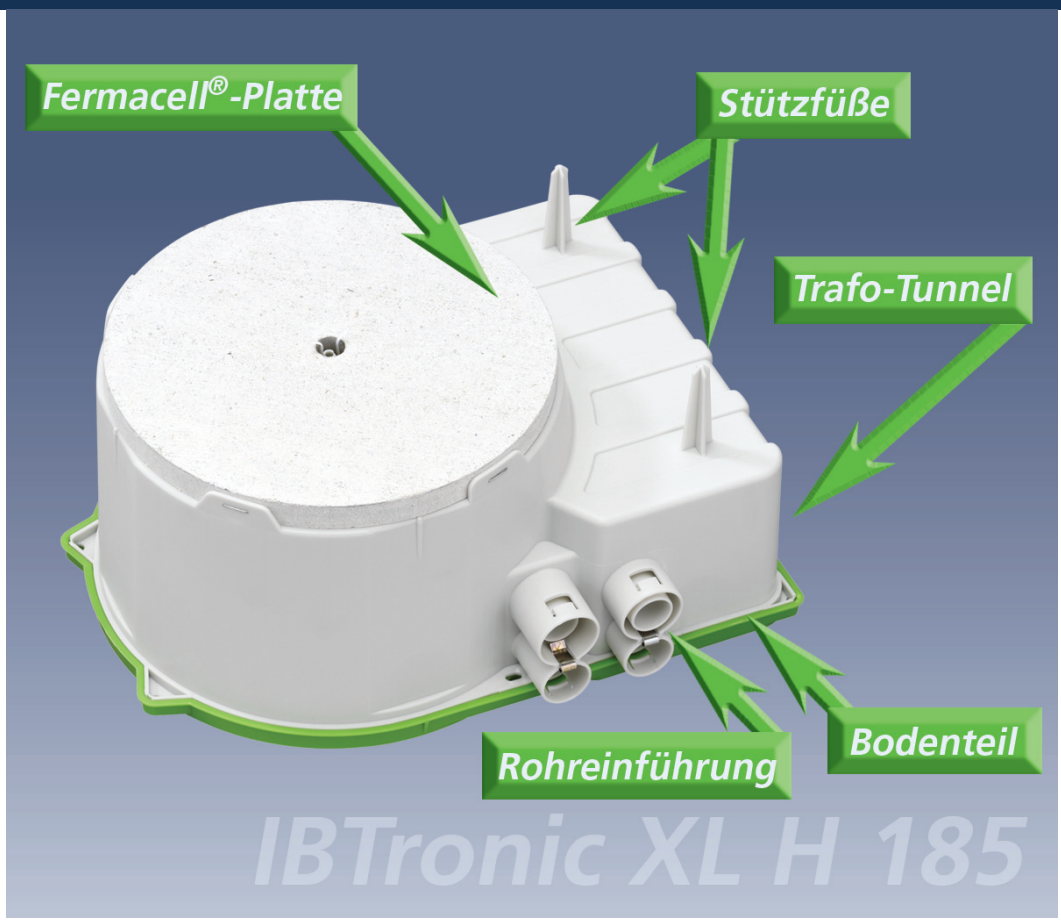
	Beschreibung	Bestell-Nr.	VPE
WED Weitedorn	**Weitedorn**, Montagehilfe bei der Rohreinführung		
	WED, Aufweitebereich 9-25 mm Ø	979 155 01	1 / 1
IBT LFR Lochsäge	**Lochsäge**, Lochwerkzeug für Rohre ab NG 23 / Pg 21, zur Erstellung von Rohreinführungen für U 71 Dosen, 7 auswechselbare Einsätze von 25-62 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 **ES 18**, 3,1 x 18 mm **ES 25**, 3,1 x 25 mm	979 105 01 979 106 01 979 107 01	400 / 1 250 / 1 200 / 1

Nie wieder puzzeln…

IBTronic XL … einfach montieren - beton



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

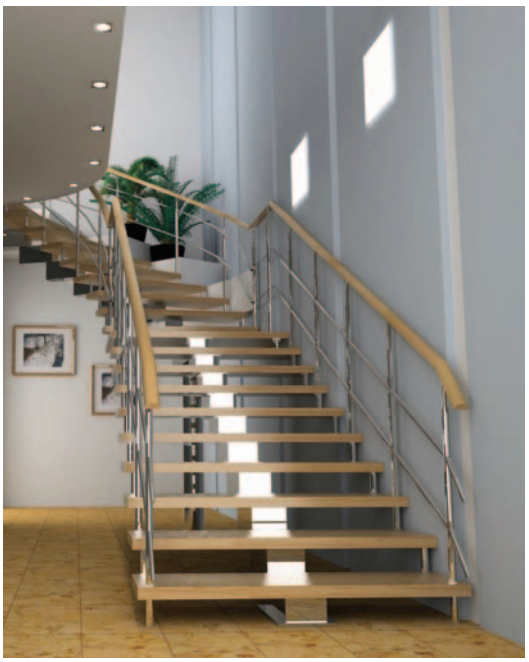
ieren - installieren!

Neu

halogenfrei

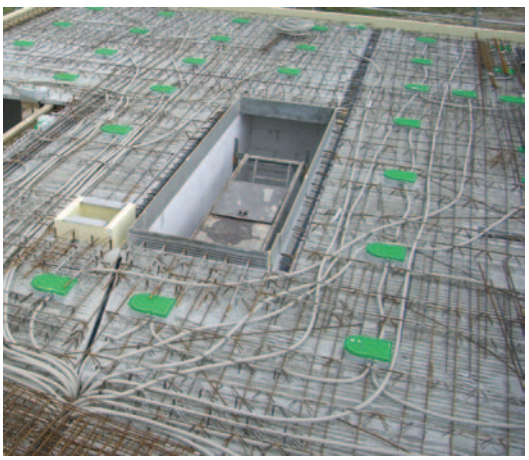
Einsatzbereiche

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



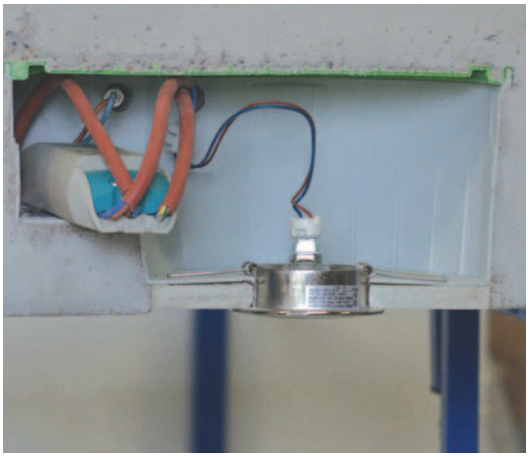
IBTronic XL H 185

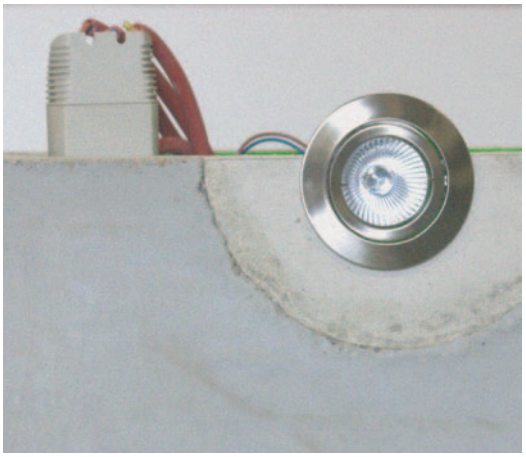
- Universelles Einbaugehäuse für den Fertigteilbau zum Einbau von NV / HV / LED-Leuchten und Lautsprechern
- Fermacell®-Platte mit Toleranzausgleich Ø 185 mm
- Auslassöffnung: variabel bis max. 150 mm
- Integrierter Trafotunnel bis max. 150 VA
- Volumen 4,5 Liter
- Vereinfachter Trafoeinbau durch kurze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





Leuchteneinbau

- 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 M 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

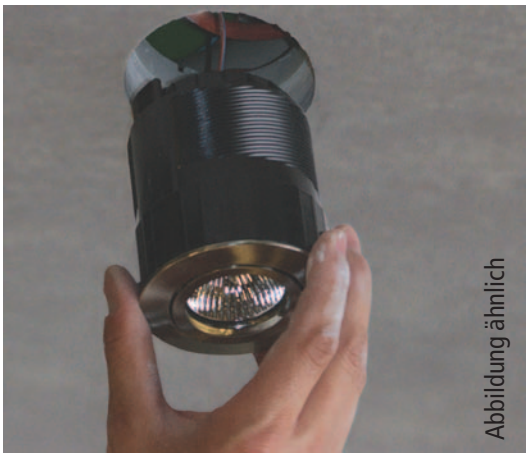


Abbildung ähnlich

Leuchteneinbau

- Leuchtenpositionierung mittels Zentrierbohrung vornehmen, Kernlochbohrung mit Ø 82 mm von oben in die Fertigteildecke einbringen
- Gehäuse auf der Fertigteildecke befestigen und Verrohrung vornehmen
- Trafoeinbau bis max. 150 VA komfortabel durch das Ø 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 Ø 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.

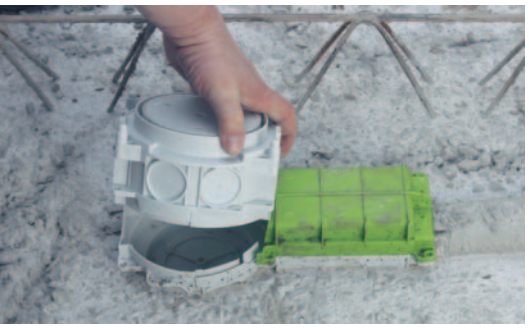
<u>Flexibel einführen</u>

- 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

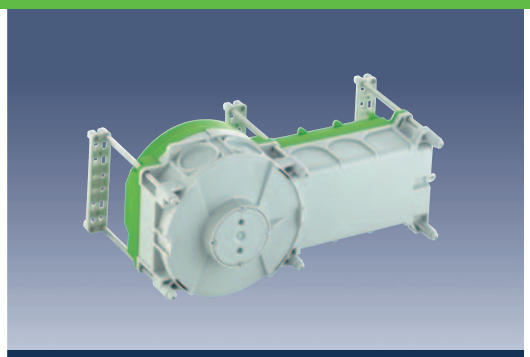
IBTronic

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

▲ 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 Sicherheits-transformators.

◀◀ 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.

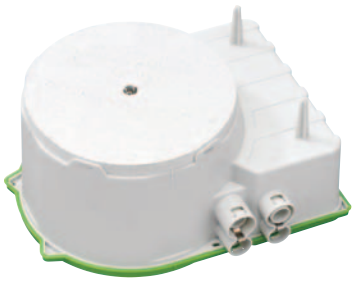
Fermacell®-Platte
Der Universal-Auslass, variabel bis Ø 100 mm. Die benötigte Einbauöffnung wird auf der Baustelle definiert. Hierzu wird einfach der gewünschte Ausschnitt mit einem entsprechenden Lochfräser direkt in die Fermacell®-Platte geschnitten.

IBTronic XL

Neu

255 x 280 x 130 mm

für die Installation in Fertigteildecken



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 F oder M M-Kennzeichnung. Maximale Einbauhöhe NV-Leuchten: 105 mm, HV-Leuchten: 110 mm, Lampenleistung max. 50 W.

IBTronic XL Drillbox

Neu

255 x 280 x 92 mm

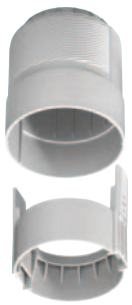
für die Installation in Fertigteildecken

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 F oder M M-Kennzeichnung.
Maximale Einbauhöhe NV-Leuchten: 105 mm, HV-Leuchten: 110 mm, Lampenleistung max. 50 W.

IBTronic

150 x 150 x 106 mm

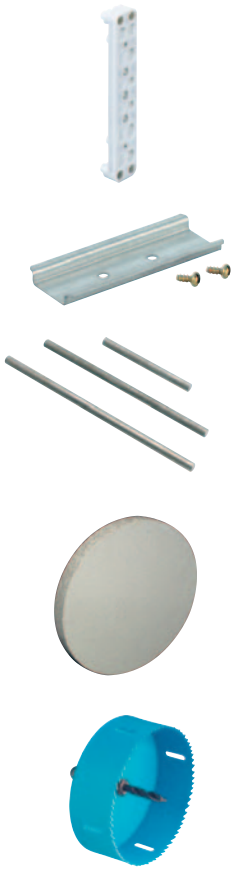
für die Installation
in Decken **ab 140 mm**

(Wandeinbau mit IBT-Stützholmtechnik)

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 Klebebefestigung 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 F oder M M-Kennzeichnung
Maximale Einbauhöhe NV-Leuchten: 75 mm, HV-Leuchten: 80 mm, Lampenleistung max. 50 W

IBTronic

150 x 150 x 151 mm

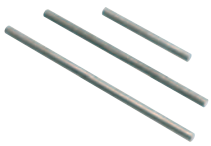
für die Installation
in Decken **ab 180 mm**

(Wandeinbau mit IBT-Stützholmtechnik)

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 Klebebefestigung 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

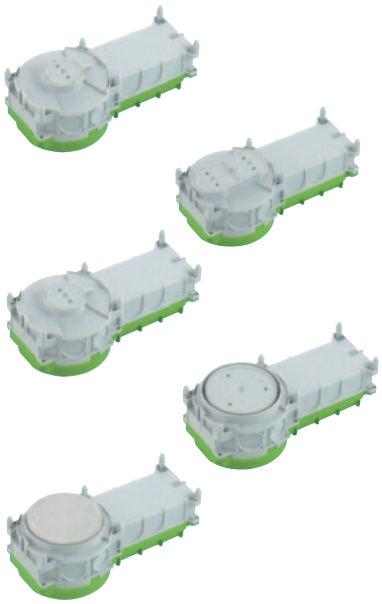
(*) Für die Installation von VDE geprüften Leuchten nach DIN EN 60598 (VDE 0711) sowie mit F oder M M-Kennzeichnung
Maximale Einbauhöhe NV-Leuchten: 120 mm, HV-Leuchten: 125 mm, Lampenleistung max. 50 W

IBTronic-TT

150 x 306 x 106 mm

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

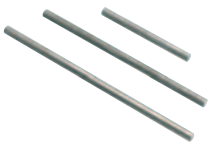
(Wandeinbau mit IBT-Stützholmtechnik)



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 Klebebefestigung 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

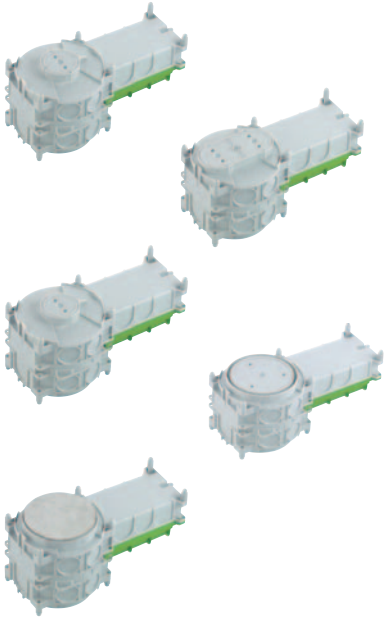
(*) Elektronische Trafos bis max. 150 W (z.B. OSRAM HALOTRONIC®, HTM 150 Mouse)
(*1) Für die Installation von VDE geprüften Leuchten nach DIN EN 60598 (VDE 0711) sowie mit ▽F oder ▽M ▽M-Kennzeichnung
Maximale Einbauhöhe NV-Leuchten: 75 mm, HV-Leuchten: 80 mm, Lampenleistung max. 50 W

IBTronic-TT

150 x 306 x 151 mm

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

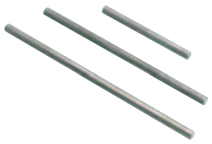
(Wandeinbau mit IBT-Stützholmtechnik)



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 Klebebefestigung 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 silikonfrei	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.

