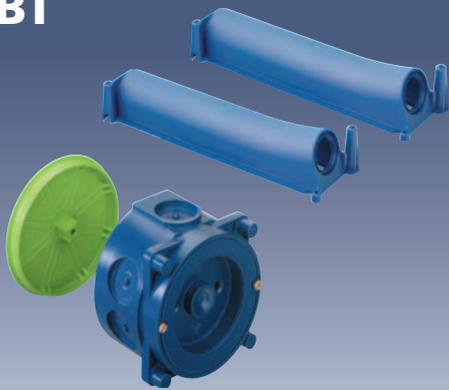


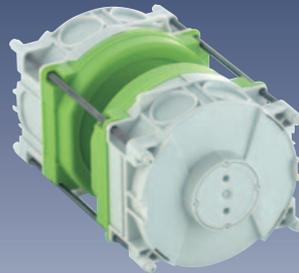
IBT IBTronic Stabil...wie Beton



IBT



IBTronic



IBTronic XL



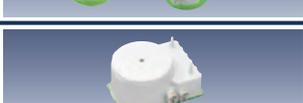
2008

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

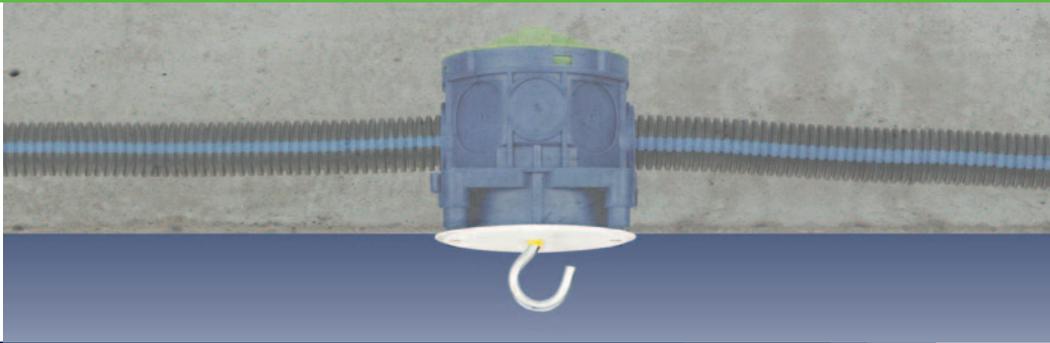
Elektroinstallation im Betonbau



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.

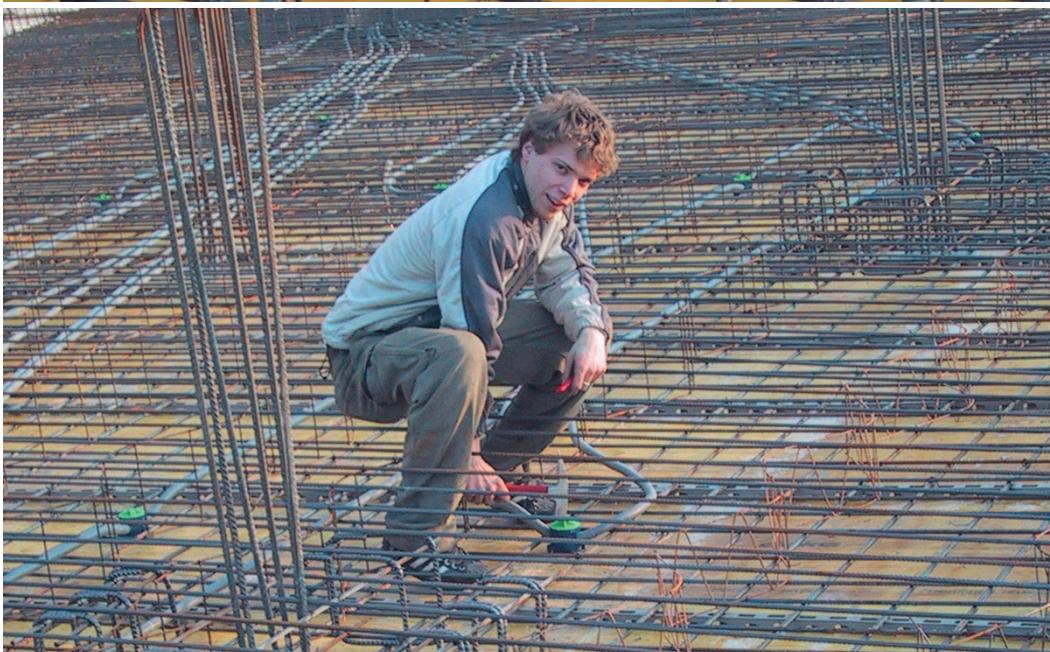
Nach dem Erhärten wird ausgeschalt und die Kellerwand ist fertig.



◀ 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:

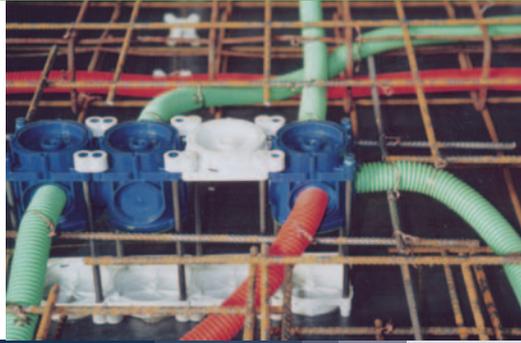
Beim Fertigteilbau werden die Deckenteile in modernen Fertigteilwerken hergestellt. Die Lieferung erfolgt vom Herstellerwerk direkt auf die Baustelle. Der hohe Vorfertigungsgrad ermöglicht kurze Verlegezeiten.

