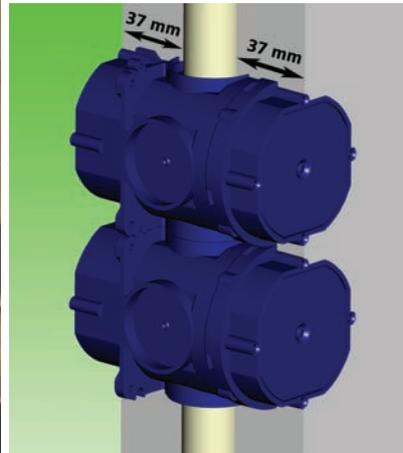
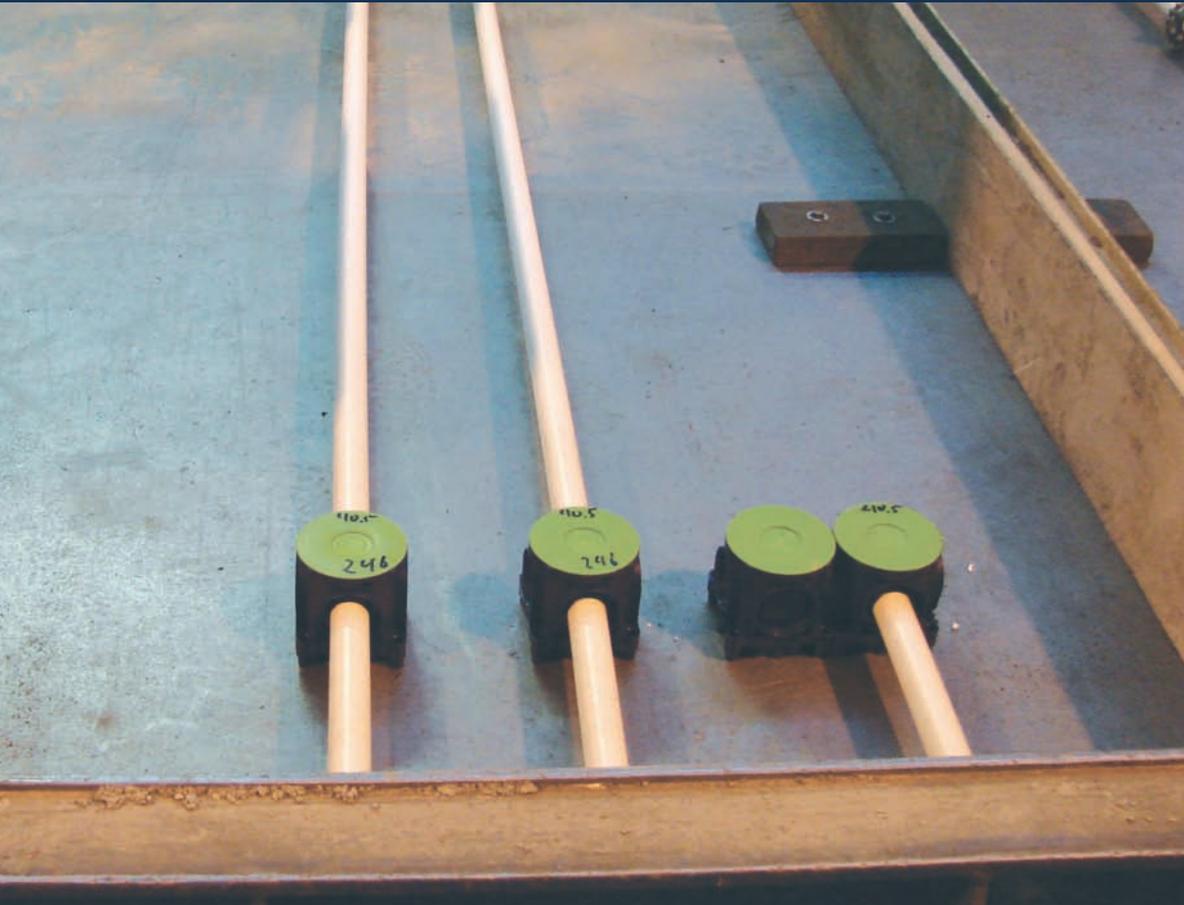


# IBT Leichtbeton Gerätedosen

- IP30
- B
- 90°C
- halogenfrei



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.

