlussdeckel, weiß, 75 mm Ø

979 100 01

200 / 25

U 71 GRO Großrohrdose

71 x 71 x 76 mm, 60 mm Ø



Einführungen:
4 x bis 37 mm Ø



Großrohrdose für Betoneinbau, 4 Schraubdomes mit Schraubabstand 60 mm, kombinierbar, geeignet für Gegenschalung

U 71 GRO, auch für Magnetbefestigung
U 71 K GRO, mit glatter Stirnseite für Klebefestigung

972 960 01

75 / 1

972 760 01

75 / 1

Empfohlenes Zubehör:

VD 75, Verschlussdeckel, weiß, 75 mm Ø

979 100 01

200 / 25

U 71 TD Tiefdose

71 x 71 x 49 mm, 60 mm Ø



Einführungen
972 945 01:
4 x bis 32 mm Ø

Einführungen
972 925 01:
6 x bis 25 mm Ø
2 x bis 20 mm Ø

Tiefdose für Betoneinbau, als Aufsatzgehäuse für alle U 71-Dosen bei Verwendung großer Rohre, Schraubabstand 60 mm, geeignet für Gegenschalung

U 71 TD-49, Tiefdose M32, 49 mm tief

972 945 01

100 / 1

U 71 TD-44, Tiefdose M25, 44 mm tief

972 925 01

100 / 1

Empfohlenes Zubehör:

U 71 KP-M5, Kuppel mit Gewindebuchse

971 748 01

100 / 1

GWB, Gewindeboden M5

979 110 01

120 / 1

U 71 BSK-K, Blindsockel U 71 K für Klebefestigung

979 538 01

80 / 1

U 71 BSK, Blindsockel U 71 für Magnetbefestigung

979 539 01

80 / 1

WAD Wandauslassdose

71 x 71 x 48 mm, 35 mm Ø



Einführungen:
2 x bis 20 mm Ø



Wandauslassdose für Betoneinbau, zum Anschluss von Wandleuchten nach VDE 0100, mit Schraubloch für Leuchtenbefestigung, kombinierbar, Auslass vorn 35 mm

WAD, geeignet für Gegenschalung

970 560 01

100 / 1

WAD VD, Verschlussdeckel weiss
35 mm Ø, als Auslass-Abdeckung

970 562 01

600 / 100

U 71 DAD Deckenleuchten-anschlussdose

71 x 71 x 89 mm, 35 mm Ø



Einführungen:
4 x bis 25 mm Ø, 45°
2 x bis 20 mm Ø

Beschreibung

Deckenleuchtenanschlussdose für den Betoneinbau, Frontteil grau, rückwärtig Kuppel mit Gewindebuchse zur Aufnahme eines Deckenhakens, kombinierbar, Auslass vorn 35 mm

Bestell-Nr.

VPE

U 71 DAD, geeignet für Gegenschalung

971 548 01

100 / 1

Empfohlenes Zubehör:
WAD VD, Verschlussdeckel, weiß,
35 mm Ø als Auslassabdeckung

970 562 01

600 / 100

DH 90-M5, Deckenhaken, 90 mm Länge

979 122 01

600 / 100

U 71 Perilex® Gerätedose

71 x 71 x 50 mm, 70 mm Ø



Einführungen:
6 x bis 22,5 mm Ø

Perilex® Gerätedose für Betoneinbau, Schraubabstand 67 mm, für Perilex®-Einsätze 16 A, FR-UP-Geräte, CEE-Steckdosen 5-polig 16 A

U71 Perilex®, geeignet für Gegenschalung und Magnetbefestigung

973 050 01

50 / 1

Empfohlenes Zubehör:
VD 75, Verschlussdeckel, weiß, 75 mm Ø

979 100 01

200 / 25

U 71 DVD Decken-Verbindungsdose

71 x 71 x 79/81 mm, 60 mm Ø



Einführungen:
6 x bis 25 mm Ø
2 x bis 20 mm Ø



Decken-Verbindungsdose für Betoneinbau, 4 Schraubdome mit Schraubabstand 60 mm, Normalausführung, mit M5 Gewindebuchse zur Aufnahme eines Deckenhakens, kombinierbar, geeignet für Gegenschalung

U 71 DVD-2, auch für Magnetbefestigung, 2-teilig

971 066 01

50 / 1

U 71 K DVD-2, mit glatter Stirnseite für Klebefestigung, 2-teilig

971 766 01

50 / 1

U 71 K DVD-3, mit glatter Stirnseite für Klebefestigung, 3-teilig

971 866 01

50 / 1

Empfohlenes Zubehör:
VD 75, Verschlussdeckel, weiß, 75 mm Ø
DH 75-M5, Deckenhaken, 75 mm Länge

979 100 01

200 / 25

979 117 01

600 / 100

U 86 – DVD Universal-Deckendose

106 mm hoch, 74/92 mm Ø



Einführungen:
8 x bis 26 mm Ø



Universal-Deckendose für Betoneinbau, für Plattendecken bis 4,5 cm stark, mit M5 Gewindebuchse zur Aufnahme eines Deckenhakens

U 86 DVD-2, auch für Magnetbefestigung, 2-teilig

973 081 02

50 / 1

U 86 K DVD-2, mit glatter Stirnseite für Klebefestigung, 2-teilig

973 781 01

50 / 1

U 86 K DVD-3, mit glatter Stirnseite für Klebefestigung, 3-teilig

973 783 01

50 / 1

Empfohlenes Zubehör:
VD 75, Verschlussdeckel, weiß, 75 mm Ø
HW VD 67, Verschlussdeckel, weiß, 90 mm Ø
U86 VDF, Feuchtraum-Verschlussdeckel, weiß, 90 mm Ø
DH 100-M5, Deckenhaken, 100 mm Länge

979 100 01

200 / 25

925 100 01

300 / 10

979 103 01

100 / 10

979 119 01

600 / 100

U 120 GRO Großrohr-Deckendose

122 mm hoch, 80/92 mm Ø



Einführungen:
4 x bis 35 mm Ø
8 x bis 26 mm Ø

Beschreibung

Großrohr-Deckendose für Betoneinbau, für Plattendecken bis 6,5 cm stark, mit M5 Gewindebuchse zur Aufnahme eines Deckenhakens

Bestell-Nr.

VPE

| | | |
|---|------------|-----------|
| U 120 GRO-3 , auch für Magnetbefestigung, 3-teilig | 973 312 01 | 35 / 1 |
| U 120 K GRO-3 , m. glatter Stirnseite für Klebefestigung, 3-teilig | 973 713 01 | 40 / 1 |
| U 120 K GRO-2 , m. glatter Stirnseite für Klebefestigung, 2-teilig | 973 712 01 | 40 / 1 |
| <i>Empfohlenes Zubehör:</i> | | |
| VD 75, Verschlussdeckel, weiß, 75 mm Ø | 979 100 01 | 200 / 25 |
| HW VD 67, Verschlussdeckel, weiß, 90 mm Ø | 925 100 01 | 300 / 10 |
| U86 VDF, Feuchtraum-Verschlussdeckel, weiß, 90 mm Ø | 979 103 01 | 100 / 10 |
| DH 115-M5, Deckenhaken, 115 mm Länge | 979 121 01 | 600 / 100 |

ROP Rohrkapsel

mit Unterteil



Rohrkapsel für Betoneinbau, zur Aufnahme verschiedener Rohrdurchmesser, geeignet auch für Gegenschalung

| | Loch Ø | für Rohrtyp | | |
|-----------------|--------|--------------------------|------------|---------|
| ROP 18 , | 18 mm | M20 | 970 518 01 | 210 / 1 |
| ROP 23 , | 23 mm | M25 | 970 523 01 | 90 / 1 |
| ROP 30 , | 30 mm | M32 | 970 530 01 | 90 / 1 |
| ROP 37 , | 37 mm | M40 (einteilig, o. Abb.) | 970 537 01 | 100 / 1 |

ROK Rohrkrümmer



Rohrkrümmer für 30° Einführung zum Einbau in Rohrkapsel

| Krümmer | | für Rohrkapseln | | |
|---------------------------|------------|-----------------|---------|--|
| ROK 1 , 30° klein | 970 518 01 | 970 425 01 | 300 / 1 | |
| ROK 2 , 30° mittel | 970 523 01 | 970 430 01 | 120 / 1 | |
| ROK 3 , 30° groß | 970 530 01 | 970 435 01 | 120 / 1 | |

Empfohlenes Zubehör:

| | | |
|--|------------|-----------|
| VD 55, Deckenhaken für Rohrkrümmer klein | 979 115 01 | 600 / 100 |
|--|------------|-----------|

ROK Rohrkapsel / Rohrkrümmer-Set



Rohrkapsel/ Rohrkrümmer für Betoneinbau, 3-teilig, bestehend aus Rohrkapsel mit Unterteil und Rohrkrümmer 30°

für Rohrtyp

| | | |
|----------------------|------------|--------|
| ROK 1-S , M20 | 970 720 01 | 30 / 1 |
| ROK 2-S , M25 | 970 725 01 | 15 / 1 |
| ROK 3-S , M32 | 970 732 01 | 15 / 1 |

ROP Verschlussstopfen

für Rohrkapsel



Beschreibung

Verschlussstopfen für Rohrkapselunterteil zum Schutz vor eindringendem Schmutz nach dem Betonieren

Bestell-Nr.

VPE

| | für Öffnung | für Rohrkapseln | | |
|---------------------------|-------------|-----------------|------------|------------|
| ROP 18-VST , 18 mm | | 970 518 01 | 970 318 01 | 1500 / 250 |
| ROP 23-VST , 23 mm | | 970 523 01 | 970 323 01 | 750 / 125 |
| ROP 30-VST , 30 mm | | 970 530 01 | 970 330 01 | 300 / 50 |

IBT DST Distanzstück



Distanzstück aus Wellpappe, zur Einschubbegrenzung von Rohren

IBT DST, zum Einsatz in U71-Dosen

979 109 01

1 / 1

KOT Konustrichter

für Wand- / Deckenübergänge und Steigleitungen



Konstrichter für Betoneinbau, für Wand-Wand-Verbindungen im Großtafelbau und für Verbindungen von Steigleitungen (z. B. Telefon-TV), geeignet auch für Magnetbefestigung und Gegenschalung

| | Loch Ø | für Rohrtyp | | |
|------------------------|--------|-------------|------------|--------|
| KOT 18 , Typ 18 | 18 mm | M20 | 970 618 01 | 70 / 1 |
| KOT 23 , Typ 23 | 23 mm | M25 | 970 623 01 | 60 / 1 |
| KOT 30 , Typ 30 | 30 mm | M32 | 970 630 01 | 60 / 1 |
| KOT 37 , Typ 37 | 37 mm | M40 | 970 637 01 | 60 / 1 |

KUT Kuppeltrichter

71 x 71 x 62/64 mm, 60 mm Ø



Kuppeltrichter für Betoneinbau, als Deckenauslass für Zwischenwand oder als Lampenauslass, kombinierbar, geeignet auch für Klebefestigung und Gegenschalung

| | | | | |
|--|--|--|------------|---------|
| KUT, Kuppeltrichter <i>Empfohlenes Zubehör:</i> DH 65, Deckenhaken, 65 mm Länge | | | 970 540 01 | 150 / 1 |
| | | | 979 118 01 | 600 |
| U71 KUT-M5, Kuppeltrichter mit M5 Gewindebuchse <i>Empfohlenes Zubehör:</i> DH 65-M5, Deckenhaken mit M5 Gewinde, 65 mm Länge | | | 970 748 01 | 150 / 1 |
| | | | 979 120 01 | 600 |

Einführungen:
4 x bis 25 mm Ø, 45°

KUK Kuppelkasten

90 x 40 x 55 mm



Einführungen:
10 x bis 22,5 mm Ø

Beschreibung

Kuppelkasten für Betoneinbau, als Deckenauslass im Ortbeton bzw. Großtafelbau

Bestell-Nr.

VPE

KUK, als Wand-Decken-Verbindung im Großtafelbau

970 550 01

100 / 1

VBK Verbindungskasten

95 x 90 x 50 mm



Einführungen:
3 x bis 28,3 mm Ø

Verbindungskasten für Betoneinbau, als Wand-/Deckenübergang im Großtafelbau

VBK, als Wand-Abzweigkasten im Ortbeton

970 690 01

60 / 1

Empfohlenes Zubehör:

VD 75, Verschlussdeckel, weiß, 75 mm Ø

979 100 01

200 / 25

DAL Universal - Auslassleisten



Universal - Auslassleisten für den Betoneinbau, verwendbar als Deckenauslass mit großem Toleranzausgleich. DAL 1 und DAL 2 sind nebeneinander und hintereinander werkzeuglos kombinierbar

DAL 1: für Rohre M20, M25 (171 x 49 x 35 mm)

970 705 01

100 / 1

DAL 2: für Rohre M25 (171 x 49 x 35 mm)

970 706 01

100 / 1

DAL 4: für Rohre M32, M40 (315 x 80 x 90 mm)

970 704 01

50 / 1

Empfohlenes Zubehör DAL 1/DAL2:

Verschlussstopfen M20, M25

VST Verschlussstopfen



Verschlussstopfen mit geschlossener Dichtungsmembran werden benötigt, wenn DAL 1/DAL 2 hintereinander kombiniert werden

VST M20-or, Verschlussstopfen M20

231 620 01

100 / 1

VST M25-or, Verschlussstopfen M25

231 625 01

50 / 1

UVA Universalauslass 90°



Universalauslass für Betoneinbau, zur einfachen Rohrübergabe im Wand- und Deckenbereich oder zur Weiterführung von Rohren unter dem Estrich. Einführungen für Rohre bis M25. Geeignet für Klebefestigung und Gegenschalung

UVA 90, Universalauslass 90°

970 716 01

90 / 1

Empfohlenes Zubehör:

RVB 20, Rohrverbinder M20

970 220 01

100 / 1

RVB 25, Rohrverbinder M25

970 225 01

50 / 1

K0 EK Einbaukasten

111 x 71 x 61 mm



Einführungen:
8 x bis 32 mm Ø



K15 EK Einbaukasten

111 x 116 x 61 mm



Einführungen:
12 x bis 32 mm Ø



K1 EK Einbaukasten

85 x 91 x 53 mm



Einführungen:
6 x bis 23 mm Ø



K2 EK Einbaukasten

149 x 91 x 53 mm



Einführungen:
10 x bis 23 mm Ø



Beschreibung

Bestell-Nr.

VPE

Einbaukasten für Betoneinbau, geeignet als Verbindungskasten, Schraubabstand 83,5 und 100 mm, entspricht AFI-Standard, kombinierbar

K0 EK, auch für Gegenschalung und Magnetbefestigung

977 001 01

50 / 1

Empfohlenes Zubehör:
K0 VD, Verschlussdeckel K0 EK

977 100 01

180 / 30

Einbaukasten für Betoneinbau, geeignet als Verbindungskasten mit großem Klemmenraum, Schraubabstand 2 x 83,5 und 1 x 100 mm, entspricht AFI-Standard, kombinierbar

K15 EK, auch für Gegenschalung und Magnetbefestigung

977 002 01

30 / 1

Empfohlenes Zubehör:
K15 VD, Verschlussdeckel K15 EK

977 105 01

90 / 15

Einbaukasten für Betoneinbau, geeignet als Verbindungskasten oder Einbaukasten für Zettler Lichtruf E1

K1 EK, auch für Gegenschalung und Magnetbefestigung

975 001 01

50 / 1

Empfohlenes Zubehör:
K1 VD, Verschlussdeckel K1 EK

975 100 01

150 / 25

Einbaukasten für Betoneinbau, geeignet als Verbindungskasten, als Einbaukasten für Zettler Lichtruf E2 oder für diverse Sprechanlagen

K2 EK, auch für Gegenschalung und Magnetbefestigung

975 002 01

30 / 1

Empfohlenes Zubehör:
K2 VD, Verschlussdeckel K2 EK

975 102 01

90 / 15

K3 EK Einbaukasten

142 x 142 x 70 mm



Einführungen:
8 x bis 47,5 mm Ø



Beschreibung

Einbaukasten für Betoneinbau, vorbereitet für Aufnahme der WK-Klemmsteine 2,5-25 mm², geeignet zur Aufnahme einer 20-poligen Telefon-Anschlussleiste oder als Telefon-Durchgangskasten nach DIN 47614-615, kombinierbar

Bestell-Nr.

VPE

K3 EK, auch für Gegenschalung und Magnetbefestigung

980 002 01

15 / 1

Empfohlenes Zubehör:

K3 VD, Verschlussdeckel K3 EK

980 100 01

50 / 10

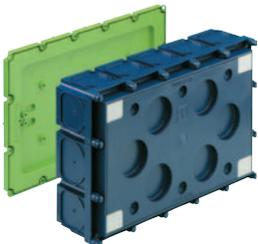
K3 TW, Trennwand K3 EK

980 105 01

300 / 30

K4 EK Einbaukasten

311 x 202 x 87 mm



Einführungen:
16 x bis 47,5 mm Ø



Einbaukasten für Betoneinbau, vorbereitet für Aufnahme der WK-Klemmsteine 2,5-25 mm², einer 40-pol. Telefon-Anschlussleiste, als Telefon-Durchgangskasten nach DIN 47614-615 oder IBT-Verteilerset UP 015 (1-reihig, 15 TE), kombinierbar

K4 EK, auch für Gegenschalung und Magnetbefestigung

980 004 01

4 / 1

Empfohlenes Zubehör:

K4 VD, Verschlussdeckel K4 EK

980 104 01

10 / 10

K4 - H EK Einbaukasten

311 x 202 x 158 mm / 171 mm*



Einführungen:
32 x bis 47,5 mm Ø

Einbaukasten für Betoneinbau, vorbereitet für Aufnahme der WK-Klemmsteine 2,5-25 mm², einer 40-pol. Telefon-Anschlussleiste, als Telefon-Durchgangskasten nach DIN 47614-615 oder IBT-Verteilerset UP 015 (1-reihig, 15 TE), kombinierbar

K4-H EK, auch für Gegenschalung und Magnetbefestigung

980 005 01

4 / 1

K4-H-P EK, mit Fermacell® Platte*

980 006 01

4 / 1

Empfohlenes Zubehör:

K4 VD, Verschlussdeckel K4 EK

980 104 01

10 / 10

UP 015 - Verteilerset

311 x 202 mm
für Einbaukasten K4

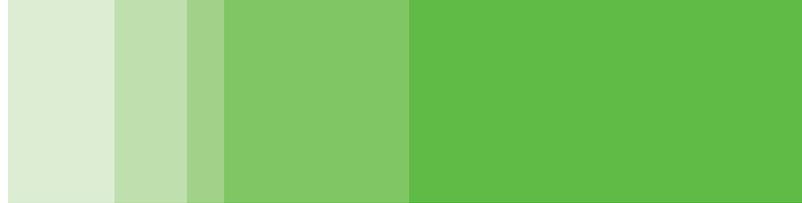


Verteilerset 1-reihig, 15 Teilungseinheiten, Kunststoff-Blendrahmen und -Tür, weiß, mit Schnappverschluss, 35 mm-DIN-Normschiene, PE/N-Klemmen, Abdeckstreifen und Beschriftungsfeld

UP 015, für Einbaukasten K4 EK

986 000 01

6 / 1



K8 EK Einbaukasten

320 x 440 x 95 mm



Einführungen:
12 x bis 42 mm Ø

K12 EK Einbaukasten

320 x 565 x 95 mm



Einführungen:
24 x bis 42 mm Ø

Beschreibung

Bestell-Nr.

VPE

Einbaukasten für Betoneinbau, inklusive Montageschablone, für alle Schalungsbefestigungsarten des IBT-Programms

K8 EK, auch für Gegenschalung und Magnetbefestigung

988 002 01

1 / 1

Empfohlenes Zubehör:
K8 VD, Verschlussdeckel K8

980 108 01

10 / 1

Einbaukasten für Betoneinbau, inklusive Montageschablone, für alle Schalungsbefestigungsarten des IBT-Programms

K12 EK, auch für Gegenschalung und Magnetbefestigung

988 003 01

1 / 1

Empfohlenes Zubehör:
K12 VD, Verschlussdeckel K12

980 112 01

10 / 1



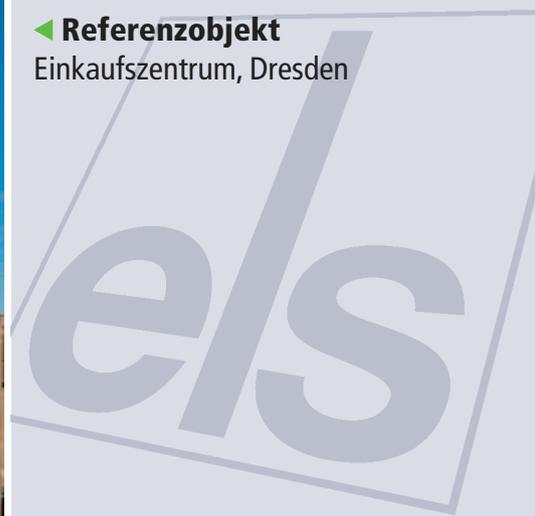
◀ **Referenzobjekt**
Reha Oldenburg



◀◀ **Referenzobjekt**
RWE-Tower, Dortmund

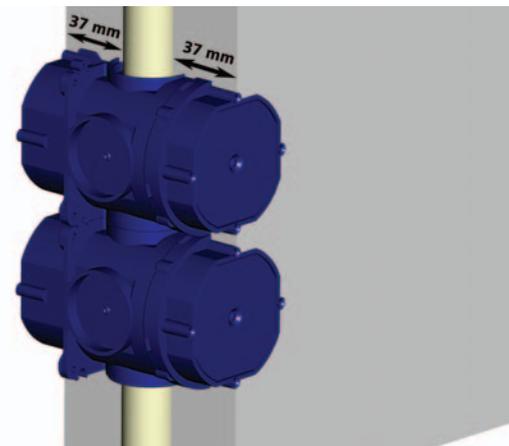
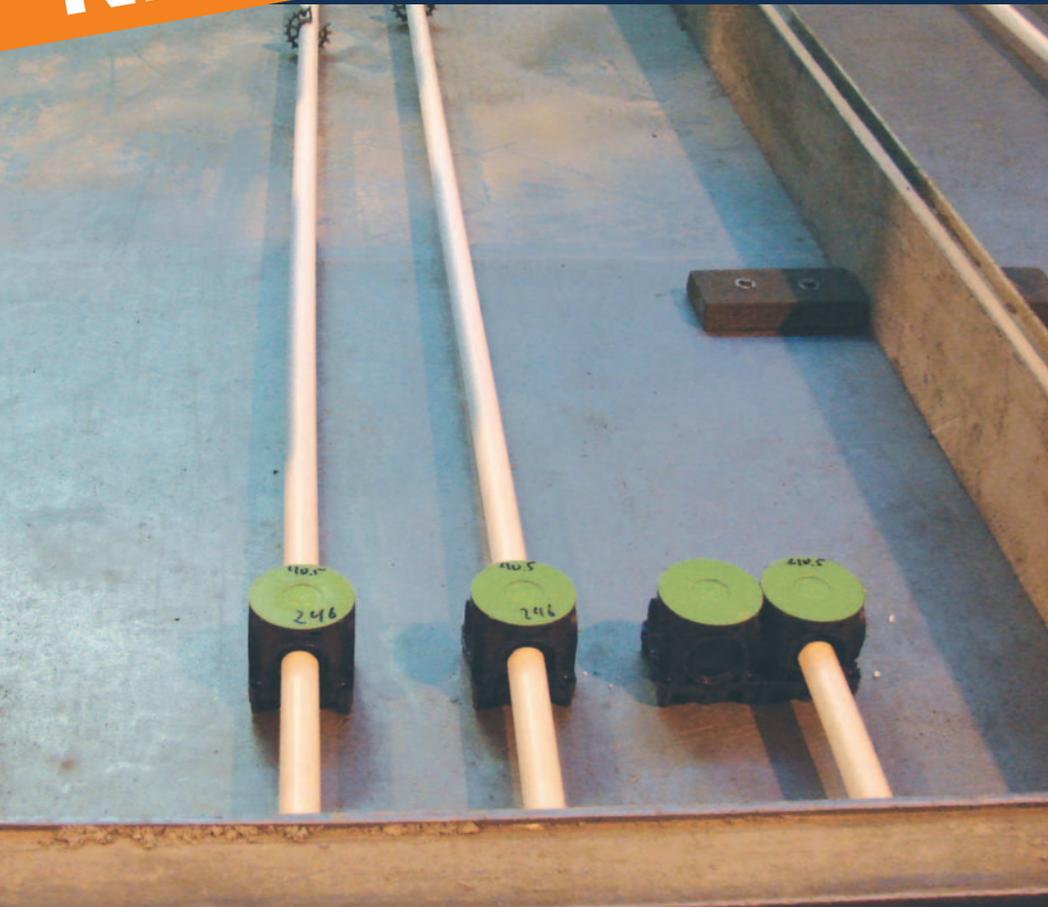


◀ **Referenzobjekt**
Einkaufszentrum, Dresden



IBT Leichtbeton Gerätedosen

NEU!



Speziell für die Leichtbetonindustrie wurden Dosen für Wandstärken ab 120 mm entwickelt, die den besonderen Anforderungen der Fertigungstechnik gerecht werden.

Verschiedene Dosenfronten sorgen für geringere Montagezeiten und Montagekosten.

■ **Universelle Montagemöglichkeit (Frontteil glatt, offen und mit Einprägung)**

■ **Dose für beidseitige Gerätemontage (100 mm Wandstärke)**

▲ **Kombinierbar ohne Hilfsmittel**
im Normabstand 71 mm

▲ **Rissbildung in Leichtbetonwänden gehört ab jetzt der Vergangenheit an!**
Die neuen Leichtbetondosen von Spelsberg verfügen über tiefliegende Rohreinführungen bis 4xM25/M32. Die Betonüberdeckung von bis zu 37 mm garantiert rissfreie Wände.

LB GVD 86

86 mm hoch, 60 mm Ø



Einführungen:
4 x bis 32 mm Ø

LB 71 GVD 100

100 mm hoch, 60 mm Ø



Einführungen:
4 x bis 32 mm Ø

Beschreibung

Bestell-Nr.