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

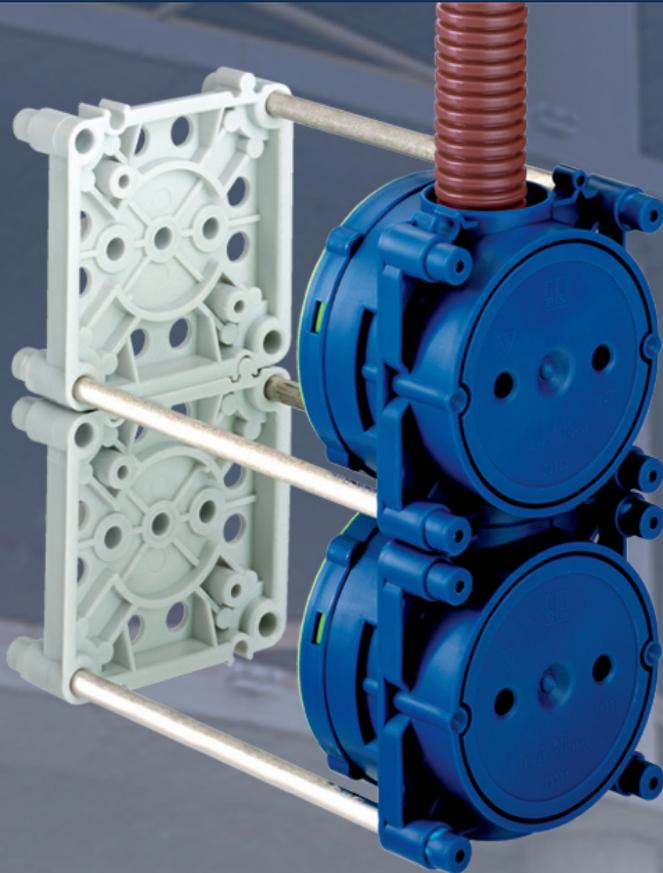
Bei einer direkten Installation auf der bereits vorhandenen Schalung wird die Dosenfront mit geschlossener Stirnseite auf die Schalung gebracht und befestigt. Bei der Montage ist darauf zu achten, dass die Befestigung von innen durch die Stirnwand erfolgt und nicht durch die außenliegenden Stützholz-Aufnahmen.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



▲ Das grüne Bodenteil dichtet sicher ab.

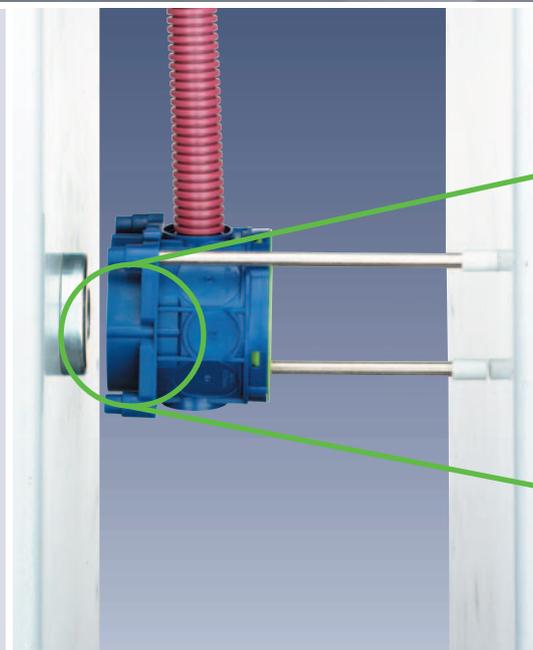


IBT-Stützholmtechnik (Gegenschalung) Fertigteilbau / Ortbeton

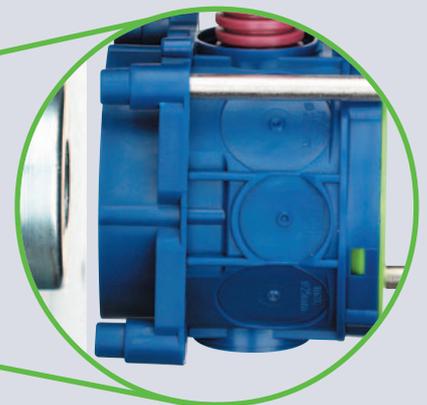


Die IBT-Stützholmtechnik

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.