- Universelle Montagemöglichkeit (Frontteil glatt, offen und mit Einprägung)
- Dose für beidseitige Gerätemontage (100 mm Wandstärke)
- Keine Rissbildung

- ▲ 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 71 GVD 86

86 hoch, 60 Ø



Einführungen:  
4 x bis 32 mm Ø

Beschreibung

Bestell-Nr

Preis/Stück

VPE

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

IP30



90°C



### LB 71 M GVD 86

geeignet für Magnetbefestigung

981 084 01

1,69

75/1

### LB 71 K GVD 86

geeignet für Klebefestigung

981 784 01

1,69

75/1

### LB 71 O GVD 86

Frontteil offen geeignet für Aufnahme auf dem Schaltisch

981 884 01

1,69

75/1

Beton-  
Installation

## LB 71 GVD 100

100 hoch, 60 Ø



Einführungen:  
4 x bis 32 mm Ø

Geräteverbindungsdose für den Betoneinbau, Universaldose für beidseitige Geräte-montage mit großem Innenraum, je 4 Schraubdomen mit Schraubabstand 60 mm für Gerätebefestigung, kombinierbar

IP30



90°C



### LB 71 M GVD 100

geeignet für Magnetbefestigung

981 010 01

2,65

60/1

### LB 71 K GVD 100

geeignet für Klebefestigung

981 710 01

2,65

60/1

### LB 71 O GVD 100

Frontteil offen geeignet für Aufnahme auf dem Schaltisch

981 810 01

2,65

60/1

Alle Preise sind unverbindlich empfohlene Bruttopreise in EUR ausschließlich Mehrwertsteuer

### BS 1 Geräteeinbaudose

86 x 86 x 60 mm



Einführungen:  
8 x bis 32 mm Ø

Beschreibung

Bestell-Nr

Preis/Stück

VPE

Geräteeinbaudose für Betoneinbau „1-gang-box“ zum Geräteeinbau „British Standard“, Schraubabstand 60,3 mm (2 3/8 inch.), Lieferung mit Erdungsschraube

IP30



90°C



**BS 1**  
für Gegenschalung und Magnetbefestigung

974 001 01

4,47

50/1

### 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 (4 3/4 inch.), Lieferung mit Erdungsschraube

IP30



90°C



**BS 2**  
für Gegenschalung und Magnetbefestigung

974 002 01

5,59

30/1

### K0 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 (3 9/32 inch.), kombinierbar

IP30



90°C



**K0 EK**  
für Gegenschalung und Magnetbefestigung

977 001 01

2,60

50/1

Alle Preise sind unverbindlich empfohlene Bruttopreise in EUR ausschließlich Mehrwertsteuer

## K15 EK Einbaukasten

116 x 111 x 61 mm



Einführungen:  
12 x bis 32 mm Ø

Beschreibung

Bestell-Nr

Preis/Stück

VPE

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 (3 9/32 inch.), kombinierbar

IP30



90°C



**K15 EK**  
für Gegenschalung und Magnetbefestigung

977 002 01

4,05

30/1

Beton-  
Installation

## Klemmstein



Beschreibung	Bestell-Nr	Preis/Stück	VPE
Klemmsteine, zum Einbau in IBT-Einbaukästen			
<b>Abox 025/040 KLS - 2,5<sup>2</sup>/4<sup>2</sup></b> 5x2,5/4mm <sup>2</sup> , für K0-, K15, K1-, K2-EK-Kästen	840 004 01	1,47	160/10
<b>WK 060 KLS-6<sup>2</sup></b> 5x6mm <sup>2</sup> , für K15, K2-, K3-EK-Kästen	460 506 01	5,94	1/1
<b>WK 100 KLS-10<sup>2</sup></b> 5x10mm <sup>2</sup> , für K15, K3-, K4-EK-Kästen	460 510 01	6,10	1/1
<b>WK 160 KLS-16<sup>2</sup></b> 5x16mm <sup>2</sup> , für K3-, K4-EK-Kästen	460 516 01	11,10	1/1
<b>WK 250 KLS-25<sup>2</sup></b> 5x25mm <sup>2</sup> , für K4-EK-Kästen	460 535 01	37,50	1/1

## IBT ST Stopfen



IBT-Stopfen			
<b>IBT ST</b> schützen die Löcher für die Geräteschrauben vor Eindringen von Beton	979 205 01	Preis/100 4,01	6000/1000

## GWB Gewindeboden M5

15 mm hoch x mm



Gewindeboden M5			
<b>GWB</b> zur Aufnahme eines Deckenhakens, verwandelt jede U 71 Verbindungsdose in eine Deckendose	979 110 01	Preis/100 89,20	120/1

## U 71 KP Kuppel

43 x mm



Kuppel mit Gewindebuchse M5, geeignet als Aufsatz für Dosen U 71 sowie Magnet- und Klebeblindssockel			
<b>U 71 KP-M5</b> (nur für Serie U 71 geeignet)	971 748 01	Preis/100 104,00	100/1

## Zubehör für Kombinationen



Beschreibung	Bestell-Nr	Preis/Stück	VPE
Verbundbrillen zur Kombination von Dosen bei extremer Belastung			
<b>VB 71</b> für Abstand 71 mm	979 212 01	Preis/100 13,90	900/150
<b>VB 80/85</b> für Abstand 80 und 85 mm	979 213 01	35,00	450/75
<b>VB 90</b> für Abstand 90 mm	979 214 01	66,00	600/100
<b>VB 105</b> für Abstand 105 mm	979 215 01	66,00	600/100