VPE

Geräteverbindungsdose für den Betoneinbau, Universaldose mit großem Innenraum, 4 Schraubdomme mit Schraubabstand 60 mm für Gerätebefestigung, kombinierbar

LB 71M GVD 86,
geeignet für Magnetbefestigung

981 084 01

75 / 1

LB 71K GVD 86,
geeignet für Klebefestigung

981 784 01

75 / 1

LB 71O GVD 86,
geeignet für Aufnahme auf dem Schaltisch

981 884 01

75 / 1

Geräteverbindungsdose für den Betoneinbau, Universaldose für beidseitige Gerätemontage mit großem Innenraum, je 4 Schraubdomme mit Schraubabstand 60 mm für Gerätebefestigung, kombinierbar

LB 71M GVD 100,
geeignet für Magnetbefestigung

981 010 01

60 / 1

LB 71K GVD 100,
geeignet für Klebefestigung

981 710 01

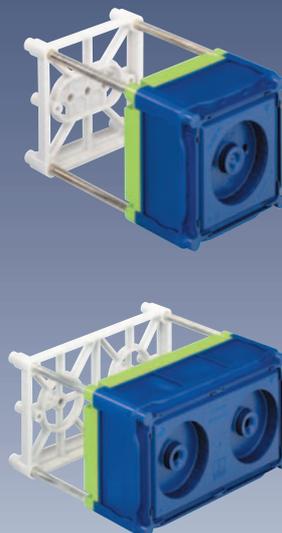
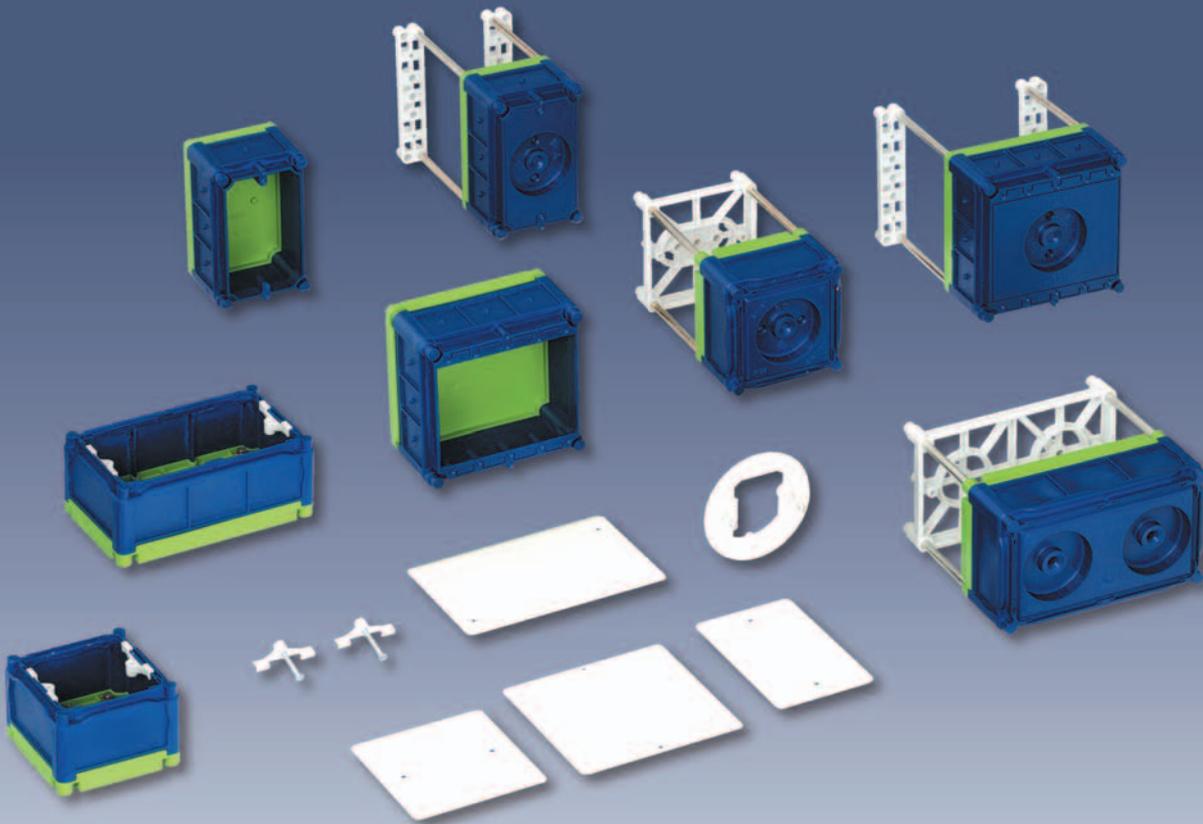
60 / 1

LB 71O GVD 100,
geeignet für Aufnahme auf dem Schaltisch

981 810 01

60 / 1

Exportversionen



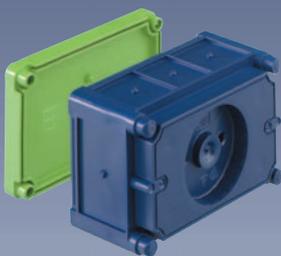
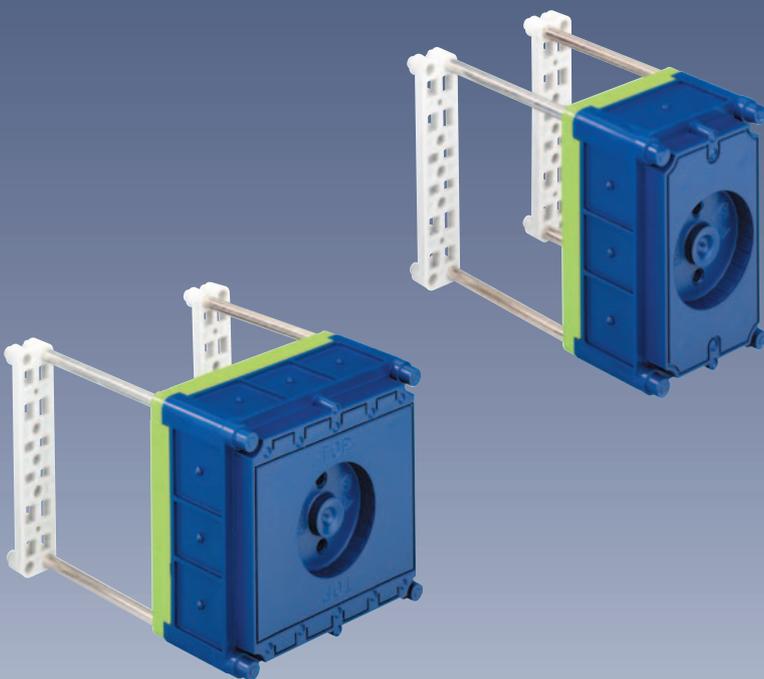
◀ British Standard

Bei den Typen BS1 und BS2 werden nach Ausschlagen der vorderen Stirnwand die Montagebrücken (Bestell-Nr. 974 120 01) eingeschnappt. Dadurch ergibt sich automatisch das Befestigungsmaß von 60,3 mm für BS1 bzw. 120,6 mm für BS2. Die Montagebrücken bleiben seitlich verschiebbar und ermöglichen damit eine spätere Justierung der Geräte.

Die **IBT-Kästen für den Export** sind entwickelt nach **BS-Regulation** bzw. nach **NEMA Standards-Publication**.

Das Programm für den Einbau amerikanischer Schalter und Steckdosen ist ebenso passend für italienische, französische und japanische Einbaugeräte mit einem Schraubabstand von 83,5 mm.

Weltweite Referenzobjekte zeugen von unserem hohen Know-how bei Elektroinstallationen im Betonbau.



◀ ▲ American Standard

Bei Gegendosen K0 EK und K15 EK ist immer darauf zu achten, dass pro Gegendose 2 Blindsockel AS (Bestell-Nr. 979 532 01) sowie 4 Stützholme benötigt werden.

Die Länge der Stützholme beträgt dabei: Wandstärke **minus 1 cm**.



BS 1 Geräteeinbaudose

86 x 86 x 60 mm



Einführungen:
8 x bis 32 mm Ø

Beschreibung

Geräteeinbaudose für Betoneinbau, „1-gang-box“ zum Geräteeinbau „British Standard“, Schraubabstand 60,3 mm (2³/₈ inch.), Lieferung mit Erdungsschraube

Bestell-Nr.

VPE

BS 1, geeignet für Gegenschalung und Magnetbefestigung

974 001 01

50 / 1

Empfohlenes Zubehör:

BS 1-BSK, Blindsockel BS 1 für Gegenschalung

974 431 01

100 / 1

BS MBR, Montagebrücke BS

974 120 01

1000 / 100

Einbauschrauben für BS-Gerätebefestigung

BS ES-30, 3,5 x 30

974 130 01

4000 / 1000

BS ES-40, 3,5 x 40

974 135 01

3000 / 750

BS ES-50, 3,5 x 50

974 150 01

2000 / 500

BS 2 Geräteeinbaudose

146 x 86 x 60 mm



Einführungen:
10 x bis 32 mm Ø

Geräteeinbaudose für Betoneinbau, „2-gang-box“ zum Geräteeinbau „British Standard“, Schraubabstand 120,6 mm (4³/₄ inch.), Lieferung mit Erdungsschraube

BS 2, geeignet für Gegenschalung und Magnetbefestigung

974 002 01

30 / 1

Empfohlenes Zubehör:

BS 2-BSK, Blindsockel BS 2 für Gegenschalung

974 432 01

60 / 1

BS MBR, Montagebrücke BS

974 120 01

1000 / 100

Einbauschrauben für BS-Gerätebefestigung

BS ES-30, 3,5 x 30

974 130 01

4000 / 1000

BS ES-40, 3,5 x 40

974 135 01

3000 / 750

BS ES-50, 3,5 x 50

974 150 01

2000 / 500

K 0 EK Einbaukasten

111 x 71 x 61 mm



Einführungen:
8 x bis 32 mm Ø

Einbaukasten für Betoneinbau, zum Geräteeinbau „American Standard 432“, nach NEMA Publ. NO.OS 1, Schraubabstand 83,5 mm (3⁹/₃₂ inch.), kombinierbar

K0 EK, geeignet für Gegenschalung und Magnetbefestigung

977 001 01

50 / 1

Empfohlenes Zubehör:

K0 K15 BL, BL Blindleiste für Gegenschalung, pro Kasten werden 2 Stück benötigt

979 532 01

200 / 1

K 15 EK Einbaukasten

111 x 116 x 61 mm



Einführungen:
12 x bis 32 mm Ø

Einbaukasten für Betoneinbau, zum Geräteeinbau „American Standard“, nach NEMA Publ. NO.OS 1, entspricht der »4“ square box« für 2 Geräte, Schraubabstand 2 x 83,5 mm (3⁹/₃₂ inch.), kombinierbar

K15 EK, geeignet für Gegenschalung und Magnetbefestigung

977 002 01

30 / 1

Empfohlenes Zubehör:

K0 K15 BL, BL Blindleiste für Gegenschalung, pro Kasten werden 2 Stück benötigt

979 532 01

200 / 1



◀◀ Präzises Lochen

Die Lochung erfolgt immer 2-3 mm kleiner als der Außendurchmesser des Rohres

◀ Aufweiten mit Weitedorn

Leichtes Einführen des Rohres

1) Lochstanze

für den Großeinsatz in Fertigteilwerken, mit Befestigungseinrichtung

2) Weitedorn

Montagehilfe bei der Rohreinführung

3) Profizange

für die Erstellung passgenauer Einführungen in Betondosen

4) Stanzeinsätze

als Ersatz oder Erweiterungsbedarf



Weiteres Zubehör finden Sie auf den nachfolgenden Seiten.



Klemmsteine



Beschreibung

Bestell-Nr.

VPE

Klemmsteine, zum Einbau in IBT-Dosen und Einbaukästen

Abox 025/040 KLS 2,5²/4²,

5 x 2,5/4 mm² für K0-, K15-, K1-, K2-EK Kästen

840 004 01

10 / 1

WK 060 KLS-6²,

5 x 6 mm² für K15-, K2-, K3-EK Kästen

460 506 01

1 / 1

WK 100 KLS-10²,

5 x 10 mm² für K15-, K3-, K4-EK Kästen

460 510 01

1 / 1

WK 160 KLS-16²,

5 x 16 mm² für K3-, K4-EK Kästen

460 516 01

1 / 1

WK 250 KLS-25²,

5 x 25 mm² für K4-EK Kästen

460 535 01

1 / 1

IBT ST Stopfen



IBT ST Stopfen

IBT ST, schützen die Löcher für die Geräteschrauben vor Eindringen von Beton

979 205 01

6000/1000

GWB Gewindeboden

15 mm hoch



Gewindeboden M5

GWB, verwandelt jede U 71 Verbindungsdose in eine Deckendose

979 110 01

120 / 1

Einführungen:

4 x bis 25 mm Ø, 45°

U71 KP Kuppel

43 mm hoch



Kuppel mit Gewindebuchse M5, geeignet als Aufsatz für Dosen U 71 sowie für Magnet- und Klebeblindssockel

U71 KP-M5,

(nur für Serie U 71, Ausführung blau, geeignet)

971 748 01

100 / 1

Zubehör für Kombinationen



Beschreibung

Bestell-Nr.

VPE

Verbundbrillen zur Kombination von Dosen bei extremer Belastung,

| | | | |
|-------------------------------|--------------|------------|-----------|
| VB 71 , für Abstand | 71 mm | 979 212 01 | 900 / 150 |
| VB 80/85 , für Abstand | 80 und 85 mm | 979 213 01 | 450 / 75 |
| VB 90 , für Abstand | 90 mm | 979 214 01 | 600 / 100 |
| VB 105 , für Abstand | 105 mm | 979 215 01 | 600 / 100 |

VBN, Verbundnippel als Abdichtung und Leitungsdurchführung für Abstand 71 mm (für U 71 Gerätedose 971 045 02)

979 210 01 900 / 150

VD Verschlussdeckel



Verschlussdeckel, weiß, flammwidrig, für Einbaukästen

| | Maße | für | | |
|-----------------|--------------|---------|------------|----------|
| K0 VD , | 110 x 70 mm | K 0 EK | 977 100 01 | 180 / 30 |
| K15 VD , | 115 x 110 mm | K 15 EK | 977 105 01 | 90 / 15 |
| K1 VD , | 90 x 90 mm | K 1 EK | 975 100 01 | 150 / 25 |
| K2 VD , | 146 x 90 mm | K 2 EK | 975 102 01 | 90 / 15 |
| K3 VD , | 142 x 142 mm | K 3 EK | 980 100 01 | 50 / 10 |
| K4 VD , | 311 x 202 mm | K 4 EK | 980 104 01 | 10 / 1 |
| K8 VD , | 442 x 320 mm | K 8 EK | 980 108 01 | 1 / 1 |
| K12 VD , | 567 x 320 mm | K 12 EK | 980 112 01 | 1 / 1 |

VD Verschlussdeckel



Verschlussdeckel für Verbindungsdosen, flammwidrig, weiß, mit Befestigungsschrauben

| Deckel | Ø | für | | |
|-----------------|---------|----------------|------------|----------|
| VD 75 | Ø 75 mm | U71, U86, U120 | 979 100 01 | 200 / 25 |
| HW VD 60 | Ø 90 mm | U71 | 925 101 01 | 300 / 10 |
| HW VD 67 | Ø 90 mm | U86 / U120 | 925 100 01 | 300 / 10 |
| U71 VDF | Ø 80 mm | U71 | 979 102 01 | 100 / 10 |
| U86 VDF | Ø 90 mm | U86 | 979 103 01 | 100 / 10 |
| U71 VDS | Ø 80 mm | U71 | 979 104 01 | 100 / 10 |

steckbar zum Einpressen

BS VD Verschlussdeckel



Verschlussdeckel, weiß, flammwidrig, mit Befestigungsschrauben und Montagebrücken

| | | |
|---|------------|----------|
| BS 1 VD , für Geräteeinbaudose BS 1 86 x 86 mm | 974 100 01 | 150 / 25 |
| BS 2 VD , für Geräteeinbaudose BS 2 146 x 86 mm | 974 102 01 | 90 / 15 |

VD Verschlussdeckel



Beschreibung

Verschlussdeckel, weiß, flammwidrig, für Kästen „American Standard“

Bestell-Nr.

VPE

K0 VD, für K0 EK Einbaukasten

977 100 01

180 / 30

K15 VD, für K15 EK Einbaukasten

977 105 01

90 / 15

DH Deckenhaken

isoliert



Deckenhaken, isoliert

mit Holzschraubengewinde

Schaftlänge:

für:

DH 55, 55 mm Rohrkrümmer klein

979 115 01

600 / 100

DH 65, 65 mm Kuppeltrichter

979 118 01

600 / 100

DH 80, 80 mm Kuppeldose

979 116 01

600 / 100

mit M 5 Gewinde

Schaftlänge

DH 65-M5, 65 mm für Kuppeltrichter mit Gewindebuchse

979 120 01

600 / 100

DH 75-M5, 75 mm für Deckenverbindungsdose U 71

979 117 01

600 / 100

DH 90-M5, 90 mm für Kuppeldose mit Gewindebuchse

979 122 01

600 / 100

DH 100-M5, 100 mm für Deckenverbindungsdose U 86

979 119 01

600 / 100

DH 115-M5, 115 mm für Deckenverbindungsdose U 120

979 121 01

600 / 100

DH 135-M5, 135 mm für Sonderbedarf

979 123 01

600 / 100

U 71 Blindsockel BSK

71 x 71 x 25 / 21 mm



Blindsockel, Basis zur Abstützung von IBT-Dosen und Kästen bei Gegenschalung in Verbindung mit Stützholmen, kombinierbar durch Rastverbindung. Bei Montage der Blindsockel mit Nagel-, Magnet-, Klebe-Technik ist ein späteres Verputzen der Befestigungsstellen erforderlich.

Zur Montage:

1. der **Dosen U 71** bei Gegenschalung, im 71 mm Abstand.

Bei extremer Belastung mit Verbundbrille kombinierbar

2. der **Einbaukästen K3 und K4** bei Gegenschalung

mit 2 bzw. 4 Sockeln und je 3 Stützholmen in den Ecken

Type: Höhe: für:

U71 BSK NA 25 mm Nagelbefestigung

979 530 01

80 / 1

U 71 BSK-2 25 mm für Sichtbeton, min.

979 530 02

80 / 1

Sichtbarkeit der Füße

979 538 01

80 / 1

U 71 BSK K 21 mm Klebefestigung

979 538 01

80 / 1

U 71 BSK 21 mm Magnetbefestigung, Magnetloch ist später zu verputzen

979 539 01

80 / 1

BL Blindleiste

110 x 21 x 15 mm



Beschreibung

Blindleiste zur Befestigung des Einbaukastens K 0 und des Spezialkastens K 15 bei Gegenschalung

Bestell-Nr.

VPE

K0 K15 BL, pro Kasten werden 2 Stück benötigt

979 532 01

200 / 1

K1 K2 BL Blindleiste

90 x 21 x 15 mm



Bindleiste

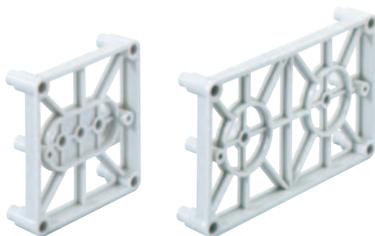
zur Befestigung
1. der Einbaukästen K 1 und K 2 bei Gegenschalung
2. des Konustrichters bei Übergabe von Steigleitungen, pro Einsatz werden 2 Stück benötigt

K1 K2 BL

979 531 01

20 / 1

BS Blindsockel



Blindsockel zum Abstützen der BS-Kästen, bei Gegenschalung in Verbindung mit Stützholmen

BS 1 - BSK
86 x 86 x 25 mm

974 431 01

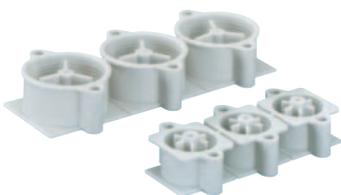
100 / 1

BS 2 - BSK
146 x 86 x 25 mm

974 432 01

60 / 1

BSK Blindsockel



Blindsockel zum Abstützen von Rohrkrümmern inkl. Rohrkapseln, bei Gegenschalung in Verbindung mit Stützholmen

für Rohrkapseln

BSK 1 970 518 01

970 500 01

150 / 1

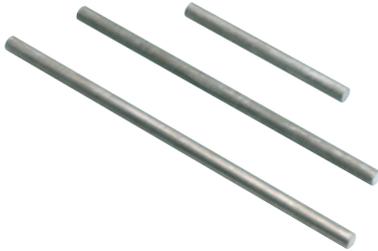
BSK 2 970 523 01 / 970 530 01

970 505 01

90 / 1

STH Stützholme

Metall, 6 mm Ø



Beschreibung

Stützholme für verschiedene Wandstärken bei Gegenschalung, Einsatz immer in Verbindung mit Blindsockel oder Gegendose, Holmlänge= Wandstärke **minus 1 cm**.

Bestell-Nr.

VPE

| | Wandstärke: | Holmlänge: | | |
|----------------|-------------|------------|------------|-----------|
| STH 70 | 8 cm | 7 cm | 979 570 01 | 1000 / 50 |
| STH 90 | 10 cm | 9 cm | 979 590 01 | 600 / 50 |
| STH 110 | 12 cm | 11 cm | 979 610 01 | 600 / 50 |
| STH 130 | 14 cm | 13 cm | 979 630 01 | 500 / 50 |
| STH 140 | 15 cm | 14 cm | 979 640 01 | 500 / 50 |
| STH 150 | 16 cm | 15 cm | 979 650 01 | 400 / 50 |
| STH 170 | 18 cm | 17 cm | 979 670 01 | 400 / 50 |
| STH 190 | 20 cm | 19 cm | 979 690 01 | 400 / 50 |
| STH 230 | 24 cm | 23 cm | 979 730 01 | 300 / 50 |
| STH 240 | 25 cm | 24 cm | 979 740 01 | 200 / 50 |
| STH 290 | 30 cm | 29 cm | 979 790 01 | 200 / 50 |

STH-STU Stützpuffer, Einlegepatrone



Stützpuffer als Aufsatz für Stützholme bei Einsatz von Haftmagneten oder der Klebetechnik in stehender Schalung (anstelle der Blindsockel)

| | | |
|--|------------|-----------|
| STH-STU | 979 535 01 | 6000/1000 |
| STH-ELP, Einlegepatrone , 6 mm Ø, wenn Stützholm-Toleranzausgleich erforderlich | 979 536 01 | 300 / 1 |

Befestigungsmittel für Holz- / Kunststoffschalung



Befestigungsmittel für Holz- / Kunststoffschalung, für Ort beton- bzw. Schüt betonbauweise auf der Holzschalung, bei extremer Belastung 2 Nägel verwenden

| | | |
|---|------------|------------|
| Aluminium-Nagel , 40 mm lang | | |
| NA-AL , geriffelt | 979 242 01 | 4800 / 800 |
| NA-AL/gl , glatt | 979 243 01 | 4800 / 800 |
| DOS, Doppelschraube zur Dauerbefestigung bei Serienfertigung mit M6 (15 mm) und Holzgewinde (20 mm), Länge 35 mm | 979 266 01 | 30 |

Befestigungsmittel für Kunststoff- / Stahlschalung



Beschreibung

Bestell-Nr.

VPE

Befestigungsmittel für Kunststoff- / Stahlschalung

KR, Kleberonde, als beschädigungsfreie Befestigung unter Einsatz von Ronde und Flansch (mehrfach verwendbar), bei stehender Schalung zusätzlich mit Stützholntechnik arbeiten

979 248 01

1200 / 200

HFL, Halteflansch, 50 mm Ø, Kunststoff

979 250 01

300 / 50

HC, Halteclip als Zusatzbefestigung der Dosen an der Armierungsmatte in Sonderfällen (2 - 3 Clips p. Dose), nur einsetzbar mit Stützholntechnik

979 245 01

600 / 100

Befestigungsmittel für Stahlschalung



Befestigungsmittel für Stahlschalung

NAS-AL, Spreiznagel, Aluminium, 40 mm, mit Kunststoffdübel zur Befestigung der Dosen auf der Stahlschalung (Bohrung 5,5 mm) hervorragend bewährt bei Tunnelschalung

979 240 01

1800 / 300

ANSW, Anschweißschraube, M6 x 10 mm, preiswerte, sichere Befestigung der Dose auf Stahlschalung ohne Bohrung, ideal für Großserienfertigung

979 260 01

50 / 1

HM Haftmagnet, 50 mm Ø, normal
Abzugskraft 120 N +/- 20 N

979 280 01

3 / 1

HM-UNI Haftmagnet, 50 mm Ø, extra stark
Abzugskraft 300 N +/- 20 N

979 299 01

3 / 1

MA Magnetabheber zur Demontage der Haftmagneten HM und HM-UNI, 2-teilig

979 300 01

1 / 1

Befestigungsmittel für Rohre und Kabel



Befestigungsmittel für Rohre und Kabel

KBI, Kabelbinder, 4,6 x 180 mm

979 136 01

2000 / 100

ABH1, Abstandhalter, 40 x 40 x 33 mm

979 135 01

300 / 1

ROS, Rohrstütze, grau, Höhe 21 cm

979 230 01

25 / 1

RVB Rohrverbinder



Rohrverbinder (ohne Rohr) mit Zugentlastung, grau, für flexible und starre metrische Elektroinstallationsrohre

RVB 20, für glatte und gerillte Rohre M20

970 220 01

100 / 1

RVB 25, für glatte und gerillte Rohre M25

970 225 01

50 / 1

RVB 32, für glatte und gerillte Rohre M32

970 232 01

25 / 1

RVB 40, für glatte und gerillte Rohre M40

970 240 01

25 / 1

IBT LZA Stanzzange



Beschreibung

Stanzzange, Lochwerkzeug zur Erstellung passgenauer Einführungen in Betondosen, Lochung immer 1-3 mm kleiner als Rohr-/Leitungsdurchmesser

Bestell-Nr.