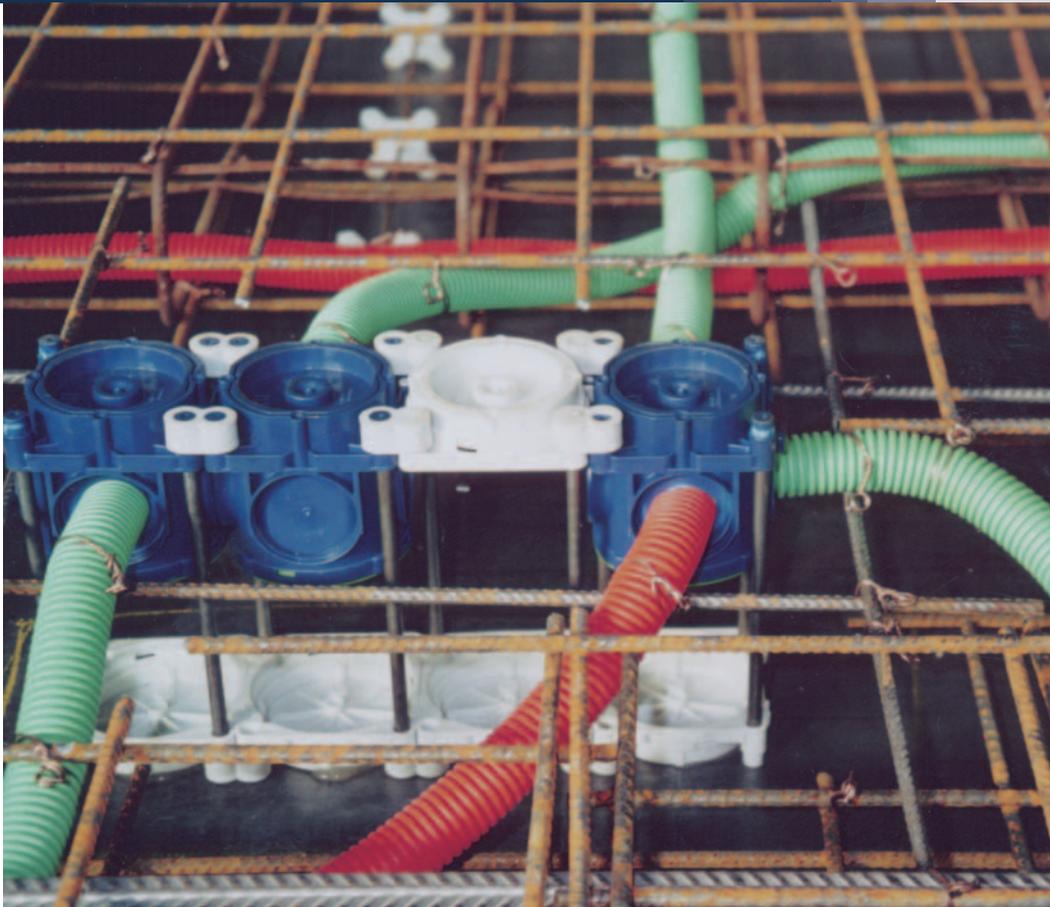


Detailansicht Haftmagnet

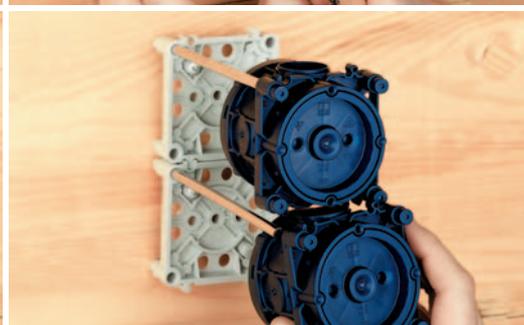
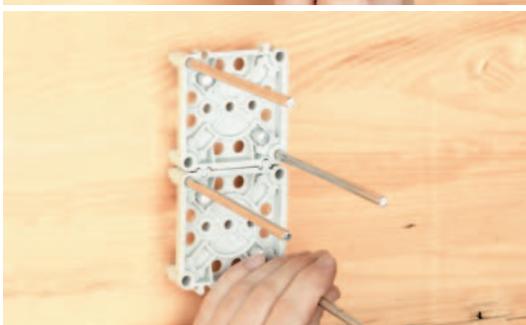




◀ Vertikale Installation bei Ortbetonbauweise



■ Horizontale Installation im Fertigteilwerk



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

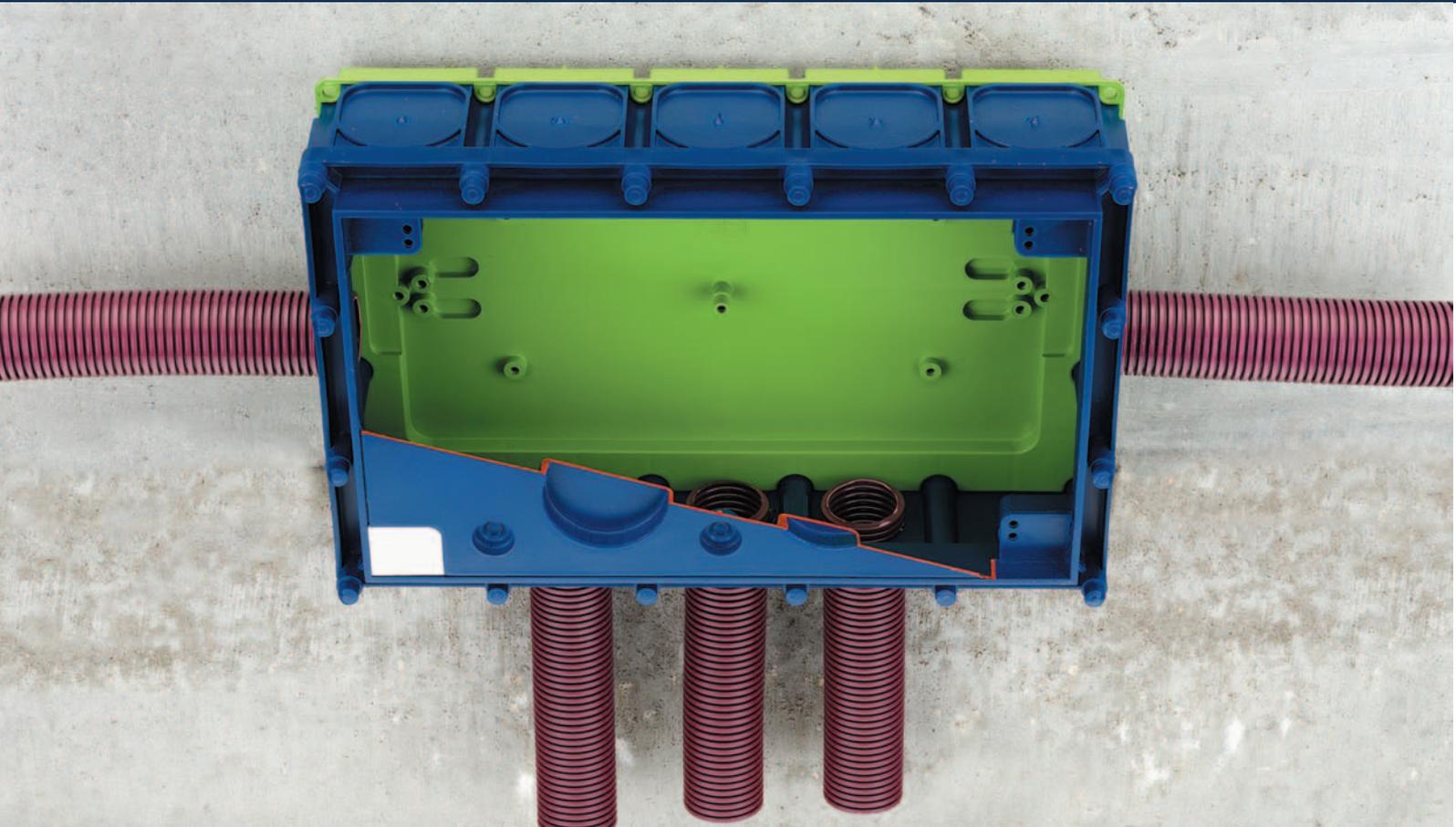
◀◀◀ Dann werden die Stützhölme diagonal eingetrieben.