## Zubehör für Kombinationen



Beschreibung	Bestell-Nr	Preis/Stück	VPE
Verbundnippel als Abdichtung und Leitungsdurchführung für Abstand 71 mm			
<b>VBN</b> (für U 71 Gerätedose 971 045 02)	979 210 01	Preis/100 11,30	900/150

Beton-  
Installation

## VD Verschlussdeckel



Verschlussdeckel, weiß, flammwidrig, für Einbaukästen					
	Maße/mm	Gehäusetyp			
<b>K0 VD</b>	110 x 70	K0 EK	977 100 01	1,08	180/30
<b>K15 VD</b>	115 x 110	K15 EK	977 105 01	1,59	90/15
<b>K1 VD</b>	90 x 90	K1 EK	975 100 01	0,95	150/25
<b>K2 VD</b>	146 x 90	K2 EK	975 102 01	1,44	90/1
<b>K3 VD</b>	142 x 142	K3 EK	980 100 01	3,63	50/10
<b>K4 VD</b>	311 x 202	K4 EK	980 104 01	8,07	10/1
<b>K8 VD</b>	442 x 320	K8 EK	980 108 01	28,60	10/1
<b>K12 VD</b>	567 x 320	K12 EK	980 112 01	32,80	10/1

## VD Verschlussdeckel



Verschlussdeckel für Verbindungsdosen, weiß, flammwidrig, mit Befestigungsschrauben					
	Durchmesser	Gehäusetyp		Preis/100	
<b>VD 75</b>	75 mm	U71, U86, U120	979 100 01	49,10	200/25
<b>HW VD-60</b>	90 mm	U71	925 101 01	49,10	300/10
<b>HW VD-67</b>	90 mm	U86, U120	925 100 01	49,10	300/10
<b>U 71 VDF</b>	80 mm	U71	979 102 01	78,90	100/10
<b>U 86 VDF</b>	90 mm	U86	979 103 01	138,00	100/10
<b>U 71 VDS</b>	80 mm	U71	979 104 01	66,20	100/10

Alle Preise sind unverbindlich empfohlene Bruttopreise in EUR ausschließlich Mehrwertsteuer

## BS VD Verschlussdeckel



Beschreibung	Bestell-Nr	Preis/Stück	VPE
Verschlussdeckel BS, weiß, flammwidrig, mit Befestigungsschrauben und Montagebrücken			
<b>BS 1 VD</b> für Geräteeinbaudose BS 1, 86 x 86 mm	974 100 01	1,48	150/25
<b>BS 2 VD</b> für Geräteeinbaudose BS 2, 146 x 86 mm	974 102 01	2,20	90/15

## DH Deckenhaken



Deckenhaken, isoliert, mit Holzschraubengewinde					
	Schaftlänge	Gehäusetyp		Preis/100	
<b>DH 55</b>	55	970 425 01	979 115 01	73,70	600/100
<b>DH 65</b>	65	970 540 01	979 118 01	75,10	600/100
<b>DH 90</b>	90	971 047 01	979 116 01	82,20	600/100

## DH Deckenhaken



Deckenhaken, isoliert, mit M 5 Gewinde					
	Schaftlänge	Gehäusetyp		Preis/100	
<b>DH 65-M5</b>	65	970 748 01	979 120 01	77,20	600/100
<b>DH 75-M5</b>	75	971 060 01/ 971 766 01/ 971 860 01	979 117 01	77,20	600/100
<b>DH 90-M5</b>	90	971 248 01/ 971 548 01	979 122 01	89,20	600/100
<b>DH 100-M5</b>	100	973 081 01/ 973 781 01/ 973 783 01	979 119 01	94,40	600/100
<b>DH 115-M5</b>	115	973 312 01/ 973 713 01/ 973 712 01	979 121 01	109,00	600/100
<b>DH 135-M5</b>	135	Für Sonderbedarf	979 123 01	124,00	600/100

## U 71 Blindsockel BSK

71 x 71 x 25/21 mm



Beschreibung

Bestell-Nr

Preis/Stück

VPE

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. Zusätzlich bei extremer Belastung mit Verbundbrille kombinierbar. 2. der Einbaukästen K3 EK und K4 EK bei Gegenschalung mit 2 bzw. 4 Sockeln und je 3 Stützholmen in den Ecken