VPE

| | | Bestell-Nr. | VPE |
|--|-------------------------------------|-------------|-------|
| Stanzzange | für Rohr | | |
| IBT LZA-OE , ohne Stanzeinsatz | | 978 100 01 | 1 / 1 |
| IBT LZA-18 , mit 18 mm Stanzeinsatz | M20 | 978 118 01 | 1 / 1 |
| IBT LZA-23 , mit 23 mm Stanzeinsatz | M25 | 978 123 01 | 1 / 1 |
| Stanzeinsätze als Ersatz oder Erweiterungsbedarf | | | |
| | Loch Ø für Kabel- / Rohrtyp Ø Außen | | |
| IBT STE-LZA/10 , 10 mm | NY 3 x 1,5 (11 mm) | 978 910 01 | 1 / 1 |
| IBT STE-LZA/14 , 14 mm | M16 (16 mm) | 978 914 01 | 1 / 1 |
| IBT STE-LZA/18 , 18 mm | M20 (20 mm) | 978 918 01 | 1 / 1 |
| IBT STE-LZA/23 , 23 mm | M25 (25 mm) | 978 923 01 | 1 / 1 |

LST Lochstanze



Lochstanze für den Großeinsatz in Fertigteilwerken, mit Befestigungseinrichtung

| | | | |
|--|-------------------------------------|------------|-------|
| mit Stanzeinsätzen 18 mm und 23 mm sowie Weitedorn | | 979 162 01 | 1 / 1 |
| Stanzeinsätze | Loch Ø für Kabel- / Rohrtyp Ø Außen | | |
| IBT STE-LST/8 , 8 mm | NY 3 x 1,5 11 mm | 978 808 01 | 1 / 1 |
| IBT STE-LST/14 , 14 mm | M16 16 mm | 978 814 01 | 1 / 1 |
| IBT STE-LST/18 , 18 mm | M20 20 mm | 978 818 01 | 1 / 1 |
| IBT STE-LST/23 , 23 mm | M25 25 mm | 978 823 01 | 1 / 1 |
| IBT STE-LST/30 , 30 mm | M32 32 mm | 978 830 01 | 1 / 1 |
| IBT STE-LST/39 , 39 mm | M40 40 mm | 978 839 01 | 1 / 1 |

BS MBR Montagebrücke, Einbauschrauben



Montagebrücke BS für den Einbau von British Standard-Geräten in Kästen BS 1 und BS 2, einrastbar und seitlich verschiebbar

| | | |
|---|------------|------------|
| BS MBR , 2 Stück pro Kasten erforderlich | 974 120 01 | 1000 / 100 |
| Einbauschrauben für BS-Gerätebefestigung | | |
| BS ES-30 , 3,5 x 30 | 974 130 01 | 4000/1000 |
| BS ES-40 , 3,5 x 40 | 974 135 01 | 3000 / 750 |
| BS ES-50 , 3,5 x 50 | 974 150 01 | 2000 / 500 |

WED Weitedorn



| Beschreibung | Bestell-Nr. | VPE |
|--|-------------|-------|
| Weitedorn , Montagehilfe bei der Rohreinführung | | |
| WED , Aufweitebereich 9-25 mm Ø | 979 155 01 | 1 / 1 |

IBT LFR Lochsäge



| | | |
|---|------------|-------|
| Lochsäge , Lochwerkzeug für Rohre ab NG 23 / Pg 21, zur Erstellung von Rohreinführungen für U 71 Dosen, 7 auswechselbare Einsätze von 25-62 mm Ø | | |
| IBT LFR , passt in jedes handelsübliche Bohrfutter | 979 160 01 | 1 / 1 |

HW LFR Lochfräser, 120 mm Ø



| | | |
|---|------------|-------|
| Lochfräser , 120 mm Ø geeignet für Holz und Gipsbetonplatten | | |
| HW LFR-120 , passt in jedes handelsübliche Bohrfutter, Frästiefe 40 mm | 925 121 01 | 1 / 1 |

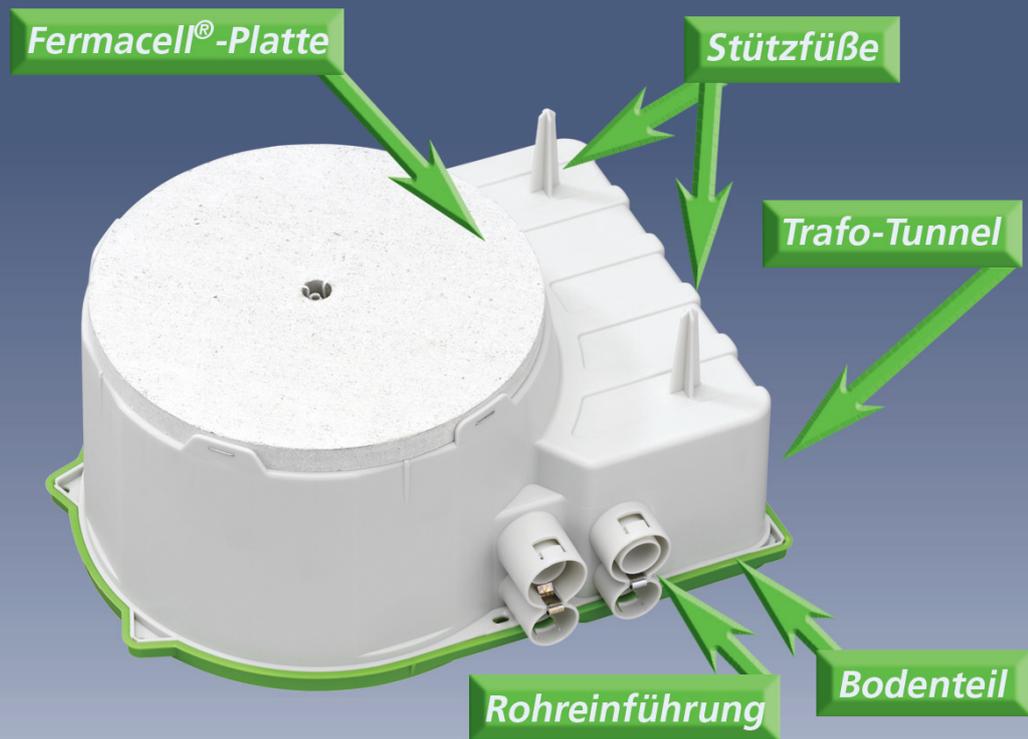
ES Geräteschrauben



| | | |
|--|------------|---------|
| Geräteschrauben zur Befestigung von Einbaugeräten in Betondosen | | |
| ES 10 , 3,1 x 10 mm | 979 105 01 | 400 / 1 |
| ES 18 , 3,1 x 18 mm | 979 106 01 | 250 / 1 |
| ES 25 , 3,1 x 25 mm | 979 107 01 | 200 / 1 |

Nie wieder puzzeln...

IBTronic XL ... einfach montieren - beton



IBTronic XL H 185

Kennen Sie das?

- stundenlanges Zusammensuchen der Komponenten
- lästige Preisermittlung
- komplizierte Planung
- aufwendige Montage in der Fertigung

Mit einem Wort **puzzeln!**

IBTronic XL fügt das Puzzle ganz automatisch zusammen.

Mit integrierten Zubehörteilen bietet IBTronic XL eine wirtschaftliche und preisgünstige Lösung!

**IBTronic XL =
Viele Anforderungen – ein Teil**

Neu



ieren - installieren!

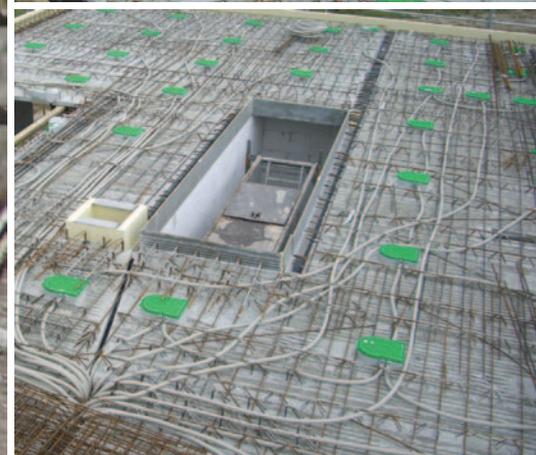
Einsatzbereiche

Das neue IBTronic XL Gehäusesystem bietet vielfältige Möglichkeiten, NV/HV/LED Leuchten und Lautsprecher einfach in Fertigteildecken zu integrieren. Der Einsatz im Ortbeton ist ebenfalls möglich.



IBTronic XL H 185

für den Einsatz im Fertigteilwerk



IBTronic XL H 185

- Universelles Einbaugehäuse für den Fertigteilbau zum Einbau von NV / HV / LED-Leuchten und Lautsprechern
- Fermacell®-Platte mit Toleranzausgleich Ø 185 mm
- Auslassöffnung: variabel bis max. 150 mm
- Integrierter Trafotunnel bis max. 150 VA
- Volumen 4,5 Liter
- Vereinfachter Trafoeinbau durch kurze Leitungswege

- Einfache Ausrichtung durch Mittenkennzeichnung von Deckel und Gehäuse
- Sicherer Halt über 4 Edelstahlklammern, Fermacell®-Platte voll nutzbar
- Problemloses Wiederfinden nach dem Verputzen durch Putzfahne

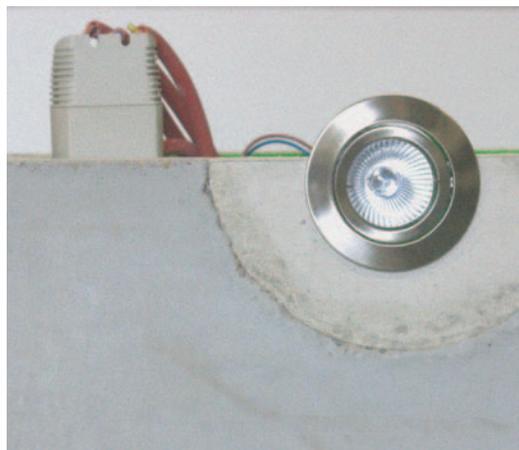
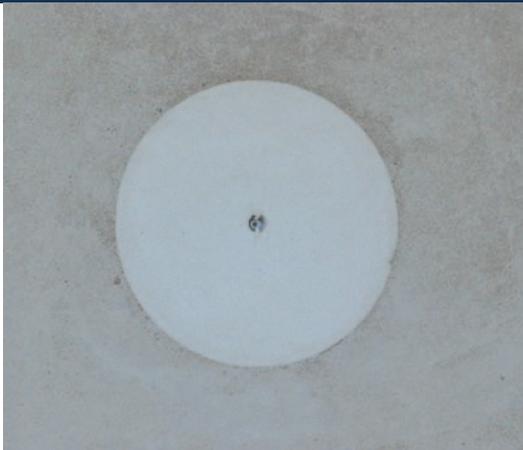
- Stapelbar:
 - Optimale Lagerhaltung
 - Schutz der Fermacell®-Platten



Neu

Leuchteinbau

- Deckenausschnitt bis max. Ø 150 mm mit dem Spelsberg- Profi-Lochfräser bohren
- Trafoeinbau bis max. 150 VA
- Für die Installation VDE-geprüfter Leuchten nach DIN EN 60598 sowie mit ∇F oder $\nabla M / \nabla M$ Kennzeichnung, Lampenleistung max. 50 W



Flexibel einführen

- 8 integrierte Rohreinführungen für glattes und gewelltes Rohr (4 x M20, 4 x M25)



- Integrierte Rohrstopper und Zugentlastung
- Vereinfachte Einspeisung und Durchverdrahtung
- Ausschlagbare Membraneinführungen
- Rohreinführungen oberhalb der Fertigteildecke



IBTronic XL Drillbox

für den nachträglichen Einbau in Fertigteilplatten



Abbildung ähnlich

Leuchteinbau

- Leuchtenpositionierung mittels Zentrierbohrung vornehmen, Kernlochbohrung mit $\varnothing 82$ mm von oben in die Fertigteildecke einbringen
- Gehäuse auf der Fertigteildecke befestigen und Verrohrung vornehmen
- Trafoeinbau bis max. 150 VA komfortabel durch das $\varnothing 82$ mm Kernloch
- Für die Installation VDE geprüfter Leuchten nach DIN EN 60598 sowie mit ∇F oder ∇M / ∇M Kennzeichnung
Lampenleistung max. 50 W

Neu



IBTronic XL Drillbox

- Universelles Einbaugehäuse zur nachträglichen Montage in Fertigteildecken von 45-70 mm Stärke. Aufwendiges Ausspachteln gehört der Vergangenheit an
- Zum Einbau von NV / HV und LED-Leuchten
- Für Kernlochbohrung \varnothing 82 mm
- Vereinfachte Leuchtenmontage mittels Leuchtenadapter für Niedervolt- und Hochvoltleuchten

- Der 2-teilige Leuchtenadapter kann Deckenstärken von 45-70 mm problemlos ausgleichen. Die Deckenauslassöffnung beträgt 76 mm, wobei der Außenringdurchmesser der Leuchte mindestens 85 mm betragen muss. Die Haltefedern werden im Leuchtenadapter arretiert. Die Leuchteneinheit wird montiert, bis der Leuchtenabdeckring deckenbündig abschließt.

Flexibel einführen

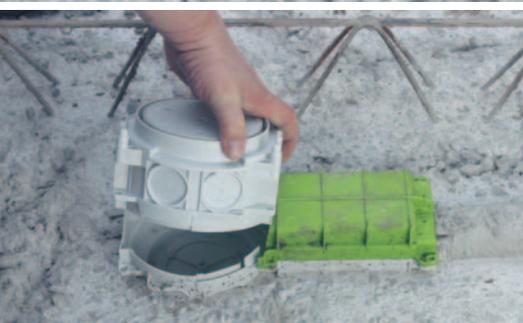
- 8 integrierte Rohreinführungen für glattes und gewelltes Rohr (4 x M20, 4 x M25)
- Integrierte Rohrstopper und Zugentlastung
- Vereinfachte Einspeisung und Durchverdrahtung
- Ausschlagbare Membraneinführungen
- Rohreinführungen oberhalb der Fertigteildecke



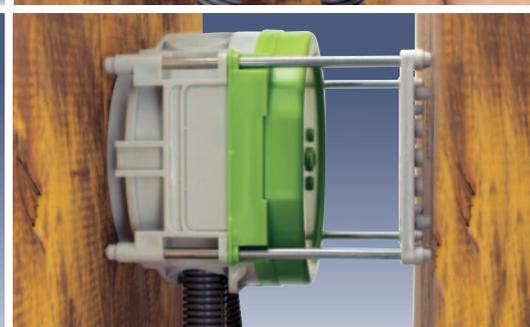
IBTronic

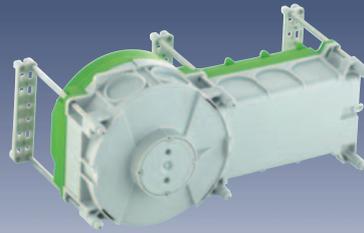
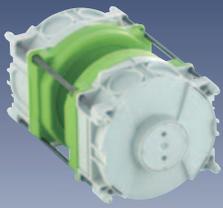
Stabil... wie Beton

IBTronic Gehäuse mit der Auslassöffnung „2-fach Gerätedose“ bieten ausreichend Platz zum Einbau von Reiheneinbaugeräten (Normschiene 35 mm erforderlich, Bestell-Nr.: 979 800 01)



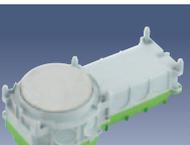
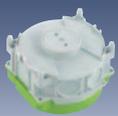
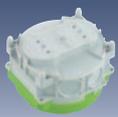
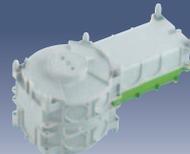
- ◀◀ Nachträgliche Erweiterung auf der Baustelle möglich
- ◀ Einfache Montage in Ortbetondecken und -wänden sowie in Fertigbauteilen





IBTronic

IBTronic TT



1-fach

2-fach

Ø 68 mm

Ø 108/120 mm

Fermacell®

- ◀ Einfache Wandmontage mit der patentierten Stützholmtechnik (Stützholmlänge = Wandstärke **minus 1 cm**)
- ◀ Verwendung als Gegendose ab Wandstärke 240 mm

1-fach-Gerätedose:

Ermöglicht den Einsatz zahlloser Standard UP-Einsätze, wie z.B. Steckdosen und Schalter.

2-fach-Gerätedose:

Ermöglicht den Einsatz zahlloser Standard UP-Einsätze, wie z.B. Steckdosen und Schalter.

Deckenauslass:

Ø 68 mm

Typisches Einbaumaß einer Vielzahl von NV-Leuchten

Ø 108 / 120 mm

Je nach Bedarf lässt sich diese Variante in zwei Größen öffnen:

- Ø 108 mm

Die Verbindungsstege zwischen der 108 mm und 120 mm Öffnung werden einfach mit einem Messer durchtrennt. Danach lässt sich die 108 mm Öffnung problemlos mit einem Hammer ausschlagen.

- Ø 120 mm:

Diese Öffnung kann direkt mit dem Lochfräser (Bestell-Nr.: 925 121 01) realisiert werden.

Fermacell®-Platte

Der Universal-Auslass, variabel bis Ø 100 mm. Die benötigte Einbauöffnung wird auf der Baustelle definiert. Hierzu wird einfach der gewünschte Ausschnitt mit einem entsprechenden Lochfräser direkt in die Fermacell®-Platte geschnitten.

▲ IBTronic ermöglicht es, Halogen- und LED-Leuchten, Lautsprecher sowie hochwertige Elektronik komfortabel und elegant in der Betondecke zu integrieren.

▲ IBTronic-TT zur einfachen Aufnahme eines elektronischen Sicherheitstransformators.

IBTronic XL

255 x 280 x 130 mm

für die Installation in
Fertigteildecken

Neu



8 Kombi-Rohr-Einführungen 4 x M20 ,
4 x M25, integrierte Rohrstopper für Rohre M20, M25

Beschreibung

Bestell-Nr.

VPE

Universelles Einbaugehäuse mit zusätzlichem Anschlussraum, (z. B. zum Einbau eines elektronischen Sicherheitstransformators^(*)) für Fertigteilbau, halogenfrei, zum Einbau von NV/HV/LED-Leuchten ^(*)1) und Lautsprechern. Geeignet für Klebe- und Nagelbefestigung.

IBTronic XL H 185

Auslassöffnung: Fermacell®-Platte,
variabel bis max. Ø 150 mm

976 604 01

6 / 1

Zubehör

Neu



Empfohlenes Zubehör:

FPD 185 Fermacell®-Platte

zum nachträglichen Einbau in IBTronic XL H185

979 802 01

10 / 1

HW LFR-120, Lochfräser, Ø 120 mm

925 121 01

1 / 1

^(*) Elektronische Trafos bis max. 150 VA (z.B. Osram Halotronic, HTM 150 Mouse).

^(*)1) Für die Installation von VDE geprüften Leuchten nach DIN EN 60598 (VDE 0711) sowie mit oder -Kennzeichnung. Maximale Einbauhöhe NV-Leuchten: 105 mm, HV-Leuchten: 110 mm, Lampenleistung max. 50 W.

IBTronic XL Drillbox

255 x 280 x 92 mm

für die Installation in
Fertigteildecken

Neu



8 Kombi-Rohr-Einführungen 4 x M20 ,
4 x M25, integrierte Rohrstopper für Rohre M20, M25

Beschreibung

Bestell-Nr.

VPE

Universelles Einbaugehäuse mit zusätzlichem Anschlussraum, (z. B. zum Einbau eines elektronischen Sicherheitstransformators (*)) für Fertigteilbau, halogenfrei, zum Einbau von NV/HV/LED-Leuchten (*1). Geeignet für die nachträgliche Installation in Fertigteildecken von 45-70 mm mittels Ø 82 mm Kernbohrung.

IBTronic XL Drillbox

Auslassöffnung Ø 76 mm,
ARD (Außenringdurchmesser der Leuchte)
min. Ø 85 mm

976 801 01

6 / 1

Zubehör

Neu



Empfohlenes Zubehör:

LMK 76 Leuchtenmontagekit

zum nachträglichen Einbau in IBTronic XL H185

979 803 01

1 / 1

(*) Elektronische Trafos bis max. 150 VA (z.B. Osram Halotronic, HTM 150 Mouse).

(*1) Für die Installation von VDE geprüften Leuchten nach DIN EN 60598 (VDE0711) sowie mit  oder -Kennzeichnung. Maximale Einbauhöhe NV-Leuchten: 105 mm, HV-Leuchten: 110 mm, Lampenleistung max. 50 W.

IBTronic

150 x 150 x 106 mm

für die Installation
in Decken **ab 140 mm**

(Wandeinbau mit IBT-Stützholztechnik)



Einführungen: 4 x bis 34 mm Ø
Integrierter Rohrstopper für M25, M32

Beschreibung

Bestell-Nr.

VPE

Universelles Einbaugehäuse für Ortbeton oder Fertigteilbau,
zum Einbau von NV/HV/LED-Leuchten (*) und Lautsprechern
Geeignet für Klebefestigung und Gegenschalung

IBTronic H120-S1

Auslassöffnung: 1-fach Gerätedose

976 001 01

10 / 1

IBTronic H120-S2

Auslassöffnung: 2-fach Gerätedose

976 002 01

10 / 1

IBTronic H120-68

Auslassöffnung: Ø 68 mm

976 005 01

10 / 1

IBTronic H120-0

Auslassöffnung wählbar: Ø 108/120 mm

976 003 01

10 / 1

IBTronic H120-P

Auslassöffnung: Fermacell®-Platte,
variabel bis max.
Ø 100 mm

976 004 01

10 / 1

Zubehör



Empfohlenes Zubehör:

K0 K15 BL, Blindleiste für Gegenschalung

pro Einbaudose werden 2 Stück benötigt

979 532 01

200 / 1

NS 35-90, Normschiene 35 mm

zum nachträglichen Einbau in IBTronic H120-S2

979 800 01

1 / 1

Stützholme zur Befestigung der Gehäuse IBTronic
bei Gegenschalung. Einsatz immer in Verbindung mit
Blindleiste AS. Holmlänge = Wandstärke **minus 1 cm**

Wandstärke

Holmlänge

STH 13, 14 cm

13 cm

979 630 01

500 / 50

STH 14, 15 cm

14 cm

979 640 01

500 / 50

STH 15, 16 cm

15 cm

979 650 01

500 / 50

STH 17, 18 cm

17 cm

979 670 01

400 / 50

STH 19, 20 cm

19 cm

979 690 01

400 / 50

STH 23, 24 cm

23 cm

979 730 01

300 / 50

STH 24, 25 cm

24 cm

979 740 01

300 / 50

STH 29, 30 cm

29 cm

979 790 01

200 / 50

FPD 120 Fermacell®-Platte

zum nachträglichen Einbau in H120-P

979 801 01

10 / 1

HW LFR-120, Lochfräser, Ø 120 mm

925 121 01

1 / 1

(*) Für die Installation von VDE geprüften Leuchten nach DIN EN 60598 (VDE 0711) sowie mit oder -Kennzeichnung
Maximale Einbauhöhe NV-Leuchten: 75 mm, HV-Leuchten: 80 mm, Lampenleistung max. 50 W

IBTronic

150 x 150 x 151 mm

für die Installation in Decken **ab 180 mm**

(Wandeinbau mit IBT-Stützholztechnik)



Einführungen: 8 x bis 34 mm Ø
Integrierter Rohrstopper für M25, M32

Beschreibung

Bestell-Nr.

VPE

Universelles Einbaugehäuse für Ortbeton oder Fertigteilbau,
zum Einbau von NV/HV/LED-Leuchten (*) und Lautsprechern
Geeignet für Klebefestigung und Gegenschalung

IBTronic H120-S1-S2

Auslassöffnung wählbar: 1-fach oder
2-fach Gerätedose

976 101 01

12 / 1

IBTronic H120-S1-0

Auslassöffnung wählbar: 1-fach Gerätedose
oder Ø 108/120 mm

976 103 01

12 / 1

IBTronic H120-68-0

Auslassöffnung wählbar: Ø 68 mm
Ø 108/120 mm

976 105 01

12 / 1

IBTronic H120-P-0

Auslassöffnung wählbar: Fermacell®-Platte,
variabel bis max.
Ø 100 mm oder
Ø 108/120 mm

976 104 01

12 / 1

Zubehör



Empfohlenes Zubehör:

K0 K15 BL, Blindleiste für Gegenschalung

pro Einbaudose werden 2 Stück benötigt
Stützholme zur Befestigung der Gehäuse IBTronic
bei Gegenschalung. Einsatz immer in Verbindung mit
Blindleiste AS. Holmlänge = Wandstärke **minus 1 cm**

979 532 01

200 / 1

Wandstärke

Holmlänge

STH 17, 18 cm

17 cm

979 670 01

400 / 50

STH 19, 20 cm

19 cm

979 690 01

400 / 50

STH 23, 24 cm

23 cm

979 730 01

300 / 50

STH 24, 25 cm

24 cm

979 740 01

300 / 50

STH 29, 30 cm

29 cm

979 790 01

200 / 50

FPD 120 Fermacell®-Platte

zum nachträglichen Einbau in H120-P-0

979 801 01

10 / 1

HW LFR-120, Lochfräser, Ø 120 mm

925 121 01

1 / 1

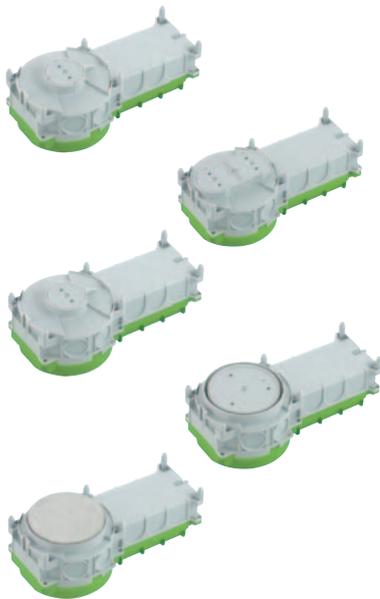
(*) Für die Installation von VDE geprüften Leuchten nach DIN EN 60598 (VDE 0711) sowie mit oder -Kennzeichnung
Maximale Einbauhöhe NV-Leuchten: 120 mm, HV-Leuchten: 125 mm, Lampenleistung max. 50 W

IBTronic-TT

150 x 306 x 106 mm

für die Installation
in Decken **ab 140 mm**

(Wandeinbau mit IBT-Stützholztechnik)



Einführungen: 6 x bis 34 mm Ø
Integrierter Rohrstopper für M25, M32

Beschreibung

Bestell-Nr.

VPE

Universelles Einbaugehäuse mit zusätzl. Anschlussraum (z.B. zum Einbau eines Sicherheitstransformators (*) für Ortbeton o. Fertigteilbau, zum Einbau von NV/HV/LED-Leuchten (*1) und Lautsprechern. Geeignet für Klebefestigung und Gegenschalung.

IBTronic-TT H120TT-S1

Auslassöffnung: 1-fach Gerätedose

976 201 01

8 / 1

IBTronic-TT H120TT-S2

Auslassöffnung: 2-fach Gerätedose

976 202 01

8 / 1

IBTronic-TT H120TT-68

Auslassöffnung: Ø 68 mm

976 205 01

8 / 1

IBTronic-TT H120TT-0

Auslassöffnung: Ø 108/120 mm

976 203 01

8 / 1

IBTronic-TT H120TT-P

Auslassöffnung: Fermacell®-Platte
variabel bis
max. Ø 100 mm

976 204 01

8 / 1

Zubehör



Empfohlenes Zubehör:

K0 K15 BL, Blindleiste für Gegenschalung

pro Einbaudose werden 2 Stück benötigt

979 532 01

200 / 1

NS 35-90, Normschiene 35 mm zum

nachträglichen Einbau in IBTronic-TT H120TT-S2

979 800 01

1 / 1

Stützholme zur Befestigung der Gehäuse IBTronic-TT bei Gegenschalung. Einsatz immer in Verbindung mit Blindleiste AS. Holmlänge = Wandstärke **minus 1 cm**

Wandstärke

Holmlänge

STH 13, 14 cm

13 cm

979 630 01

500 / 50

STH 14, 15 cm

14 cm

979 640 01

500 / 50

STH 15, 16 cm

15 cm

979 650 01

500 / 50

STH 17, 18 cm

17 cm

979 670 01

400 / 50

STH 19, 20 cm

19 cm

979 690 01

400 / 50

STH 23, 24 cm

23 cm

979 730 01

300 / 50

STH 24, 25 cm

24 cm

979 740 01

300 / 50

STH 29, 30 cm

29 cm

979 790 01

200 / 50

FPD 120 Fermacell®-Platte

zum nachträglichen Einbau in H120TT-P

979 801 01

10 / 1

HW LFR-120, Lochfräser, Ø 120 mm

925 121 01

1 / 1

(*) Elektronische Trafos bis max. 150 W (z.B. OSRAM HALOTRONIC®, HTM 150 Mouse)

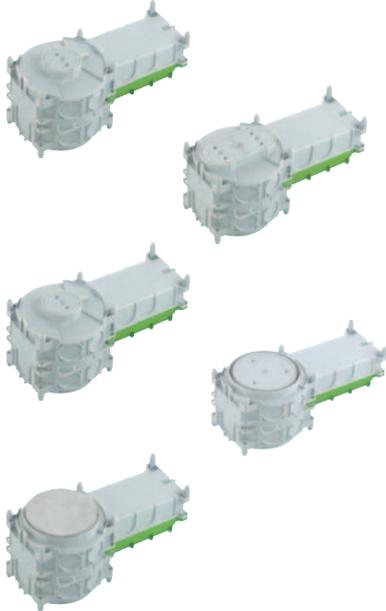
(*1) Für die Installation von VDE geprüften Leuchten nach DIN EN 60598 (VDE 0711) sowie mit  oder -Kennzeichnung
Maximale Einbauhöhe NV-Leuchten: 75 mm, HV-Leuchten: 80 mm, Lampenleistung max. 50 W

IBTronic-TT

150 x 306 x 151 mm

für die Installation
in Decken **ab 180 mm**

(Wandeinbau mit IBT-Stützholztechnik)



Einführungen: 10 x bis 34 mm Ø
Integrierter Rohrstopper für M25, M32

Beschreibung

Bestell-Nr.