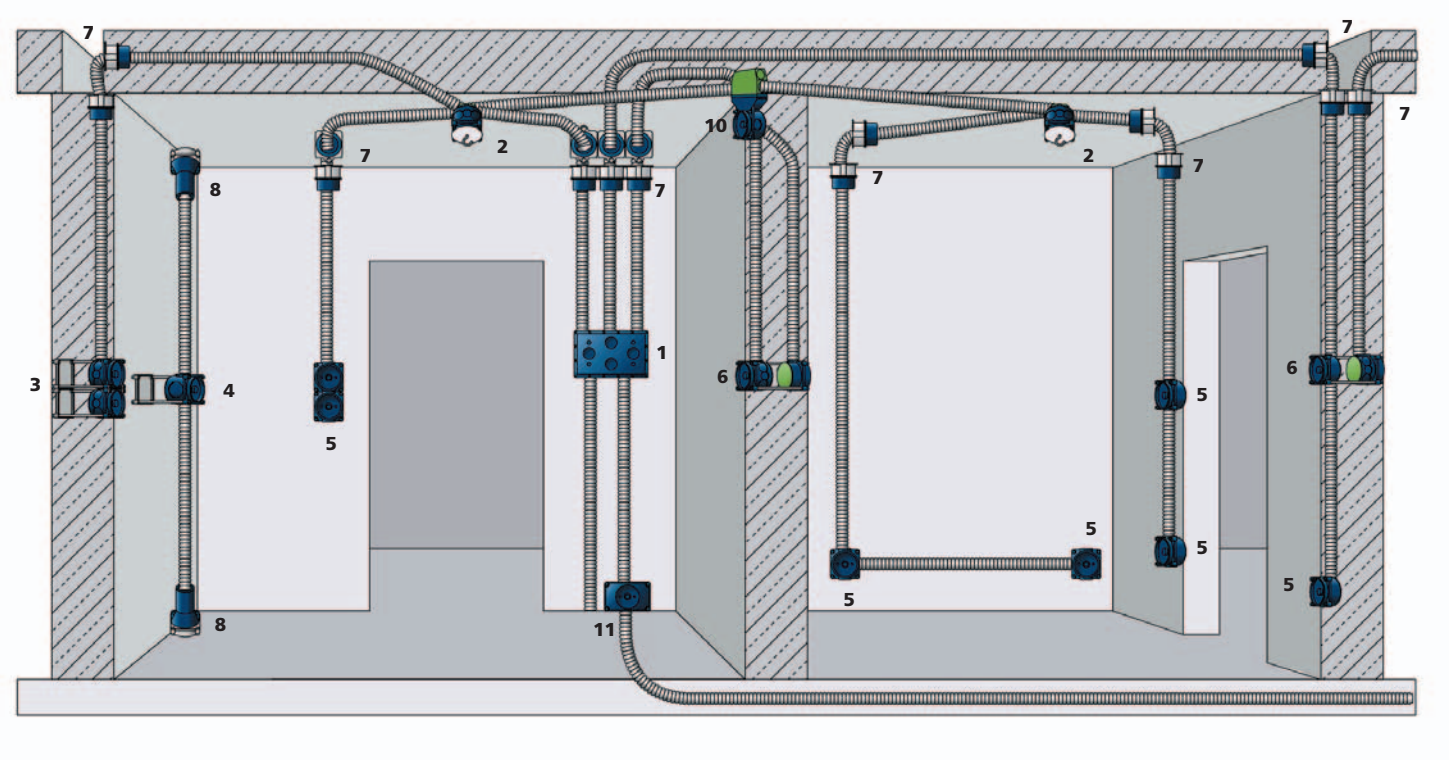
2. Ort- bzw. Schüttbetonweise
bedeutet eine individuelle Installation vor Ort. Hierbei wird zwischen liegender (z.B. Deckenschalung) mit nur einer Schalungsseite und stehender Schalung mit zwei Schalungsseiten (Arbeitsschalung mit Gegenschalung) unterschieden.

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!

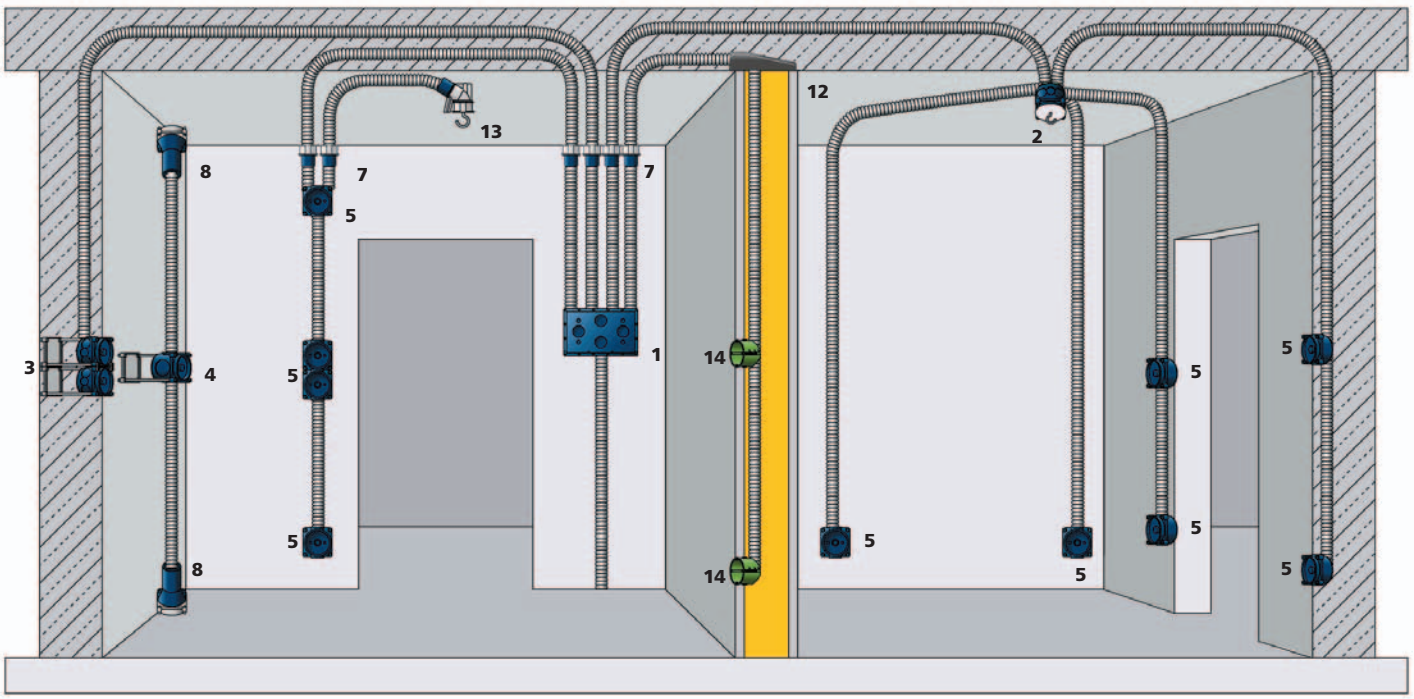
Alle Angaben ohne Gewähr. Verbesserungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.



Fertigteilbau

Nr.		Beschreibung	Bestell – Nr.	Seite
1		Einbaukasten K 4 EK Verteilerset UP 015	980 004 01 986 000 01	29 29
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
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
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
5		U 71 GRD, Gerätedose oder alternativ U 71 GVD-2, Geräte-Verbindungsdose	971 045 01 971 065 01	22 22

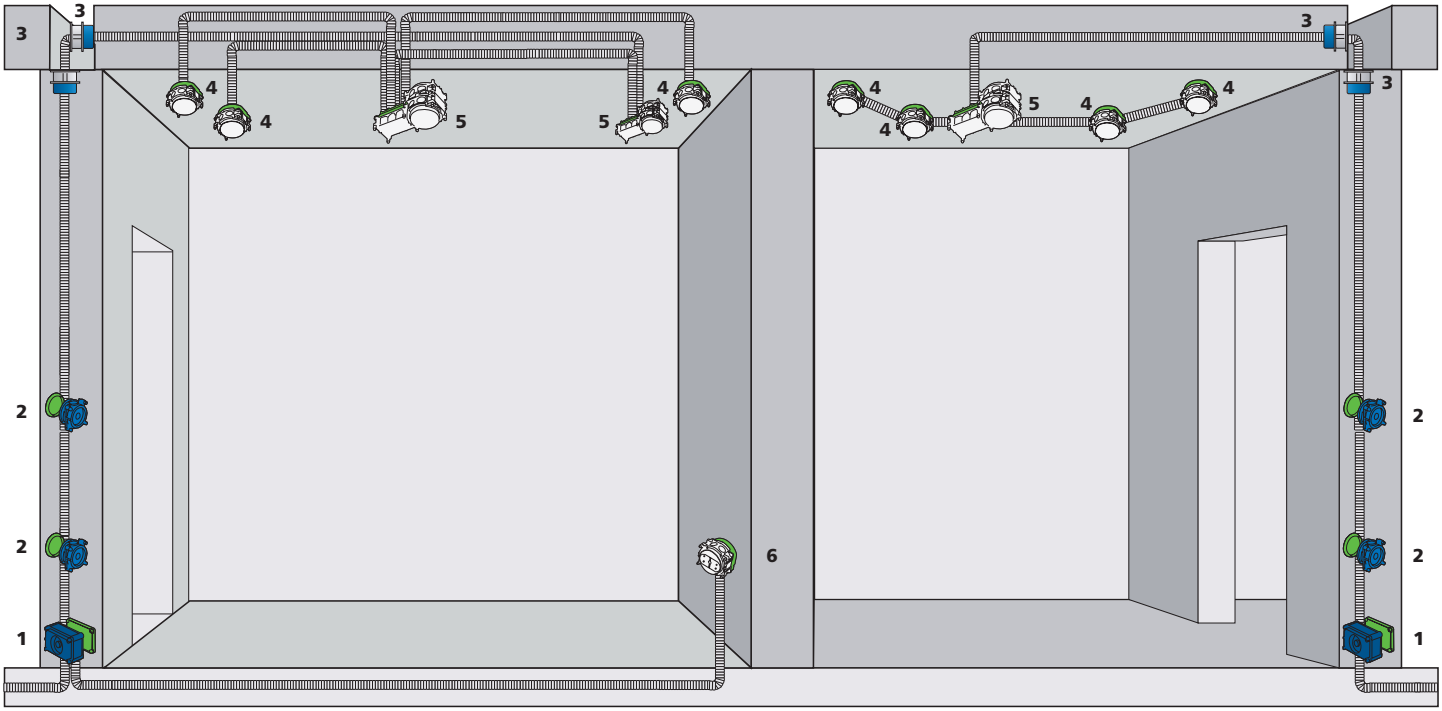
Nr.		Beschreibung	Bestell – Nr.	Seite
6		U 71 GRD, Gerätedose oder alternativ U 71 GVD-2, Geräte-Verbindungsdose als Doppeldose STH 70, mit 2 Stützholmen	971 045 01 971 065 01 979 570 01	22 22 22
7		ROP 18, Rohrkapsel ROK 1, alternativ mit Rohrkrümmer für geringe Rohrbiegewinkel	970 518 01 970 425 01	25 25
8		KOT 18, Konustrichter für Steigleitungen	970 618 01	26
10		KUK, Kuppelkasten und Ergänzungsmöglichkeit VBK, Verbindungskasten	970 550 01 970 690 01	27 27
11		K0 EK, Einbaukasten	977 001 01	28



Ortbetonbau

Nr.		Beschreibung	Bestell – Nr.	Seite
1		K 4 EK, Einbaukasten UP 015, Verteilerset	980 004 01 986 000 01	29 29
2		U 71 DVD-2, Decken-Verbindungsdose DH 75-M5, mit Deckenhaken VD 75, Verschlußdeckel	 971 066 01 979 117 01 979 100 01	 24 24 24
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
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
5		U 71 GRD, Gerätedose oder alternativ U 71 GVD-2, Geräte-Verbindungsdose	971 045 01 971 065 01	22 22

Nr.		Beschreibung	Bestell – Nr.	Seite
7		ROP 18, Rohrkapsel ROK 1, alternativ mit Rohrkrümmer für geringe Rohrbiegewinkel	970 518 01 970 425 01	25 25
8		KOT 18, Konustrichter für Steigleitungen	970 618 01	26
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
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
14		HW 050 Hohlwand-Gerätedose oder HW 065 Hohlwand-Verbindungsdose **Siehe Gesamtkatalog**	920 050 01 920 065 01	



Fertigteilbau

Nr.		Beschreibung	Bestell – Nr.	Seite
1		K0 EK Einbaukasten	977 001 01	28
2		U 71 GRO, Gerätedose oder alternativ U 71 GVD-2, Geräte-Verbindungsdose	971 045 01 971 065 01	22 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

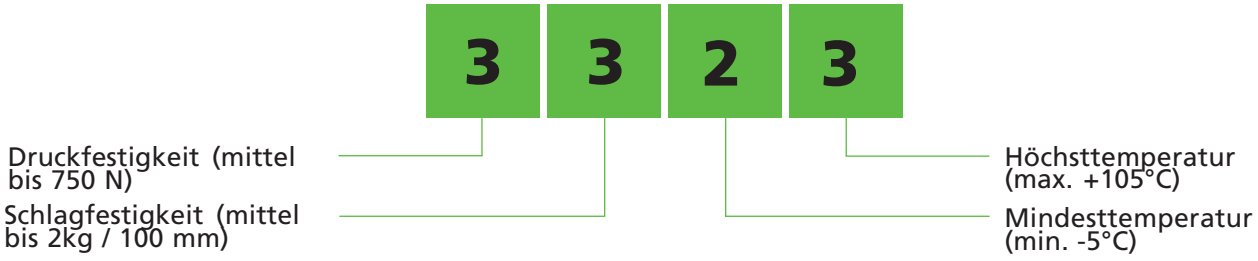
Nr.		Beschreibung	Bestell – Nr.	Seite
6		IBTronic H120-S2 Auslassöffnung 2-fach Gerätedose	976 002 01	56

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

Zweite Stelle: Schlagfestigkeit (Fallenergie)

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

Dritte Stelle: Mindesttemperaturbereich Transport, Gerbrauch, Installation

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

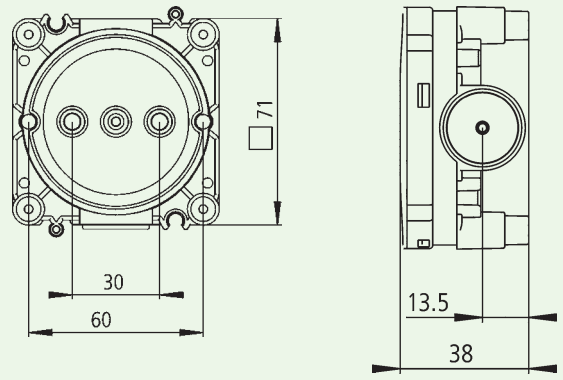
Vierte Stelle: Höchsttemperaturbereich Transport, Gerbrauch, Installation

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

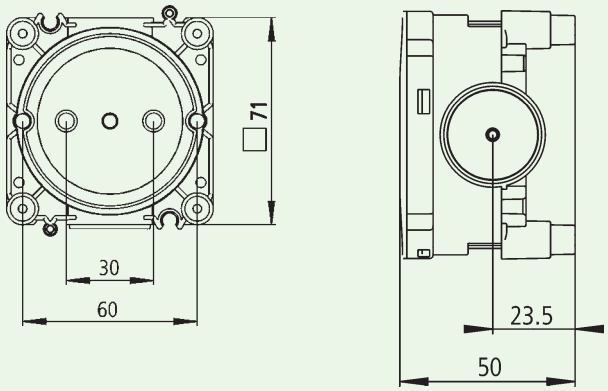
Weitere Informationen erhalten Sie z.B. bei den Rohrherstellern:

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

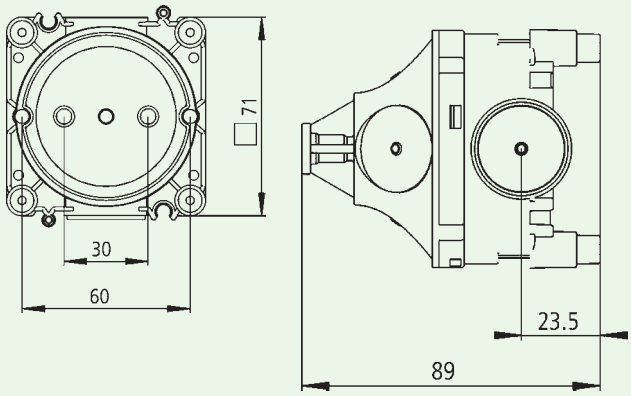
U 71 FD, Flachdose (Bestell-Nr. 971 035 01)



