

Blister Sortimentsbox

Vorteile

- Hochwertige Befestigungen in Kleinverpackung wie z.B. Blister und Sortimentsboxen
- Perfekt für den Do-it-Yourself (DIY) Bereich geeignet
- Großes Sortiment für die täglichen Befestigungsprobleme



"Made in Germany" Flagge auf der Vorderseite für Produkte, die in Deutschland entwickelt und produziert wurden

Produktname

Qualitätssymbol für Produkte aus UV-beständigem Nylon

Transparente Blisterverpackung für eine optimale Produktpräsentation



Praktische EURO-Lochung

Farbleitsystem und Smilies zeigen die Verwendbarkeit in verschiedenen Baustoffen an - schnell und einfach.

Auf der Rückseite finden Sie wichtige Hinweise zur Montage und technische Daten des Produktes.

Symbol im Katalog:



Alle Blister sind in einem praktischen Thekenaufsteller verpackt





Mehrzweckdübel MZ ohne Kragen

Typ	Art.-Nr.	Bohrloch-Ø d ₀ [mm]	Bohrloch-tiefe h ₁ ≥ [mm]	Verankerungstiefe h _{nom} ≥ [mm]	Dübel-länge L _d [mm]	Mindestbauteil-dicke h _{min} ¹ [mm]	Schrauben-Ø d _s [mm]	€/Blister	[Stück]	[Blister]
MZ 6	56MZ20	6	40	29	29	7,0	3 - 4,5		20	10
MZ 6x40	5640MZ10	6	50	40	40	7,0	3 - 4,5		10	10
MZ 8	58MZ15	8	60	48	48	9,5	4 - 6		15	10
MZ 10	510MZ10	10	75	59	59	12,0	6 - 8		10	10
MZ 12	512MZ5	12	85	71	71	15,0	8 - 10		5	10

¹ Mindestbauteildicke bzw. Mindestplattendicke (bei Anwendung in z.B. Gipskartonplatten)



Mehrzweckdübel MZ ohne Kragen, inkl. Schraube

Typ	Art.-Nr.	Bohrloch-Ø d ₀ [mm]	Bohrloch-tiefe h ₁ ≥ [mm]	Verankerungstiefe h _{nom} ≥ [mm]	Dübel-länge L _d [mm]	Mindestbauteil-dicke h _{min} ¹ [mm]	Schrauben-Ø x Länge d _s x L _s [mm]	Schraubentyp	€/Blister	[Stück]	[Blister]
MZ 6 SPS	56MZSZ20	6	40	29	29	7,0	4,5 x 40			20	10
MZ 6x40 SPS	5640MZSZ10	6	50	40	40	7,0	4,5 x 50			10	10
MZ 8 SPS	58MZSZ8	8	60	48	48	9,5	5,0 x 70			8	10
MZ 10 SKS	510MZK5	10	75	59	59	12,0	6,0 x 80			5	10
MZ 12 SKS	512MZK2	12	85	71	71	15,0	8,0 x 90			2	10

¹ Mindestbauteildicke bzw. Mindestplattendicke (bei Anwendung in z.B. Gipskartonplatten)



Mehrzweckdübel MZK mit Kragen

Typ	Art.-Nr.	Bohrloch-Ø d ₀ [mm]	Bohrloch-tiefe h ₁ ≥ [mm]	Verankerungstiefe h _{nom} ≥ [mm]	Dübel-länge L _d [mm]	Mindestbauteil-dicke h _{min} ¹ [mm]	Schrauben-Ø d _s [mm]	€/Blister	[Stück]	[Blister]
MZK 6	56MZK20	6	40	29	30	7,0	3 - 4,5		20	10
MZK 6x41	5641MZK10	6	50	40	41	7,0	3 - 4,5		10	10
MZK 8	58MZK15	8	60	48	49	9,5	4 - 6		15	10
MZK 10	510MZK10	10	75	59	60	12,0	6 - 8		10	10
MZK 12	512MZK5	12	85	71	72	15,0	8 - 10		5	10