VPE

Universelles Einbaugehäuse mit zusätzl. Anschlussraum (z.B. zum Einbau eines Sicherheitstransformators (*) für Ortbeton o. Fertigteilbau, zum Einbau von NV/HV/LED-Leuchten (*1) und Lautsprechern. Geeignet für Klebefestigung und Gegenschalung.

IBTronic-TT H120TT-S1-0

Auslassöffnung: 1-fach Gerätedose

976 301 01

6 / 1

IBTronic-TT H120TT-S2-0

Auslassöffnung: 2-fach Gerätedose

976 302 01

6 / 1

IBTronic-TT H120TT-68-0

Auslassöffnung: Ø 68 mm

976 305 01

6 / 1

IBTronic-TT H120TT-0-0

Auslassöffnung: Ø 108/120 mm

976 303 01

6 / 1

IBTronic-TT H120TT-P-0

Auslassöffnung: Fermacell®-Platte
variabel bis
max. Ø 100 mm

976 304 01

6 / 1

Zubehör



Empfohlenes Zubehör:

K0 K15 BL, Blindleiste für Gegenschalung

pro Einbaudose werden 2 Stück benötigt

979 532 01

200 / 1

Stützholme zur Befestigung der Gehäuse IBTronic-TT bei Gegenschalung. Einsatz immer in Verbindung mit Blindleiste AS. Holmlänge = Wandstärke **minus 1 cm**

Wandstärke

Holmlänge

STH 17, 18 cm

17 cm

979 670 01

400 / 50

STH 19, 20 cm

19 cm

979 690 01

400 / 50

STH 23, 24 cm

23 cm

979 730 01

300 / 50

STH 24, 25 cm

24 cm

979 740 01

300 / 50

STH 29, 30 cm

29 cm

979 790 01

200 / 50

FPD 120 Fermacell®-Platte

zum nachträglichen Einbau in H120TT-P-0

979 801 01

10 / 1

HW LFR-120, Lochfräser, Ø 120 mm

925 121 01

1 / 1

(*) Elektronische Trafos bis max. 150 W (z.B. OSRAM HALOTRONIC®, HTM 150 Mouse)

(*1) Für die Installation von VDE geprüften Leuchten nach DIN EN 60598 (VDE 0711) sowie mit  oder -Kennzeichnung
Maximale Einbauhöhe NV-Leuchten: 120 mm, HV-Leuchten: 125 mm, Lampenleistung max. 50 W

Tabelle 1: Eigenschaften der beim IBT-Programm verwendeten Materialien

| Material: | Verwendung in den Produkten: | schwache Säure | starke Säure | schwache Lauge | starke Lauge | Alkohol | Benzin | Benzol | Mineralöl | Diesel | Ammoniak | pflanzliche Fette | tierische Fette | Halogen-, schwermetall-, PVC- und silikoffrei | Brennverhalten nach VDE 0471 / EN 60695 / UL 94 |
|-------------------------------|---|----------------|-----------------------|----------------|--------------|---------|--------|--------|-----------|--------|----------|-------------------|-----------------|---|---|
| Polystyrol, schlagfest | UP 015-Verteilerset Verschlussdeckel K | ● | ◐ | ● | ● | ● | ⊗ | ⊗ | ◐ | ⊗ | ● | ◐ | ◐ | ja ¹ | 960°C / V-2 |
| Polypropylen | IBT Dosen + Kästen IBTronic, IBTronic-TT IBTronic XL, IBTronic XL Drillbox | ● | ◐ | ● | ◐ | ● | ◐ | ◐ | ◐ | ● | ● | ● | ● | ja | 650°C / HB |
| | | ● = beständig | ◐ = bedingt beständig | | | | | | | | | | | ⊗ = nicht beständig | |

1) Das Grundmaterial ist halogenfrei. Geringe Anteile (bis zu ca. 6%) besitzt lediglich der dem Grundmaterial zugefügte Flammschutzzusatz. Alle Daten nach Angaben des Herstellers, ohne Gewähr.

Fertigungsverfahren im Betonbau

1. Großtafelbauweise

bedeutet die industriemäßige Produktion von Wand- und Deckenelementen im Betonwerk und geschieht durch Eingießen des Betons in liegende (horizontale) oder stehende (vertikale) Schalungsanlagen (Batterieschalungen, Rüttel- und Kipptische etc.) Die Beton-Fertigteile werden zur Baustelle transportiert und dort zusammengesetzt. Die Erstellung von Teilfertigdecken (Filigrandecken) erspart die Deckenschalung vor Ort. In die Filigrandecken werden z.B. die Installationsdosen U86 und U120 eingesetzt. Sie ragen aus der Deckenplatte heraus und werden auf der Baustelle vor Ort mit Installationsrohren versehen. Danach wird bis zur vollen Deckenhöhe mit Beton aufgegossen.

2. Ort- bzw. Schüttbetonweise

bedeutet eine individuelle Installation vor Ort. Hierbei wird zwischen liegender (z.B. Deckenschalung) mit nur einer Schalungsseite und stehender Schalung mit zwei Schalungsseiten (Arbeitsschalung mit Gegenschalung) unterschieden.

Arbeitsschalung (siehe auch Seite 19 Direktschalung)

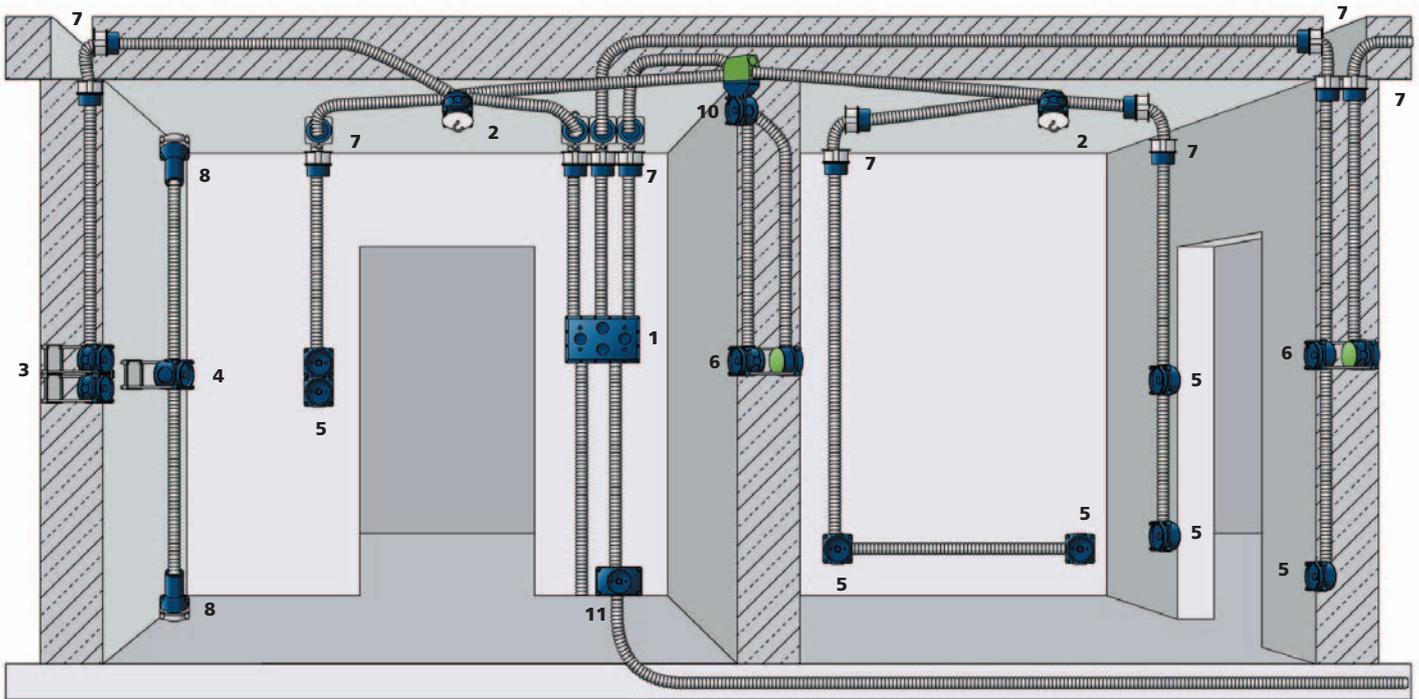
Ideal, weil besonders einfach und schnell, ist die Montage der Dosen und Kästen an der ersten, bereits stehenden Schalung (Arbeitsschalung). Nach der Verrohrung des Systems und dem Einbringen der Eisen-Armierung wird die zweite Schalung (Gegenschalung) auf Wandabstand gebracht. Nach dem Eingießen und Abbinden des Betons wird die Arbeitsschalung entfernt und damit gleichzeitig die Vorderseite der Dosen und Kästen herausgetrennt. Jetzt können die Einsatzgeräte (Schalter und Steckdosen) montiert werden.

Gegenschalung (siehe auch Seite 10)

Bei einer Installation der Dosen und Kästen gegenüber der bereits stehenden Schalung spricht man von Gegenschalung. Hierbei werden zunächst die Blindsockel an der Arbeitsschalung montiert, die Dosen und Kästen werden dann mit den Stützholmen auf Wandabstand gebracht. Die Stützholmlänge beträgt dabei immer „Wandstärke minus 1 cm“, unabhängig davon, welche Dosen oder Kästen verwendet werden! Maßgeblich für die Stützholmlänge ist ausschließlich die Stärke der Wand! Durch den Druck, den die zweite „gegengefahrene“ Schalung auf die Konstruktion ausübt, wird die nötige Stabilität des Systems erreicht.

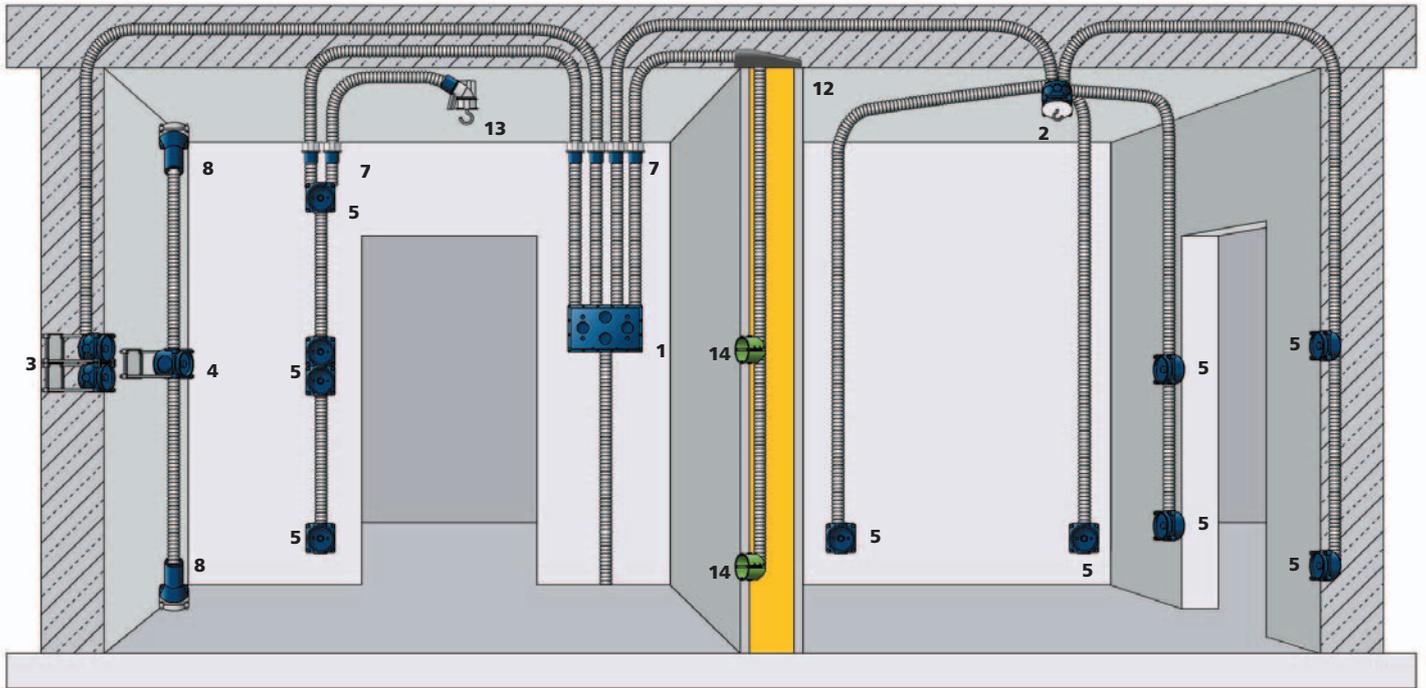
Achtung: Die Schalungs-Standzeiten zum Aushärten des Betons sind einzuhalten!

Alle Angaben ohne Gewähr. Verbesserungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.



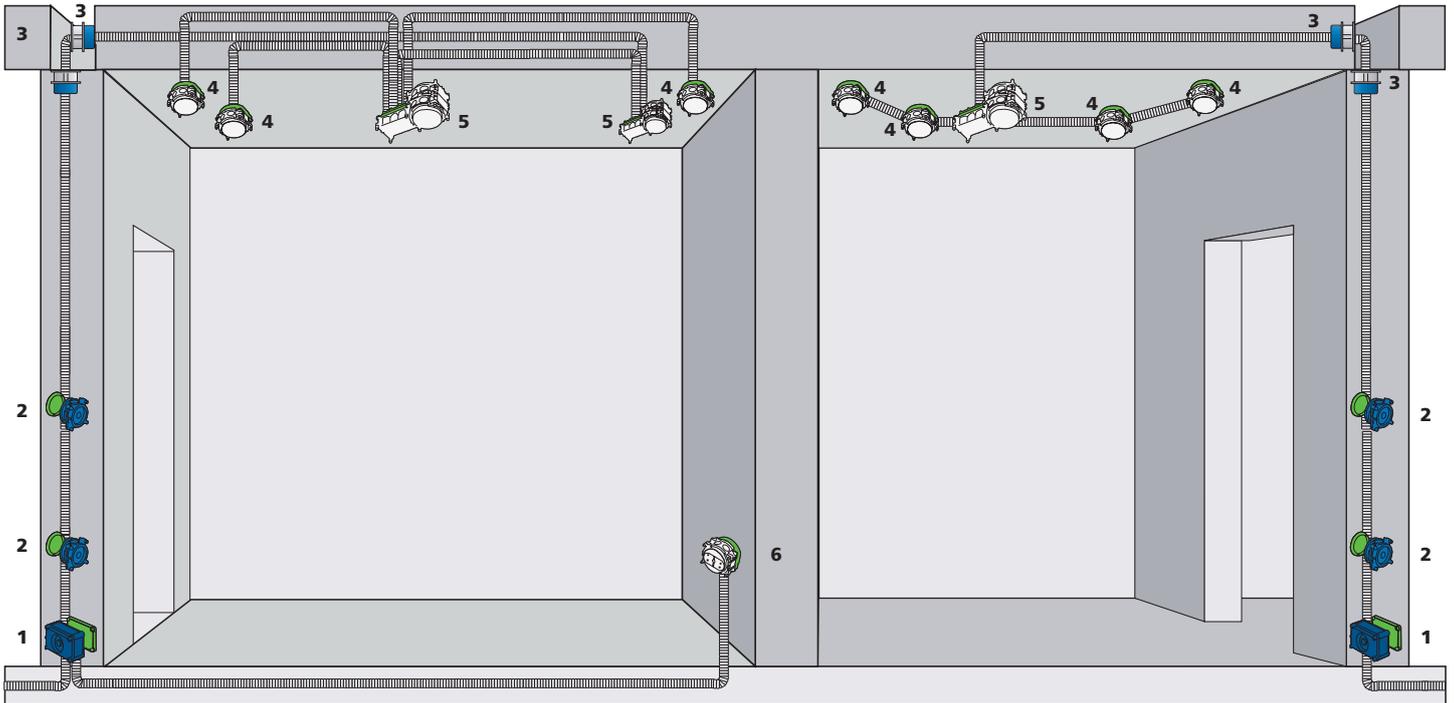
Fertigteilbau

| Nr. | Beschreibung | Bestell - Nr. | Seite | Nr. | Beschreibung | Bestell - Nr. | Seite |
|-----|---|--|----------------|-----|--|--|----------------|
| 1 | Einbaukasten K 4 EK Verteilerset UP 015 | 980 004 01 986 000 01 | 29 29 | 6 | U 71 GRD, Gerätedose oder alternativ U 71 GVD-2, Geräte-Verbindungsdose als Doppeldose STH 70, mit 2 Stützholmen | 971 045 01 971 065 01 979 570 01 | 22 22 22 |
| 2 | U 71 DVD-2, Decken-Verbindungsdose DH 75-M5, mit Deckenhaken VD 75, und Verschlussdeckel | 971 066 01 979 117 01 979 100 01 | 24 24 24 | 7 | ROP 18, Rohrkapsel ROK 1, alternativ mit Rohrkrümmer für geringe Rohrbiegewinkel | 970 518 01 970 425 01 | 25 25 |
| 3 | U 71 GVD-2, Geräte-Verbindungsdose STH 70, mit 2 Stützholmen U 71 BSK-NA, und 1 Blindsockel bei Gegenschalung | 971 065 01 979 570 01 979 530 01 | 22 22 22 | 8 | KOT 18, Konustrichter für Steigleitungen | 970 618 01 | 26 |
| 4 | U 71 GRO, Großrohrdose STH 70, mit 2 Stützholmen U 71 BSK-NA, und 1 Blindsockel bei Gegenschalung | 972 960 01 979 570 01 979 530 01 | 23 23 23 | 10 | KUK, Kuppelkasten und Ergänzungsmöglichkeit VBK, Verbindungskasten | 970 550 01 970 690 01 | 27 27 |
| 5 | U 71 GRD, Gerätedose oder alternativ U 71 GVD-2, Geräte-Verbindungsdose | 971 045 01 971 065 01 | 22 22 | 11 | K0 EK, Einbaukasten | 977 001 01 | 28 |



Ortbetonbau

| Nr. | Beschreibung | Bestell - Nr. | Seite | Nr. | Beschreibung | Bestell - Nr. | Seite |
|-----|---|--|----------------|-----|--|--|----------------------|
| 1 | K 4 EK, Einbaukasten UP 015, Verteilerset | 980 004 01 986 000 01 | 29 29 | 7 | ROP 18, Rohrkapsel ROK 1, alternativ mit Rohrkrümmer für geringe Rohrbiegewinkel | 970 518 01 970 425 01 | 25 25 |
| 2 | U 71 DVD-2, Decken-Verbindungsdose DH 75-M5, mit Deckenhaken VD 75, Verschußdeckel | 971 066 01 979 117 01 979 100 01 | 24 24 24 | 8 | KOT 18, Konustrichter für Steigleitungen | 970 618 01 | 26 |
| 3 | U 71 GVD-2, Geräte-Verbindungsdose STH 70, mit 2 Stützholmen U 71 BSK-NA, und 1 Blindsockel bei Gegenschalung | 971 065 01 979 570 01 979 530 01 | 22 22 22 | 12 | DAL 1 Deckenauslassleiste, M20 DAL 2 Deckenauslassleiste, M25 DAL 4 Deckenauslassleiste, M32 | 970 705 01 970 706 01 970 704 01 | 27 27 27 |
| 4 | U 71 GRO, Großrohrdose STH 70, mit 2 Stützholmen U 71 BSK-NA; und 1 Blindsockel bei Gegenschalung | 972 960 01 979 570 01 979 530 01 | 23 23 23 | 13 | Rohrkapsel/Rohrkrümmer für ROK 1-S, Rohrtyp M20 ROK 2-S, Rohrtyp M25 ROK 3-S, Rohrtyp M32 DH 55, mit Deckenhaken | 970 720 01 970 725 01 970 732 01 979 115 01 | 25 25 25 40 |
| 5 | U 71 GRD, Gerätedose oder alternativ U 71 GVD-2, Geräte-Verbindungsdose | 971 045 01 971 065 01 | 22 22 | 14 | HW 050 Hohlwand-Gerätedose oder HW 065 Hohlwand-Verbindungsdose Siehe Gesamtkatalog | 920 050 01 920 065 01 | |



Fertigteilbau

| Nr. | Beschreibung | Bestell - Nr. | Seite | Nr. | Beschreibung | Bestell - Nr. | Seite |
|-----|---|--------------------------|----------|-----|--|---------------|-------|
| 1 |  K0 EK Einbaukasten | 977 001 01 | 28 | 6 |  IBTronic H120-S2 Auslassöffnung 2-fach Gerätedose | 976 002 01 | 56 |
| 2 |  U 71 GRO, Gerätedose oder alternativ U 71 GVD-2, Geräte-Verbindungsdose | 971 045 01 | 22 | | | | |
| 3 |  ROP 18, Rohrkapsel ROK 1, alternativ mit Rohrkrümmer für geringe Rohrbiegewinkel | 970 518 01 970 425 01 | 25 25 | | | | |
| 4 |  IBTronic H120-P Auslassöffnung Fermacell®-Platte variabel bis Ø 100 mm oder alternativ siehe S. 56-59 | 976 004 01 | 56 | | | | |
| 5 |  IBTronic TT H120TT-P-0 Auslassöffnung Fermacell®-Platte variabel bis Ø 100 mm oder alternativ siehe S. 56-59 | 976 304 01 | 58 | | | | |



Geeignete Installationsrohre

IBT-Dosen und Kästen sind für glatte und gerillte Installationsrohre gleichermaßen geeignet.

Hierfür gilt die DIN EN 50086. Die Nennweiten haben außen folgende Abstufungen (nach DIN/EN 60423) in mm: EN 16, EN 20, EN 25, EN 32, EN 40, EN 50, und EN 63

Mit diesen neuen Normen ändern sich auch die Bezeichnungen:

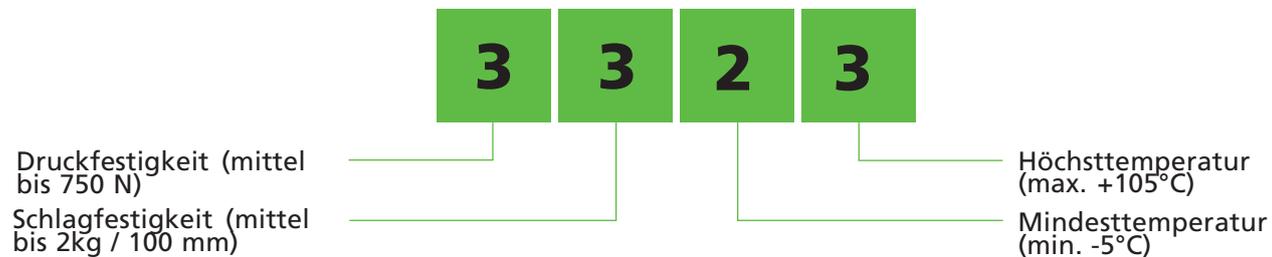
aus der ehemaligen Buchstabenkennung (z. B. „AS“ = schwere Druckbeanspruchung)

ist eine Zahlencodierung entstanden mit mindestens 4 Stellen, aus der die wichtigsten Eigenschaften

der Produkte wie Druckfestigkeit, Schlagfestigkeit sowie untere und obere Gebrauchstemperatur ablesbar sind.