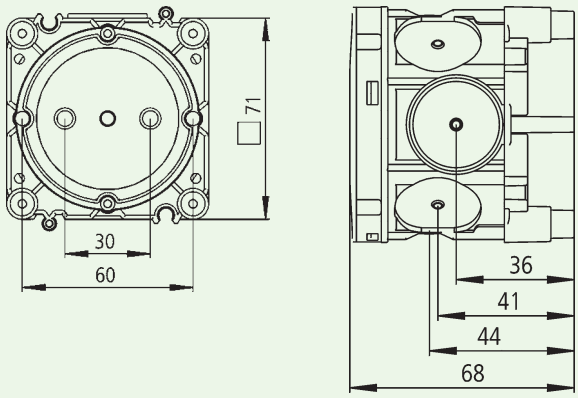
U 71 GRD, Gerätedose (Bestell-Nr. 971 045 01)



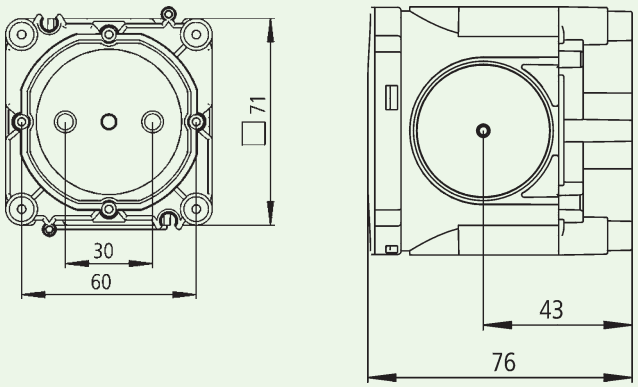
U 71 KUD, Kuppeldose (Bestell-Nr. 971 047 01)



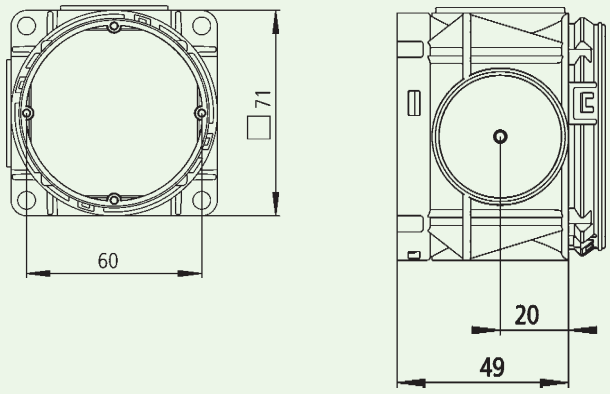
U 71 GVD-2, Geräte-Verbindungsd.(Bestell-Nr. 971 065 01)



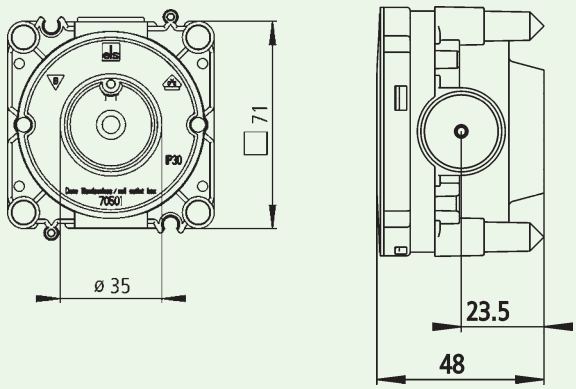
U 71 GRO, Großrohrdose (Bestell-Nr. 972 960 01)



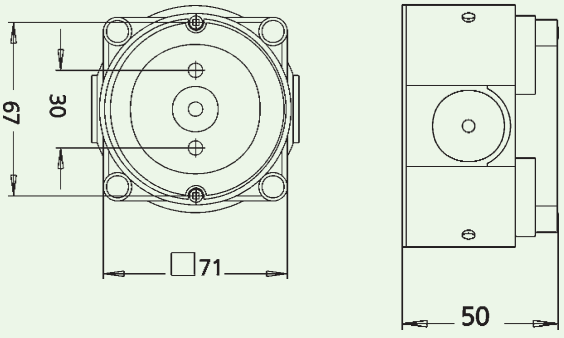
U 71 TD 49, Tiefdose (Bestell-Nr. 972 945 01)



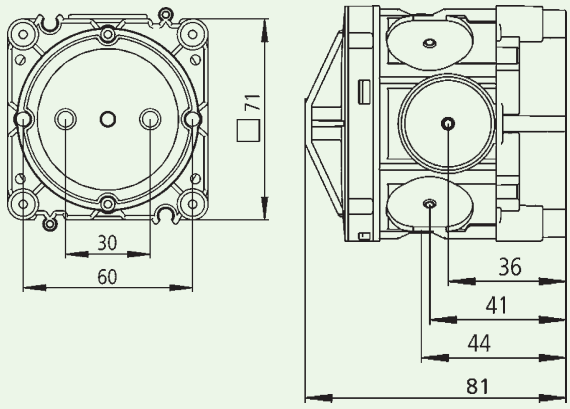
WAD, Wandauslassdose (Bestell-Nr. 970 560 01)



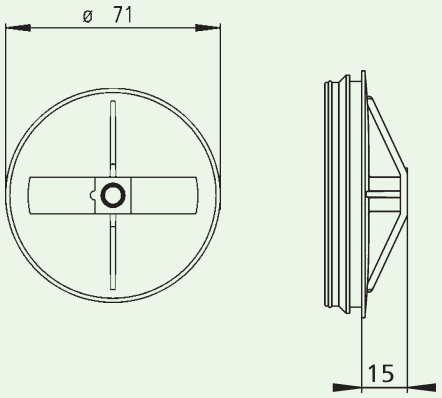
U 71 Perilex®-Gerätedose (Bestell-Nr. 973 050 01)



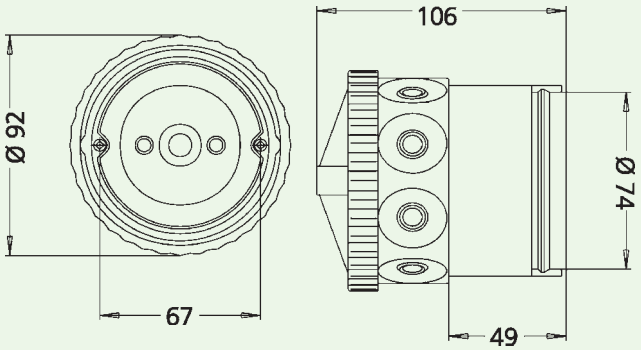
U 71 DVD-2, Decken-Verbindungsdose (Bestell-Nr. 971 066 01)



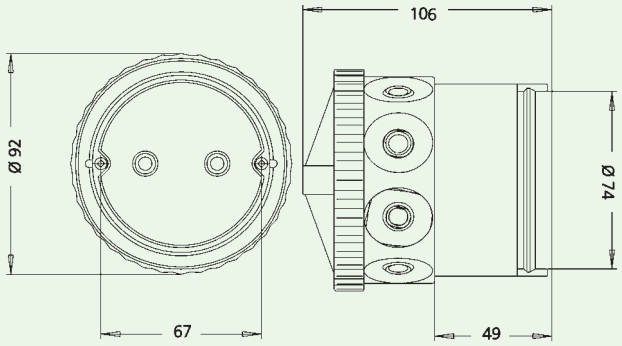
GWB, Gewindeboden M5 (Bestell-Nr. 979 110 01)



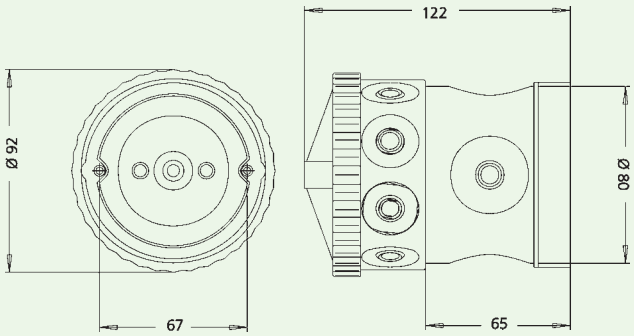
U 86 DVD-2, Deckenverbindungsdose (Bestell-Nr. 973 081 02)



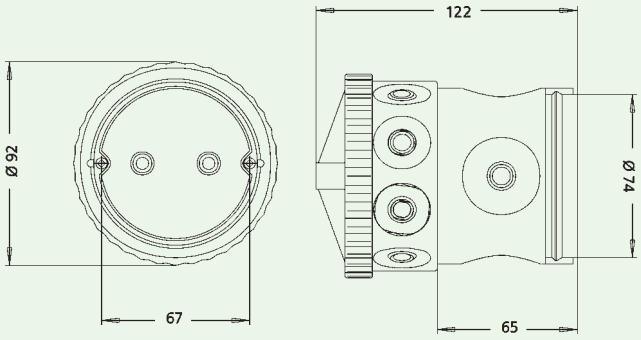
U 86 K DVD-2, Deckenverbindungsdose (Bestell-Nr. 973 781 01)



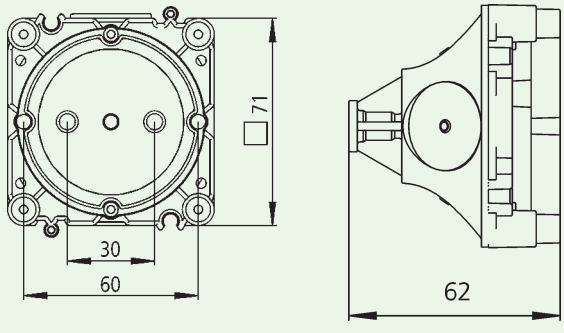
U 120 GRO-3, Großrohr-Deckendose (Bestell-Nr. 973 312 01)



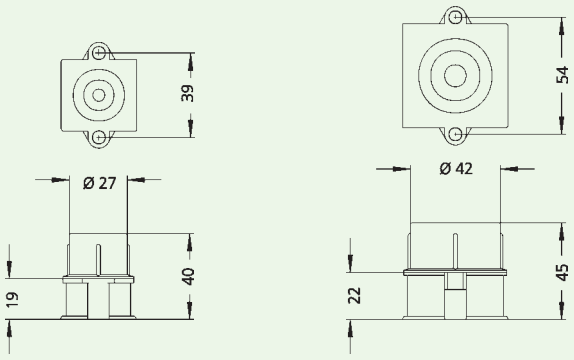
U120 K GRO-2, Großrohrdose (Bestell-Nr. 973 712 01)



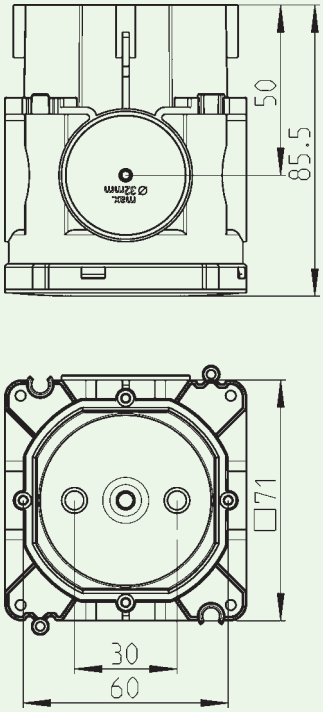
KUT, Kuppeltrichter (Bestell-Nr. 970 540 01)



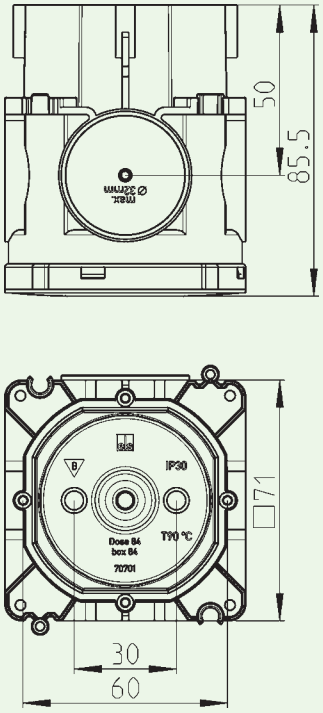
ROP, Rohrkapseln (ab Bestell-Nr. 970 516 01 + 970 523 01)



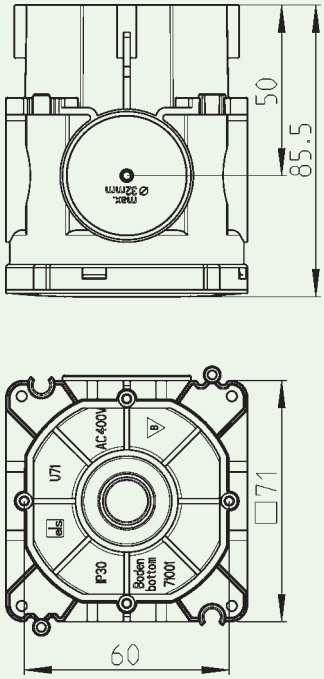
LB 71K GVD 86, Leichtbeton
Gerätedose (Bestell-Nr. 981 784 01)



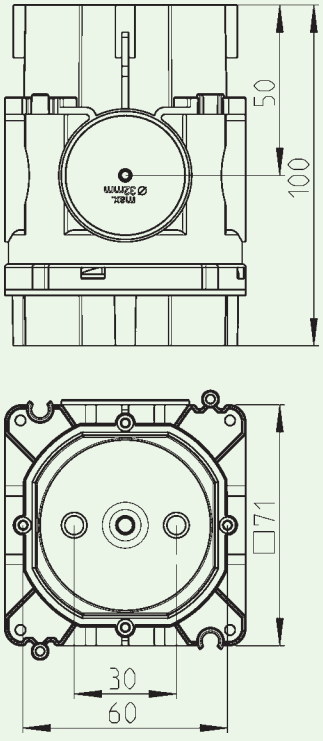
LB 71M GVD 86, Leichtbeton
Gerätedose (Bestell-Nr. 981 084 01)



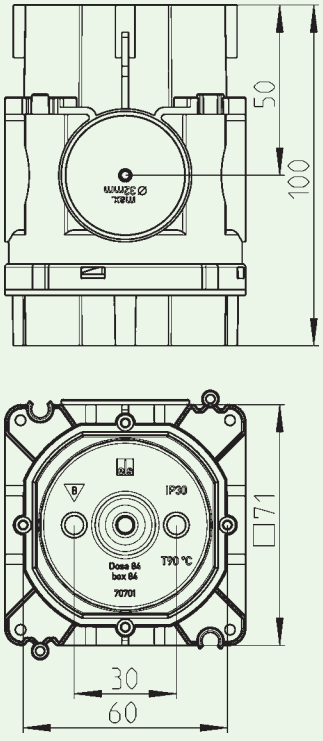
LB 710 GVD 86, Leichtbeton
Gerätedose (Bestell-Nr. 981 884 01)



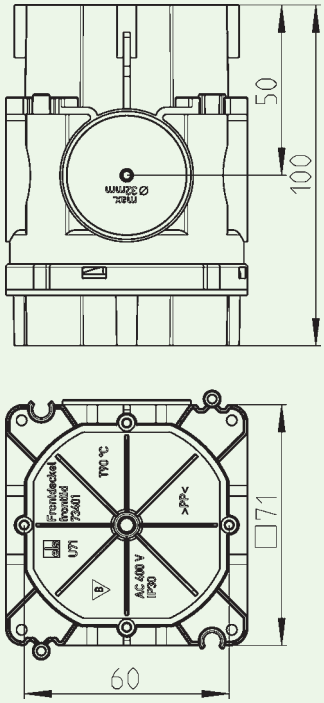
LB 71K GVD 100, Leichtbeton
Gerätedose (Bestell-Nr. 981 710 01)