¹ Mindestbauteildicke bzw. Mindestplattendicke (bei Anwendung in z.B. Gipskartonplatten)



Mehrzweckdübel MZK mit Kragen, inkl. Schraube

Typ	Art.-Nr.	Bohrloch-Ø d ₀ [mm]	Bohrloch-tiefe h ₁ ≥ [mm]	Verankerungstiefe h _{nom} ≥ [mm]	Dübel-länge L _d [mm]	Mindestbauteil-dicke h _{min} ¹ [mm]	Schrauben-Ø x Länge d _s x L _s [mm]	Schraubentyp	€/Blister	[Stück]	[Blister]
MZK 6 SPS	56MZKKSZ20	6	40	29	30	7,0	4,5 x 40			20	10
MZK 6x41 SPS	5641MZKKSZ10	6	50	40	41	7,0	4,5 x 50			10	10
MZK 6x41 WH	5641MZKWH5	6	50	40	41	7,0	4,5 x 52			5	10
MZK 6x41 RH	5641MZKRH5	6	50	40	41	7,0	4,5 x 68			5	10
MZK 8 SPS	58MZKKSZ8	8	60	48	49	9,5	5,0 x 70			8	10
MZK 8 WH	58MZKWH5	8	60	48	49	9,5	5,0 x 70			5	10
MZK 8 RH	58MZKRH5	8	60	48	49	9,5	5,0 x 86			5	10
MZK 10 SKS	510MZKK5	10	75	59	60	12,0	6,0 x 80			5	10
MZK 12 SKS	512MZKK2	12	85	71	72	15,0	8,0 x 90			2	10

¹ Mindestbauteildicke bzw. Mindestplattendicke (bei Anwendung in z.B. Gipskartonplatten)



Dübel FX ohne Schraube



Typ	Art.-Nr.	Bohrloch- Ø d ₀ [mm]	Bohrloch- tiefe h ₁ ≥ [mm]	Veranke- rungstiefe h _{nom} ≥ [mm]	Dübellänge L _d [mm]	Schrauben- Ø d _s [mm]	€ / Blister	[Stück]	[Blister]
FX 5	55FX50	5	35	24	25	2,5 - 4		50	10
FX 6	56FX30	6	40	29	30	3,5 - 5		30	10
FX 8	58FX20	8	55	39	40	4,5 - 6		20	10
FX 10	510FX10	10	70	49	50	6 - 8		10	10
FX 12	512FX6	12	80	59	60	8 - 10		6	10



Dübel FX inkl. PZ-Spanplattenschraube (FX 5, 6 und 8) bzw. Sechskant-Holzschraube (FX 10 und 12)



Typ	Art.-Nr.	Bohrloch- Ø d ₀ [mm]	Bohrloch- tiefe h ₁ ≥ [mm]	Veranke- rungstiefe h _{nom} ≥ [mm]	Dübel- länge L _d [mm]	Schrau- ben- Ø x Länge d _s x L _s [mm]	Schrau- bentyp	€ / Blister	[Stück]	[Blister]
FX 5 SPS	55FXSZ20	5	35	24	25	3,5 x 35			20	10
FX 6 SPS	56FXSZ15	6	40	29	30	4,5 x 45			15	10
FX 8 SPS	58FXSZ10	8	55	39	40	5,0 x 60			10	10
FX 10 SKS	510FKK5	10	70	49	50	7,0 x 65			5	10
FX 12 SKS	512FKK2	12	80	59	60	8,0 x 80			2	10