Ein Rohr mit dem folgenden Code wäre für die Installation in Beton geeignet:

Klassifizierungscode für Rohre nach DIN EN 50086



Erste Stelle: Druckfestigkeit

| | | | | |
|--------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------------|
| 1 = sehr leicht 125 N | 2 = leicht 320 N | 3 = mittel 750 N | 4 = schwer 1250 N | 5 = sehr schwer 4000 N |
|--------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------------|

Zweite Stelle: Schlagfestigkeit (Fallenergie)

| | | | | |
|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| 1 = sehr leicht 0,5kg/100mm | 2 = leicht 1kg/100mm | 3 = mittel 2kg/100mm | 4 = schwer 2kg/300mm | 5 = sehr schwer 6,8kg/300mm |
|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|

Dritte Stelle: Mindesttemperaturbereich Transport, Gebrauch, Installation

| | | | | |
|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| 1 = + 5°C | 2 = - 5°C | 3 = - 15°C | 4 = - 25°C | 5 = - 45°C |
|-----------|-----------|------------|------------|------------|

Vierte Stelle: Höchsttemperaturbereich Transport, Gebrauch, Installation

| | | | | |
|------------|-----------|------------|------------|------------|
| 1 = + 60°C | 2 = +90°C | 3 = +105°C | 4 = +120°C | 5 = +150°C |
|------------|-----------|------------|------------|------------|

Weitere Informationen erhalten Sie z.B. bei den Rohrherstellern:

Fränkische Rohrwerke, Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG, Hellinger Str. 1, 97486 Königsburg / Bayern, Telefon: +49 (0) 95 26 / 88-0

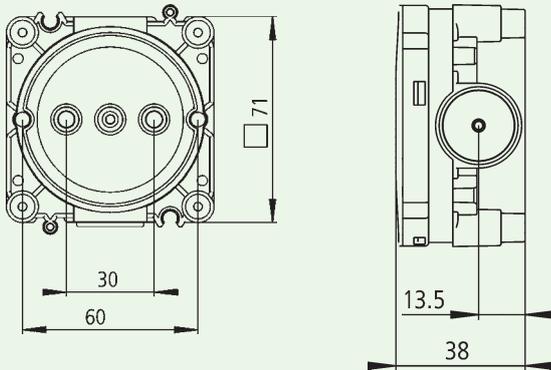
Hegler Plastik GmbH, Hegler Str. 8, 97714 Oerlenbach, Telefon: +49 (0) 97 25 / 66-0

Pipelife Deutschland GmbH, Steinfeld 40, 26160 Bad Zwischenahn, Telefon: +49 (0) 44 03 / 6 05-0

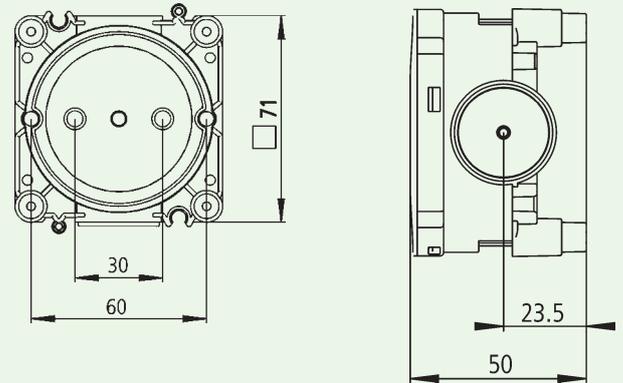
Pipelife Austria GmbH & Co. KG, IZ NO-Süd, Straße 1, A-2355 Wiener Neudorf, Telefon: +43 (0) 2236 / 6702-0



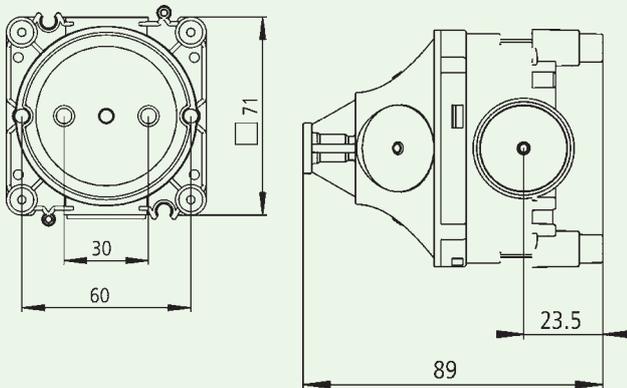
U 71 FD, Flachdose (Bestell-Nr. 971 035 01)



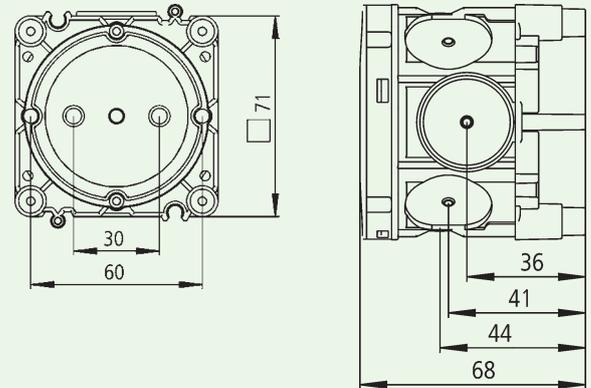
U 71 GRD, Gerätedose (Bestell-Nr. 971 045 01)



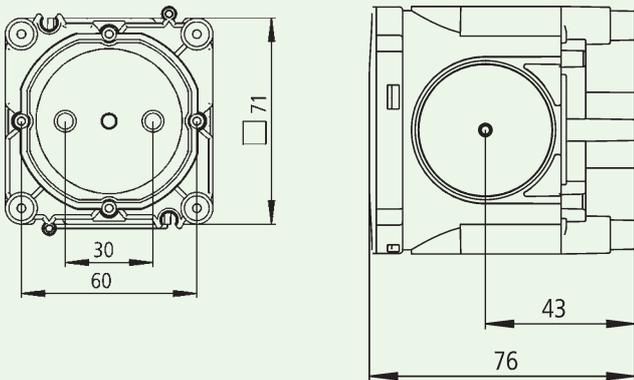
U 71 KUD, Kuppeldose (Bestell-Nr. 971 047 01)



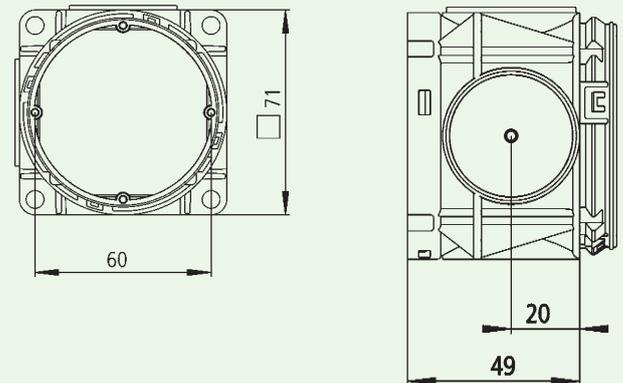
U 71 GVD-2, Geräte-Verbindungs-d. (Bestell-Nr. 971 065 01)



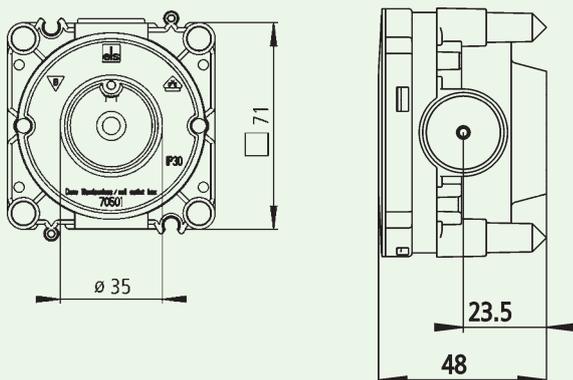
U 71 GRO, Großrohrdose (Bestell-Nr. 972 960 01)



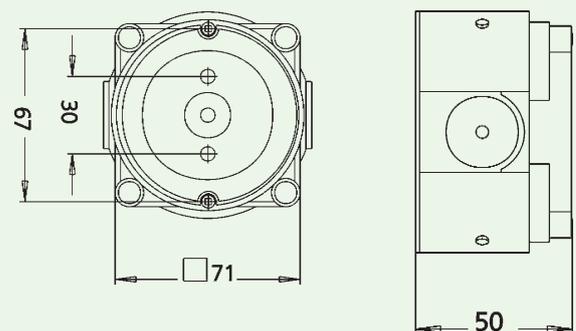
U 71 TD 49, Tiefdose (Bestell-Nr. 972 945 01)



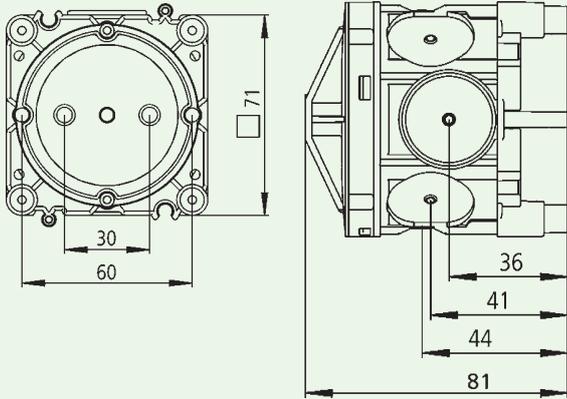
WAD, Wandauslassdose (Bestell-Nr. 970 560 01)



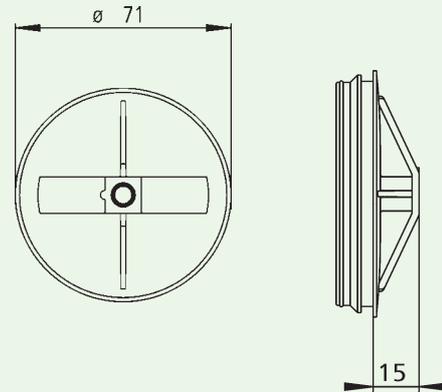
U 71 Perilex®-Gerätedose (Bestell-Nr. 973 050 01)



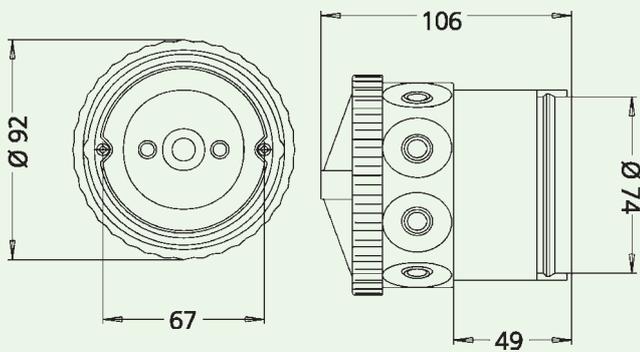
U 71 DVD-2, Decken-Verbindungsdose (Bestell-Nr. 971 066 01)



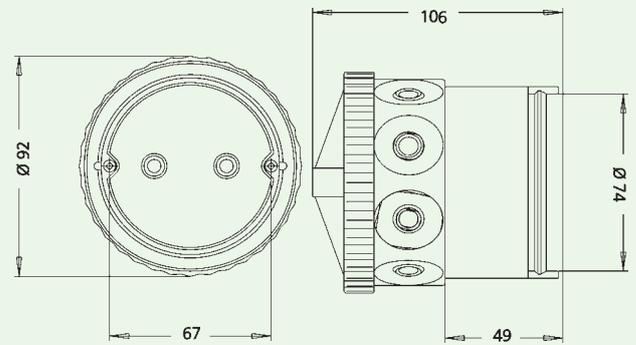
GWB, Gewindeboden M5 (Bestell-Nr. 979 110 01)



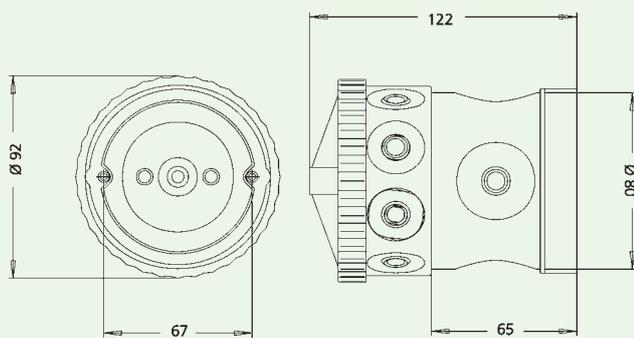
U 86 DVD-2, Deckenverbindungsdose (Bestell-Nr. 973 081 02)



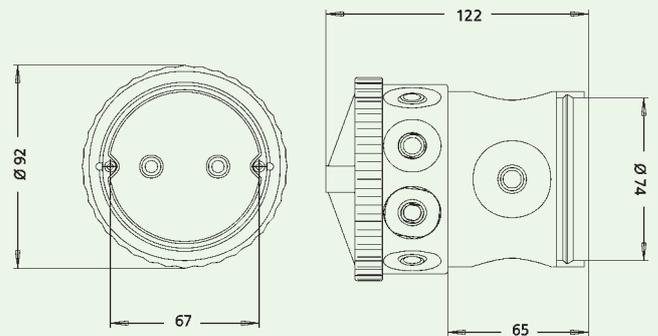
U 86 K DVD-2, Deckenverbindungsdose (Bestell-Nr. 973 781 01)



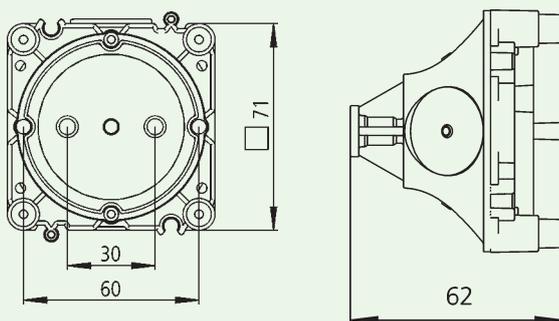
U 120 GRO-3, Großrohr-Deckendose (Bestell-Nr. 973 312 01)



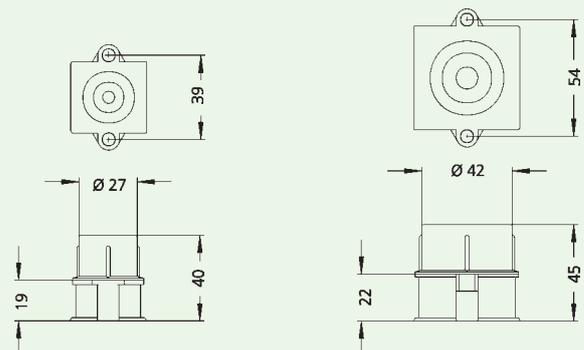
U120 K GRO-2, Großrohrdose (Bestell-Nr. 973 712 01)



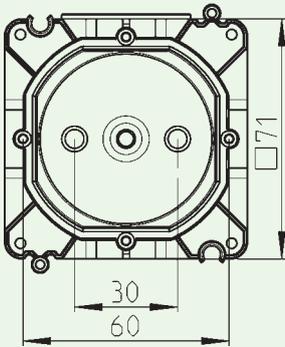
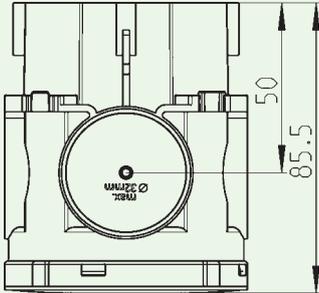
KUT, Kuppeltrichter (Bestell-Nr. 970 540 01)



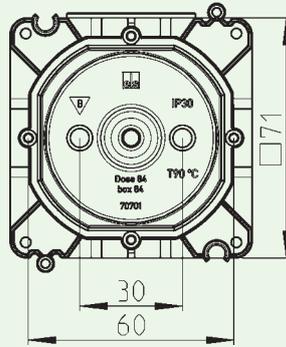
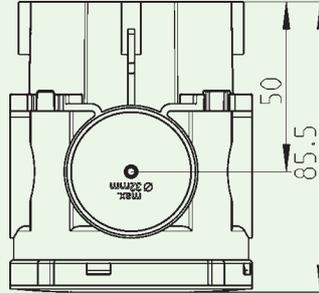
ROP, Rohrkapseln (ab Bestell-Nr. 970 516 01 + 970 523 01)



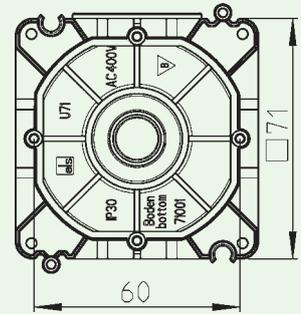
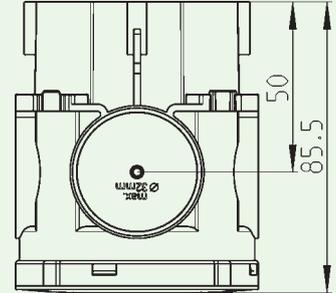
LB 71K GVD 86, Leichtbeton
Gerätedose (Bestell-Nr. 981 784 01)



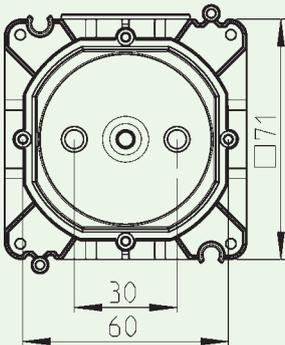
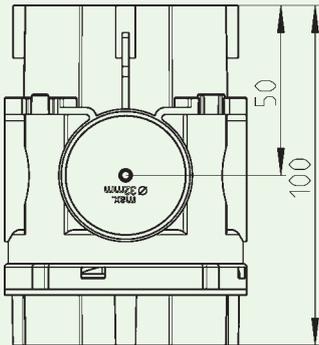
LB 71M GVD 86, Leichtbeton
Gerätedose (Bestell-Nr. 981 084 01)



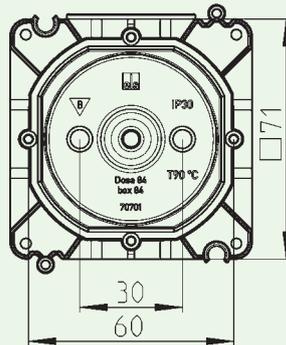
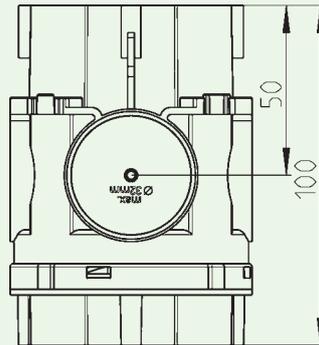
LB 710 GVD 86, Leichtbeton
Gerätedose (Bestell-Nr. 981 884 01)



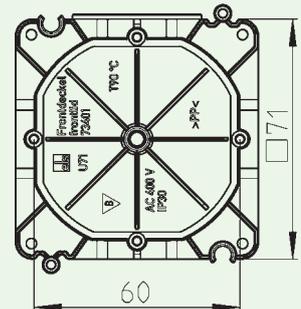
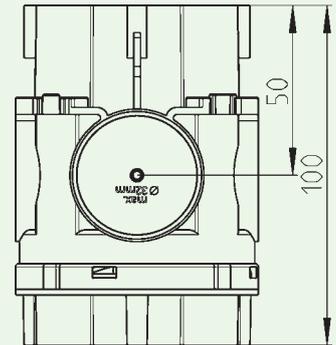
LB 71K GVD 100, Leichtbeton
Gerätedose (Bestell-Nr. 981 710 01)



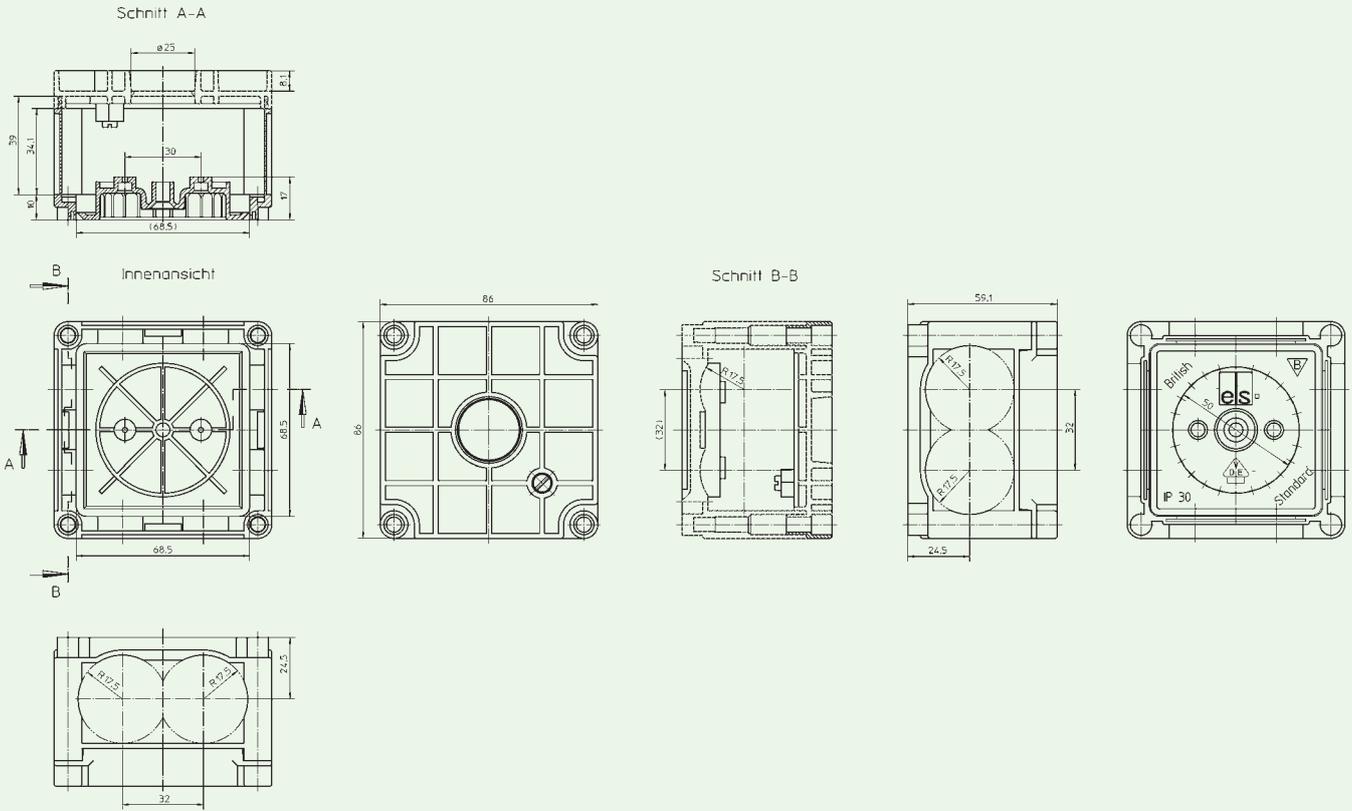
LB 71M GVD 100, Leichtbeton
Gerätedose (Bestell-Nr. 981 010 01)



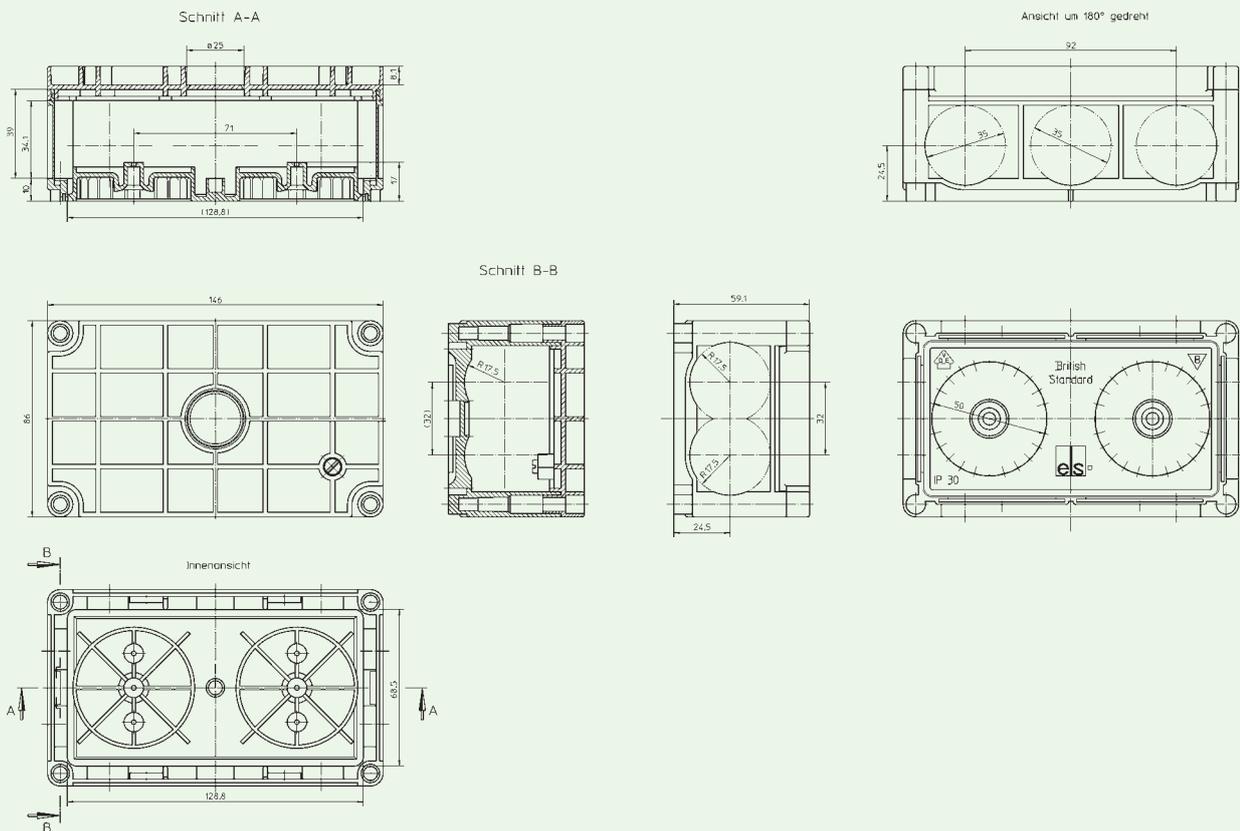
LB 710 GVD 100, Leichtbeton
Gerätedose (Bestell-Nr. 981 810 01)



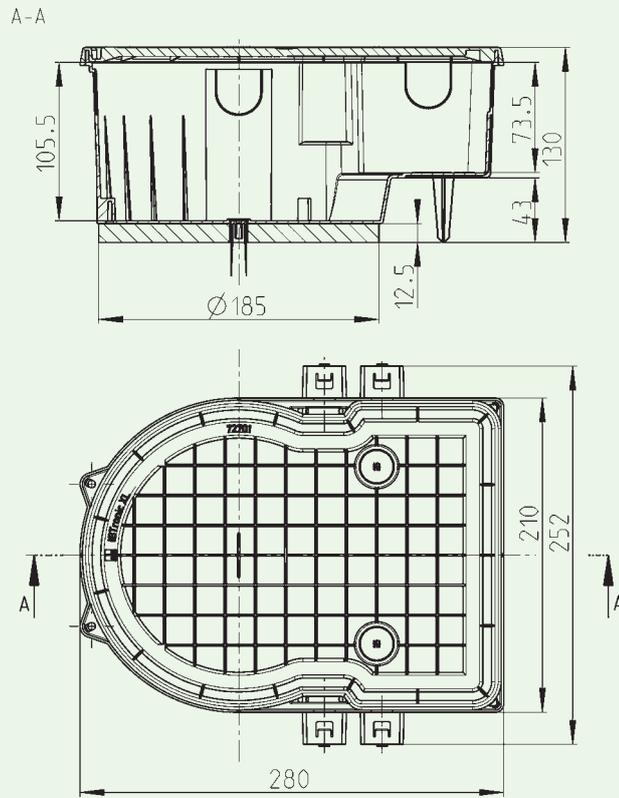
BS 1, Geräteeinbaudose (Bestell-Nr. 974 001 01)



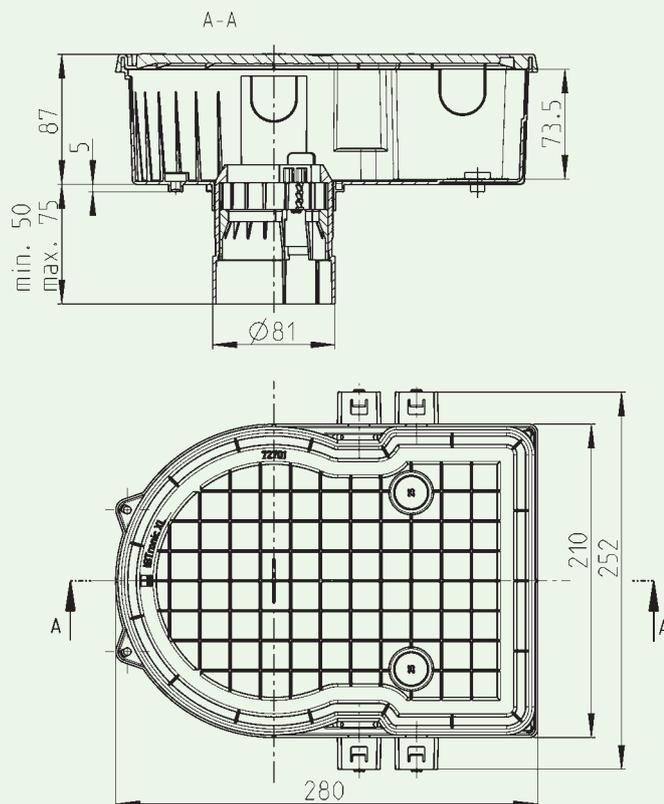
BS 2, Geräteeinbaudose (Bestell-Nr. 974 002 01)



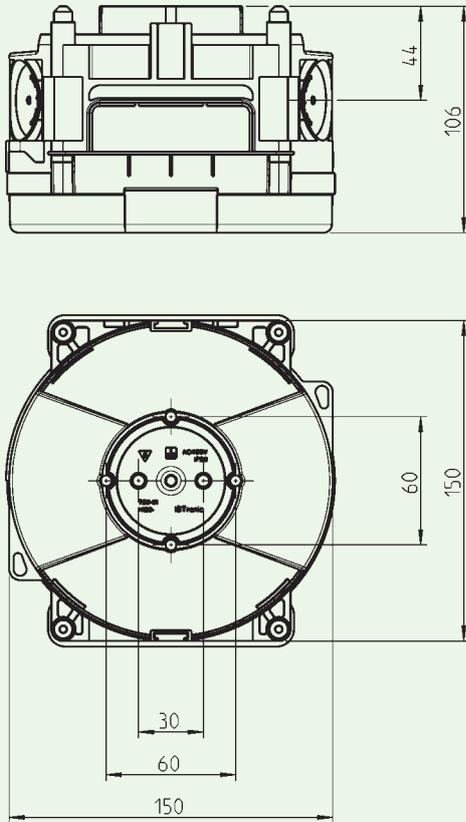
IBTronic XL (Bestell-Nr. 976 604 01)