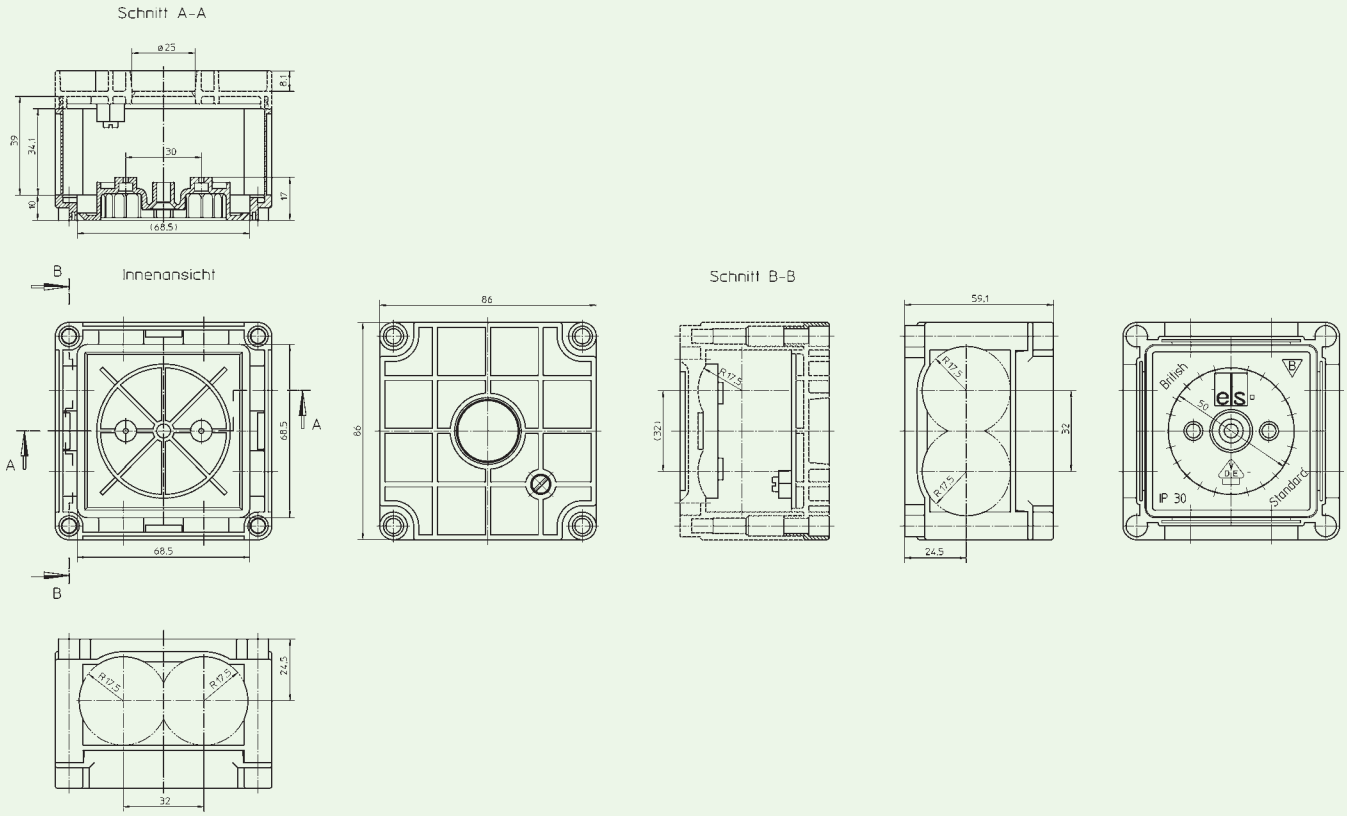
LB 71M GVD 100, Leichtbeton
Gerätedose (Bestell-Nr. 981 010 01)



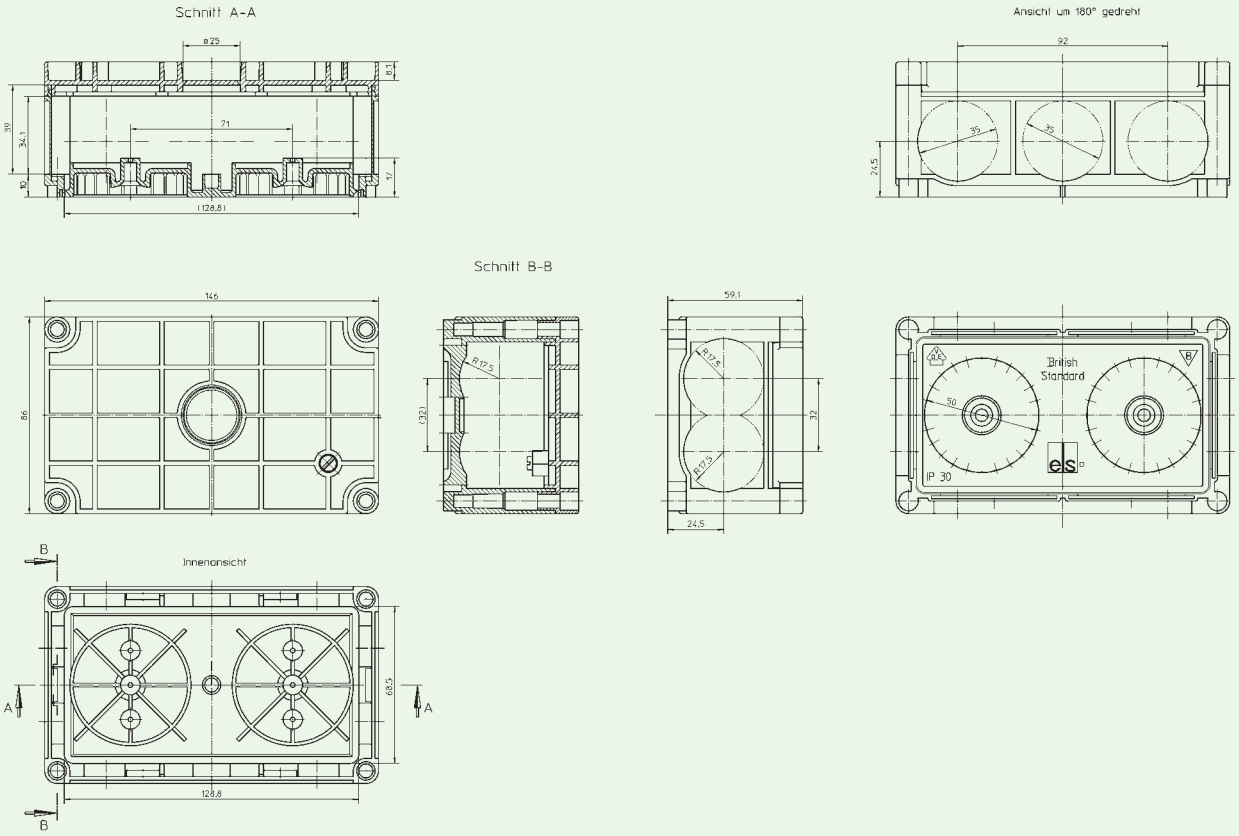
LB 710 GVD 100, Leichtbeton
Gerätedose (Bestell-Nr. 981 810 01)



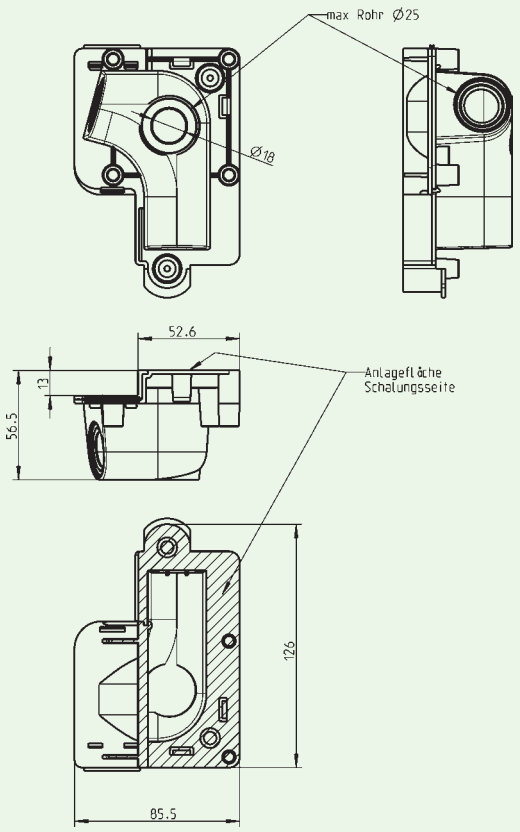
BS 1, Geräteeinbaudose (Bestell-Nr. 974 001 01)



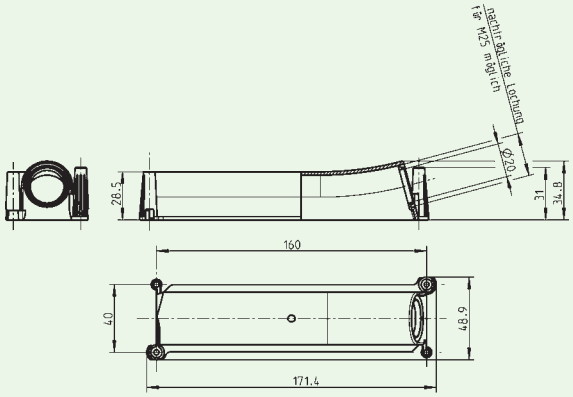
BS 2, Geräteeinbaudose (Bestell-Nr. 974 002 01)



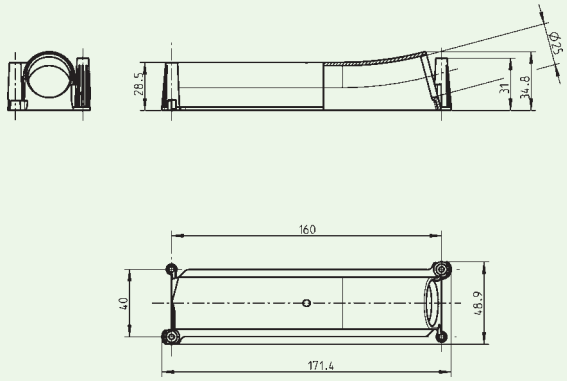
UVA 90, Universalauslass (Bestell-Nr. 970 716 01)



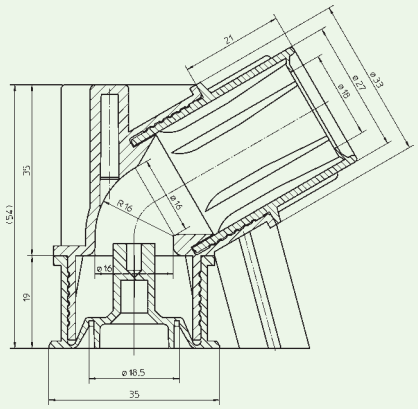
DAL 1, Universal-Auslassleiste (Bestell-Nr. 970 705 01)



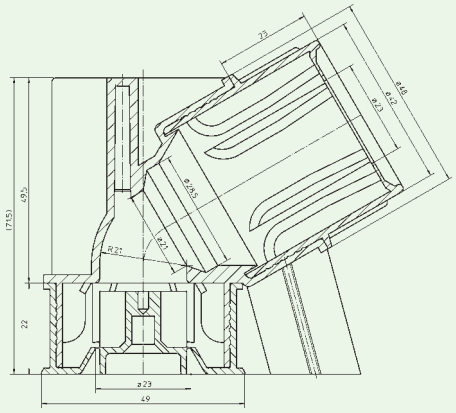
DAL 2, Universal-Auslassleiste (Bestell-Nr. 970 706 01)



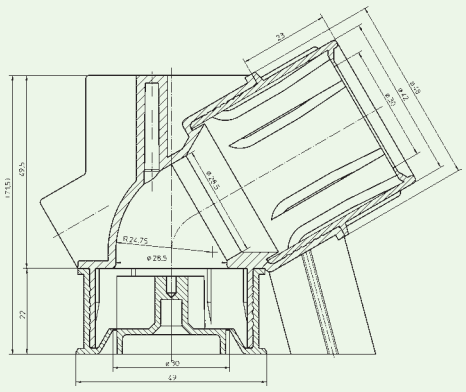
ROK 1-S, Rohrkrümmer-Set (Bestell-Nr. 970 720 01)



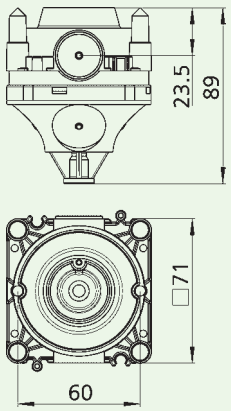
ROK 2-S, Rohrkrümmer-Set (Bestell-Nr. 970 725 01)



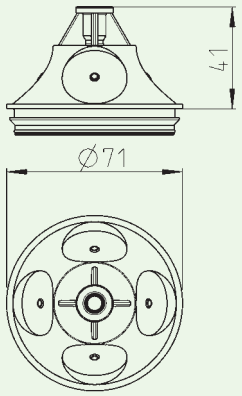
ROK 3-S, Rohrkrümmer-Set (Bestell-Nr. 970 732 01)



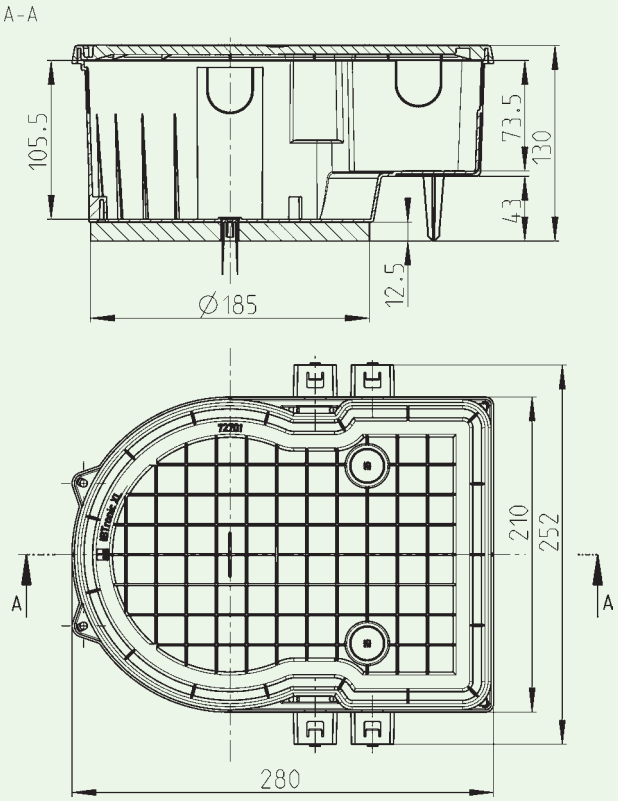
DAD U 71(Bestell-Nr. 971 548 01)



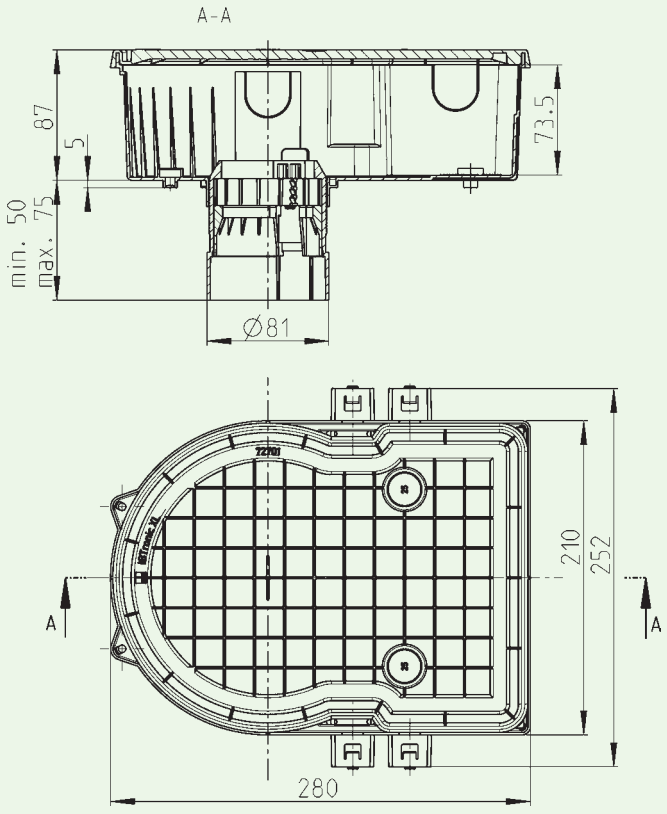
KP-M5 U 71(Bestell-Nr. 971 748 01)