Normaldübel F ohne Schraube



Typ	Art.-Nr.	Bohrloch- Ø d ₀ [mm]	Bohrloch- tiefe h ₁ ≥ [mm]	Veranke- rungstiefe h _{nom} ≥ [mm]	Dübellänge L _d [mm]	Schrauben- Ø d _s [mm]	€ / Blister	[Stück]	[Blister]
F 4	54NF20	4	30	20	20	2 - 3		20	10
F 4	54NF50	4	30	20	20	2 - 3		50	10
F 5	55NF20	5	35	25	25	2,5 - 4		20	10
F 5	55NF50	5	35	25	25	2,5 - 4		50	10
F 6	56NF20	6	40	30	30	3,5 - 5		20	10
F 6	56NF50	6	40	30	30	3,5 - 5		50	10
F 7	57NF20	7	40	30	30	4 - 5,5		20	10
F 7	57NF50	7	40	30	30	4 - 5,5		50	10
F 8	58NF20	8	55	40	40	4,5 - 6		20	10
F 8	58NF40	8	55	40	40	4,5 - 6		40	10
F 10	510NF5	10	70	50	50	6 - 8		5	10
F 10	510NF20	10	70	50	50	6 - 8		20	10
F 12	512NF5	12	80	60	60	8 - 10		5	10
F 12	512NF8	12	80	60	60	8 - 10		8	10



Normaldübel F mit Schraube



Typ	Art.-Nr.	Bohrloch- Ø d ₀ [mm]	Bohrloch- tiefe h ₁ ≥ [mm]	Veranke- rungstiefe h _{nom} ≥ [mm]	Dübel- länge L _d [mm]	Schrau- ben- Ø x Länge d _s x L _s [mm]	Schrau- bentyp	€ / Blister	[Stück]	[Blister]
F 4 SPS	54NFSZ20	4	30	20	20	3,0 x 25			20	10
F 5 SPS	55NFSZ20	5	35	25	25	3,5 x 35			20	10
F 6 SPS	56NFSZ20	6	40	30	30	4,0 x 40			20	10
F 6 WH	56NFWH5	6	40	30	30	4,2 x 40			5	10
F 6 RH	56NFRH5	6	40	30	30	4,2 x 65			5	10
F 8 SKS	58NFK5	8	55	40	40	5,0 x 50			5	10
F 8 WH	58NFWH5	8	55	40	40	5,0 x 50			5	10
F 8 RH	58NFRH5	8	55	40	40	5,4 x 80			5	10
F 8 SPS	58NFSZ20	8	55	40	40	5,0 x 50			20	10
F 10 SKS	510NFK5	10	70	50	50	7,0 x 65			5	10
F 12 SKS	512NFK2	12	80	60	60	8,0 x 80			2	10
F 12 SKS	512NFK5	12	80	60	60	8,0 x 80			5	10
F 14 SKS	514NFK2	14	90	70	70	10,0 x 90			2	10



Langer Normaldübel FL ohne Schraube

Typ	Art.-Nr.	Bohrloch- Ø d ₀ [mm]	Bohrloch- tiefe h ₁ ≥ [mm]	Veranke- rungstiefe h _{nom} ≥ [mm]	Dübellänge L _d [mm]	Schrauben- Ø d _s [mm]	€/ Blister	[Stück]	[Blister]
FL 6x60	5660FL10	6	70	60	60	3,5 - 4,5		10	10
FL 8x80	5880FL10	8	90	80	80	4,5 - 5,5		10	10
FL 10x90	51090FL5	10	105	90	90	6 - 7		5	10



Porenbetondübel GB ohne Schraube

Typ	Art.-Nr.	Bohrloch- Ø d ₀ [mm]	Bohrloch- tiefe h ₁ ≥ [mm]	Veranke- rungstiefe h _{nom} ≥ [mm]	Dübellänge L _d [mm]	Holz- schrauben-Ø d _s [mm]	€/ Blister	[Stück]	[Blister]
GB 10	510GB4	10	65	55	55	4,5 - 6		4	10
GB 12	512GB4	12	70	60	60	7 - 8		4	10



Nageldübel NP, galv. verz. vormontiert, NP 5 und 6: Flachbunddübel, NP8: Senkbunddübel