### U 71 BSK-NA

Höhe 25 mm für Nagelbefestigung

979 530 01

Preis/100  
86,30

80/1

### U 71 BSK-2

Höhe 25 mm für Sichtbeton,  
min. Sichtbarkeit der Füße

979 530 02

86,30

80/1

### U 71 BSK-K

Höhe 21 mm für Klebefestigung

979 538 01

87,50

80/1

### U 71 BSK

Höhe 21 mm für Magnetbefestigung,  
Magnetloch, ist später zu verputzen

979 539 01

87,50

80/1

## BL Blindleiste

21 x 110 x 15 mm



Blindleiste zur Befestigung des Einbaukastens K0 EK und des Einbaukastens K15 EK bei Gegenschalung, pro Kasten werden 2 Stück benötigt

### K0 K15 BL

979 532 01

Preis/100  
53,90

200/1

## K1 Blindleiste

21 x 90 x 15 mm



Blindleiste zur Befestigung: 1. der Einbaukästen K1 EK und K2 EK bei Gegenschalung. 2. des Konustrichters bei Übergabe von Steigleitungen, 2 Stück pro Einsatz benötigt

### K1 K2 BL

979 531 01

Preis/100  
63,40

200/1

## BS Blindsockel



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

### BS 1-BSK

86 x 86 x 25 mm

974 431 01

Preis/100  
90,70

100/1

### BS 2-BSK

146 x 86 x 25 mm

974 432 01

127,00

60/1

## BSK Blindsockel



Beschreibung	Bestell-Nr	Preis/Stück	VPE
Blindsockel zum Abstützen von Rohrkrümmern inkl. Rohrkapseln, bei Gegenschalung in Verbindung mit Stützholmen			
<b>BSK 1</b> für Rohrkapseln 970 518 01	970 500 01	Preis/100 30,20	150/1
<b>BSK 2</b> für Rohrkapseln 970 523 01 / 970 530 01	970 505 01	44,50	90/1

## STH-STU Stützpuffer



Beschreibung	Bestell-Nr	Preis/100	VPE
Stützpuffer als Aufsatz für Stützholme bei Einsatz von Haftmagneten oder der Klebetechnik in stehender Schalung (anstelle der Blindsockel)			
<b>STH-STU</b>	979 535 01	18,60	6000/1000

## STH Stützholme



Beschreibung	Wandstärke	Höhlentiefe	Bestell-Nr	Preis/100	VPE
Stützholme für verschiedene Wandstärken bei Gegenschalung, Einsatz immer in Verbindung mit Blindsockel oder Gegendose, Holmlänge=Wandstärke minus 1 cm					
<b>STH 70</b>	8 cm	7 cm	979 570 01	32,80	1000/50
<b>STH 90</b>	10 cm	9 cm	979 590 01	34,10	600/50
<b>STH 100</b>	11 cm	10 cm	979 600 01	35,10	600/50
<b>STH 110</b>	12 cm	11 cm	979 610 01	37,10	600/50
<b>STH 130</b>	14 cm	13 cm	979 630 01	38,10	500/50
<b>STH 140</b>	15 cm	14 cm	979 640 01	38,10	500/50
<b>STH 150</b>	16 cm	15 cm	979 650 01	39,60	400/50
<b>STH 170</b>	18 cm	17 cm	979 670 01	40,80	400/50
<b>STH 190</b>	20 cm	19 cm	979 690 01	43,90	400/50
<b>STH 230</b>	24 cm	23 cm	979 730 01	47,60	300/50
<b>STH 240</b>	25 cm	24 cm	979 740 01	47,60	200/50
<b>STH 290</b>	30 cm	29 cm	979 790 01	51,40	200/50

## Einlegepatrone



Beschreibung	Bestell-Nr	Preis/100	VPE
Einlegepatrone, 6 mm Ø, wenn Stützholm-Toleranzausgleich erforderlich			
<b>STH-ELP</b>	979 536 01	6,93	300/1

## Befestigungsmittel für Holz- / Kunststoffschalung



Beschreibung	Bestell-Nr	Preis/Stück	VPE
Befestigungsmittel für Holz- / Kunststoffschalung, für Ortbeton- bzw. Schüttrbetonbauweise auf der Holzschalung, bei extremer Belastung 2 Nägel verwenden			
<b>NA-AL</b> Aluminium-Nagel, 40 mm lang, geriffelt	979 242 01	Preis/100 11,10	4800/800
<b>NA-AL/gl</b> Aluminium-Nagel, 40 mm lang, glatt	979 243 01	11,10	4800/800
<b>DOS</b> Doppelschraube zur Dauerbefestigung, bei Serienfertigung mit M6 (15 mm) und Holzgewinde (20 mm), Länge 35 mm	979 266 01	61,50	30/1

## Befestigungsmittel für Kunststoff- / Stahlschalung



Befestigungsmittel für Kunststoff- / Stahlschalung			
<b>KR</b> Kleberonde, beschädigungsfreie Befestigung, bei gemeinsamem Einsatz von Ronde und Flansch, (mehrfach verwendbar), bei stehender Schalung, zusätzlich Stützholztechnik verwenden	979 248 01	Preis/100 60,20	1200/200
<b>HFL</b> Halteflansch 50 mm Ø, Kunststoff	979 250 01	39,80	300/50
<b>HC</b> Halteclip als Zusatzbefestigung der Dosen an der Armierungsmatte in Sonderfällen (2 - 3 Clips pro Dose), nur einsetzbar zusammen mit Stützholztechnik	979 245 01	60,50	600/100