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



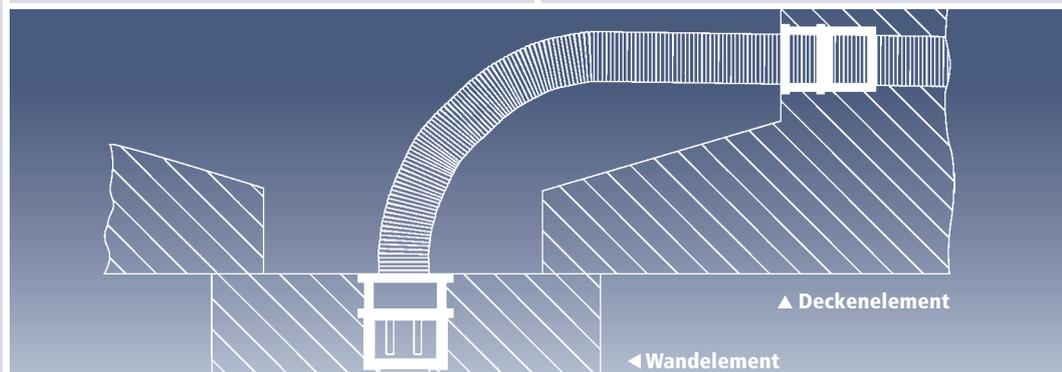
▲ K4 EK Einbaukasten

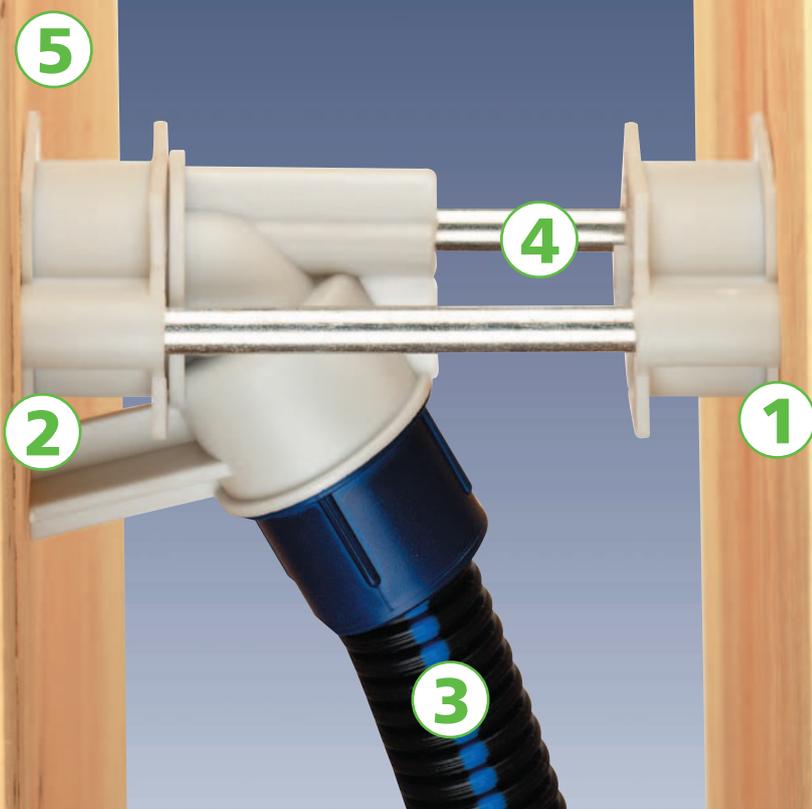
Da mit zunehmender Länge einer Rohrstrecke das „Einziehen“ des Leitungsgutes immer schwieriger wird, empfiehlt es sich, längere Rohrsegmente durch sog. Zugkästen zu unterbrechen. Durch den besonders großen Installationsraum des K4 EK können die gewünschten Leitungen besonders bequem eingezogen werden.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





Rohrkapsel und Rohrkrümmer

werden im Einsatz bei Gegendrehung 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, Gegendrehung (5) stellt genaue Fixierung sicher.