Typ	Art.-Nr.	Bohr- loch- Ø d ₀ [mm]	Bohr- loch- tiefe h ₁ ≥ [mm]	Veranke- rungs- tiefe h _{nom} ≥ [mm]	Dübel- länge L _d [mm]	Anbau- teildicke t _{fix} ≤ [mm]	Antrieb	€/ Blister	[Stück]	[Blister]
NP 5x35	5535NP20	5	35	25	35	10	PZ 2		20	10
NP 5x50	5550NP20	5	35	25	50	25	PZ 2		20	10
NP 6x40	5640NP15	6	40	30	40	10	PZ 2		15	10
NP 6x60	5660NP15	6	40	30	60	30	PZ 2		15	10
NP 6x80	5680NP10	6	40	30	80	50	PZ 2		10	10
NP 8x60	5860NP10	8	50	40	60	20	PZ 3		10	10
NP 8x80	5880NP10	8	50	40	80	40	PZ 3		10	10
NP 8x100	58100NP10	8	50	40	100	60	PZ 3		10	10
NP 8x120	58120NP5	8	50	40	120	80	PZ 3		5	10
NP 8x135	58135NP5	8	50	40	135	95	PZ 3		5	10



Multifunktionsrahmendübel MFR SB TX, galv. verz.

Senkbunddübel mit Senkkopfschraube

Typ	Art.-Nr.	Bohr- loch- Ø d ₀ [mm]	Bohr- loch- tiefe h ₁ ≥ [mm]	Veranke- rungs- tiefe h _{nom} ≥ [mm]	Dübel- länge L _d [mm]	Anbau- teildicke t _{fix} ≤ [mm]	Antrieb	Schrau- bentyp	€/ Blister	[Stück]	[Blister]
8x60	5860MFRST4	8	60	50	60	10	TX 30			4	10
8x80	5880MFRST4	8	60	50	80	30	TX 30			4	10
10x60	51060MFRST4	10	60	50	60	10	TX 40			4	10
10x80	51080MFRST4	10	60/80	50/70	80	30/10	TX 40			4	10
10x100	510100MFRST4	10	60/80	50/70	100	50/30	TX 40			4	10
10x115	510115MFRST4	10	60/80	50/70	115	65/45	TX 40			4	10
10x135	510135MFRST4	10	60/80	50/70	135	85/65	TX 40			4	10
10x160	510160MFRST4	10	60/80	50/70	160	110/90	TX 40			4	10



Scheiben-Ø 8: 17 mm; 10: 19 mm



Multifunktionsrahmendübel MFR SB SSKS, galv. verz.

Senkbunddübel mit Sechskantschraube mit angepresster Scheibe

Typ	Art.-Nr.	Bohr- loch- Ø d ₀ [mm]	Bohr- loch- tiefe h ₁ ≥ [mm]	Veranke- rungs- tiefe h _{nom} ≥ [mm]	L _d	Anbau- teildicke t _{fix} ≤ [mm]	Antrieb	Schrau- bentyp	€/ Blister	[Stück]	[Blister]
8x60	5860MFRSB4	8	60	50	60	10	SW10/TX 30			4	10
10x80	51080MFRSB4	10	60/80	50/70	80	30/10	SW13/TX 40			4	10
10x100	510100MFRSB4	10	60/80	50/70	100	50/30	SW13/TX 40			4	10
10x115	510115MFRSB4	10	60/80	50/70	115	65/45	SW13/TX 40			4	10
10x135	510135MFRSB4	10	60/80	50/70	135	85/65	SW13/TX 40			4	10
10x160	510160MFRSB4	10	60/80	50/70	160	110/90	SW13/TX 40			4	10



Scheiben-Ø 8: 17 mm; 10: 19 mm



Multifunktionsrahmendübel MFR FB SSKS, galv. verz.