## Befestigungsmittel für Stahlschalung



Befestigungsmittel für Stahlschalung			
<b>NAS-AL</b> Spreiznagel, Aluminium 40 mm, mit Kunststoffdübel zur Befestigung der Dosen auf der Stahlschalung (Bohrung 5,5 mm), hervorragend bewährt bei Tunnelschalung	979 240 01	Preis/100 16,40	1800/300
<b>ANSW</b> Anschweisschraube M6 x 10 mm, preiswerte und sichere Befestigung der Dose, auf der Stahlschalung ohne Bohrung	979 260 01	13,30	50/1
<b>HM</b> Haftmagnet, 50 mm Ø, normal, Abzugskraft 120 +/- 20 N	979 280 01	Preis/Stück 15,10	3/1
<b>HM-UNI</b> Haftmagnet, 50 mm Ø, extra stark, Abzugskraft 300 +/- 20 N=30kp	979 299 01	25,10	3/1
<b>MA</b> Magnetabheber zur Demontage der Haftmagneten HM und HM-UNI, 2-teilig	979 300 01	127,00	1/1

## Befestigungsmittel für Rohre und Kabel



Beschreibung	Bestell-Nr	Preis/Stück	VPE
Befestigungsmittel für Rohre und Kabel			
<b>KBI 1</b> Kabelbinder 4,6 x 180 mm	979 136 01	Preis/100 20,00	2000/100
<b>ABH 1</b> Abstandhalter, 40 x 40 x 33 mm	979 135 01	34,40	300/1
<b>ROS</b> Rohrstütze, grau, Höhe 21 cm	979 230 01	669,00	25/1

## RVB Rohrverbinder



Rohrverbinder (ohne Rohr) mit Zugentlastung, grau, für flexible und starre metrische Elektroinstallationsrohre			
<b>RVB 20</b> für glatte und gerillte Rohre M20	970 220 01	Preis/100 68,70	100/1
<b>RVB 25</b> für glatte und gerillte Rohre M25	970 225 01	107,00	50/1
<b>RVB 32</b> für glatte und gerillte Rohre M32	970 232 01	155,00	25/1
<b>RVB 40</b> für glatte und gerillte Rohre M40	970 240 01	266,00	25/1

## IBT LZA Stanzzange



Stanzzange, Lochwerkzeug zur Erstellung passgenauer Einführungen in Betondosen, Lochung immer 1-3 mm kleiner als Rohr-/Leitungsdurchmesser				
<b>IBT LZA-OE</b>	ohne Stanzeinsatz	978 100 01	99,00	1/1
<b>IBT LZA-18</b>	mit 18mm Stanzeinsatz für Rohr M20	978 118 01	120,00	1/1
<b>IBT LZA-23</b>	mit 23mm Stanzeinsatz für Rohr M25	978 123 01	120,00	1/1

## WED Weitedorn



Weitedorn, Montagehilfe bei der Rohreinführung			
<b>WED</b> Aufweitebereich 9-25 mm Ø	979 155 01	1,72	90/15

## Stanzeinsätze



Beschreibung	Bestell-Nr	Preis/Stück	VPE
Stanzeinsätze als Ersatz oder Erweiterungsbedarf			
	<b>Loch Ø</b>	<b>f. Kabel-/Rohrtyp (Außen-Ø)</b>	
<b>IBT STE-LZA/10</b>	10 mm	NY 3 x 1,5 (11mm)	978 910 01 50,40 1/1
<b>IBT STE-LZA/14</b>	14 mm	M16 (16mm)	978 914 01 50,40 1/1
<b>IBT STE-LZA/18</b>	18 mm	M20 (20mm)	978 918 01 49,20 1/1
<b>IBT STE-LZA/23</b>	23 mm	M25 (25mm)	978 923 01 52,60 1/1

## LST Lochstanze



Beschreibung	Bestell-Nr	Preis/Stück	VPE
Lochstanze für den Grobeinsatz in Fertigteilwerken, mit Befestigungseinrichtung			
<b>LST</b> mit Stanzeinsätzen 18 mm und 23 mm, sowie Weitedorn	979 162 01	828,00	1/1