◀ Deckenauslass

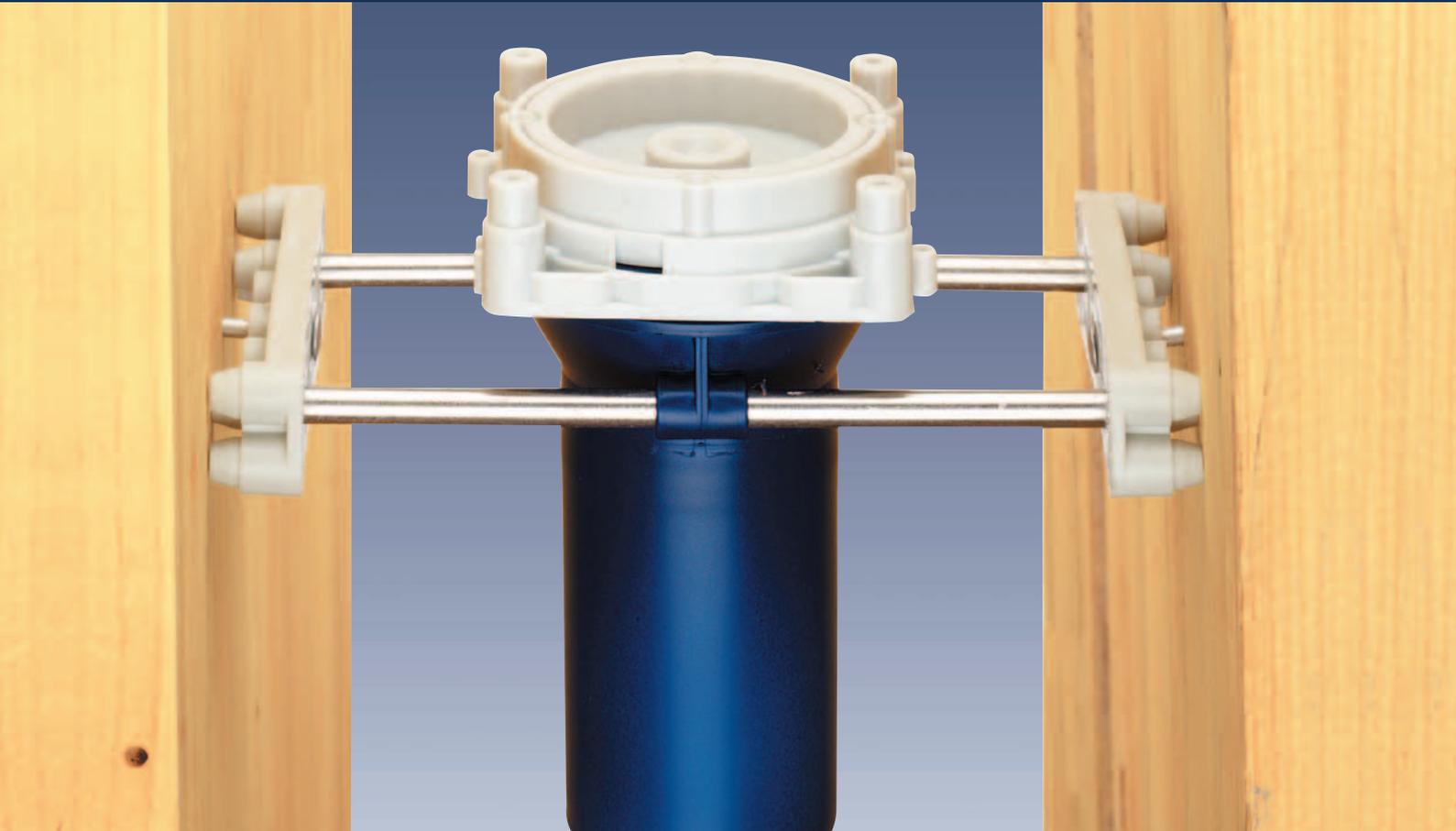
Zusammen montiert ergeben sich kleine Rohrbiegewinkel von unter 30°. Montagefolge:

- 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

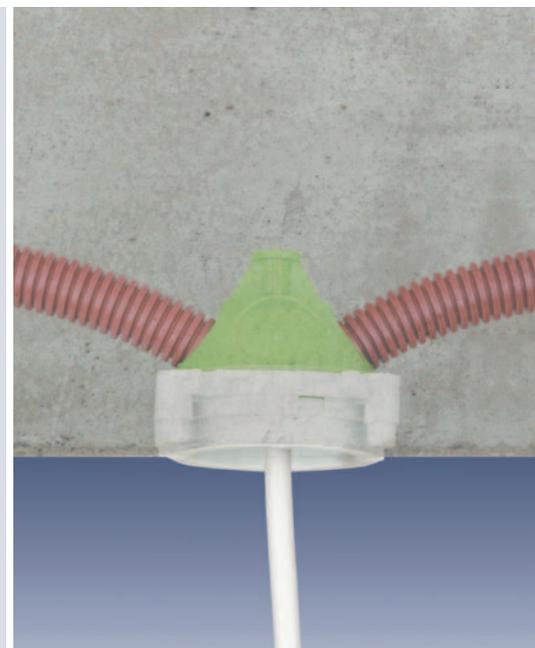
wird vornehmlich für Steigleitungen eingesetzt und dient dort dem Ausgleich von Fertigungstoleranzen.