Flachbunddübel mit Sechskantschraube mit angepresster Scheibe



Typ	Art.-Nr.	Bohrloch-Ø d ₀ [mm]	Bohrlochtiefe h ₁ ≥ [mm]	Verankerungstiefe h _{nom} ≥ [mm]	Dübel-länge L _d [mm]	Anbauteil-dicke t _{fix} ≤ [mm]	Antrieb	Schraubentyp	€/Blister	[Stück]	[Blister]
8x80	5880MFRFB4	8	60	50	80	30	SW10/TX 30			4	10
10x60	51060MFRFB4	10	60	50	60	10	SW13/TX 40			4	10



Metallrahmendübel MR mit Senkkopfschraube (PZ 3)



Typ	Art.-Nr.	Bohrloch-Ø d ₀ [mm]	Bohrlochtiefe h ₁ ≥ [mm]	Verankerungstiefe h _{nom} ≥ [mm]	Hülslenlänge L _d [mm]	Anbauteil-dicke t _{fix} ≤ [mm]	€/Blister	[Stück]	[Blister]
MR 10x92	51092MR6	10	50	30	92	62		6	10
MR 10x112	510112MR6	10	50	30	112	82		6	10
MR 10x132	510132MR6	10	50	30	132	102		6	10
MR 10x152	510152MR6	10	50	30	152	122		6	10

Inkl. Abdeckkappen: 6 x weiß, 6 x braun



Fensterbauschraube FBS galv. verz.

mit Senkkopf (Ø 11 mm, TX 30), für Holz- und Kunststofffenster



Typ Ø - L	Art.-Nr.	Bohrloch-Ø d ₀ [mm]	Bohrlochtiefe h ₁ ≥ [mm]	Verankerungstiefe h _{nom} ≥ [mm]	Bohrloch-Ø im Fensterrahmen d _r [mm]	€/Blister	[Stück]	[Blister]
FBS 7,5 x 112	575112FBS6	6	baustoffabhängig,	baustoffabhängig,	6,2		6	10
FBS 7,5 x 132	575132FBS6	6	h _{nom}	siehe Tabelle Seite	6,2		6	10
FBS 7,5 x 152	575152FBS6	6	+ 10 mm	64	6,2		6	10

Inkl. Abdeckkappen: 6 x weiß, 6 x braun



Polyester ResiFIX PYSF (styrolfrei)



Typ	Art.-Nr.	Inhalt [ml]	Mischdüsen inkl. [Stück]	Haltbarkeit [Monate]	ETA	€/Stück	[Stück]	[Blister]
PY 165 SF	165PSF	165	2	18			1	12



mit Zentrierkappe



Kunststoff-Siebhülse SH



Typ	Art.-Nr.	Bohrloch-Ø d ₀ [mm]	Bohrlochtiefe h ₀ [mm]	Passend für Gewinde-Ø	€/Blister	[Stück]	[Blister]
SH 12x80	51280SH4	12	85	M6, M8		4	10
SH 16x85	51685SH4	16	90	M8, M10		4	10
SH 16x130	515130SH4	16	135	M8, M10		4	10
SH 20x85	52085SH4	20	90	M12, M16		4	10

Hinweis: Das System (Verbundmörtel, Siebhülse und Ankerstange) gilt nur bei Verwendung zugelassener Komponenten als zugelassen.



Innengewindehülse IGH

Typ	Art.-Nr.	Bohrloch-Ø d ₀ [mm]	Bohrloch-tiefe h ₀ [mm]	Passend für Gewinde-Ø	Außen-Ø [mm]	€/Blister	[Stück]	[Blister]
IGH M8x80	5880IGHM4	14	90	M8	12		4	10
IGH M10x80	51080IGHM4	16	90	M10	14		4	10



Ankerstangen RESI AST, galv. verz.

Typ	Art.-Nr.	Gewinde	Länge L [mm]	€/Blister	[Stück]	[Blister]
8x110	58110VMAS4	M8	110		4	10
10x130	510130VMAS4	M10	130		4	10
12x160	512160VMAS4	M12	160		4	10

Hinweis: Das System (Verbundmörtel, Siebhülse und Ankerstange) gilt nur bei Verwendung zugelassener Komponenten als zugelassen.