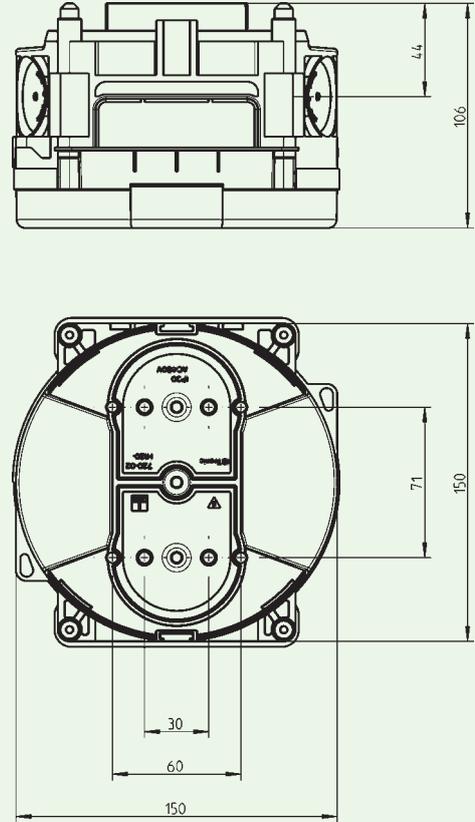
IBTronic XL Drillbox (Bestell-Nr. 976 801 01)



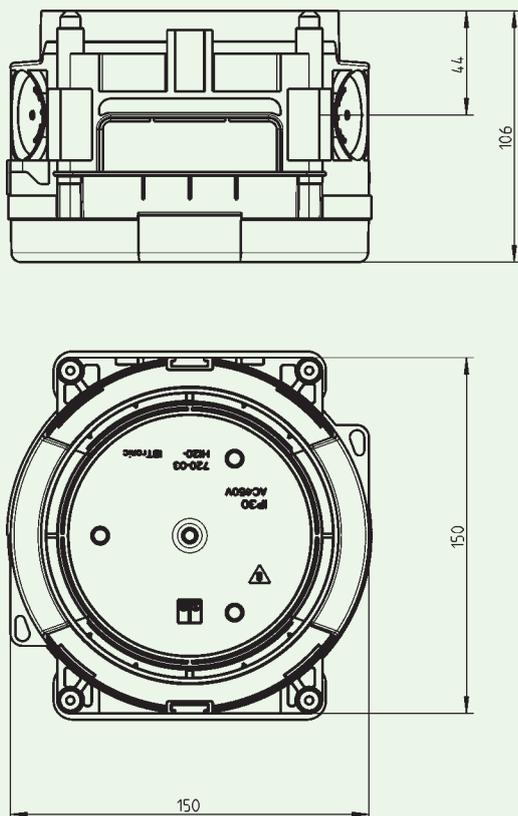
IBTronic H120-S1 (Bestell-Nr. 976 001 01)



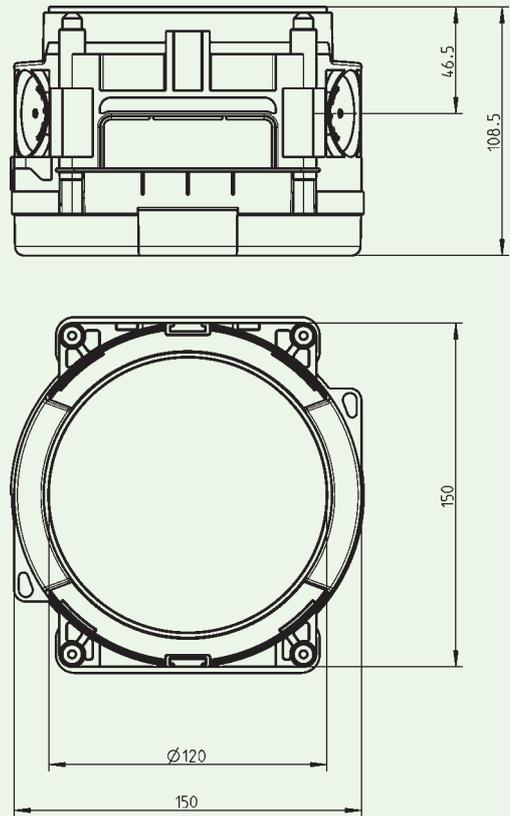
IBTronic H120-S2 (Bestell-Nr. 976 002 01)



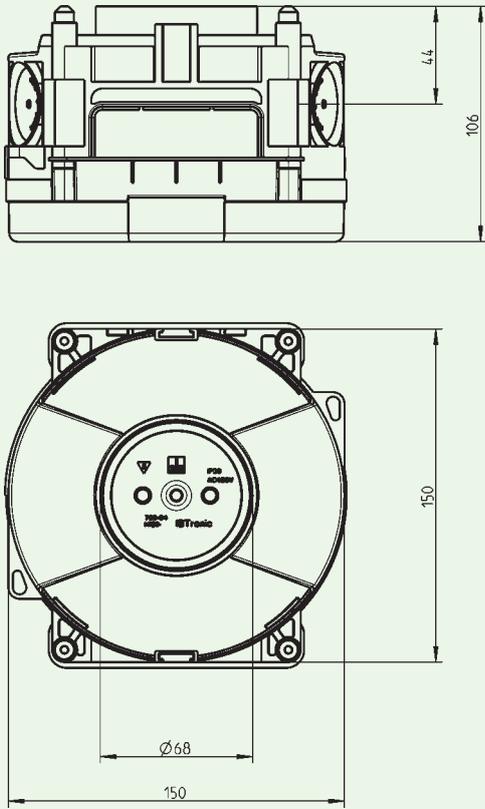
IBTronic H120-0 (Bestell-Nr. 976 003 01)



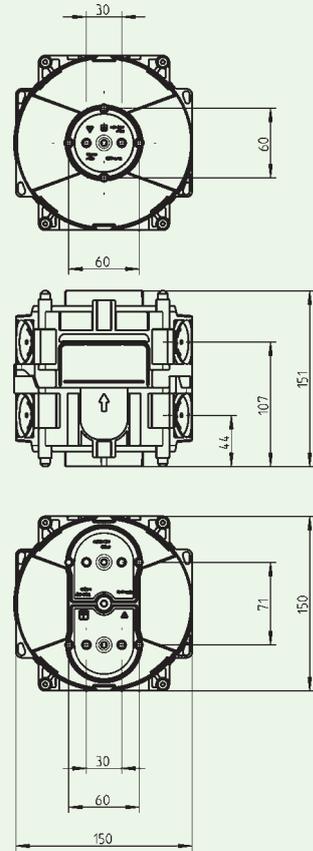
IBTronic H120-P (Bestell-Nr. 976 004 01)



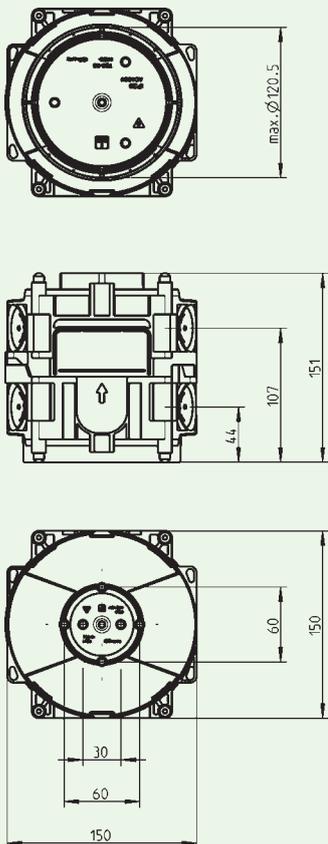
IBTronic H120-68 (Bestell-Nr. 976 005 01)



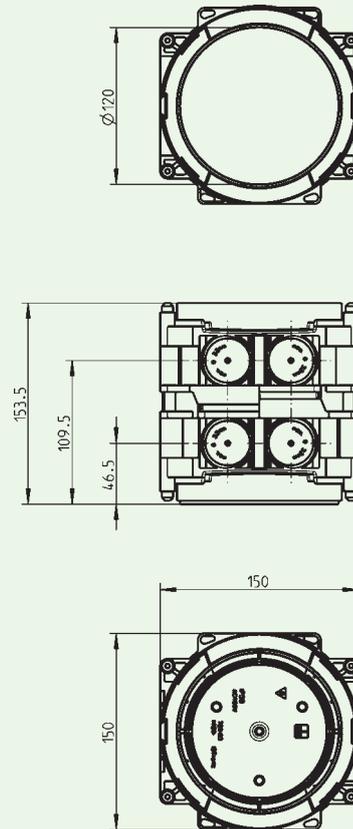
IBTronic H120-S1-S2 (Bestell-Nr. 976 101 01)



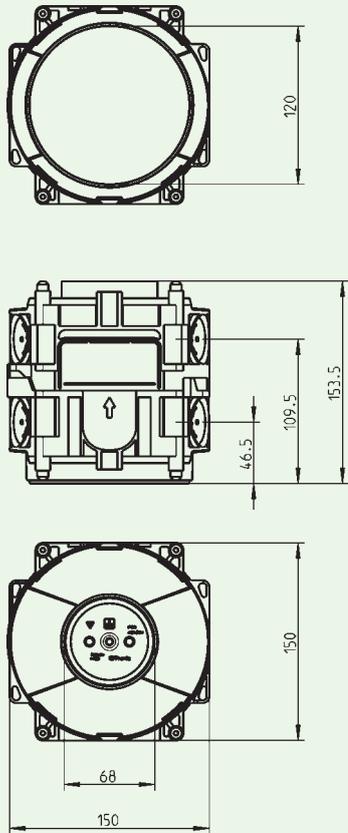
IBTronic H120-S1-0 (Bestell-Nr. 976 103 01)



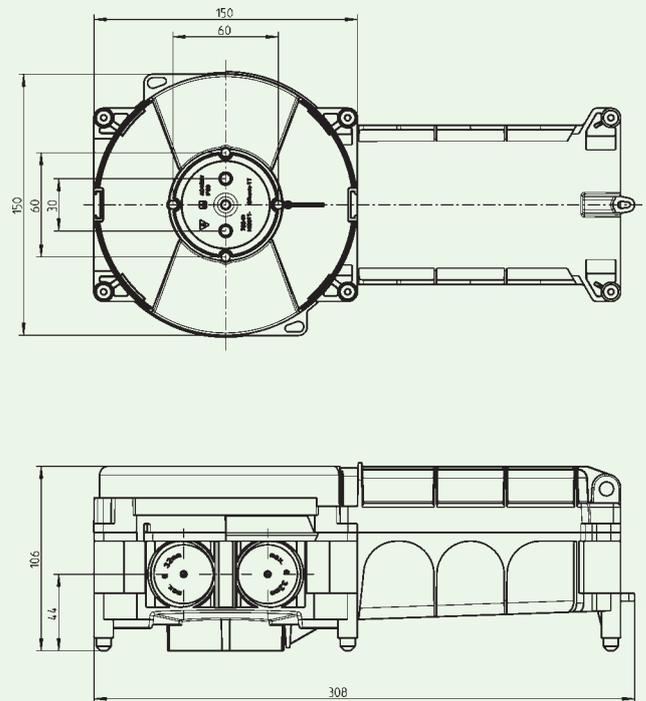
IBTronic H120-P-0 (Bestell-Nr. 976 104 01)



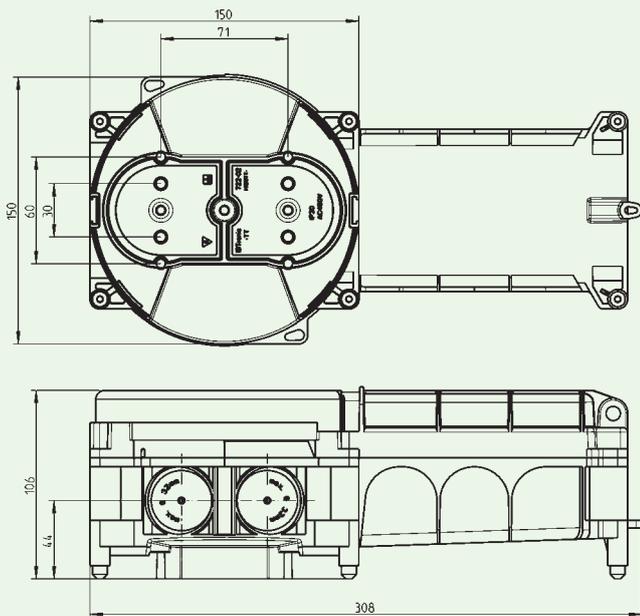
IBTronic H120-68-0 (Bestell-Nr. 976 105 01)



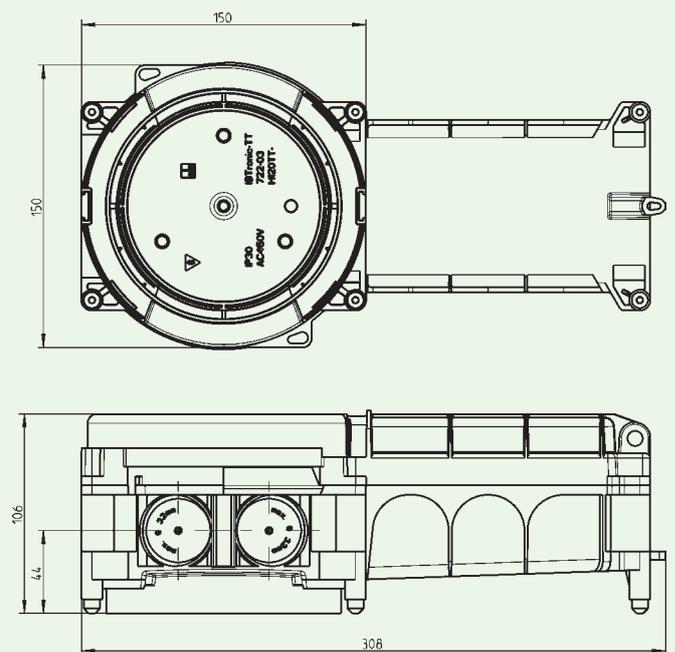
IBTronic-TT H120TT-S1 (Bestell-Nr. 976 201 01)



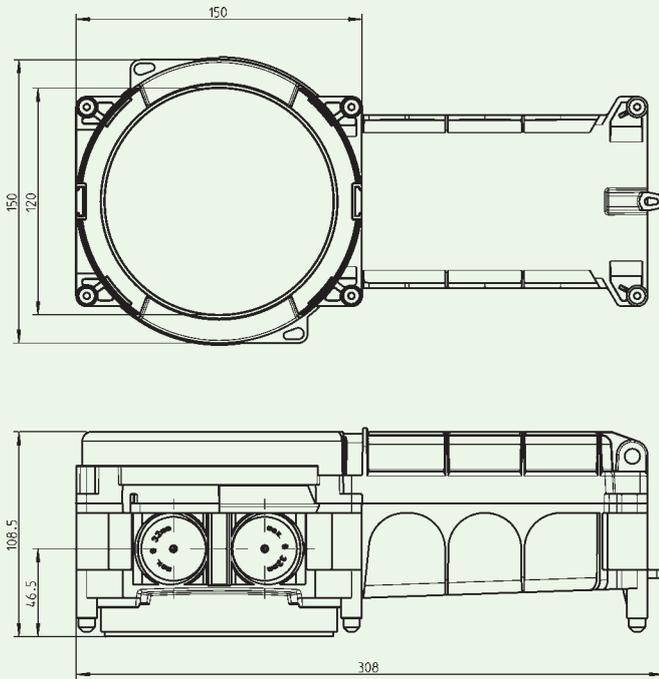
IBTronic-TT H120TT-S2 (Bestell-Nr. 976 202 01)



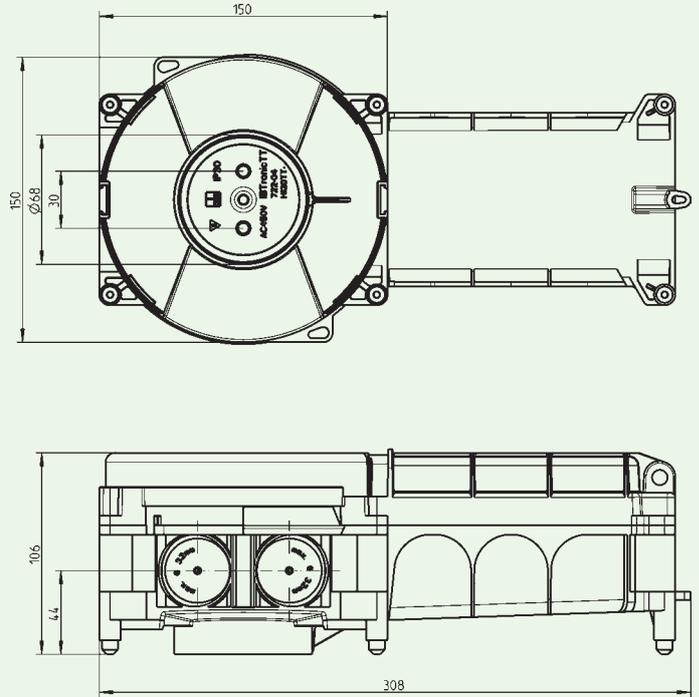
IBTronic-TT H120TT-0 (Bestell-Nr. 976 203 01)



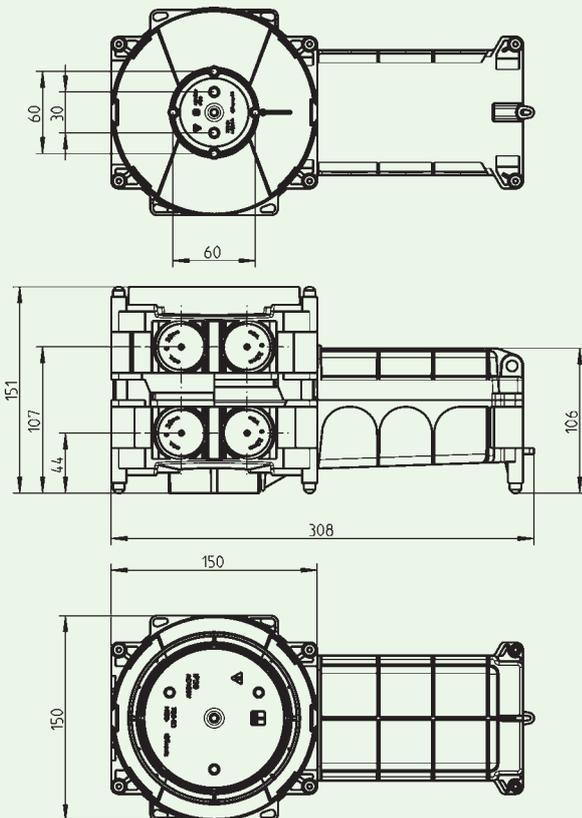
IBTronic-TT H120TT-P (Bestell-Nr. 976 204 01)



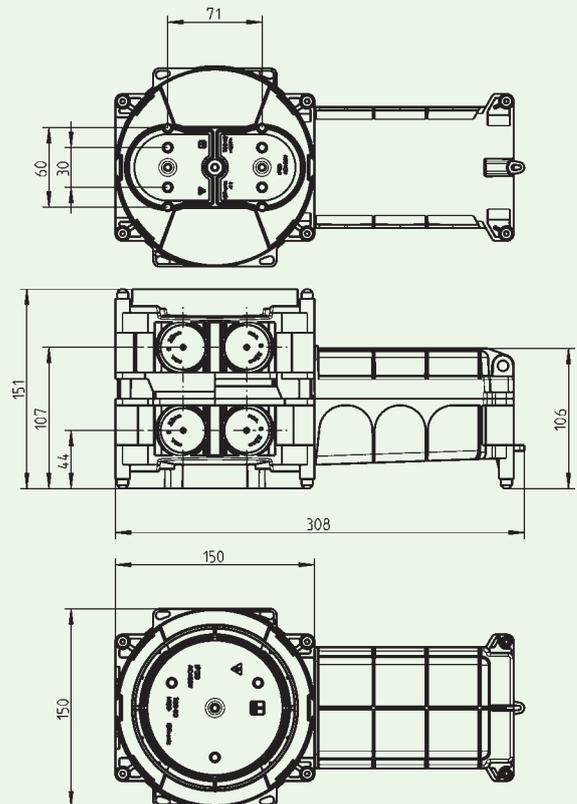
IBTronic-TT H120TT-68 (Bestell-Nr. 976 205 01)



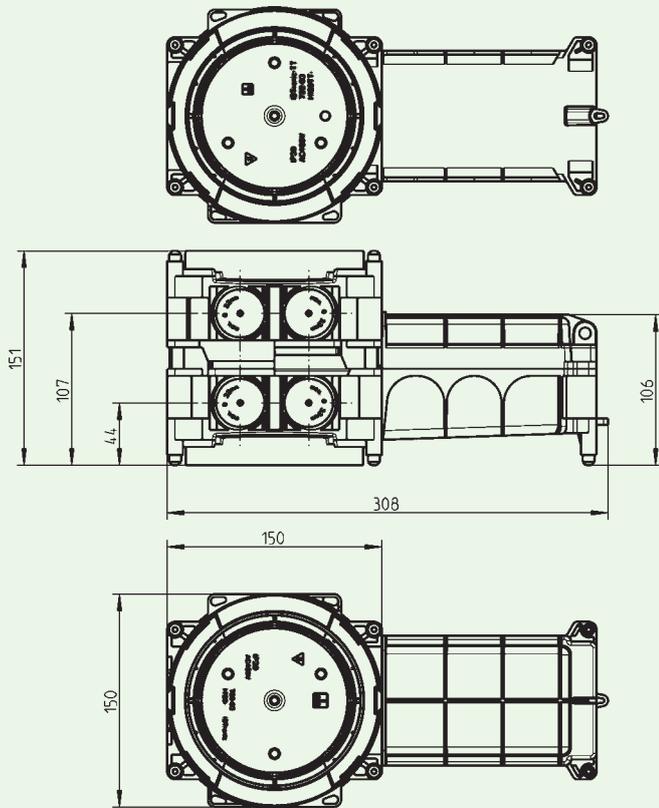
IBTronic-TT H120TT-S1-0 (Bestell-Nr. 976 301 01)



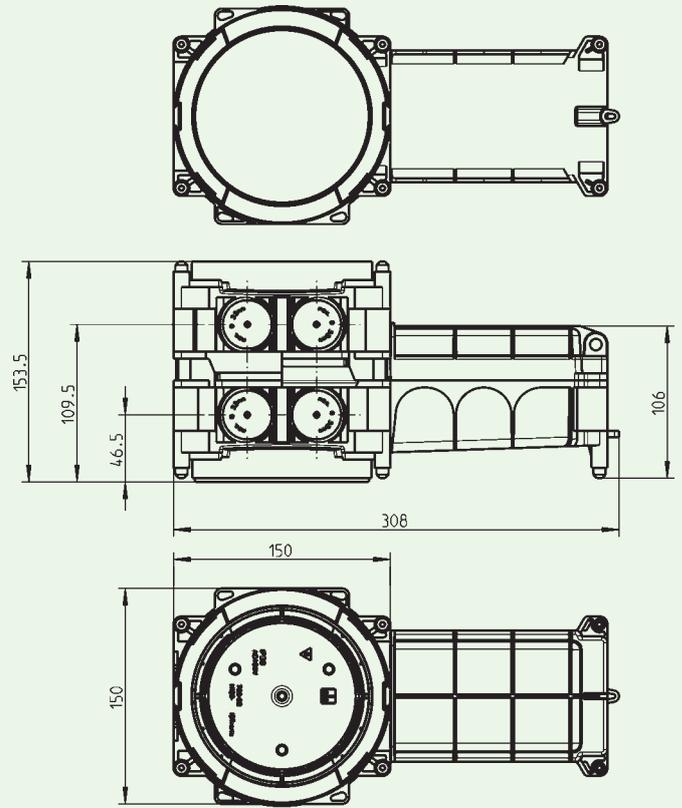
IBTronic-TT H120TT-S2-0 (Bestell-Nr. 976 301 01)



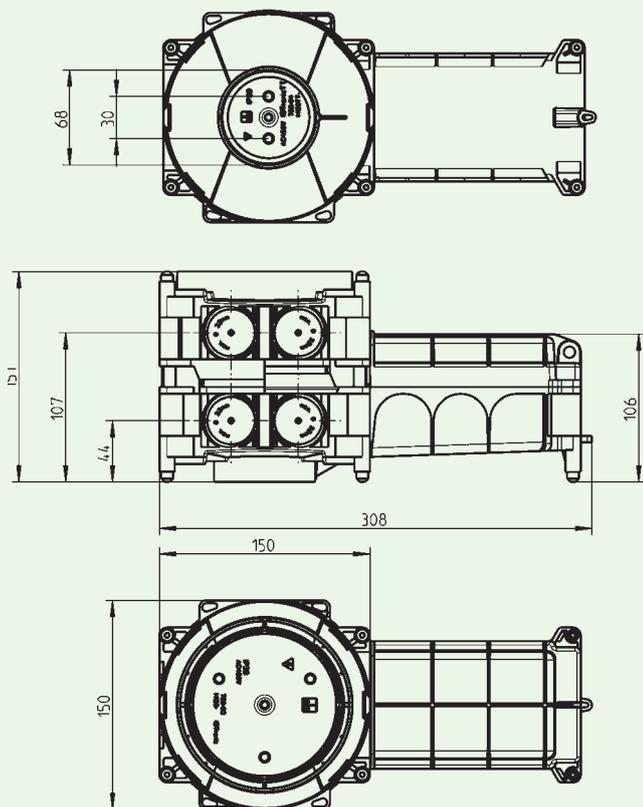
IBTronic-TT H120TT-0-0 (Bestell-Nr. 976 303 01)



IBTronic-TT H120TT-P-0 (Bestell-Nr. 976 304 01)



IBTronic-TT H120TT-68-0 (Bestell-Nr. 976 305 01)



Brandschutztechnische Hinweise

| | F30 Decke IBTronic | F30 Decke IBTronic-TT |
|--|----------------------------------|----------------------------------|
| | Achsabstand: Keine Einschränkung | Achsabstand: Keine Einschränkung |
| Stahlbetondecken mit Estrich* | | |
| Stahlbetondecken ohne Estrich oder Stahlbetonwände | | |

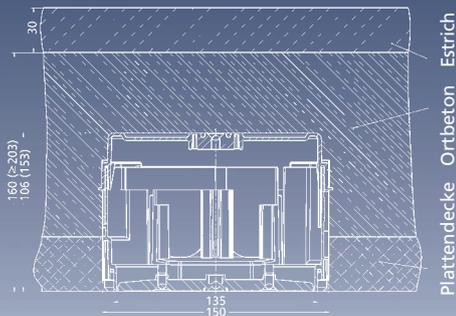
Nach den bauaufsichtlichen Vorgaben wird für Wand- und Deckenkonstruktionen in Abhängigkeit von der Gebäudeart und -nutzung die Einstufung u.a. in die Feuerwiderstandsklasse „F30“ bzw. „F90“ gefordert. Die Tabelle zeigt, unter welchen Bedingungen die IBTronic-, und IBTronic-TT-Gehäuse in Wände bzw. Decken aus Stahlbeton eingesetzt werden können.