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

Auch hier gilt: Stützhölm länge 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.

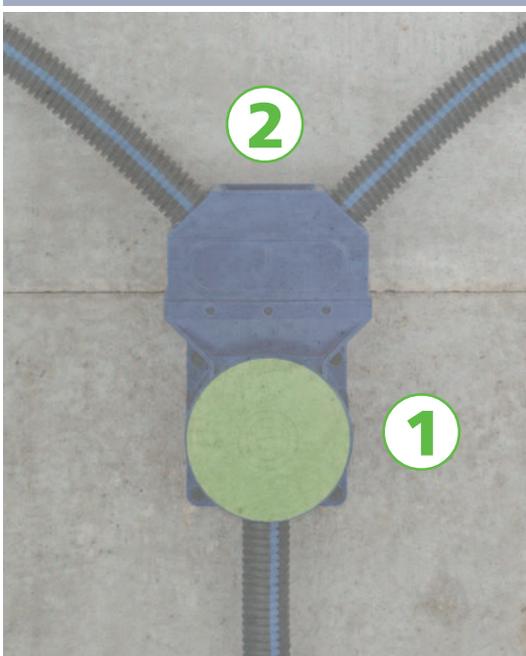
Belastung 10 kp = 100 N) geeignet.

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



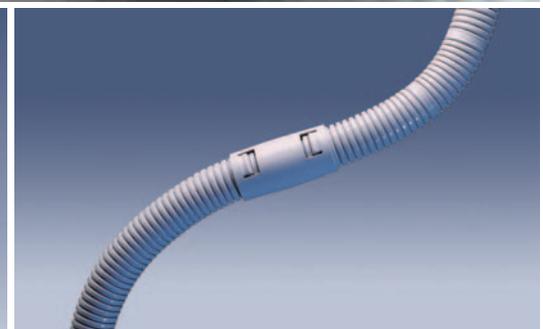
▲ **UVA 90 Universalauslass**

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**

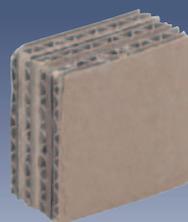


▲ **RVB Rohrverbinder** (ohne Rohr)

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):

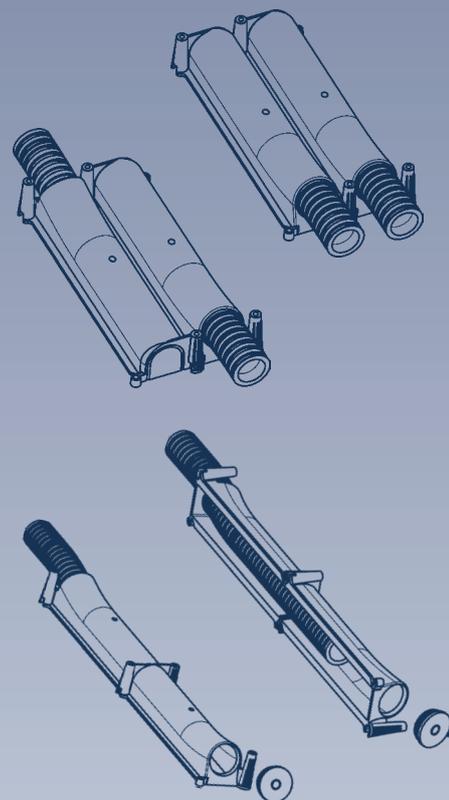
Zubehör (bei Montage hintereinander):

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 Schraubdome 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 Schraubdome 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 Schraubdome 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 Schraubdome 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 Schraubdomen 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 Schraubdomen 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

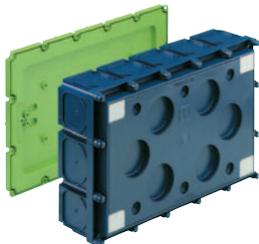
K3 TW, Trennwand K3 EK

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

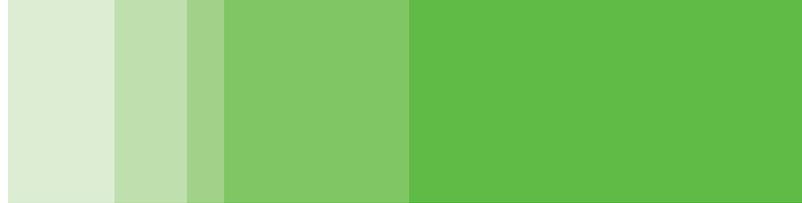


Verteilerset 1-reihig, 15 Teilungseinheiten, Kunststoff-Blendrahmen und -Tür, weiß, mit Schnappverschluss, 35 mm-DIN-Normschiene, PE/N-Klemmen, Abdeckstreifen und Beschriftungsfeld