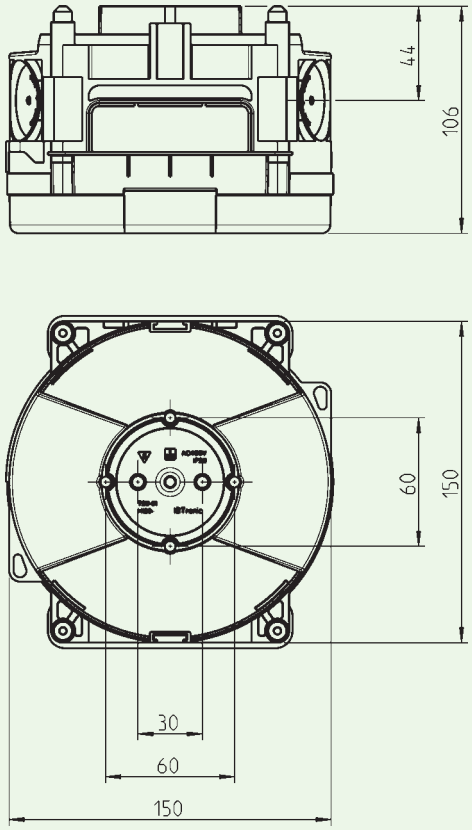
IBTronic XL (Bestell-Nr. 976 604 01)



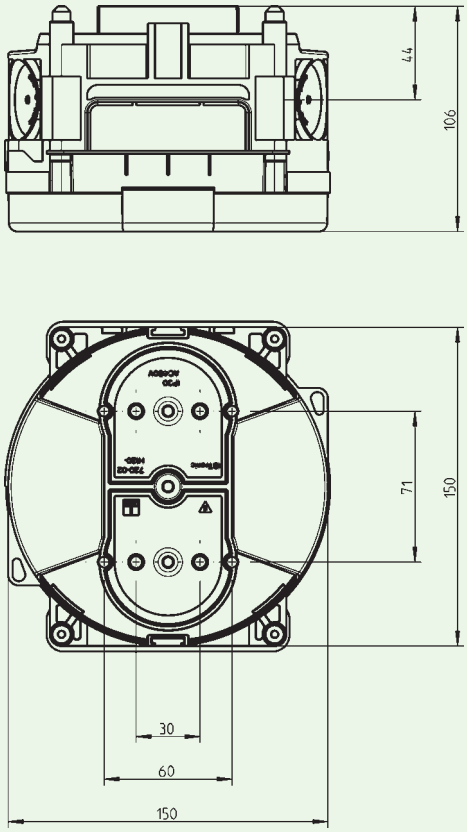
IBTronic XL Drillbox (Bestell-Nr. 976 801 01)



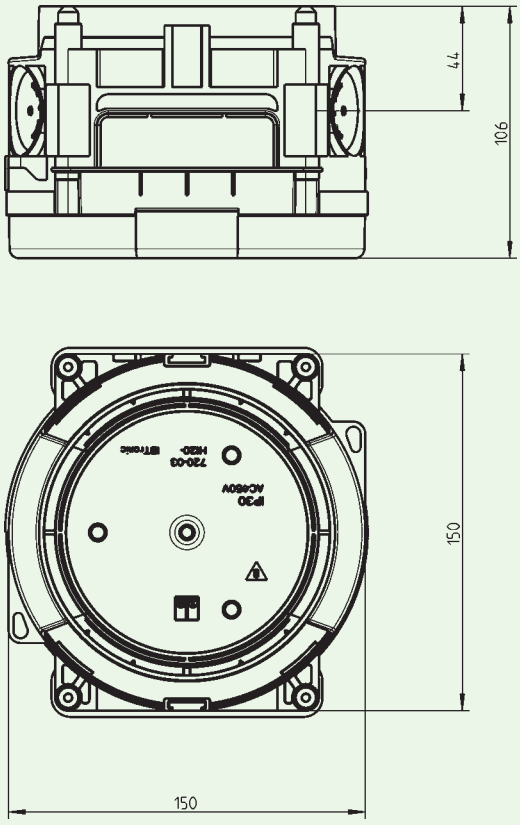
IBTronic H120-S1 (Bestell-Nr. 976 001 01)



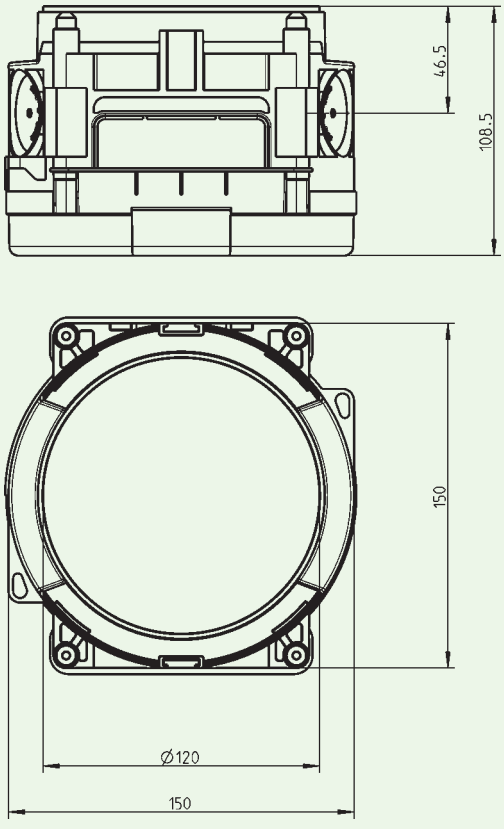
IBTronic H120-S2 (Bestell-Nr. 976 002 01)



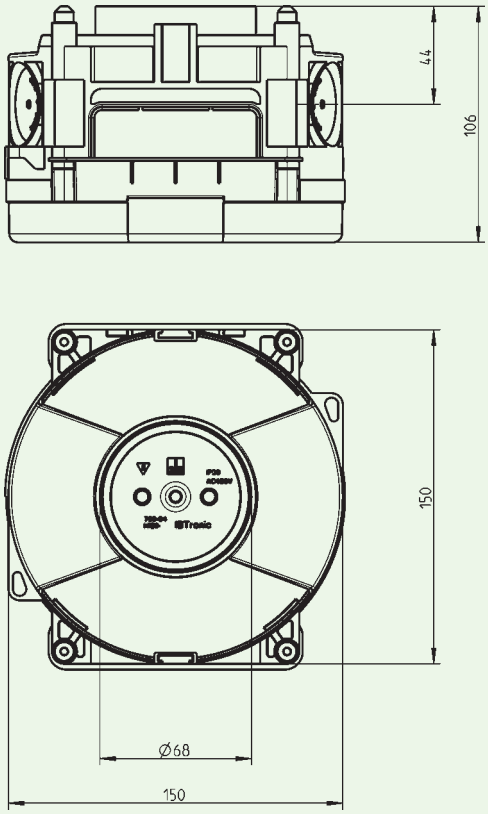
IBTronic H120-0 (Bestell-Nr. 976 003 01)



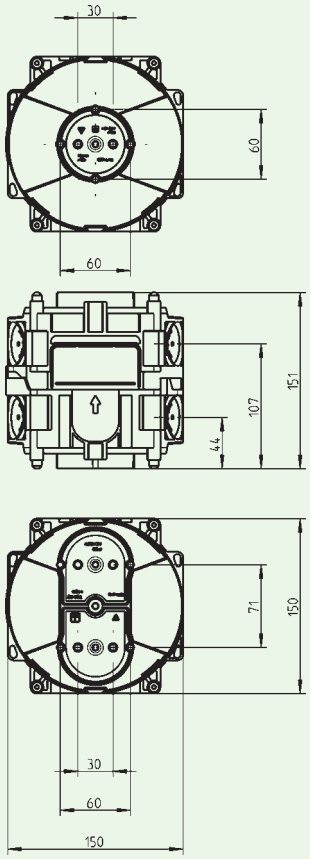
IBTronic H120-P (Bestell-Nr. 976 004 01)



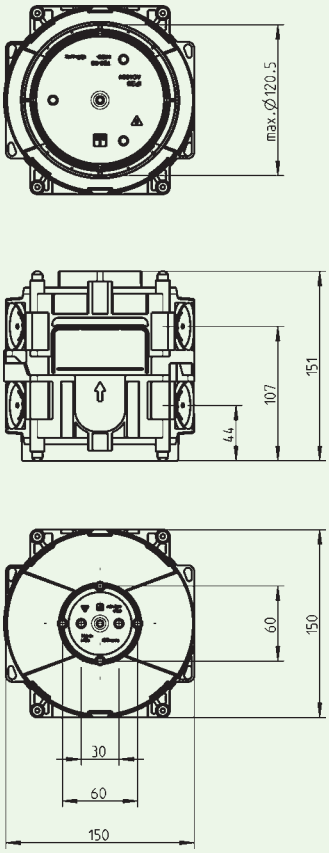
IBTronic H120-68 (Bestell-Nr. 976 005 01)



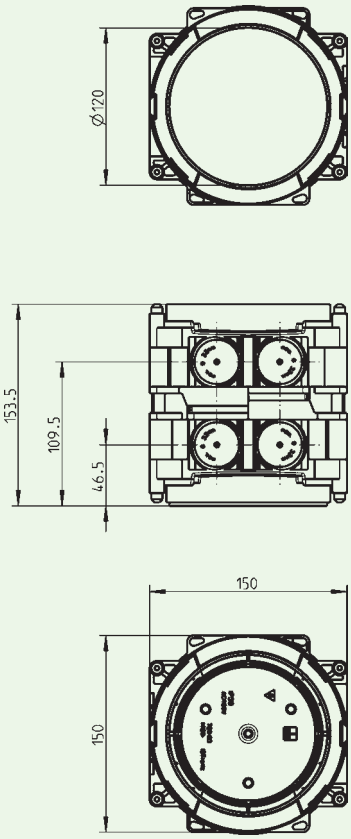
IBTronic H120-S1-S2 (Bestell-Nr. 976 101 01)



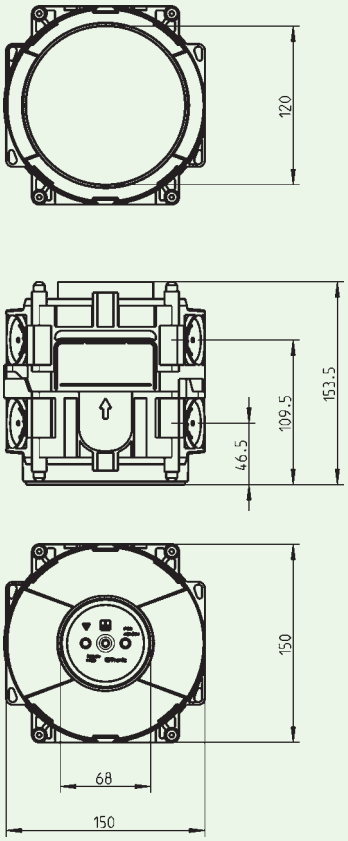
IBTronic H120-S1-0 (Bestell-Nr. 976 103 01)



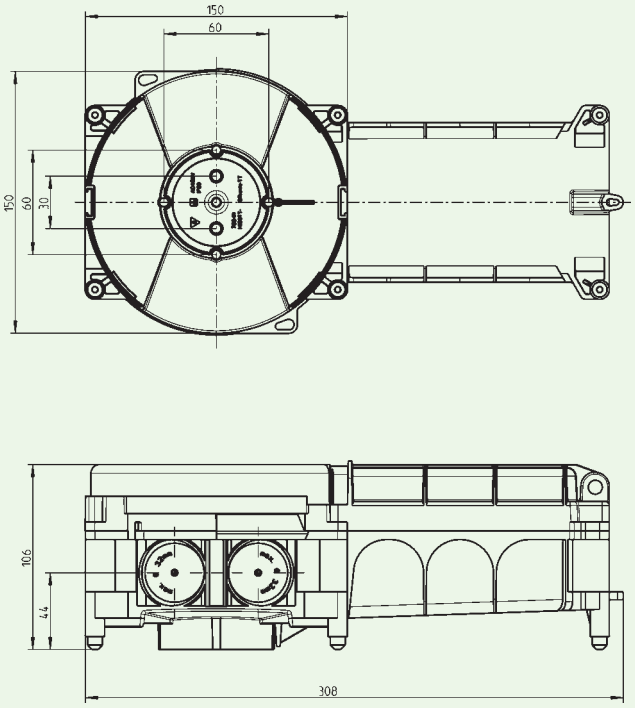
IBTronic H120-P-0 (Bestell-Nr. 976 104 01)



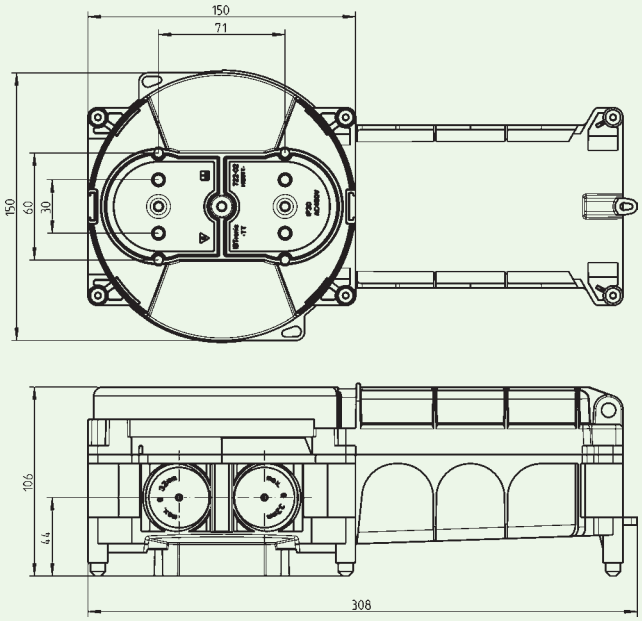
IBTronic H120-68-0 (Bestell-Nr. 976 105 01)



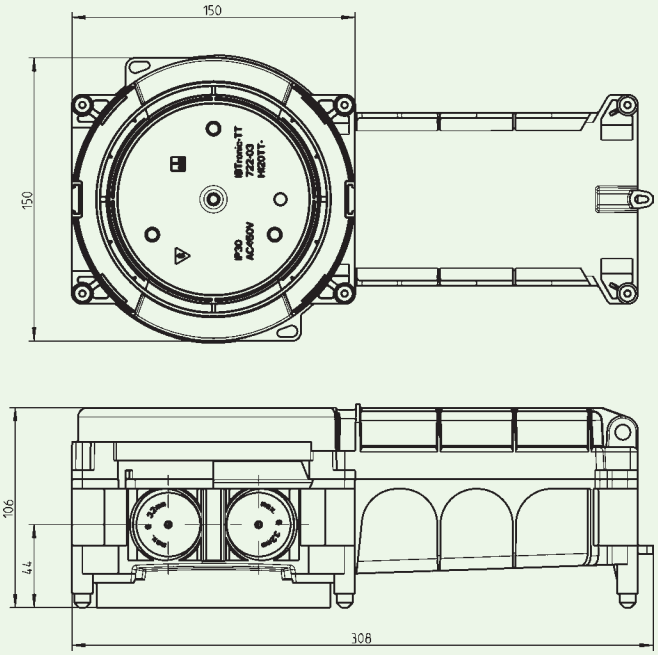
IBTronic-TT H120TT-S1 (Bestell-Nr. 976 201 01)



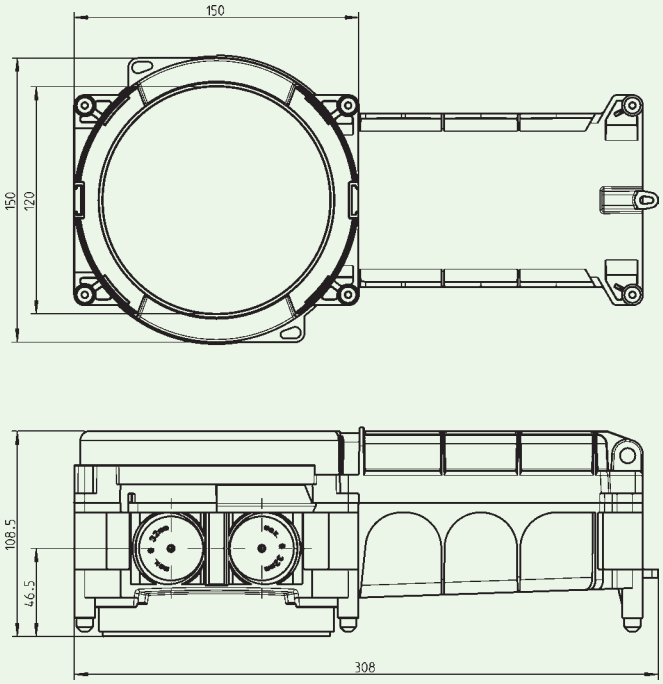
IBTronic-TT H120TT-S2 (Bestell-Nr. 976 202 01)