Stand-WC-Befestigung WCS

Typ	Art.-Nr.	Dübel-Ø d ₀ [mm]	Dübel-länge L _d [mm]	Verankerungstiefe h _{nom} [mm]	Schrauben-Ø d _s [mm]	Schrauben-länge L _s [mm]	Schraubentyp	€/Blister	[Stück]	[Blister]
WCS	5WCS2	8	50	50	6	85			2	10



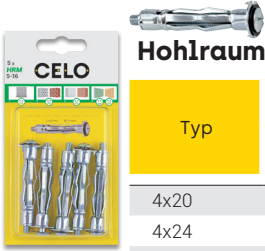
Waschtisch-Befestigung WT

Typ	Art.-Nr.	Dübel-Ø d ₀ [mm]	Dübel-länge L _d [mm]	Verankerungstiefe h _{nom} [mm]	Schrauben-Ø d _s [mm]	Schrauben-länge L _s [mm]	Schraubentyp	€/Blister	[Stück]	[Blister]
WT	5WT2	14	79	79	10	140			2	10



Hohlraumdübel HR

Typ	Art.-Nr.	Bohrloch-Ø d ₀ [mm]	Plattenstärke h _{p min-max} [mm]	Schrauben-Ø x Länge d _s x L _s [mm]	Dübellänge L _d [mm]	€/Blister	[Stück]	[Blister]
HR 6x30 SPS	56HRSZ20	6	3 - 14	3,5 x 50	30		20	10
HR 8x40 SPS	58HRSZ20	8	10 - 16	4,0 x 60	40		20	10



Hohlraumdübel HRM

Typ	Art.-Nr.	Bohrloch- Ø d ₀ [mm]	Platten- stärke h _p min-max [mm]	Gewinde	Schrau- benlänge L _s [mm]	Dübel- länge L _d [mm]	Schrau- bentyp	€/ Blister	[Stück]	[Blister]
4x20	5420HRM5	8	3 - 18	M4	52	46			5	10
4x24	5424HRM5	8	18 - 24	M4	58	52			5	10
5x16	5516HRM5	11	3 - 16	M5	58	52			5	10
5x16 RH	5516HRMRH4	11	3 - 16	M5	58	52			4	10
5x16 WH	5516HRMWH4	11	3 - 16	M5	58	52			4	10
5x32	5532HRM5	11	14 - 32	M5	71	65			5	10
5x32 RH	5532HRMRH4	11	14 - 32	M5	75	66			4	10
5x32 WH	5532HRMWH4	11	14 - 32	M5	75	66			4	10
6x16	5616HRM5	13	3 - 16	M6	58	52			5	10
6x32	5632HRM5	13	14 - 32	M6	71	65			5	10

Montagezange MZA 100 für HRM



Typ	Art.-Nr.	€/ Stück	[Stück]	[Stück]
MZA 100	9MZA00		1	-



Gipskartondübel GKD ohne Schraube



Typ	Art.-Nr.	Dübellänge L _d [mm]	Plattenstärke h _p [mm]	Schrauben- Ø d _s min-max [mm]	Schrauben- länge L _s [mm]	€/ Blister	[Stück]	[Blister]
GKD	5GKD10	35	9 - 12,5	3 - 4,5	22 + t _{fix}		10	10



Gipskartondübel GKD mit Schraube

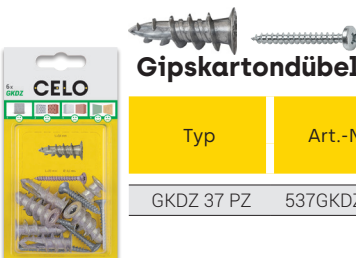


Typ	Art.-Nr.	Dübellänge L _d [mm]	Plattenstärke h _p [mm]	Schrauben- Ø x Länge d _s x L _s [mm]	Schraubentyp	€/ Blister	[Stück]	[Blister]
GKD PZ	5GKDPZ6	35	9 - 12,5	4,0 x 40			6	10



Gipskartondübel GKDZ ohne Schraube

Typ	Art.-Nr.	Dübellänge L _d [mm]	Min. Platten- stärke h _p min [mm]	Schrauben- Ø d _s min-max [mm]	Schrauben- länge L _s [mm]	€/ Blister	[Stück]	[Blister]
GKDZ 37	537GKDZ10	37	9	4,5	19 + t _{fix}		10	10