## Stanzeinsätze



Beschreibung	Bestell-Nr	Preis/Stück	VPE
Stanzeinsätze für LST Lochstanze			
	<b>Loch Ø</b>	<b>f. Kabel-/Rohrtyp (Außen-Ø)</b>	
<b>IBT STE-LST/8</b>	8 mm	NY 3 x 1,5 (11mm)	978 808 01 14,00 1/1
<b>IBT STE-LST/14</b>	14 mm	M16 (16mm)	978 814 01 14,00 1/1
<b>IBT STE-LST/18</b>	18 mm	M20 (20mm)	978 818 01 14,00 1/1
<b>IBT STE-LST/23</b>	23 mm	M25 (25mm)	978 823 01 54,30 1/1
<b>IBT STE-LST/30</b>	30 mm	M32 (32mm)	978 830 01 89,20 1/1
<b>IBT STE-LST/39</b>	39 mm	M40 (40mm)	978 839 01 97,80 1/1

## BS MBR Montagebrücke



Beschreibung	Bestell-Nr	Preis/Stück	VPE
Montagebrücke für den Einbau von British Standard-Geräten in Kästen BS 1 und BS 2, einrastbar und seitlich verschiebbar			
<b>BS MBR</b> 2 Stück pro Kasten erforderlich	974 120 01	Preis/100 32,50	1200/100

## BS ES Einbauschrauben



Beschreibung		Bestell-Nr	Preis/Stück	VPE
Einbauschrauben für BS-Gerätebefestigung				
			Preis/100	
<b>BS ES-30</b>	3,5 x 30 mm	974 130 01	13,70	4000/1
<b>BS ES-40</b>	3,5 x 40 mm	974 135 01	33,60	3000/1
<b>BS ES-50</b>	3,5 x 50 mm	974 150 01	45,90	2000/1

## IBT LFR Lochsäge



Lochsäge, Lochwerkzeug zur Erstellung von Rohreinführungen für U71 Dosen, 7 auswechselbare Einsätze von 25-62 mm Ø				
<b>IBT LFR</b>	passt in jedes handelsübliche Bohrfutter	979 160 01	27,10	12/1

## HW LFR Löchfräser



Lochfräser, 120 mm Ø, geeignet für Holz- und Gipsbetonplatten				
<b>HW LFR-120</b>	passt in jedes handelsübliche Bohrfutter, Durchmesser 120 mm Ø, Frästiefe 40mm	925 121 01	159,00	1/1

## ES Geräteschrauben

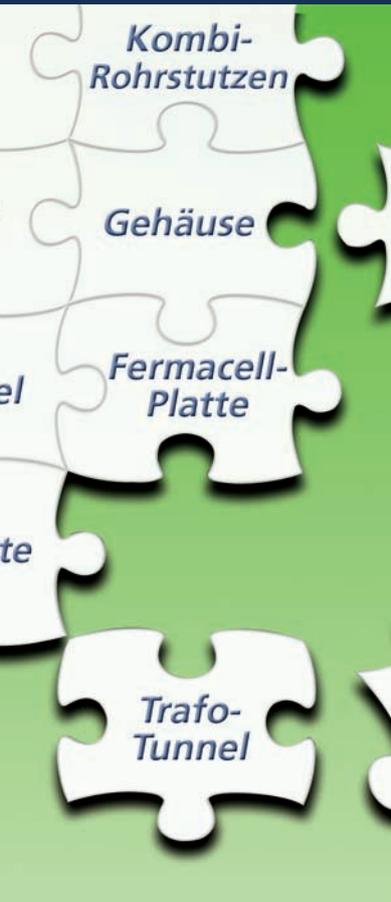


Geräteschrauben als Ersatzbedarf zur Befestigung von Einbaugeräten in Hohlwanddosen				
			Preis/100	
<b>ES-10</b>	3,1 x 10 mm	979 105 01	5,18	400/1
<b>ES-18</b>	3,1 x 18 mm	979 106 01	5,07	250/1
<b>ES-25</b>	3,1 x 25 mm	979 107 01	6,43	200/1

Referenz-Objekt RWE-Tower Essen



# Nie wieder puzzeln... **IBTronic XL** ... einfach montieren - betonieren - installieren



## 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!

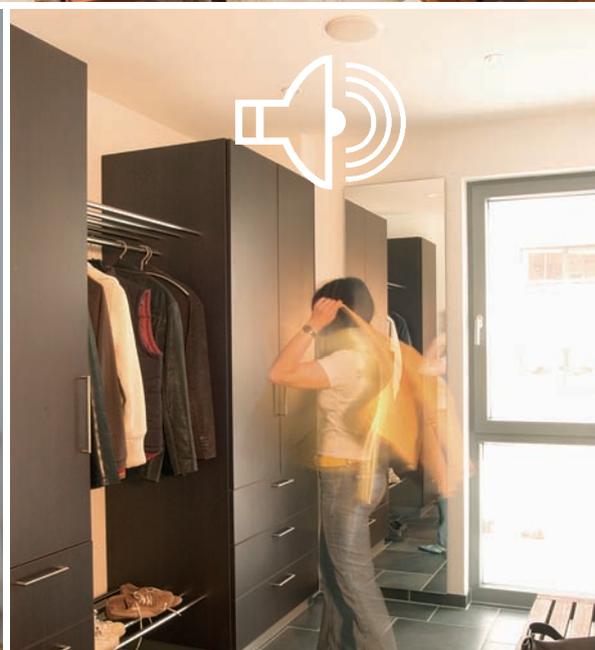
**IBTronic XL = Viele Anforderungen – ein Teil.**