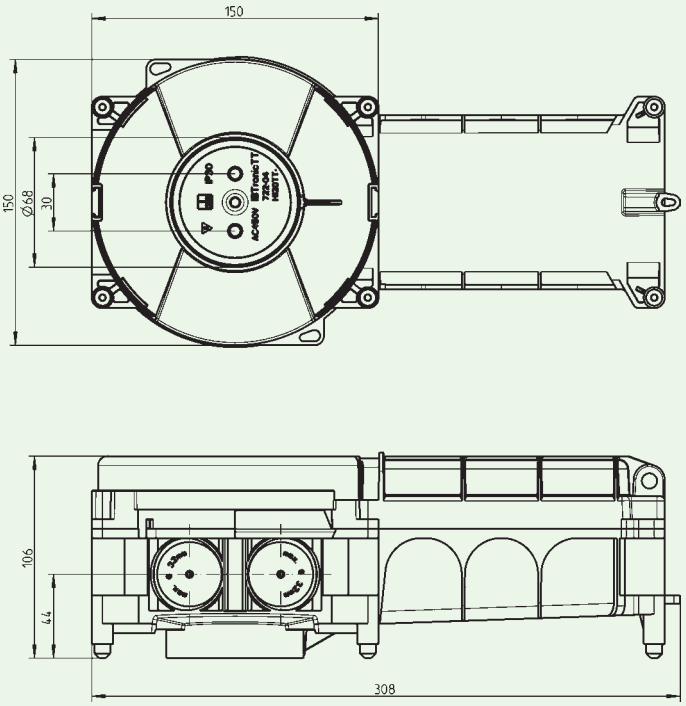
IBTronic-TT H120TT-0 (Bestell-Nr. 976 203 01)



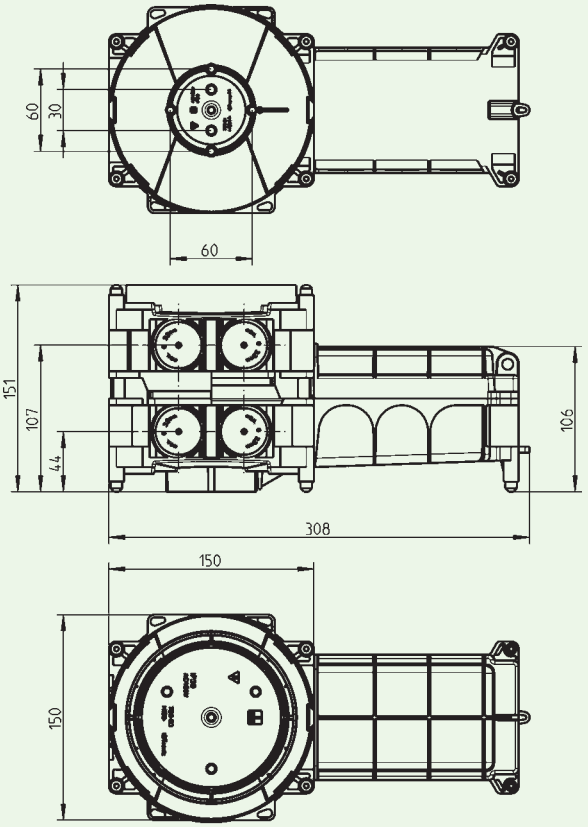
IBTronic-TT H120TT-P (Bestell-Nr. 976 204 01)



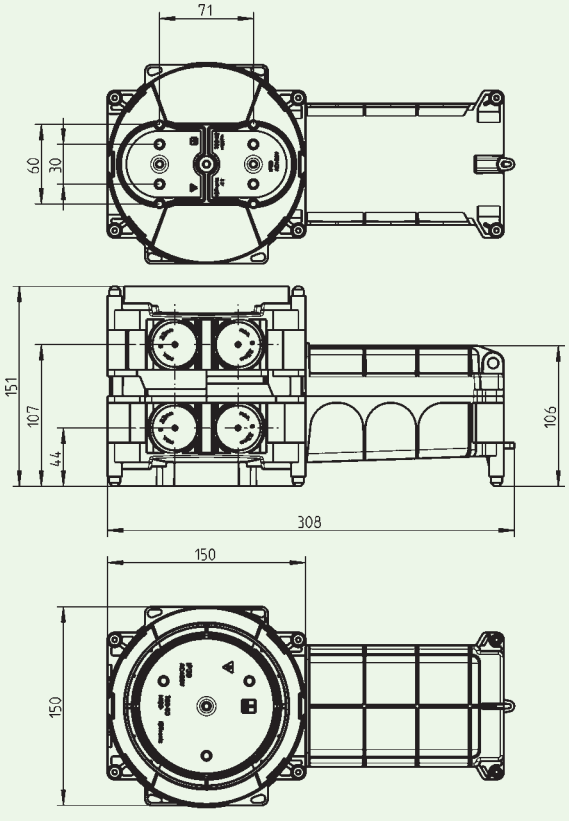
IBTronic-TT H120TT-68 (Bestell-Nr. 976 205 01)



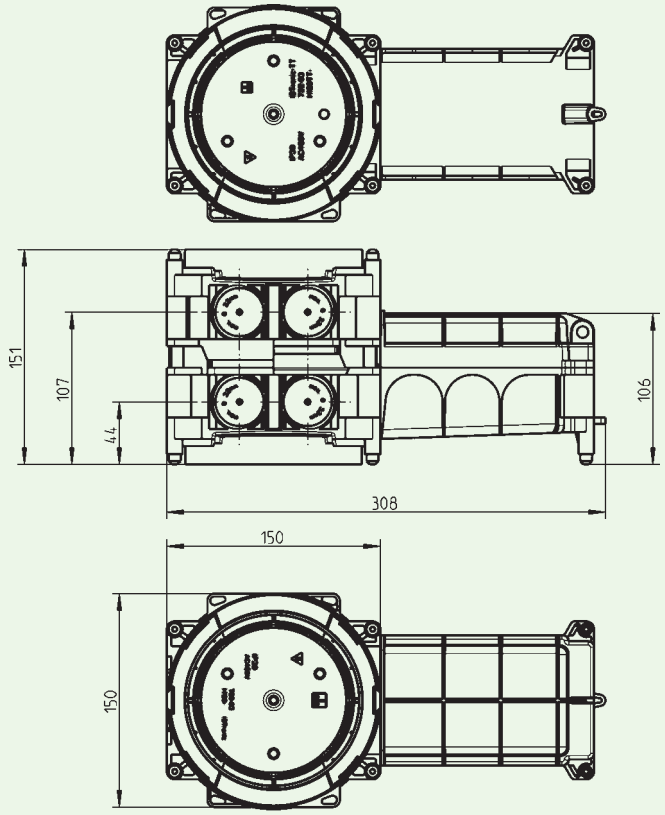
IBTronic-TT H120TT-S1-0 (Bestell-Nr. 976 301 01)



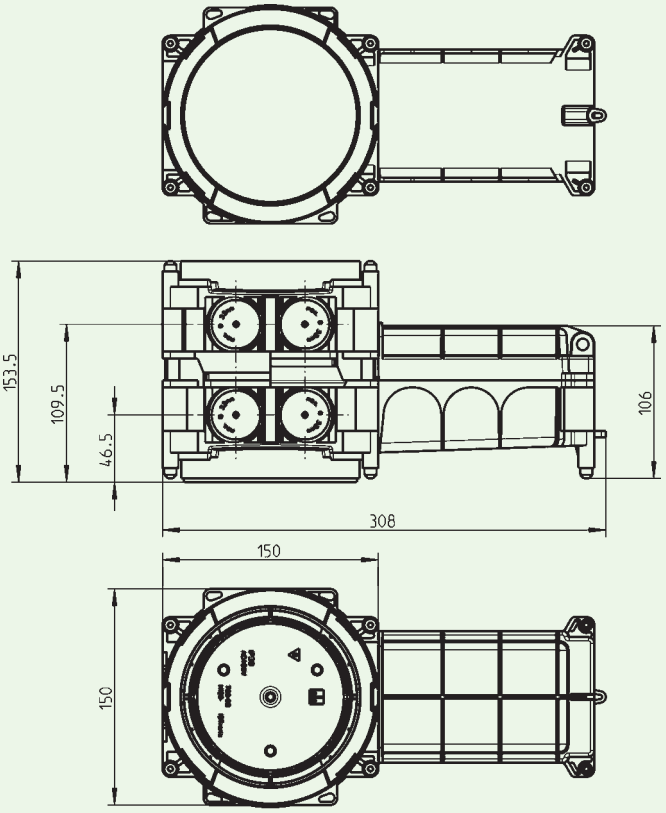
IBTronic-TT H120TT-S2-0 (Bestell-Nr. 976 301 01)



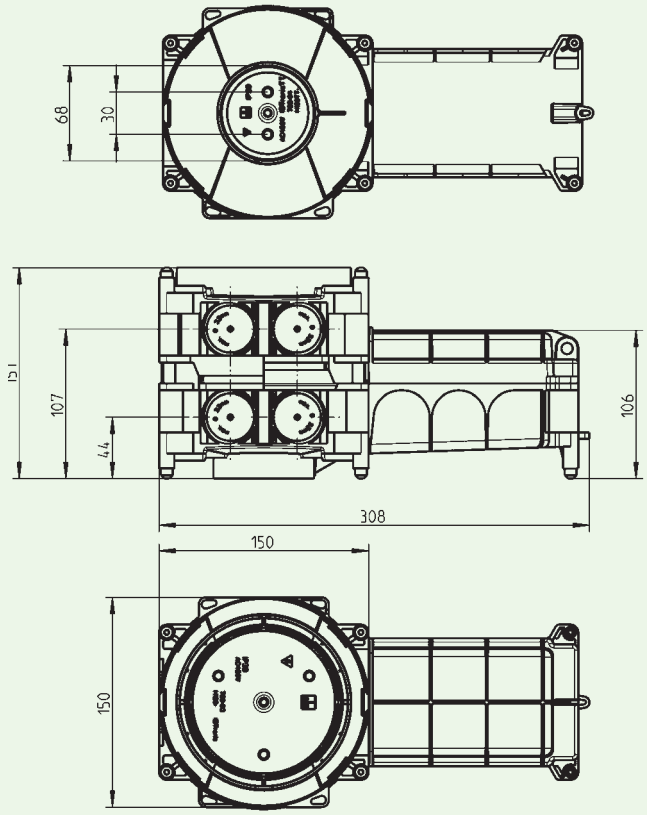
IBTronic-TT H120TT-0-0 (Bestell-Nr. 976 303 01)



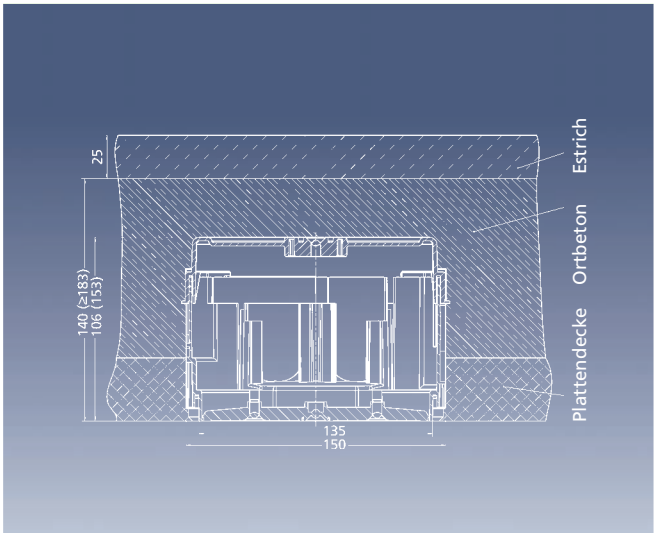
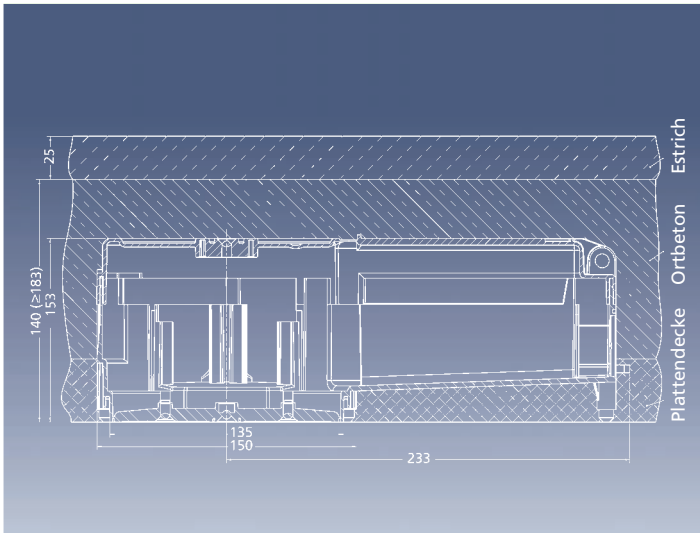
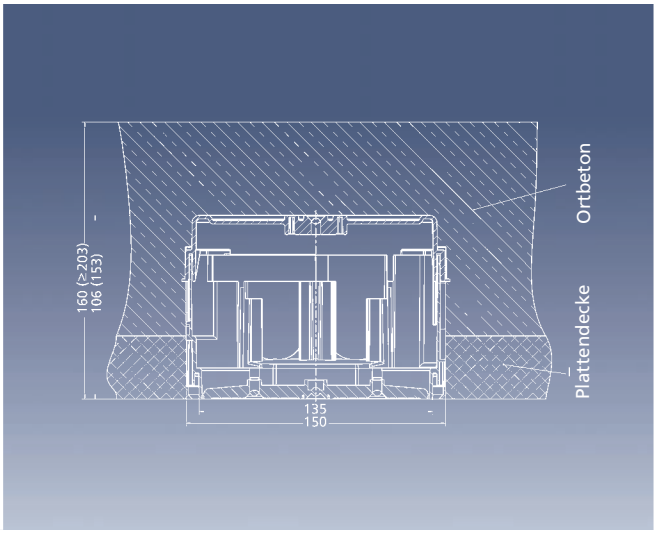
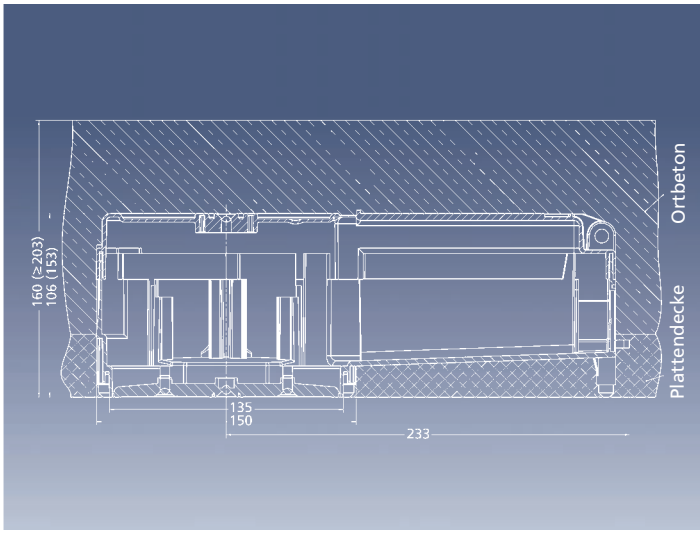
IBTronic-TT H120TT-P-0 (Bestell-Nr. 976 304 01)