Gipskartondübel GKDZ mit Schraube

Typ	Art.-Nr.	Dübellänge L _d [mm]	Min. Platten- stärke h _p min [mm]	Schrauben- Ø x Länge d _s x L _s [mm]	Schraubentyp	€/ Blister	[Stück]	[Blister]
GKDZ 37 PZ	537GKDZSZ6	37	9	4,5 x 35			6	10

CELO



Hohlraumdübel Universal BT plus mit Schraube

Typ	Art.-Nr.	Bohrloch- Ø d_0 [mm]	Platten- stärke h_p min-max [mm]	Gewinde	Schrauben- länge L_s [mm]	Antrieb	€/Blister	[Stück]	[Blister]
BT M4 LO	54BTLO4	13	10 - 70	M4	50	PZ2 / Schlitz		4	10
BT M5 LO	55BTLO4	13	10 - 70	M5	62	PZ2 / Schlitz		4	10
BT M6 LO	56BTLO4	13	10 - 70	M6	62	PZ2 / Schlitz		4	10
BT M8 K	58BTK2	18	10 - 70	M8	60	Sechskant		2	10



Federklappdübel FK-S mit Unterlegscheibe und Sechskantmutter

Federklappdübel FK-HS mit Rundhaken, Unterlegscheibe und Sechskantmutter



Typ	Art.-Nr.	Bohrloch-Ø d_0 [mm]	Max. Platten- stärke h_p max [mm]	Gewinde	Dübellänge L_s [mm]	Min. Hohl- raumtiefe [mm]	€/Blister	[Stück]	[Blister]
FK-S 3x85 *	9390FKS	11	65	M3	85	28		2	10
FK-S 4 x 90	5495FKS2	14	65	M4	90	35		2	10
FK-HS 3x100 *	9385FKHS	11	40	M3	100	28		2	10
FK-HS 4 x 95	54100FKHS2	14	30	M4	95	35		2	10

* Auslaufartikel, solange Vorrat reicht



Isolationsdübel IPL

Typ	Art.-Nr.	Dübellänge L_d [mm]	Antrieb	Schrauben-Ø d_s [mm]	Schrauben- länge L_s [mm]	€/Blister	[Stück]	[Blister]
IPL 60	560IPL4	58	TX 40	4,5 - 5,0	$30 + t_{fix}$		4	10
IPL 95	595IPL2	95	SW 13	8 / 10 / M8	$40 + t_{fix}$		2	10

IPL 60: Kopf-Ø 25 mm

IPL 95: Kopf-Ø 32 mm, inkl. 1x Schraube M8 x 30 als Setzwerkzeug



Isolationsdübel IPL inkl. Schraube PZ2

Typ	Art.-Nr.	Dübellänge L_d [mm]	Antrieb [mm]	Schrauben- Ø x Länge $d_s \times L_s$ [mm]	Schraubentyp	€/Blister	[Stück]	[Blister]
IPL 60	560IPLPZ4	58	TX 40	4,5 x 40			4	10



Isolierplattenschraube IPS 80 inkl. Schrauben aus nichtrostendem Stahl A2, PH2

Typ	Art.-Nr.	Dübellänge L_d [mm]	Dübel Antrieb	Durch- gangsloch d_i [mm]	Schrauben- Ø x Länge $d_s \times L_s$ [mm]	Schrauben- typ	€/Blister	[Stück]	[Blister]
IPS 80 PH	5180IPSPH4	80	TX 25	8 - 10	$3,5 \times 13$ + $3,5 \times 16$			4	10



Messingdübel ME



Typ	Art.-Nr.	Bohrloch-Ø d_0 [mm]	Bohrlochtiefe $h_1 \geq$ [mm]	Ankerlänge L_a [mm]	Gewinde	€/Blister	[Stück]	[Blister]
ME 6	5L6ME5	8	27	23	M6		5	10
ME 8	5L8ME4	10	35	30	M8		4	10