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



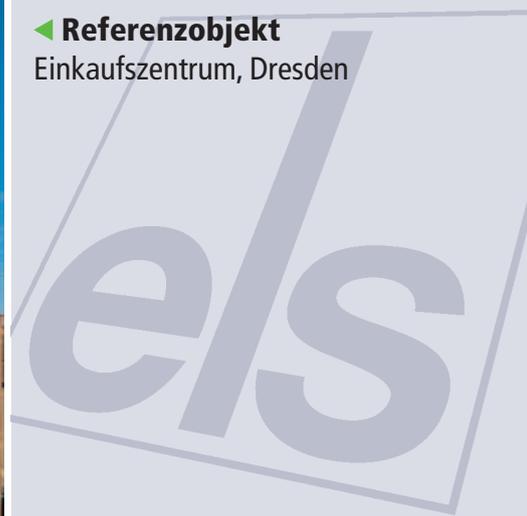
◀ **Referenzobjekt**
Reha Oldenburg



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

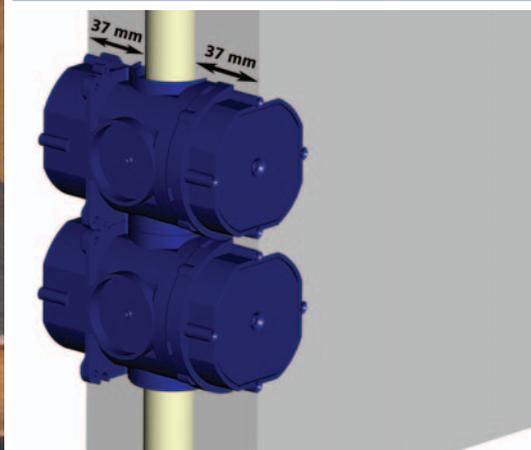
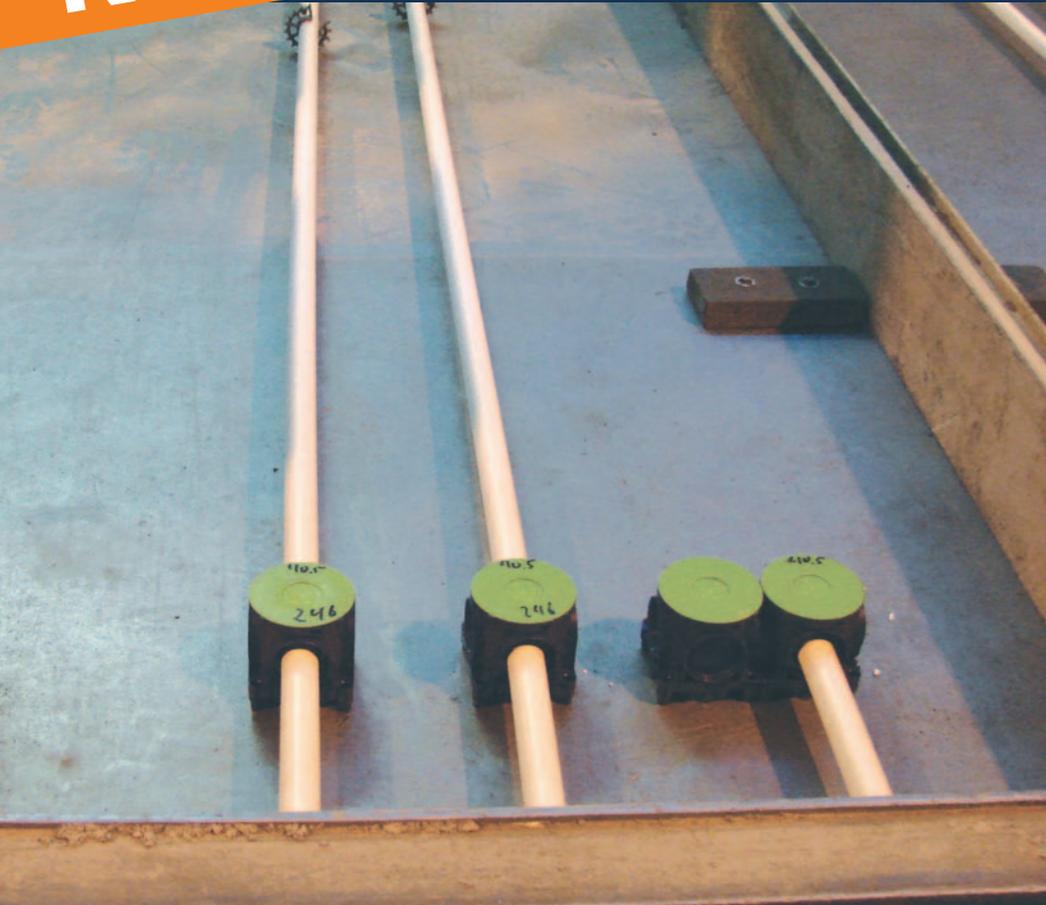


◀ **Referenzobjekt**
Einkaufszentrum, Dresden



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 Schraubdomen 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 Schraubdomen 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