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

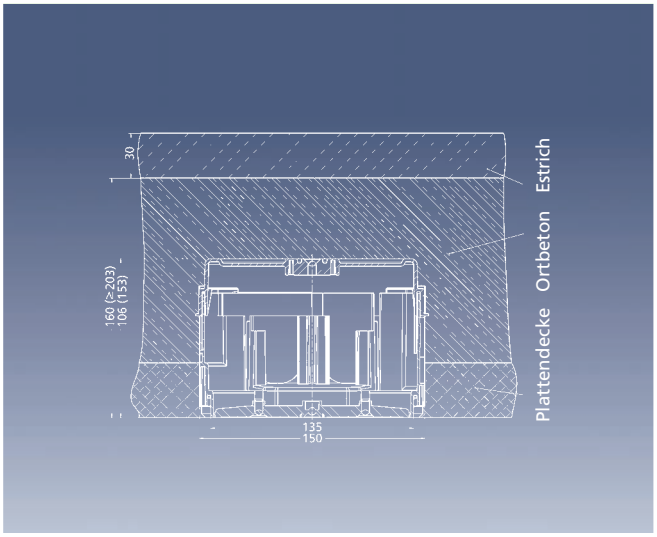
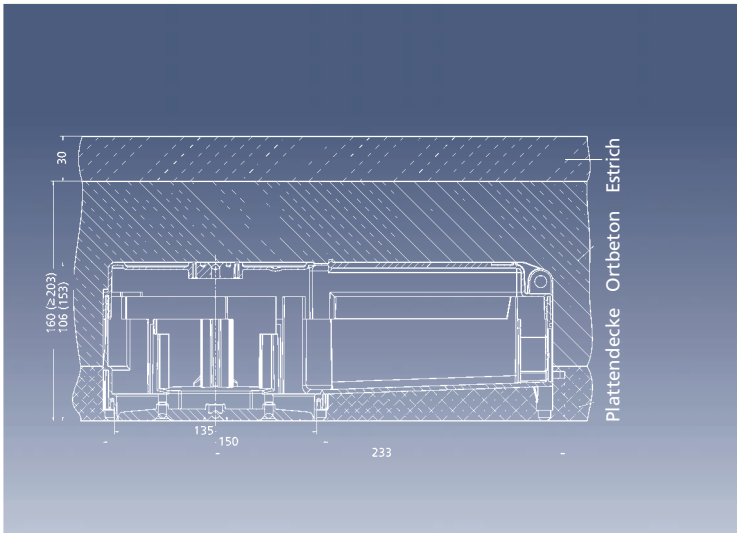
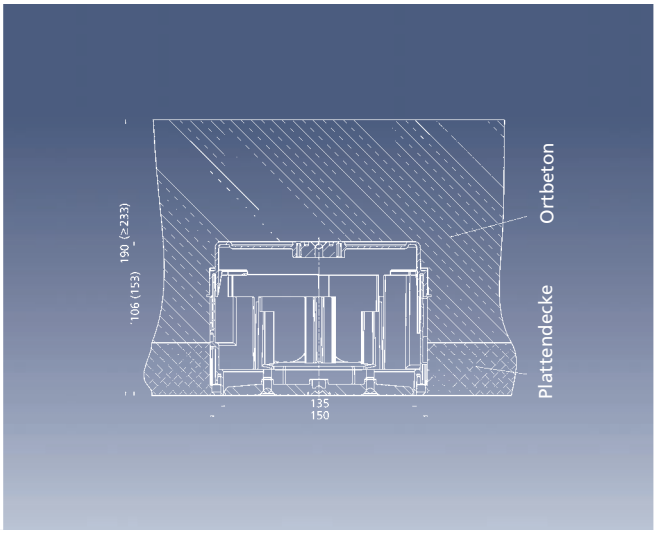
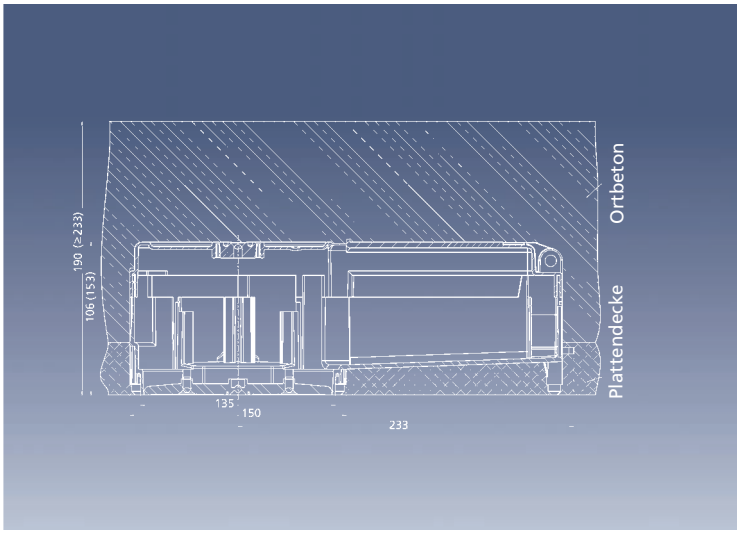


Brandschutztechnische Hinweise

	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 Restquerschnittdicke über den Einbaugehäusen mindestens 50mm betragen. Bei Stahlbetondecken in „F90"-Wand und Deckenkonstruktionen, bei denen kein Estrich angeordnet wird, muss die verbleibende Restquerschnittdicke über den Einbaugehäusen mindestens 80mm betragen.

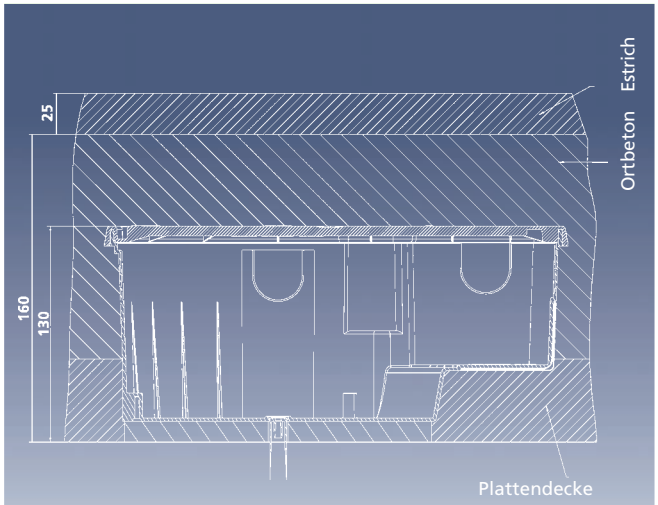
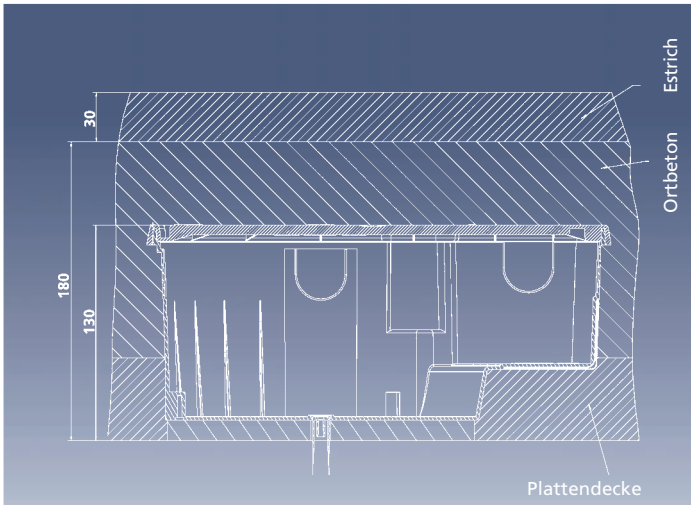
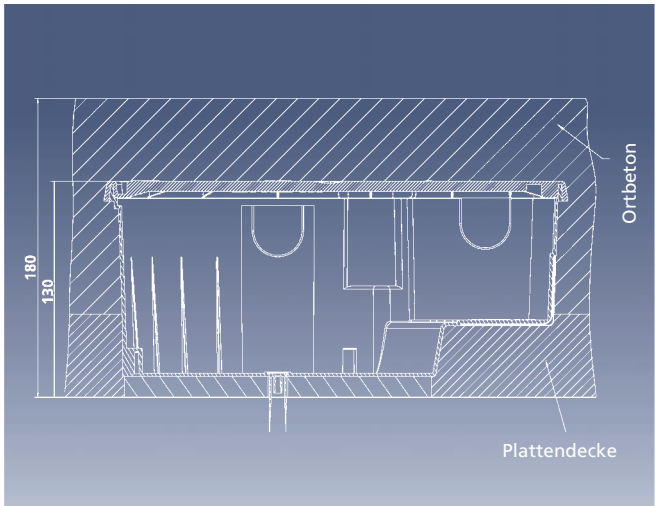
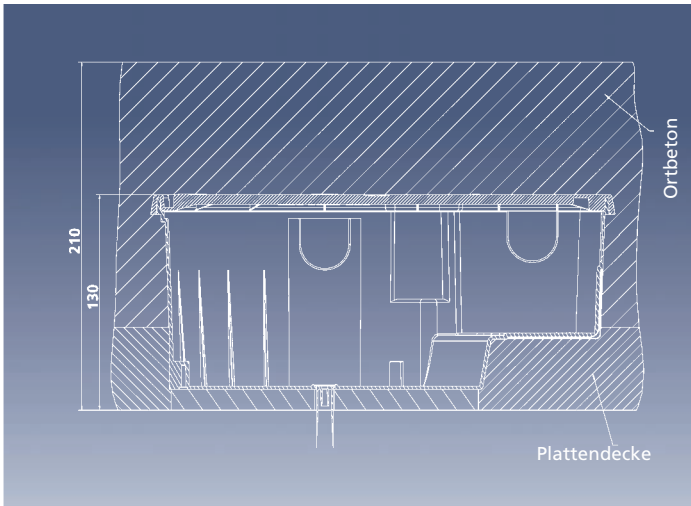
	F90 Decke IBTronic	F90 Decke IBTronic-TT
	Achsabstand: ≥ 1 m	Achsabstand: ≥ 1 m
Stahlbetondecken mit Estrich**		
Stahlbetondecken ohne Estrich oder Stahlbetonwände		

*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 ≥ 25mm 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 ≥ 30mm vorhanden sein.

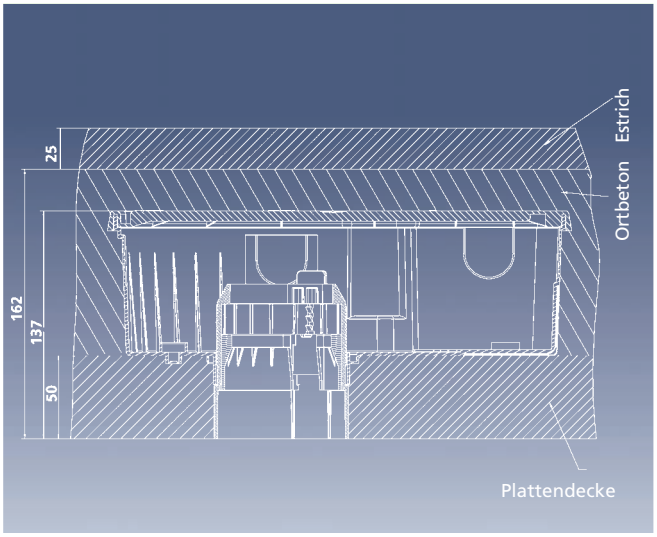
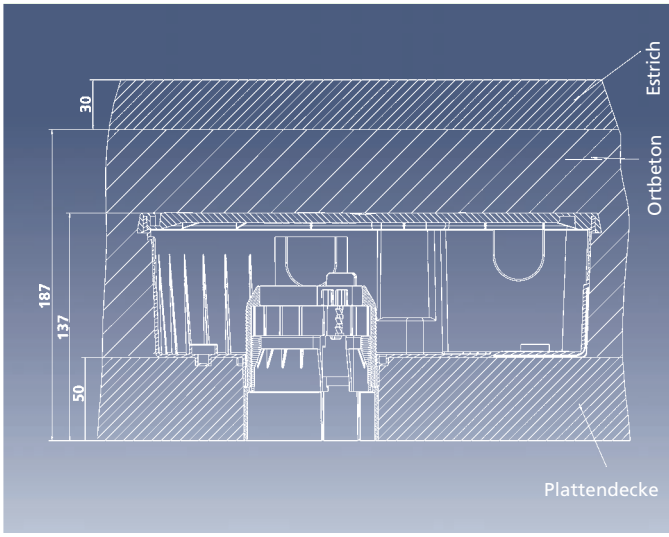
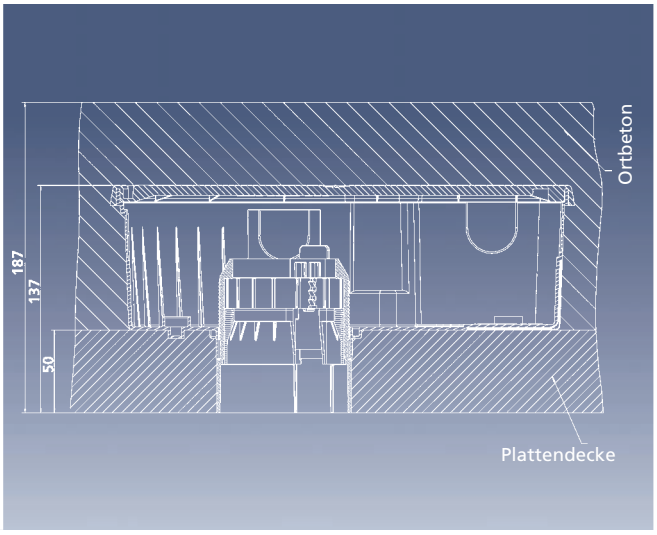
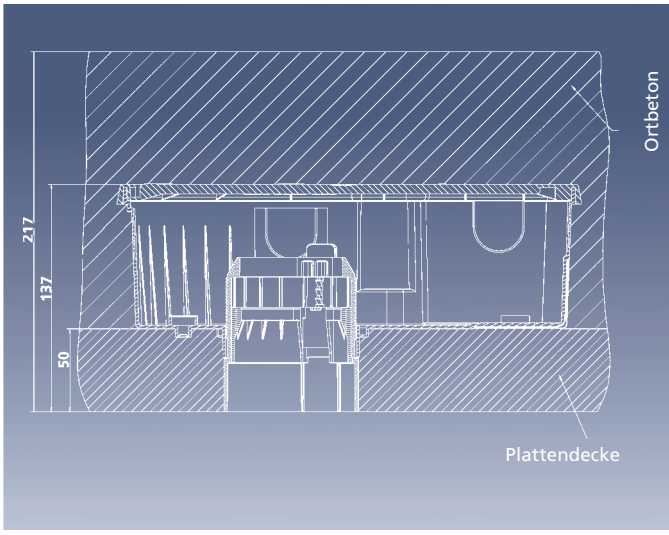
Die Weite in (...) beziehen sich auf die hohen Einbaugehäuse

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 Restquerschnittdicke über den Einbaugehäusen mindestens 50mm betragen. Bei Stahlbetondecken in „F90"-Wand und Deckenkonstruktionen, bei denen kein Estrich angeordnet wird, muss die verbleibende Restquerschnittdicke über den Einbaugehäusen mindestens 80mm betragen.

	F90 Decke IBTronic XL	F90 Decke IBTronic XL Drillbox
	Achsabstand: ≥ 1 m	Achsabstand: ≥ 1 m
Stahlbetondecken mit Estrich**		
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 ≥ 25mm 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 ≥ 30mm vorhanden sein.

Brandschutztechnische Hinweise

MATERIALPRÜFANSTALT FÜR DAS BAUWESEN
INSTITUT FÜR BAUSTOFFE, MASSIVBAU UND BRANDSCHUTZ

iBMB MPA TU BRAUNSCHWEIG

Gutachterliche Stellungnahme

Dokumentennummer:	(3349/2435) – TP vom 02.06.2005
Auftraggeber:	Günther Spelsberg GmbH + Co. KG Elektro-Installationssysteme Im Gewerbepark 1 D- 58579 Schalksmühle
Auftrag vom:	02.05.2005
Auftragszeichen:	Hr. Proswitz
Auftragseingang:	02.05.2005
Inhalt des Auftrags:	Brandverhalten von Wand- und Deckenkonstruktionen aus Stahlbeton mit integrierten Einbaugehäusen für Niedervolt-, Hochvolt-, LED-Leuchten, Einfach- und Doppelsteckdosen etc.