## 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.

Beton-  
Installation



# IBTronic XL H 185

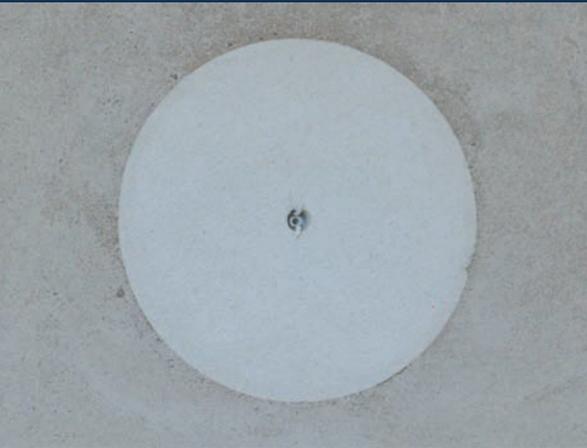
## für den Einsatz im Fertigteilwerk



### IBTronic XL H 185

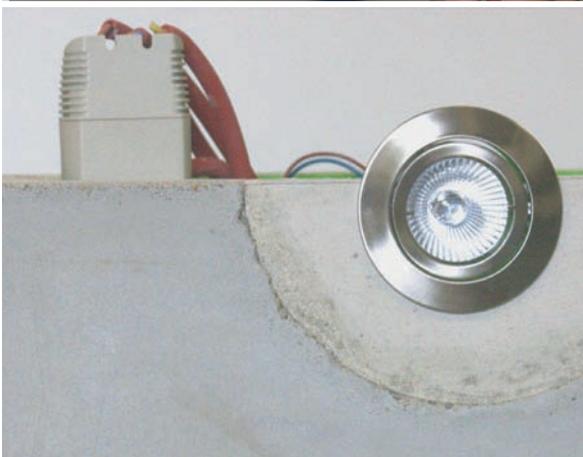
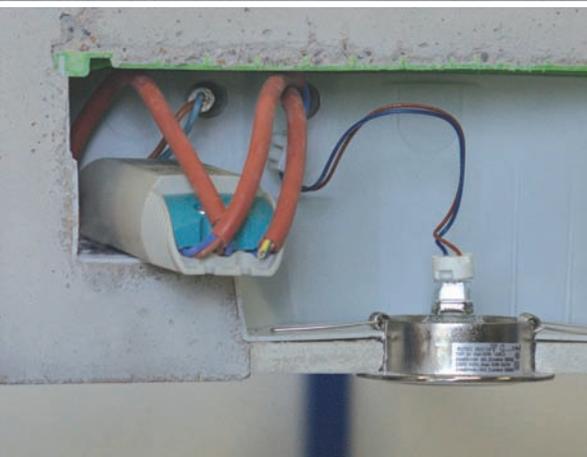
- Universelles Einbaugeschütz für den Fertigteilbau zum Einbau von NV / HV / LED-Leuchten und Lautsprechern
- Fermacell®-Platte mit Toleranzausgleich Ø 185 mm
- Auslassöffnung: variabel bis max. 150 mm
- Integrierter Trafotunnel bis max. 150 VA
- Volumen 4,5 Liter
- Vereinfachter Trafoeinbau durch kurze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





## 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  $\nabla$  oder  $\nabla/\nabla$  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



### Leuchteneinbau

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

- Für die Installation VDE geprüfter Leuchten nach DIN EN 60598 sowie mit  $\nabla$  oder  $\nabla$  Kennzeichnung  
Lampenleistung max. 50 W



## IBTronic XL Drillbox

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

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

## Flexibel einführen

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

# IBTronic

## Stabil wie Beton



▲ Nachträgliche Erweiterung auf der Baustelle möglich

▲ Im Gehäuse integrierte M25/M32 Rohrstopper verhindern ein Durchschieben der einzuführenden Rohre

▲ Einfache Montage in Ortbetondecken und -wänden sowie in Fertigbauteilen



◀◀ Einfache Wandmontage mit der patentierten Stützholmtechnik (Stützholmlänge = Wandstärke minus 1 cm)

◀ Verwendung als Gegendose ab Wandstärke 240 mm

## IBTronic

## IBTronic-TT



### 1-fach-Gerätedose:

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

### 2-fach-Gerätedose:

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

### Deckenauslass:

#### Ø 68 mm

Typisches Einbaumaß einer Vielzahl von NV-Leuchten

#### Ø 108 / 120 mm

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

#### - Ø 108 mm

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

#### - Ø 120 mm:

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

### Fermacell®-Platte

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

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

▲ IBTronic-TT zur einfachen Aufnahme eines elektronischen Sicherheitstransformators.