Bei Stahlbetondecken in „F30“-Wand und Deckenkonstruktionen, bei denen kein Estrich angeordnet wird, muss die verbleibende Restquerschnittsdicke über den Einbaueinheiten mindestens 50mm betragen. Bei Stahlbetondecken in „F90“-Wand und Deckenkonstruktionen, bei denen kein Estrich angeordnet wird, muss die verbleibende Restquerschnittsdicke über den Einbaueinheiten mindestens 80mm betragen.

F90 Decke IBTronic

Achsabstand: ≥ 1 m

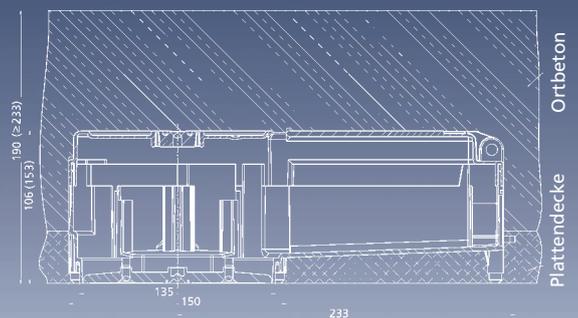
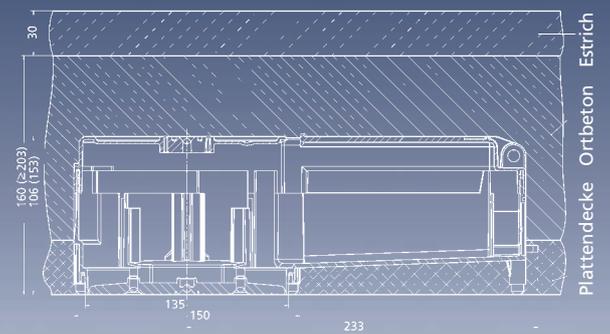
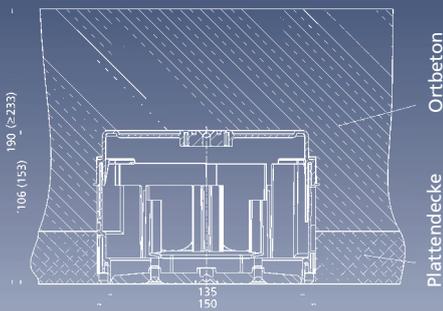
Stahlbetondecken
mit Estrich**



F90 Decke IBTronic-TT

Achsabstand: ≥ 1 m

Stahlbetondecken ohne
Estrich oder Stahlbetonwände



*Auf den Stahlbetondecken muss ein Estrich der Baustoffklasse A, ein Gussasphaltestrich, ein Walzestrich oder ein schwimmender Estrich gemäß DIN 4102-4:1994-03 mit einer Dicke von jeweils $d \geq 25$ mm vorhanden sein.

**Auf den Stahlbetondecken muss ein Estrich der Baustoffklasse A, ein Gussasphaltestrich, ein Walzestrich oder ein schwimmender Estrich gemäß DIN 4102-4:1994-03 mit einer Dicke von jeweils $d \geq 30$ mm vorhanden sein.

Die Weite in (...) beziehen sich auf die hohen Einbaugehäuse

Brandschutztechnische Hinweise

| | F30 Decke IBTronic XL | F30 Decke IBTronic XL Drillbox |
|--|----------------------------------|----------------------------------|
| | Achsabstand: Keine Einschränkung | Achsabstand: Keine Einschränkung |
| Stahlbetondecken mit Estrich* | | |
| Stahlbetondecken ohne Estrich oder Stahlbetonwände | | |

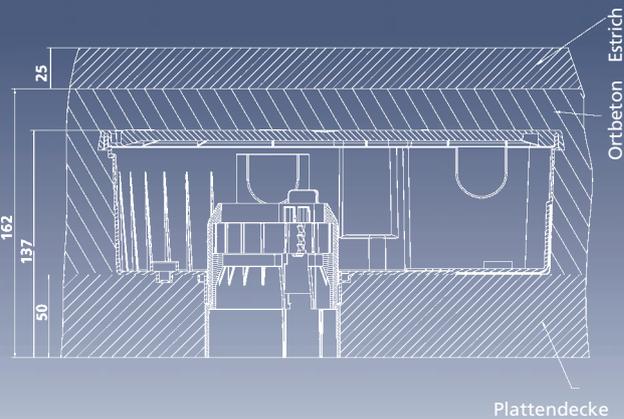
Nach den bauaufsichtlichen Vorgaben wird für Wand- und Deckenkonstruktionen in Abhängigkeit von der Gebäudeart und –nutzung die Einstufung u.a. in die Feuerwiderstandsklasse „F30“ bzw. „F90“ gefordert. Die Tabelle zeigt, unter welchen Bedingungen die IBTronic XL-Gehäuse in Wände bzw. Decken aus Stahlbeton eingesetzt werden können.

Bei Stahlbetondecken in „F30“-Wand und Deckenkonstruktionen, bei denen kein Estrich angeordnet wird, muss die verbleibende Restquerschnittsdicke über den Einbaueinheiten mindestens 50mm betragen. Bei Stahlbetondecken in „F90“-Wand und Deckenkonstruktionen, bei denen kein Estrich angeordnet wird, muss die verbleibende Restquerschnittsdicke über den Einbaueinheiten mindestens 80mm betragen.

F90 Decke IBTronic XL

Achsabstand: ≥ 1 m

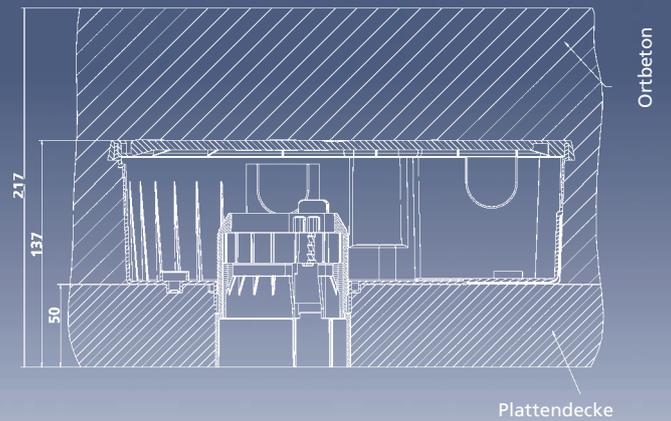
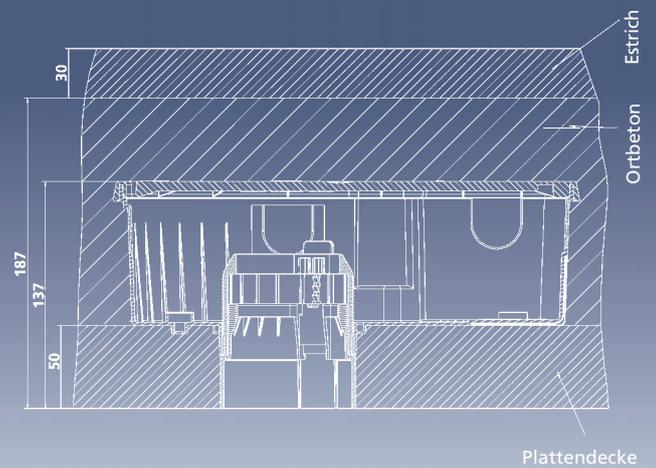
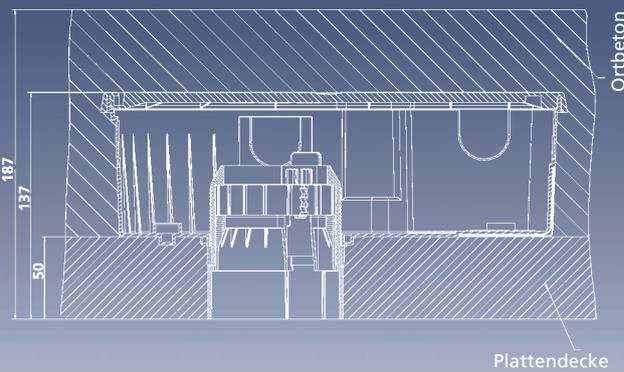
Stahlbetondecken
mit Estrich**



F90 Decke IBTronic XL Drillbox

Achsabstand: ≥ 1 m

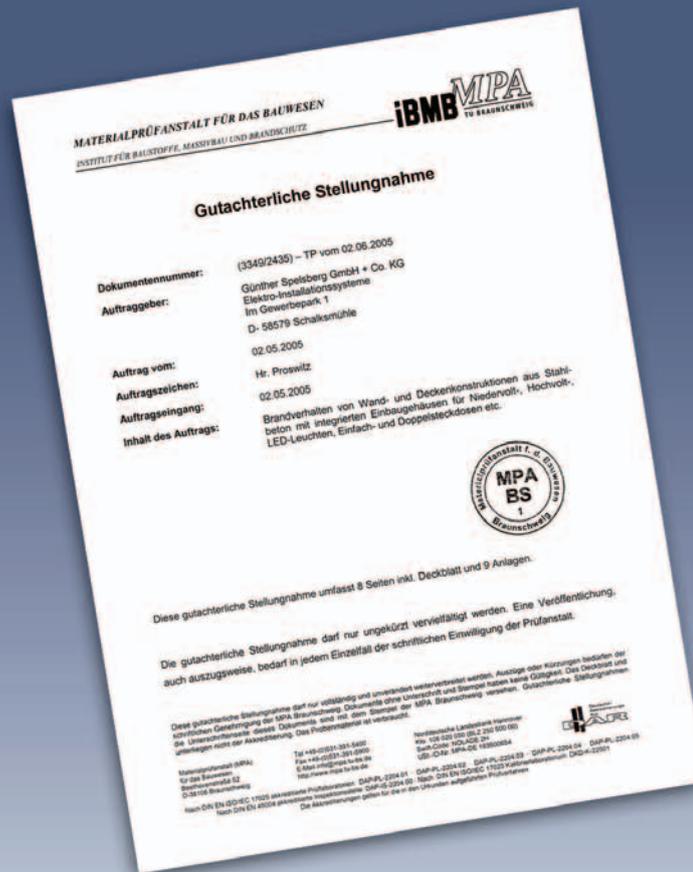
Stahlbetondecken ohne
Estrich oder Stahlbetonwände



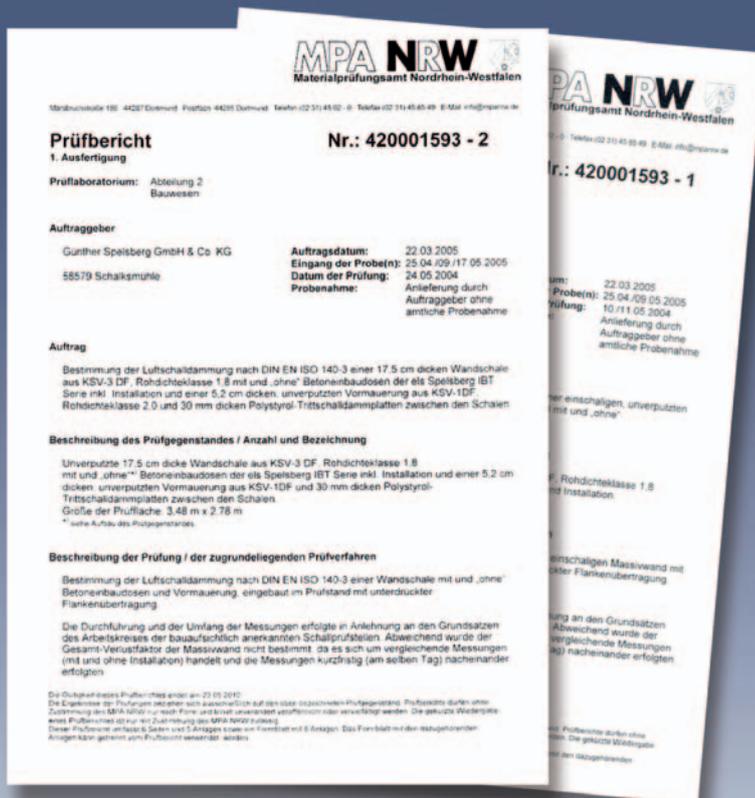
*Auf den Stahlbetondecken muss ein Estrich der Baustoffklasse A, ein Gussasphaltestrich, ein Walzestrich oder ein schwimmender Estrich gemäß DIN 4102-4:1994-03 mit einer Dicke von jeweils $d \geq 25$ mm vorhanden sein.

**Auf den Stahlbetondecken muss ein Estrich der Baustoffklasse A, ein Gussasphaltestrich, ein Walzestrich oder ein schwimmender Estrich gemäß DIN 4102-4:1994-03 mit einer Dicke von jeweils $d \geq 30$ mm vorhanden sein.

Brandschutztechnische Hinweise



Schallschutztechnische Hinweise



Die IBTronic bzw. IBTronic-TT Gehäuse wurden in einschaligen Massivwänden und mehrschaligen Wandschalen getestet. Die Luftschalldämmungsmessungen zeigen, daß die Spelsberg IBT / IBTronic bzw. IBTronic-TT Betoneinbaugehäuse die Luftschalldämmung im wesentlichen nicht beeinflussen.

Das aktuelle Prüfzeugnis über die Bestimmung der Luftschalldämmung nach DIN EN ISO 140-3 kann jederzeit angefordert werden.



| Bestell-Nr. Order No. | Bezeichnung Description | Preis / Price EUR/100 | Rabatt- Gruppe Disc. Group | VPE* Pack. Quantity |
|--------------------------|--|--------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| 46050601 | WK 060 KLS-6 ² Klemmstein | 550,00 | 140 | 1/1 |
| 46051001 | WK 100 KLS-10 ² Klemmstein | 565,00 | 140 | 1/1 |
| 46051601 | WK 160 KLS-16 ² Klemmstein | 1.040,00 | 140 | 1/1 |
| 46052501 | WK 007 KLS-2,5 ² Klemmstein | 115,00 | 140 | 160/1 |
| 46053501 | WK 250 KLS-25 ² Klemmstein | 3.470,00 | 140 | 1/1 |
| 84000401 | Abox 025/040 KLS - 2,5 ² /4 ² Klemmstein | 141,00 | 120 | 160/1 |
| 97022001 | RVB 20 Rohrverbinder | 65,40 | 520 | 100/1 |
| 97022501 | RVB 25 Rohrverbinder | 102,00 | 520 | 50/1 |
| 97023201 | RVB 32 Rohrverbinder | 148,00 | 520 | 25/1 |
| 97024001 | RVB 40 Rohrverbinder | 253,00 | 520 | 25/1 |
| 97031801 | ROP 18-VST Verschlussstopfen | 14,80 | 520 | 1500/250 |
| 97032301 | ROP 23-VST Verschlussstopfen | 20,90 | 520 | 750/125 |
| 97033001 | ROP 30-VST Verschlussstopfen | 38,30 | 520 | 300/1 |
| 97042501 | ROK 1 Rohrkrümmer | 46,70 | 520 | 300/1 |
| 97043001 | ROK 2 Rohrkrümmer | 107,00 | 520 | 120/1 |
| 97043501 | ROK 3 Rohrkrümmer | 107,00 | 520 | 120/1 |
| 97050001 | BSK 1 Blindsockel | 28,30 | 520 | 150/1 |
| 97050501 | BSK 2 Blindsockel | 41,80 | 520 | 90/1 |
| 97051801 | ROP 18 Rohrkapsel | 41,10 | 520 | 210/1 |
| 97052301 | ROP 23 Rohrkapsel | 68,90 | 520 | 90/1 |
| 97053001 | ROP 30 Rohrkapsel | 68,90 | 520 | 90/1 |
| 97053701 | ROP 37 Rohrkapsel | 331,00 | 520 | 100/1 |
| 97054001 | KUT Kuppeltrichter | 112,00 | 520 | 150/1 |
| 97055001 | KUK Kuppelkasten | 119,00 | 520 | 100/1 |
| 97056001 | WAD Wandauslassdose | 137,00 | 520 | 100/1 |
| 97056201 | WAD VD Verschlussdeckel | 33,00 | 520 | 600/100 |
| 97061801 | KOT 18 Konustrichter | 135,00 | 520 | 70/1 |
| 97062301 | KOT 23 Konustrichter | 250,00 | 520 | 60/1 |
| 97063001 | KOT 30 Konustrichter | 250,00 | 520 | 60/1 |
| 97063701 | KOT 37 Konustrichter | 250,00 | 520 | 1/1 |
| 97069001 | VBK Verbindungskasten | 257,00 | 520 | 60/1 |
| 97070401 | DAL 4 Universal-Auslassleiste | 554,00 | 520 | 50/1 |
| 97070501 | DAL 1 Universal-Auslassleiste | 117,00 | 520 | 100/1 |
| 97070601 | DAL 2 Universal-Auslassleiste | 117,00 | 520 | 100/1 |
| 97071601 | UVA 90 Universalauslass | 188,00 | 520 | 90/1 |
| 97072001 | ROK 1-S Rohrkrümmer-Set | 126,00 | 520 | 1/1 |
| 97072501 | ROK 2-S Rohrkrümmer-Set | 254,00 | 520 | 1/1 |
| 97073201 | ROK 3-S Rohrkrümmer-Set | 257,00 | 520 | 1/1 |
| 97074801 | U 71 KUT-M5 Kuppeltrichter | 162,00 | 520 | 150/1 |
| 97103501 | U 71 FD Flachdose | 137,00 | 520 | 100/1 |
| 97104501 | U 71 GRD Gerätedose | 132,00 | 520 | 100/1 |
| 97104502 | U 71 GRD-D Gerätedose | 132,00 | 520 | 100/1 |
| 97104701 | U 71 KUD Kuppeldose | 126,00 | 520 | 100/1 |
| 97106501 | U 71 GVD-2 Geräteverbindungsdose | 159,00 | 520 | 80/1 |
| 97106601 | U 71 DVD-2 Deckenverbindungsdose | 194,00 | 520 | 50/1 |
| 97124801 | U 71 KUD-M5 Kuppeldose | 159,00 | 520 | 100/1 |
| 97136501 | U 71 GVD-3 Geräteverbindungsdose | 176,00 | 520 | 80/1 |
| 97154801 | U 71 DAD Deckenleuchtenanschlussdose | 180,00 | 520 | 100/1 |
| 97174501 | U 71 K GRD Gerätedose | 130,00 | 520 | 100/1 |
| 97174801 | U 71 KP-M5 Kuppel | 96,20 | 520 | 100/1 |
| 97176501 | U 71 K GVD-2 Geräteverbindungsdose | 158,00 | 520 | 80/1 |

| Bestell-Nr. Order No. | Bezeichnung Description | Preis / Price EUR/100 | Rabatt- Gruppe Disc. Group | VPE* Pack. Quantity |
|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| 97176601 | U 71 K DVD-2 Deckenverbindungsdose | 194,00 | 520 | 50/1 |
| 97186501 | U 71 K GVD-3 Geräteverbindungsdose | 185,00 | 520 | 80/1 |
| 97186601 | U 71 K DVD-3 Deckenverbindungsdose | 194,00 | 520 | 50/1 |
| 97276001 | U 71 K GRO Großrohrdose | 154,00 | 520 | 75/1 |
| 97292501 | U 71 TD-44 Tiefdose | 98,30 | 520 | 100/1 |
| 97294501 | U 71 TD-49 Tiefdose | 98,50 | 520 | 100/1 |
| 97296001 | U 71 GRO Großrohrdose | 166,00 | 520 | 75/1 |
| 97305001 | U 71 Perilex Gerätedose | 231,00 | 520 | 50/1 |
| 97308102 | U 86 DVD-2 Deckenverbindungsdose | 222,00 | 520 | 50/1 |
| 97331201 | U 120 GRO-3 Großrohrdose | 327,00 | 520 | 35/1 |
| 97371201 | U 120 K GRO-2 Großrohrdose | 235,00 | 520 | 40/1 |
| 97371301 | U 120 K GRO-3 Großrohrdose | 315,00 | 520 | 35/1 |
| 97378101 | U 86 K DVD-2 Deckenverbindungsdose | 224,00 | 520 | 50/1 |
| 97378301 | U 86 K DVD-3 Deckenverbindungsdose | 263,00 | 520 | 50/1 |
| 97400101 | BS 1 Geräteinbaudose | 420,00 | 520 | 50/1 |
| 97400201 | BS 2 Geräteinbaudose | 525,00 | 520 | 30/1 |
| 97410001 | BS 1 VD Verschlussdeckel | 139,00 | 520 | 150/25 |
| 97410201 | BS 2 VD Verschlussdeckel | 207,00 | 520 | 90/15 |
| 97412001 | BS MBR Montagebrücke | 30,50 | 520 | 1000/100 |
| 97413001 | BS ES-30 Einbauschraube 3,5x30 | 11,10 | 520 | 4000/1 |
| 97413501 | BS ES-40 Einbauschraube 3,5x40 | 13,60 | 520 | 3000/1 |
| 97415001 | BS ES-50 Einbauschraube 3,5x50 | 18,50 | 520 | 2000/1 |
| 97443101 | BS 1-BSK Blindsockel | 85,20 | 520 | 100/1 |
| 97443201 | BS 2-BSK Blindsockel | 120,00 | 520 | 60/1 |
| 97500101 | K 1 EK Einbaukasten | 367,00 | 520 | 50/1 |
| 97500201 | K 2 EK Einbaukasten | 528,00 | 520 | 30/1 |
| 97510001 | K1 VD Verschlussdeckel | 89,00 | 520 | 150/25 |
| 97510201 | K2 VD Verschlussdeckel | 135,00 | 520 | 90/1 |
| 97600101 | IBT H120-S1 Einbaugehäuse | 987,00 | 520 | 10/1 |
| 97600201 | IBT H120-S2 Einbaugehäuse | 987,00 | 520 | 10/1 |
| 97600301 | IBT H120-0 Einbaugehäuse | 987,00 | 520 | 10/1 |
| 97600401 | IBT H120-P Einbaugehäuse | 1.750,00 | 520 | 10/1 |
| 97600501 | IBT H120-68 Einbaugehäuse | 987,00 | 520 | 10/1 |
| 97600801 | IBTronic H120-120/0 Einbaugehäuse | 995,00 | 520 | 10/1 |
| 97610101 | IBT H120-S1-S2 Einbaugehäuse | 1.000,00 | 520 | 12/1 |
| 97610301 | IBT H120-S1-0 Einbaugehäuse | 1.000,00 | 520 | 12/1 |
| 97610401 | IBT H120-P-0 Einbaugehäuse | 1.790,00 | 520 | 12/1 |
| 97610501 | IBT H120-68-0 Einbaugehäuse | 1.000,00 | 520 | 12/1 |
| 97620101 | IBT H120TT-S1 Einbaugehäuse | 1.950,00 | 520 | 8/1 |
| 97620201 | IBT H120TT-S2 Einbaugehäuse | 1.950,00 | 520 | 8/1 |
| 97620301 | IBT H120TT-0 Einbaugehäuse | 1.950,00 | 520 | 8/1 |
| 97620401 | IBT H120TT-P Einbaugehäuse | 2.680,00 | 520 | 8/1 |
| 97620501 | IBT H120TT-68 Einbaugehäuse | 1.950,00 | 520 | 8/1 |
| 97620801 | IBTronic H120TT-120/0 Einbaugehäuse | 1.950,00 | 520 | 8/1 |
| 97630101 | IBT H120TT-S1-0 Einbaugehäuse | 1.980,00 | 520 | 6/1 |
| 97630201 | IBT H120TT-S2-0 Einbaugehäuse | 1.980,00 | 520 | 6/1 |
| 97630301 | IBT H120TT-O-0 Einbaugehäuse | 1.980,00 | 520 | 6/1 |
| 97630401 | IBT H120TT-P-0 Einbaugehäuse | 2.780,00 | 520 | 6/1 |
| 97630501 | IBT H120TT-68-0 Einbaugehäuse | 1.980,00 | 520 | 6/1 |
| 97660401 | IBTronic XL H 185 F Gehäuse | 2.580,00 | 520 | 6/1 |
| 97680101 | IBTronic XL Drillbox Gehäuse | 3.610,00 | 520 | 6/1 |