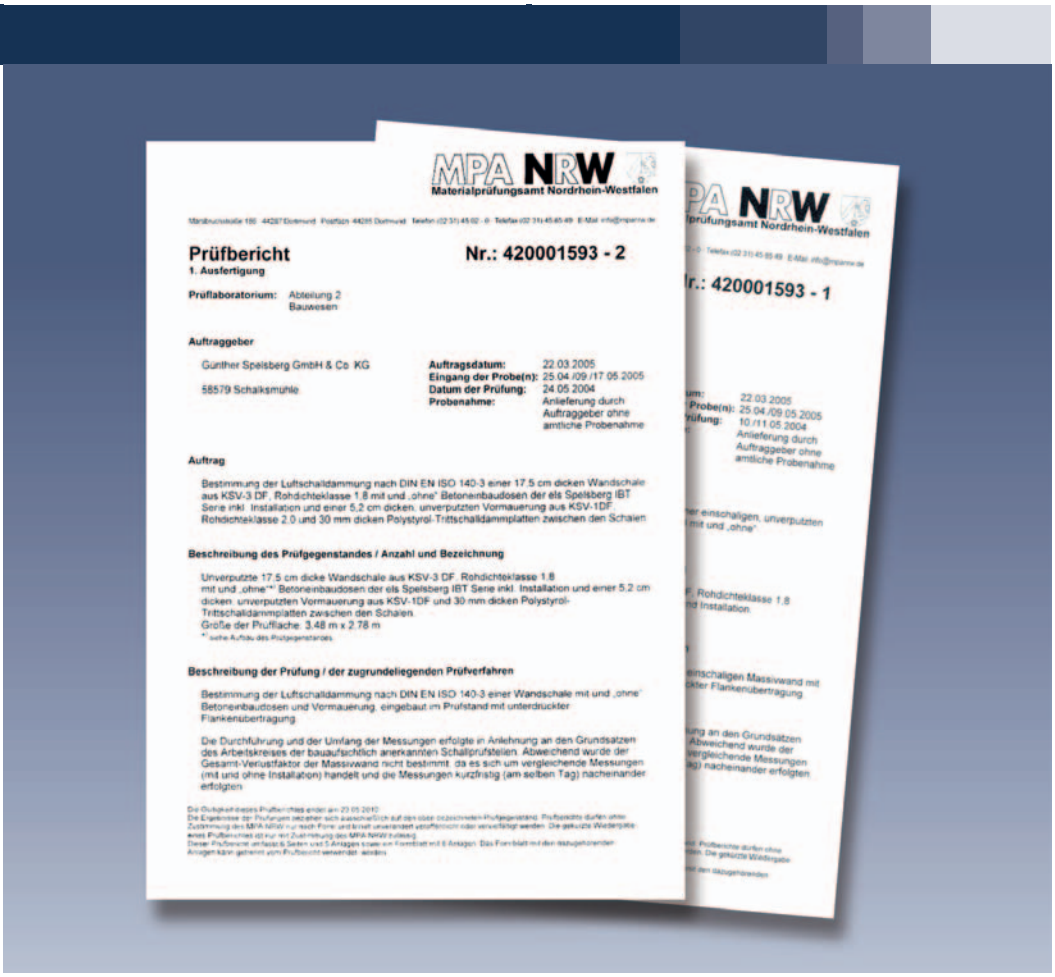
MPA BS 1 Braunschweig

Diese gutachterliche Stellungnahme umfasst 8 Seiten inkl. Deckblatt und 9 Anlagen.

Die gutachterliche Stellungnahme darf nur ungekürzt vervielfältigt werden. Eine Veröffentlichung, auch auszugsweise, bedarf in jedem Einzelfall der schriftlichen Einwilligung der Prüfanstalt.

Die aktuelle gutachterliche Stellungnahme zum Brandverhalten von Wand- und Deckenkonstruktionen aus Stahlbeton mit integrierten Spelsberg Einbaugehäusen kann jederzeit angefordert werden.

Schallschutztechnische Hinweise



Die IBTronic bzw. IBTronic-TT Gehäuse wurden in einschaligen Massivwänden und mehrschaligen Wandschalen getestet. Die Luftschalldämmungs-messungen zeigen, daß die Spelsberg IBT / IBTronic bzw. IBTronic-TT Betoneinbaugehäuse die Luftschall-dämmung 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-6² Klemmstein	550,00	140	1/1
46051001	WK 100 KLS-10² Klemmstein	565,00	140	1/1
46051601	WK 160 KLS-16² Klemmstein	1.040,00	140	1/1
46052501	WK 007 KLS-2,5² Klemmstein	115,00	140	160/1
46053501	WK 250 KLS-25² Klemmstein	3.470,00	140	1/1
84000401	Abox 025/040 KLS - 2,5²/4² 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
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 Geräteeinbaudose	420,00	520	50/1
97400201	BS 2 Geräteeinbaudose	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-O Einbaugehäuse	1.790,00	520	12/1
97610501	IBT H120-68-O 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-O Einbaugehäuse	1.980,00	520	6/1
97630401	IBT H120TT-P-O Einbaugehäuse	2.780,00	520	6/1
97630501	IBT H120TT-68-O 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

Alle Preise sind unverbindlich empfohlene Bruttopreise in EUR ausschl. MwSt. gültig ab 01.11.2007
*VPE = Verpackungseinheit z. B. 50/1 = 50 Stück im Versandkarton / 1 Stück in der Innenverpackung

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
97700201	K15 EK Einbaukasten	385,00	520	30/1
97710001	K0 VD Verschlussdeckel	101,00	520	180/30
97710501	K15 VD Verschlussdeckel	149,00	520	90/15
97810001	IBT LZA-OE Stanzzange	7.300,00	520	1/1
97811801	IBT LZA-18 Stanzzange	11.300,00	520	1/1
97812301	IBT LZA-23 Stanzzange	11.300,00	520	1/1
97880801	IBT STE-LST/8 Stanzeinsatz	1.310,00	520	1/1
97881401	IBT STE-LST/14 Stanzeinsatz	1.310,00	520	1/1
97881801	IBT STE-LST/18 Stanzeinsatz	1.310,00	520	1/1
97882301	IBT STE-LST/23 Stanzeinsatz	5.100,00	520	1/1
97883001	IBT STE-LST/30 Stanzeinsatz	8.370,00	520	1/1
97883901	IBT STE-LST/39 Stanzeinsatz	9.190,00	520	1/1
97891001	IBT STE-LZA/10 Stanzeinsatz	4.740,00	520	1/1
97891401	IBT STE-LZA/14 Stanzeinsatz	4.740,00	520	1/1
97891801	IBT STE-LZA/18 Stanzeinsatz	4.400,00	520	1/1
97892301	IBT STE-LZA/23 Stanzeinsatz	4.720,00	520	1/1
97893001	IBT STE-LZA/30 Stanzeinsatz	7.940,00	520	1/1
97910001	VD 75 Verschlussdeckel	43,80	520	200/25
97910201	U 71 VDF Verschlussdeckel	70,40	520	100/10
97910301	U 86 VDF Verschlussdeckel	131,00	520	100/10
97910401	U71 VDS Verschlussdeckel	62,20	520	100/10
97910501	ES-10 Einbauschraube 3,1x10	4,86	520	400/1
97910601	ES-18 Einbauschraube 3,1x18	4,77	520	250/1
97910701	ES-25 Einbauschraube 3,1x25	6,04	520	200/1
97910901	IBT DST Distanzstück	117,00	520	1/1
97911001	GWB Gewindeboden	82,50	520	120/1
97911501	DH 55 Deckenhaken	68,90	520	600/1
97911601	DH 90 Deckenhaken	76,90	520	600/1
97911701	DH 75-M5 Deckenhaken	72,20	520	600/100
97911801	DH 65 Deckenhaken	70,20	520	600/1
97911901	DH 100-M5 Deckenhaken	88,20	520	600/1
97912001	DH 65-M5 Deckenhaken	72,20	520	600/1
97912101	DH 115-M5 Deckenhaken	101,00	520	600/1
97912201	DH 90-M5 Deckenhaken	82,50	520	600/1
97912301	DH 135mm-M5 Deckenhaken	117,00	520	600/1
97913501	ABH 1 Abstandhalter	32,20	520	300/1
97913601	KBI 1 Kabelbinder 4,6x180	18,90	520	2000/100
97915501	WED Weitedorn	162,00	520	90/15
97916001	IBT LFR Lochfräser	2.550,00	520	120/1
97916201	LST Handstanzmaschine	76.700,00	520	1/1
97920501	IBT ST Stopfen	3,77	520	6000/1
97921001	VBN Verbundnippel	10,60	520	900/150
97921201	VB 71 Verbundbrille	13,00	520	900/150
97921301	VB 80/85 Verbundbrille	32,80	520	450/75
97921401	VB 90 Verbundbrille	62,00	520	600/100
97921501	VB 105 Verbundbrille	62,00	520	600/1
97923001	ROS Rohrstütze	626,00	520	25/1
97924001	NAS-AL Spreitznagel	15,60	520	1800/300
97924201	NA-AL Nagel	10,60	520	4800/800
97924301	NA-AL/gl Nagel	10,60	520	4800/800
97924501	HC Halteclip	19,80	520	600/100
97924801	KR Kleberonde	56,60	520	1200/200
97925001	HFL Halteflansch	37,40	520	300/50
97926001	ANSW Anschweißschraube	12,40	520	50/1
97926601	DOS Doppelschraube	57,70	520	30/1
97928001	HM Haftmagnet	1.400,00	520	3/1
97929901	HM-UNI Haftmagnet	2.320,00	520	3/1
97930001	MA Magnetabheber	12.000,00	520	1/1
97953001	U 71 BSK-NA Blindsockel	82,20	520	80/1
97953002	U 71 BSK-2 Blindsockel Sichtbeton	82,20	520	80/1
97953101	K1 K2 BL Blindleiste	49,50	520	200/1
97953201	K0 K15 BL Blindleiste	50,60	520	200/1
97953501	STH-STU Stützpuffer	7,41	520	6000/1000
97953601	STH-ELP Einlegepatrone	4,95	520	300/1
97953801	U 71 BSK-K Blindsockel	82,20	520	80/1
97953901	U 71 BSK Blindsockel	82,20	520	80/1
97957001	STH 70 Stützholm	30,80	520	1000/50
97959001	STH 90 Stützholm	32,10	520	600/50
97960001	STH 100 Stützholm	32,90	520	600/50
97961001	STH 110 Stützholm	34,80	520	600/50
97963001	STH 130 Stützholm	35,80	520	500/50
97964001	STH 140 Stützholm	35,80	520	500/50
97965001	STH 150 Stützholm	37,20	520	400/50
97967001	STH 170 Stützholm	38,30	520	400/50
97969001	STH 190 Stützholm	41,20	520	400/50
97973001	STH 230 Stützholm	44,70	520	300/50
97974001	STH 240 Stützholm	44,70	520	200/50
97979001	STH 290 Stützholm	48,20	520	200/50
97980001	NS 35-90 Normschiene	261,00	520	1/1
97980101	FPD 120 Fermacellplatte	814,00	520	1/1
97980201	FPD 185 Fermacellplatte	814,00	520	1/1
98000201	K 3 EK Einbaukasten	894,00	520	15/1
98000401	K 4 EK Einbaukasten	2.240,00	520	4/1
98000501	K 4-H EK Universelles Einbaugehäuse	3.220,00	520	1/1
98000601	K4-H-P EK Universelles Einbaugehäuse	5.350,00	520	1/1
98010001	K3 VD Verschlussdeckel	341,00	520	50/10
98010401	K4 VD Verschlussdeckel	769,00	520	10/1
98010501	K 3 TW Trennwand	55,40	520	300/1
98010801	K 8 VD Verschlussdeckel	2.690,00	520	1/1
98011201	K 12 VD Verschlussdeckel	3.080,00	520	1/1
98101001	LB 71M GVD 100 Geräteverbindungsdose	249,00	520	60/1
98108401	LB 71M GVD 86 Geräteverbindungsdose	159,00	520	75/1
98171001	LB 71K GVD 100 Geräteverbindungsdose	249,00	520	60/1
98178401	LB 71K GVD 86 Geräteverbindungsdose	159,00	520	75/1
98181001	LB 71O GVD 100 Geräteverbindungsdose	249,00	520	60/1
98188401	LB 71O GVD 86 Geräteverbindungsdose	159,00	520	75/1
98600001	UP 015 Verteilerset	2.810,00	300	6/1
98800201	K8 EK Einbaukasten	3.620,00	520	1/1
98800301	K12 EK Einbaukasten	5.920,00	520	1/1

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 Produkt-informationen, 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
Schützinger 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.d

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 Stützholmtechnik 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-Käsen 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, französiche 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 Leuchtengehäuse

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		
	Klebebefestigung		Magnetbefestigung
	2-teilig	3-teilig	2-teilig
38	U 71 Flachdose 971 035 01		
44	U 71 Tiefdose 972 925 01		
45			U 71 Gerätedose 971 045 02
48	DAD Deckenleuchtenanschlussdose 971 548 01		
	WAD Wandauslassdose 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-Verbindungsdose 971 765 01	U 71 Geräte-Verbindungsdose 971 865 01	U 71 Geräte-Verbindungsdose 971 065 01
76	U 71 Großrohrdose 972 760 01		U 71 Großrohrdose 972 960 01
79	U 71 Decken-Verbindungsdose 971 766 01	U 71 Decken-Verbindungsdose 971 866 01	U 71 Decken-Verbindungsdose 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 Großrohrdeckendose 973 712 01	U 120 Großrohr Deckendose 973 713 01	

U 120 Großrohr Deckendose 973 312 01

U 71 Geräte-Verbindungs-dose 971 365 01

3-teilig

Klebebefestigung

Leichtbetondosen

Einbautiefe (mm)

100

86

LB 71K GVD 100 981 710 01

LB 71K GVD 86 981 784 01

2-teilig

LB 71M GVD 100 981 010 01

LB 71O GVD 100 981 810 01

LB 71M GVD 86 981 084 01

LB 71O GVD 86 981 884 01

Magnetbefestigung

Einbautiefe (mm)

171

158

95

87

70

61

53

UP 015 Verteilerset 986 000 01

K4-H-P EK Einbau-kasten 980 006 01

K4-H EK Einbau-kasten 980 005 01

K12 EK Einbau-kasten 988 003 01

K8 EK Einbau-kasten 988 002 01

K4 EK Einbau-kasten 980 004 01

K3 EK Einbau-kasten 980 002 01

K15 EK Einbau-kasten 977 002 01

K0 EK Einbau-kasten 977 001 01

K2 EK Einbau-kasten 975 002 01

K1 EK Einbau-kasten 975 001 01

2-teilig

Einbaukästen

RVB 40 Rohr-verbinder 970 240 01

ROK 2-S Rohrkapsel-krümmer Set 970 725 01

ROK 2 Rohr-krümmer 970 430 01

ROP 18 Rohrkapsel 970 518 01

KOT 30 Konus-trichter 970 630 01

KOT 23 Konus-trichter 970 623 01

KUT Kuppel-trichter 970 748 01

KUT Kuppeltrichter 970 540 01

UVA Universal-auslass 90° 970 716 01

VBK Verbindungs-kasten 970 690 01

KUK Kuppel-kasten 970 550 01

DAL 4 970 704 01

DAL 2 970 706 01

DAL 1 970 705 01

Wand- / Decken-übergänge*

*weitere Artikel im Ka

n- atalog	Einbautiefe (mm)	Exportversionen	Deckenstärke ab	IBTronic Leuchtengehäuse		Deckenstärke ab	IBTronic Leuchtengehäuse
		2-teilig		IBTronic	IBTronicTT mit Tunnel		IBTronic XL Neu
	60	BS 1 Geräte-einbaudose 974 001 01 British Standard		IBTronic H120-S1 976 001 01	IBTronic H120TT-S1 976 201 01		IBTronic XL H 185 976 604 01
		BS 2 Geräte-einbaudose 974 002 01 British Standard		IBTronic H120-S2 976 002 01	IBTronic H120TT-S2 976 202 01	160 mm	IBTronic XL Drillbox H 82 976 801 01
	61	K0 EK Einbau-kasten 977 001 01 American Standard	140 mm	IBTronic H120-68 976 005 01	IBTronic H120TT-68 976 205 01		
		K15 EK Einbau-kasten 977 002 01 American Standard		IBTronic H120-0 976 003 01	IBTronic H120TT-0 976 203 01		
				IBTronic H120-P 976 004 01	IBTronic H120TT-P 976 204 01		
			180 mm	IBTronic H120-S1-S2 976 101 01	IBTronic H120TT-S1-0 976 301 01		
				IBTronic H120-S1-0 976 103 01	IBTronic H120TT-S2-0 976 302 01		
				IBTronic H120-68-0 976 105 01	IBTronic H120TT-68-0 976 305 01		
				IBTronic H120-P-0 976 104 01	IBTronic H120TT-0-0 976 303 01		
					IBTronic H120TT-P-0 976 304 01		

els spelsberg

Markenprodukte mit Pfiff

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

www.IBTronic.de

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

VK97001-903980-0108-10