Bolzenanker BA plus für ungerissenen Beton



Typ	Art.-Nr.	Bohrloch-Ø d ₀ [mm]	Bohrloch-tiefe h ₁ ≥ [mm]	Verankerungstiefe h _{ef} ≥ [mm]	Ankerlänge L _a [mm]	Anbauteildicke t _{fix} ≤ [mm]	Gewinde	€/Blister	[Stück]	[Blister]
8x85/20	5885BA2	8	60	45	85	20	M8		2	10
10x92/17	51090BA2	10	65	50	92	17	M10		2	10
10x125/50	510120BA2	10	65	50	125	50	M10		2	10



Bolzenanker BAZ für gerissenen und ungerissenen Beton



Typ	Art.-Nr.	Bohrloch-Ø d ₀ [mm]	Bohrloch-tiefe h ₁ ≥ [mm]	Verankerungstiefe h _{ef} ≥ [mm]	Ankerlänge L _a [mm]	Anbauteildicke t _{fix} ≤ [mm]	Gewinde	€/Blister	[Stück]	[Blister]
8x72/10	5874BAZ2	8	60	45	72	10	M8		2	10
10x92/10	51095BAZ2	10	75	60	92	10	M10		2	10
12x118/20	512115BAZ2	12	90	70	118	20	M12		2	10

Auslaufartikel, solange Vorrat reicht



Expansionsanker ZT / ZE / M / MO, galv. verz.



Typ	Art.-Nr.	Außen-Ø [mm]	Ankerlänge L _a [mm]	Anbauteildicke t _{fix max.} [mm]	Gewinde	Typ	€/Blister	[Stück]	[Blister]
ZT 6x50	5B650ZT4	12	50	5	M6			4	10
ZT 8x60	5B860ZT4	14	60	10	M8			4	10
ZT 10x80	5B1080ZT2	16	80	20	M10			2	10
ZT 10x100	5B10100ZT2	16	100	40	M10			2	10
ZE 6x65	5B665ZE4	12	65	10	M6			4	10
ZE 6x85	5B685ZE4	12	85	25	M6			4	10
ZE 8x70	5B870ZE4	14	70	10	M8			4	10
ZE 8x120	5B8120ZE2	14	120	60	M8			2	10
ZE 10x85	5B1085ZE2	16	85	15	M10			2	10
ZE 10x130	5B10130ZE2	16	130	60	M10			2	10
ZE 12x100	5B12100ZE2	20	100	15	M12			2	10
ZE 12x115	5B12115ZE2	20	115	30	M12			2	10
M 6x50	5B650ZM2	12	50	-	M6			2	10
M 8x65	5B865ZM2	14	65	-	M8			2	10
MO 6x50	5B650ZMO2	12	50	-	M6			2	10
MO 8x65	5B865ZMO2	14	65	-	M8			2	10



RI Schellenset



Typ	Art.-Nr.	Dübel-Ø [mm]	Dübel-länge [mm]	empfohlene Traglast ≤ [kg]	Inhalt	€/Blister	[Stück]	[Blister]
FX 10 RI 22	22RIEDRN	10	50	80	FX 10 + M8 x 80 + RI 22		2	15
FX 10 RI 28	28RIEDRN	10	50	80	FX 10 + M8 x 80 + RI 28		2	15
FX 10 RI 35	35RIEDRN	10	50	80	FX 10 + M8 x 80 + RI 35		2	15
FX 10 RI 40	40RIEDRN	10	50	100	FX 10 + M8 x 80 + RI 40		2	15
FX 10 RI 50	50RIEDRN	10	50	100	FX 10 + M8 x 80 + RI 50		2	15
FX 10 RI 60	60RIEDRN	10	50	100	FX 10 + M8 x 80 + RI 60		2	15
FX 10 RI 75	75RIEDRN	10	50	150	FX 10 + M8 x 80 + RI 75		2	15
FX 12 RI 90	90RIEDRN	12	60	150	FX 12 + M10 x 100 + RI 90		2	15
FX 12 RI 110	110RIEDRN	12	60	150	FX 12 + M10 x 100 + RI 110		2	15

Geeignete Rohrdurchmesser siehe Seite 279