| Bestell-Nr. Order No. | Bezeichnung Description | Preis / Price EUR/100 | Rabatt- Gruppe Disc. Group | VPE* Pack. Quantity | Bestell-Nr. Order No. | Bezeichnung Description | Preis / Price EUR/100 | Rabatt- Gruppe Disc. Group | VPE* Pack. Quantity |
|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| 97700101 | K 0 EK Einbaukasten | 241,00 | 520 | 50/1 | 97924501 | HC Halteclip | 19,80 | 520 | 600/100 |
| 97700201 | K15 EK Einbaukasten | 385,00 | 520 | 30/1 | 97924801 | KR Kleberonde | 56,60 | 520 | 1200/200 |
| 97710001 | K0 VD Verschlussdeckel | 101,00 | 520 | 180/30 | 97925001 | HFL Halteflansch | 37,40 | 520 | 300/50 |
| 97710501 | K15 VD Verschlussdeckel | 149,00 | 520 | 90/15 | 97926001 | ANSW Anschweißschraube | 12,40 | 520 | 50/1 |
| 97810001 | IBT LZA-OE Stanzzange | 7.300,00 | 520 | 1/1 | 97926601 | DOS Doppelschraube | 57,70 | 520 | 30/1 |
| 97811801 | IBT LZA-18 Stanzzange | 11.300,00 | 520 | 1/1 | 97928001 | HM Haftmagnet | 1.400,00 | 520 | 3/1 |
| 97812301 | IBT LZA-23 Stanzzange | 11.300,00 | 520 | 1/1 | 97929901 | HM-UNI Haftmagnet | 2.320,00 | 520 | 3/1 |
| 97880801 | IBT STE-LST/8 Stanzeinsatz | 1.310,00 | 520 | 1/1 | 97930001 | MA Magnetabheber | 12.000,00 | 520 | 1/1 |
| 97881401 | IBT STE-LST/14 Stanzeinsatz | 1.310,00 | 520 | 1/1 | 97953001 | U 71 BSK-NA Blindsockel | 82,20 | 520 | 80/1 |
| 97881801 | IBT STE-LST/18 Stanzeinsatz | 1.310,00 | 520 | 1/1 | 97953002 | U 71 BSK-2 Blindsockel Sichtbeton | 82,20 | 520 | 80/1 |
| 97882301 | IBT STE-LST/23 Stanzeinsatz | 5.100,00 | 520 | 1/1 | 97953101 | K1 K2 BL Blindleiste | 49,50 | 520 | 200/1 |
| 97883001 | IBT STE-LST/30 Stanzeinsatz | 8.370,00 | 520 | 1/1 | 97953201 | K0 K15 BL Blindleiste | 50,60 | 520 | 200/1 |
| 97883901 | IBT STE-LST/39 Stanzeinsatz | 9.190,00 | 520 | 1/1 | 97953501 | STH-STU Stützpuffer | 7,41 | 520 | 6000/1000 |
| 97891001 | IBT STE-LZA/10 Stanzeinsatz | 4.740,00 | 520 | 1/1 | 97953601 | STH-ELP Einlegepatrone | 4,95 | 520 | 300/1 |
| 97891401 | IBT STE-LZA/14 Stanzeinsatz | 4.740,00 | 520 | 1/1 | 97953801 | U 71 BSK-K Blindsockel | 82,20 | 520 | 80/1 |
| 97891801 | IBT STE-LZA/18 Stanzeinsatz | 4.400,00 | 520 | 1/1 | 97953901 | U 71 BSK Blindsockel | 82,20 | 520 | 80/1 |
| 97892301 | IBT STE-LZA/23 Stanzeinsatz | 4.720,00 | 520 | 1/1 | 97957001 | STH 70 Stützholm | 30,80 | 520 | 1000/50 |
| 97893001 | IBT STE-LZA/30 Stanzeinsatz | 7.940,00 | 520 | 1/1 | 97959001 | STH 90 Stützholm | 32,10 | 520 | 600/50 |
| 97910001 | VD 75 Verschlussdeckel | 43,80 | 520 | 200/25 | 97960001 | STH 100 Stützholm | 32,90 | 520 | 600/50 |
| 97910201 | U 71 VDF Verschlussdeckel | 70,40 | 520 | 100/10 | 97961001 | STH 110 Stützholm | 34,80 | 520 | 600/50 |
| 97910301 | U 86 VDF Verschlussdeckel | 131,00 | 520 | 100/10 | 97963001 | STH 130 Stützholm | 35,80 | 520 | 500/50 |
| 97910401 | U71 VDS Verschlussdeckel | 62,20 | 520 | 100/10 | 97964001 | STH 140 Stützholm | 35,80 | 520 | 500/50 |
| 97910501 | ES-10 Einbauschraube 3,1x10 | 4,86 | 520 | 400/1 | 97965001 | STH 150 Stützholm | 37,20 | 520 | 400/50 |
| 97910601 | ES-18 Einbauschraube 3,1x18 | 4,77 | 520 | 250/1 | 97967001 | STH 170 Stützholm | 38,30 | 520 | 400/50 |
| 97910701 | ES-25 Einbauschraube 3,1x25 | 6,04 | 520 | 200/1 | 97969001 | STH 190 Stützholm | 41,20 | 520 | 400/50 |
| 97910901 | IBT DST Distanzstück | 117,00 | 520 | 1/1 | 97973001 | STH 230 Stützholm | 44,70 | 520 | 300/50 |
| 97911001 | GWB Gewindeboden | 82,50 | 520 | 120/1 | 97974001 | STH 240 Stützholm | 44,70 | 520 | 200/50 |
| 97911501 | DH 55 Deckenhaken | 68,90 | 520 | 600/1 | 97979001 | STH 290 Stützholm | 48,20 | 520 | 200/50 |
| 97911601 | DH 90 Deckenhaken | 76,90 | 520 | 600/1 | 97980001 | NS 35-90 Normschiene | 261,00 | 520 | 1/1 |
| 97911701 | DH 75-M5 Deckenhaken | 72,20 | 520 | 600/100 | 97980101 | FPD 120 Fermacellplatte | 814,00 | 520 | 1/1 |
| 97911801 | DH 65 Deckenhaken | 70,20 | 520 | 600/1 | 97980201 | FPD 185 Fermacellplatte | 814,00 | 520 | 1/1 |
| 97911901 | DH 100-M5 Deckenhaken | 88,20 | 520 | 600/1 | 98000201 | K 3 EK Einbaukasten | 894,00 | 520 | 15/1 |
| 97912001 | DH 65-M5 Deckenhaken | 72,20 | 520 | 600/1 | 98000401 | K 4 EK Einbaukasten | 2.240,00 | 520 | 4/1 |
| 97912101 | DH 115-M5 Deckenhaken | 101,00 | 520 | 600/1 | 98000501 | K 4-H EK Universelles Einbaugehäuse | 3.220,00 | 520 | 1/1 |
| 97912201 | DH 90-M5 Deckenhaken | 82,50 | 520 | 600/1 | 98000601 | K4-H-P EK Universelles Einbaugehäuse | 5.350,00 | 520 | 1/1 |
| 97912301 | DH 135mm-M5 Deckenhaken | 117,00 | 520 | 600/1 | 98010001 | K3 VD Verschlussdeckel | 341,00 | 520 | 50/10 |
| 97913501 | ABH 1 Abstandhalter | 32,20 | 520 | 300/1 | 98010401 | K4 VD Verschlussdeckel | 769,00 | 520 | 10/1 |
| 97913601 | KBI 1 Kabelbinder 4,6x180 | 18,90 | 520 | 2000/100 | 98010501 | K 3 TW Trennwand | 55,40 | 520 | 300/1 |
| 97915501 | WED Weitedorn | 162,00 | 520 | 90/15 | 98010801 | K 8 VD Verschlussdeckel | 2.690,00 | 520 | 1/1 |
| 97916001 | IBT LFR Lochfräser | 2.550,00 | 520 | 120/1 | 98011201 | K 12 VD Verschlussdeckel | 3.080,00 | 520 | 1/1 |
| 97916201 | LST Handstanzmaschine | 76.700,00 | 520 | 1/1 | 98101001 | LB 71M GVD 100 Geräteverbindungsdose | 249,00 | 520 | 60/1 |
| 97920501 | IBT ST Stopfen | 3,77 | 520 | 6000/1 | 98108401 | LB 71M GVD 86 Geräteverbindungsdose | 159,00 | 520 | 75/1 |
| 97921001 | VBN Verbundnippel | 10,60 | 520 | 900/150 | 98171001 | LB 71K GVD 100 Geräteverbindungsdose | 249,00 | 520 | 60/1 |
| 97921201 | VB 71 Verbundbrille | 13,00 | 520 | 900/150 | 98178401 | LB 71K GVD 86 Geräteverbindungsdose | 159,00 | 520 | 75/1 |
| 97921301 | VB 80/85 Verbundbrille | 32,80 | 520 | 450/75 | 98181001 | LB 710 GVD 100 Geräteverbindungsdose | 249,00 | 520 | 60/1 |
| 97921401 | VB 90 Verbundbrille | 62,00 | 520 | 600/100 | 98188401 | LB 710 GVD 86 Geräteverbindungsdose | 159,00 | 520 | 75/1 |
| 97921501 | VB 105 Verbundbrille | 62,00 | 520 | 600/1 | 98600001 | UP 015 Verteilerset | 2.810,00 | 300 | 6/1 |
| 97923001 | ROS Rohrstütze | 626,00 | 520 | 25/1 | 98800201 | K8 EK Einbaukasten | 3.620,00 | 520 | 1/1 |
| 97924001 | NAS-AL Spreitznagel | 15,60 | 520 | 1800/300 | 98800301 | K12 EK Einbaukasten | 5.920,00 | 520 | 1/1 |
| 97924201 | NA-AL Nagel | 10,60 | 520 | 4800/800 | | | | | |
| 97924301 | NA-AL/gl Nagel | 10,60 | 520 | 4800/800 | | | | | |

Wir setzen uns für Sie ein!



Allein gute Produkte herzustellen, reicht heute nicht mehr aus.

Die Vielfalt und Komplexität der Aufgabenstellungen unserer Kunden und Partner verlangen nach praxisgerechten Gesamtlösungen, optimaler Anwendung und höchster Verfügbarkeit.

Mit einem umfangreichen Serviceprogramm setzen wir uns deshalb aktiv für Ihre Anforderungen und Ihre Zufriedenheit ein.

Nicht nur als Hersteller und Lieferant, sondern als Ihr Wertschöpfungspartner.

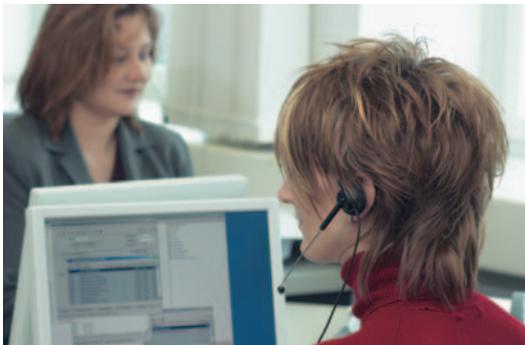
Wichtig dafür ist der unkomplizierte und individuelle Dialog. Deshalb sind wir schnell und flexibel persönlich erreichbar.

WIR SETZEN UNS FÜR SIE EIN



◀ **Das Spelsberg Hauptwerk in Schalksmühle** konzentriert unsere Aktivitäten an einem Standort und sorgt für kurze Wege und schnelle Entscheidungen.

◀◀ **Das Spelsberg Zweigwerk in Buttstädt, Thüringen** garantiert den schnellen Lieferservice in den neuen Bundesländern



- **Aktuelle Messetermine**
- **Downloads wie z.B. Ausschreibungstexte**
- **Produktneuheiten u.v.m**

Unseren Online-Support mit allen wichtigen Produktinformationen, von den technischen Details bis hin zum Prüfzeugnis finden Sie rund um die Uhr im Internet unter:

www.spelsberg.de



Allgemeine Geschäftsbedingungen

1. Für alle Lieferungen

– auch ab unseren Vertreterlägern – finden folgende Erklärungen Anwendung:

- 1.1 die „Gewährleistungsregeln von Herstellern von Installationsgeräten und –systemen“
- 1.2 die „Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie zur Verwendung im Geschäftsverkehr gegenüber Unternehmen“ vom Zentralverband Elektrotechnik- und Elektroindustrie (ZVEI) e.V., gültig in der neuesten Fassung
- 1.3 die „Ergänzungsklausel Erweiteter Eigentumsvorbehalt“ vom Zentralverband Elektrotechnik- und Elektroindustrie (ZVEI) e.V. – ebenfalls gültig in der neuesten Fassung
- 1.4 zusätzlich die nachfolgenden Punkte 2 bis 12.

Die o.g. Regeln, Lieferbedingungen und Klauseln senden wir Ihnen auf Anfrage gerne zu und stehen zusätzlich im Internet unter www.spelsberg.de zum Download zur Verfügung.

Die Einkaufsbedingungen des Kunden weisen wir hiermit zurück, es sei denn, sie werden ausdrücklich von uns anerkannt.

Spätestens bei Annahme unserer Lieferung werden unsere Bedingungen als allein maßgebend anerkannt.

Auftragsbestätigungen werden nur auf ausdrücklichen Wunsch hin zugesandt.

2. Kleinbestellungen

unter Euro 100,- brutto erhalten keinen Rabatt, Berechnung Brutto für Netto.

3. Normalverpackung

ist die im Katalog ausgewiesene kleinste Verpackungseinheit. Bei Bestellung abweichender Mengen wird die nächstliegende Verpackungseinheit geliefert.

4. Seemäßige Verpackung

wird als geringer Aufschlag nur bei Container-Verpackung berechnet.

5. Franko-Lieferung

(fracht- und verpackungsfreie Lieferung) erfolgt innerhalb der Bundesrepublik ab einem Nettoauftragswert von Euro 1000,-. Die am Bestimmungsort entstehenden Rollgelder gehen immer zu Lasten des Empfängers.

6. Versand

erfolgt immer auf Gefahr des Empfängers, auch wenn Franko-Lieferung vereinbart ist.

7. Eignung und Beschaffenheit

Alle Angaben und Auskünfte über Eignung, Beschaffenheit und Anwendung unserer Waren befreien nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Für die Beachtung gesetzlicher, behördlicher und EVU-Vorschriften bei der Verwendung unserer Waren ist der Verarbeiter verantwortlich.

8. Beanstandungen

können nur innerhalb von 8 Tagen nach Empfang der Sendung anerkannt werden.

Erkennbare Transportschäden müssen bei Annahme der Ware auf dem jew. Frachtpapier vom Anlieferer mit Unterschrift bestätigt werden.

9. Warenrücksendungen

werden grundsätzlich abgelehnt, soweit nicht vorher unser Einverständnis gegeben wurde. Bei Nichtbeachtung haftet der Rücksender für alle entstehenden Kosten und Nachteile.

10. Zahlung erbitten wir

innerhalb 10 Tagen abzüglich 3% Skonto, innerhalb 30 Tagen netto.

Überschreitungen des Zahlungszieles berechtigen zur Erhebung von Verzugszinsen in Höhe der banküblichen Zinssätze.

Bei Zweifel an der Zahlungsfähigkeit, insbesondere bei Zahlungsrückständen, können wir vorbehaltlich weitergehender Ansprüche für weitere Lieferungen Vorauszahlungen oder Sicherheiten verlangen sowie eingeräumte Zahlungsziele widerrufen.

11. Erfüllungsort

für die Lieferung, Zahlung und sonstige vertragliche Leistung beider Seiten ist Schalksmühle. Gerichtsstand ist Lüdenscheid. Es gilt ausschließlich deutsches Recht.

12. Datenschutz

Wir sind berechtigt, die zur Geschäftsbeziehung oder im Zusammenhang mit ihr erhaltenen Daten über unsere Kunden, gleichgültig von wem sie stammen, im Sinne des Bundesdatenschutzgesetzes zu verarbeiten.



Unsere Vertretungen in Deutschland

Bezirk Hamburg

Helge Böhmer GmbH
Siemensstraße 11
25462 Rellingen
Telefon: 0 41 01 / 3 30 55
Telefax: 0 41 01 / 3 30 09
e-mail: info@hbh-boehmer.de
Internet: www.hbh-boehmer.de

Bezirk Bremen

Geisthardt GmbH
Industrie-Vertretungen
Gewerbepark 8
26209 Hatten - Munderloh
Telefon: 0 44 82 / 92 88-12/13/14
Telefax: 0 44 82 / 92 88-44/99
e-mail: info@geisthardt.de
Internet: www.geisthardt.de

Bezirk Niedersachsen

Claus Henter
Elektrotechnische Industrievertretung
Wiesenweg 1
37589 Echte
Telefon: 0 55 53 / 9 92 20
Telefax: 0 55 53 / 99 22 20
e-mail: henter-vertretung@t-online.de
Internet: www.henter-vertretungen.de

Bezirk Berlin

Herr Olaf Schömann
Mobil: 01 60 / 6 11 36 68
e-mail: osc@spelsberg.de
Günther Spelsberg GmbH + Co. KG
Im Gewerbepark 1
58579 Schalksmühle
Telefon: 0 23 55 / 8 92-135
Telefax: 0 23 55 / 8 92-299
Internet: www.spelsberg.de

Bezirk Brandenburg

Herr Olaf Schömann
Mobil: 01 60 / 6 11 36 68
e-mail: osc@spelsberg.de
Günther Spelsberg GmbH + Co. KG
Im Gewerbepark 1
58579 Schalksmühle
Telefon: 0 23 55 / 8 92-135
Telefax: 0 23 55 / 8 92-299
Internet: www.spelsberg.de

Bezirk Westfalen (Nord)

Herr Kurt Langer
Mobil: 01 72 / 5 34 29 63
e-mail: kla@spelsberg.de
Günther Spelsberg GmbH + Co. KG
Im Gewerbepark 1
58579 Schalksmühle
Telefon: 0 23 55 / 8 92-236
Telefax: 0 23 55 / 8 92-299
Internet: www.spelsberg.de

Bezirk Westfalen (Süd)

Herr Guido Hiller
Mobil: 01 72 / 5 69 08 81
e-mail: ghi@spelsberg.de
Günther Spelsberg GmbH + Co. KG
Im Gewerbepark 1
58579 Schalksmühle
Telefon: 0 23 55 / 8 92-236
Telefax: 0 23 55 / 8 92-299
Internet: www.spelsberg.de

Bezirk Rheinland (Nord)

Herr Michael Deschouffour
Mobil: 01 70 / 8 13 39 39
e-mail: mde@spelsberg.de
Günther Spelsberg GmbH + Co. KG
Im Gewerbepark 1
58579 Schalksmühle
Telefon: 0 23 55 / 8 92-237
Telefax: 0 23 55 / 8 92-299
Internet: www.spelsberg.de

Bezirk Rheinland (Süd)

Herr Volker Thomas
Mobil: 01 60 / 6 11 36 72
e-mail: vth@spelsberg.de
Günther Spelsberg GmbH + Co. KG
Im Gewerbepark 1
58579 Schalksmühle
Telefon: 0 23 55 / 8 92-237
Telefax: 0 23 55 / 8 92-299
Internet: www.spelsberg.de

Bezirk Hessen Dillkreis

R. Schaum
Rheinstr. 8
35625 Hüttenberg
Telefon: 0 64 03 / 9 11 90
Telefax: 0 64 03 / 91 19 20/21
e-mail: Info@schaum.tobit.net
Internet: www.schaum-net.de

Bezirk Baden

Hipp Industrievertretungs-GmbH
Zum Engelberg 4
79249 Merzhausen b. Freiburg
Telefon: 07 61 / 40 24 25
Telefax: 07 61 / 40 83 51
e-mail: info@hipp-gmbh-fr.de

Bezirk Saarland

Alfons Schmidt GmbH
Gewerbegebiet Heeresstr. /
Postfach 1149
66822 Lebach
Telefon: 0 68 81 / 9 35 60
Telefax: 0 68 81 / 40 51
e-mail: info@schmidt-lebach.de

Bezirk Württemberg

Schützing Labor-Schütz GmbH
Industrievertretungen
Eichwiesenring 6
70567 Stuttgart
Telefon: 07 11 / 7 15 46 50
Telefax: 07 11 / 7 15 46 60
Telefax: 07 11 / 7 15 46 30
(Auftragsabwicklung)
e-mail: hv-hh@schuetzinger.de
Internet: www.schuetzinger.de

Bezirk Nordbayern (Beton- und Hohlwand-Systeme)

Bernd Schneiderheinze
Elektro-Vertretung
Gewerbegebiet V
Mühlsteig 20
D-90579 Langenzenn
Telefon: 0 91 01 / 90 48 10
Telefax: 0 91 01 / 90 48 25
e-mail: elektro@schneiderheinze.de
Internet: www.schneiderheinze.de

Bezirk Südbayern

Herr Peter Mayr
Mobil: 01 71 / 400 43 05
e-mail: pma@spelsberg.de
Günther Spelsberg GmbH + Co. KG
Im Gewerbepark 1
58579 Schalksmühle
Telefon: 0 23 55 / 8 92-134
Telefax: 0 23 55 / 8 92-299
Internet: www.spelsberg.de

Bezirk Sachsen

Herr Matthias Heinig
Mobil: 01 71 / 5 19 35 93
e-mail: mhe@spelsberg.de
Günther Spelsberg GmbH + Co. KG
Vor dem Lohe 3
99628 Buttstädt/Thüringen
Telefon: 0 23 55 / 8 92-236
Telefax: 0 23 55 / 8 92-299
Internet: www.spelsberg.de

Bezirk Mecklenburg-Vorpommern

Herr Olaf Schömann
Mobil: 01 60 / 6 11 36 68
e-mail: osc@spelsberg.de
Günther Spelsberg GmbH + Co. KG
Im Gewerbepark 1
58579 Schalksmühle
Telefon: 0 23 55 / 8 92-135
Telefax: 0 23 55 / 8 92-299
Internet: www.spelsberg.de

Bezirk Sachsen-Anhalt

Herr Gordon Koch
Mobil: 01 75 / 2 08 80 84
e-mail: gko@spelsberg.de
Herr Matthias Heinig
Mobil: 01 71 / 5 19 35 93
e-mail: mhe@spelsberg.de
Günther Spelsberg GmbH + Co. KG
Vor dem Lohe 3
99628 Buttstädt/Thüringen
Telefon: 0 23 55 / 8 92-236
Telefax: 0 23 55 / 8 92-299
Internet: www.spelsberg.de

Bezirk Thüringen

Herr Gordon Koch
Mobil: 01 75 / 2 08 80 84
e-mail: gko@spelsberg.de
Günther Spelsberg GmbH + Co. KG
Vor dem Lohe 3
99628 Buttstädt/Thüringen
Telefon: 0 23 55 / 8 92-236
Telefax: 0 23 55 / 8 92-299
Internet: www.spelsberg.de

Bewährte Elektroinstallation im Betonbau besonders stabil und vielseitig

Seit über 100 Jahren entwickelt und produziert das Familienunternehmen Günther Spelsberg GmbH + Co. KG unterschiedlichste Gehäuse für die Elektroinstallation. Dies hat zu einem besonders vielseitigen Sortiment geführt.

IBT Schalter- und Gerätedosen

Das komplette Programm für alle Bereiche der Betoninstallation eignet sich gleichermaßen für Ortbeton- und Fertigteilbauweise sowie für alle Schalungsarten. Die patentierte Stützholztechnik gewährt besonders hohe Stabilität und Sicherheit.

Das IBT-Installationssystem ermöglicht durch ein einheitliches Rastermaß ein Aneinanderreihen von Dosen und Kästen, so dass beliebig Schalter- und Steckdosen eingebaut werden können.

IBT Leichtbetondosen

Speziell für die Leichtbetonindustrie wurden Dosen für Wandstärken ab 100 mm entwickelt, die den besonderen Anforderungen der Fertigungstechnik gerecht werden.

Verschiedene Dosenfronten sorgen für geringere Montagezeiten und Montagekosten.

IBT Einbaukästen

Für den Einbau von Türsprechanlagen, Telekommunikationseinrichtungen, Lichtrufsystemen sowie Kleinverteilern steht ein komplettes Einbaukasten-Programm zur Verfügung.

IBT Wand- und Deckenübergänge

Übergänge zwischen Wand und Decke werden auf einfache Weise mit dem notwendigen Toleranzausgleich erreicht.

Exportversionen

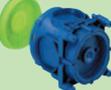
IBT-Kästen für den Export sind entwickelt nach BS-Regulation bzw. nach NEMA Standards-Publication. Das Programm für den Einbau amerikanischer Schalter- und Steckdosen ist ebenso passend für italienische, französische und japanische Einbaugeräte mit einem Schraubabstand von 83,5 mm. Weiterhin bieten wir BS 1 und BS 2 Geräteinbaudosen für den British Standard an mit 60,3 mm bzw. 120,6 mm Schraubabstand.

IBTronic Leuchtgehäuse

Die neuen universellen Gehäusesysteme IBTronic und IBTronic-TT bieten vielfältige Möglichkeiten, LED-, NV- oder HV-Leuchten und Lautsprecher sowie weitere Komponenten einfach in Betondecken und -wänden zu installieren.

Die neue IBTronic XL ist speziell für den Einsatz in Fertigteilwerken konzipiert und bietet mit einer 185 mm Fermacell-Platte ausreichend Platz für den notwendigen Toleranzausgleich.

Die IBTronic XL Drill Box ist der Problemlöser für die Nachinstallation in Fertigteilplatten.

| Einbautiefe (mm) | Schalter-Gerätedosen | | | |
|------------------|---|---|---|----------|
| | Klebefestigung | | Magnetbefestigung | |
| | 2-teilig | 3-teilig | 2-teilig | 3-teilig |
| 38 | U 71 Flachdose 971 035 01  | | | |
| 44 | U 71 Tiefdose 972 925 01  | | | |
| 45 | | | U 71 Gerätedose 971 045 02  | |
| 48 | DAD Decken- leuchten- anschluss- dose 971 548 01  | | | |
| | WAD Wand- auslassdose 970 560 01  | | | |
| 49 | U 71 Tiefdose 972 945 01  | | | |
| 50 | U 71 Perilex Gerätedose 973 050 01  | | | |
| | U 71 Gerätedose 971 745 01  | | U 71 Gerätedose 971 045 01  | |
| 68 | U 71 Geräte- Verbindungs- dose 971 765 01  | U 71 Geräte- Verbindungs- dose 971 865 01  | U 71 Geräte- Verbindungs- dose 971 065 01  | |
| 76 | U 71 Groß- rohrdose 972 760 01  | | U 71 Groß- rohrdose 972 960 01  | |
| 79 | U 71 Decken- Verbindungs- dose 971 766 01  | U 71 Decken- Verbindungs- dose 971 866 01  | U 71 Decken- Verbindungs- dose 971 066 01  | |
| 89 | | | U 71 Kuppeldose 971 047 01  | |
| 106 | U 86 Universal Deckendose 973 781 01  | U 86 Universal Deckendose 973 783 01  | U 86 Universal Deckendose 973 081 02  | |
| 122 | U 120 Großrohr- deckendose 973 712 01  | U 120 Großrohr Deckendose 973 713 01  | | |

| | Einbautiefe (mm) | Leichtbetondosen | | Einbautiefe (mm) | Einbaukästen | Wand- / Deckenübergänge* |
|---|------------------|---|---|------------------|--|---|
| | | Klebefestigung | Magnetbefestigung | | | |
| 3-teilig | | 2-teilig | 2-teilig | | 2-teilig | *weitere Artikel im Katalog |
| | 86 | | LB 710 GVD 86 981 884 01  | 53 | K1 EK Einbau- kasten 975 001 01  | DAL 1 970 705 01  |
| | | LB 71K GVD 86 981 784 01  | LB 71M GVD 86 981 084 01  | | K2 EK Einbau- kasten 975 002 01  | DAL 2 970 706 01  |
| | 100 | | LB 710 GVD 100 981 810 01  | 61 | K0 EK Einbau- kasten 977 001 01  | DAL 4 970 704 01  |
| | | LB 71K GVD 100 981 710 01  | LB 71M GVD 100 981 010 01  | | K15 EK Einbau- kasten 977 002 01  | KUK Kuppel- kasten 970 550 01  |
| | | | | 70 | K3 EK Einbau- kasten 980 002 01  | VBK Verbindungs- kasten 970 690 01  |
| | | | | 87 | K4 EK Einbau- kasten 980 004 01  | UVA Universal- auslass 90° 970 716 01  |
| | | | | 95 | K8 EK Einbau- kasten 988 002 01  | KUT Kuppeltrichter 970 540 01  |
| | | | | | K12 EK Einbau- kasten 988 003 01  | KUT Kuppel- trichter 970 748 01  |
| U 71 Geräte- Verbindungs- dose 971 365 01  | | | | 158 | K4-H EK Einbau- kasten 980 005 01  | KOT 23 Konus- trichter 970 623 01  |
| | | | | 171 | K4-H-P EK Einbau- kasten 980 006 01  | KOT 30 Konus- trichter 970 630 01  |
| | | | | | UP 015 Verteilerset 986 000 01  | ROP 18 Rohrkapsel 970 518 01  |
| | | | | | | ROK 2 Rohr- krümmer 970 430 01  |
| | | | | | | ROK 2-S Rohrkapsel- krümmer Set 970 725 01  |
| U 120 Großrohr Deckdose 973 312 01  | | | | | | RVB 40 Rohr- verbinder 970 240 01  |



◀ **Quartier II, Salzgasse Dresden,
neben der Frauenkirche und
dem Cosel-Palais**

Historische Fassaden gepaart mit
Installationslösungen des 21. Jahrhunderts



◀ **Einkaufszentrum
Dresden**

◀ **RWE-Tower
Dortmund**



◀ **Radison SAS
Hotel in Tallinn Estland**

◀ **Reha Klinik
Oldenburg, BWE Bau**



Günther Spelsberg GmbH + Co. KG

Hauptverwaltung

Im Gewerbepark 1, D-58579 Schalksmühle
Postfach 15 20, D-58571 Schalksmühle
Telefon: 0 23 55 / 8 92-0
Telefax: 0 23 55 / 8 92-299
e-mail: info@spelsberg.de
Internet: www.spelsberg.de

Werk Buttstädt

Vor dem Lohe 3, D-99628 Buttstädt
Postfach 30, D-99627 Buttstädt
Telefon: 03 63 73 / 98-400
Telefax: 03 63 73 / 98-499