**IBTronic XL**

255 x 280 x 130 mm



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

Für die Installation in Fertigteildecken

Beschreibung

Bestell-Nr

Preis/Stück

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.

IPX4

B

90°C



**IBTronic XL H 185 F**

Auslassöffnung:  
 Fermacell® -Platte, variabel bis max. Ø 150 mm,  
 8 Kombi-Rohr-Einführungen 4 x M20, 4 x M25,  
 integrierte Rohrstopper für Rohre M20, M25

976 604 01

27,10

6/1

**IBTronic XL Drillbox**

255 x 280 x 92 mm



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

Für die Installation in Fertigteildecken

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.



90°C



**IBTronic XL Drillbox**

Auslassöffnung:  
 Ø 76 mm, ARD (Außenringdurchmesser der Leuchte),  
 min. Ø 85 mm  
 8 Kombi-Rohr-Einführungen  
 4 x M20, 4 x M25  
 integrierte Rohrstopper für Rohre M20, M25

976 801 01

37,90

6/1

Alle Preise sind unverbindlich empfohlene Bruttopreise in EUR ausschließlich Mehrwertsteuer

## Zubehör



Beschreibung	Bestell-Nr	Preis/Stück	VPE
Empfohlenes Zubehör:			

<b>FPD 185</b> Fermacell ®-Platte, zum nachträglichen Einbau in IBTronic XL H185, Fermacell ® -Platte	979 802 01	10,70	10/1
<b>HW LFR-120</b> passt in jedes handelsübliche Bohrfutter, Durchmesser 120 mm Ø, Frästiefe 40mm	925 121 01	159,00	1/1

Beton-Installation

## Zubehör



Empfohlenes Zubehör: IBTronic XL Drillbox			
--	--	--	--

<b>LMK 76</b> zum nachträglichen Einbau in IBTronic XL Drillbox	979 803 01	10,80	1/0
--	------------	-------	-----

Alle Preise sind unverbindlich empfohlene Bruttopreise in EUR ausschließlich Mehrwertsteuer

## IBTronic

150 x 150 x 106 mm



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

Beschreibung

Bestell-Nr

Preis/Stück

VPE

Universelles Einbaugehäuse für Ortbeton oder Fertigteilbau, zum Einbau von NV/HV/LED-Leuchten (\*) und Lautsprechern. Geeignet für Klebefestigung und Gegenschalung, für die Installation in Decken ab 140 mm, Wandeinbau mit IBT Stützholztechnik

IP30



90°C



### IBTronic H120-S1

Auslassöffnung: 1-fach Gerätedose

976 001 01

10,50

10/1

### IBTronic H120-S2

Auslassöffnung: 2-fach Gerätedose

976 002 01

10,50

10/1

### IBTronic H120-68

Auslassöffnung: Ø 68 mm

976 005 01

10,50

10/1

### IBTronic H120-0

Auslassöffnung wählbar: Ø 108/120 mm

976 003 01

10,50

10/1

### IBTronic H120-P

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

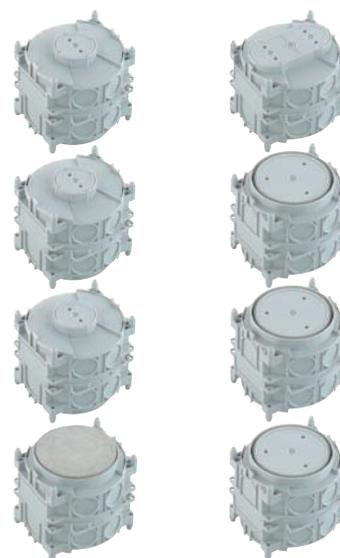
976 004 01

18,50

10/1

## IBTronic

150 x 150 x 151 mm



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

Universelles Einbaugehäuse für Ortbeton oder Fertigteilbau, zum Einbau von NV/HV/LED-Leuchten (\*) und Lautsprechern. Geeignet für Klebefestigung und Gegenschalung, für die Installation in Decken ab 180mm, Wandeinbau mit IBT Stützholztechnik

IP30



90°C



### IBTronic H120-S1-S2

Auslassöffnung wählbar: 1-fach oder 2-fach Gerätedose

976 101 01

10,60

12/1

### IBTronic H120-S1-0

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

976 103 01

10,60

12/1

### IBTronic H120-68-0

Auslassöffnung wählbar: Ø 68 mm oder Ø 108 / 120 mm

976 105 01

10,60

12/1

### IBTronic H120-P-0

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

976 104 01

18,90

12/1

Alle Preise sind unverbindlich empfohlene Bruttopreise in EUR ausschließlich Mehrwertsteuer