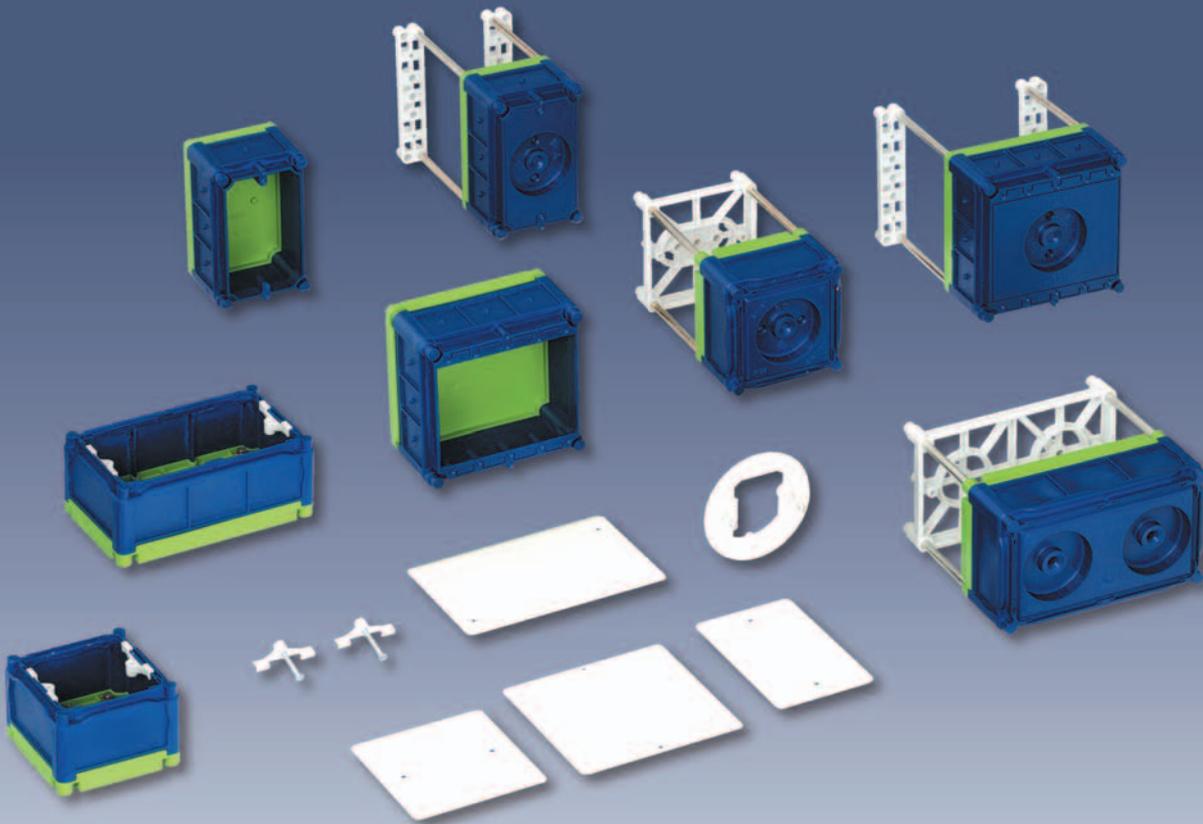
60 / 1

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

981 810 01

60 / 1

Exportversionen



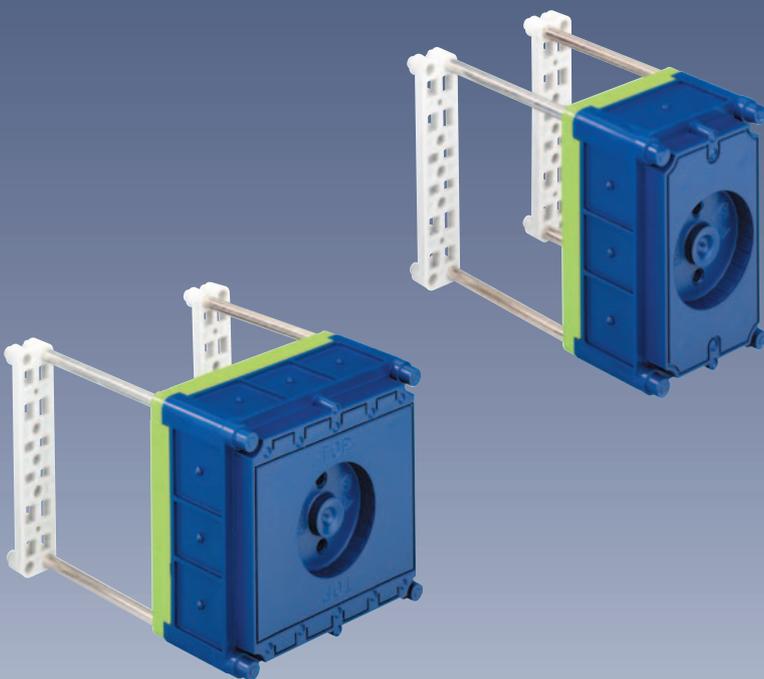
◀ British Standard

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.

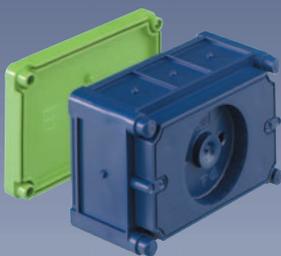
Weltweite Referenzobjekte zeugen von unserem hohen Know-how bei Elektroinstallationen im Betonbau.



◀ ▲ 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



Blindleiste

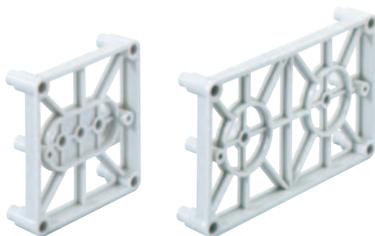
zur Befestigung
1. der Einbaukästen K 1 und K 2 bei Gegenschalung
2. des Konustrichters bei Übergabe von Steigleitungen, pro Einsatz werden 2 Stück benötigt

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

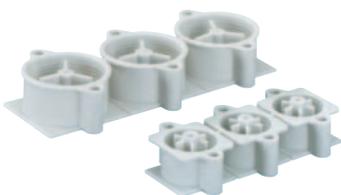
BS 2 - BSK

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

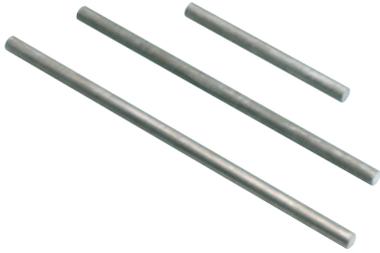
BSK 2 970 523 01 / 970 530 01

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