

Dübel FX



Vorteile



- 4-fach spreizender Nylosedel für höchste Haltewerte
- Verwendbar mit verschiedenen Schraubentypen wie Holz-, Spanplatten-, Blechschrauben etc.
- Effiziente Verdrehsicherung verhindert Mitdrehen im Bohrloch
- Dübelkragen verhindert Rutschen des Dübels in das Bohrloch
- Hochwertiges und alterungsbeständiges Nylon
- Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +80°C

Geeignete Baustoffe

Sehr gut geeignet



- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Beton • Naturstein • Vollziegel • Kalksand-Vollstein • Vollstein aus Leichtbeton • Porenbeton | <ul style="list-style-type: none"> • Hochlochziegel • Kalksand-Lochstein • Hohlblockstein aus Leichtbeton • Gips-Wandbauplatten |
|--|---|

Bedingt geeignet

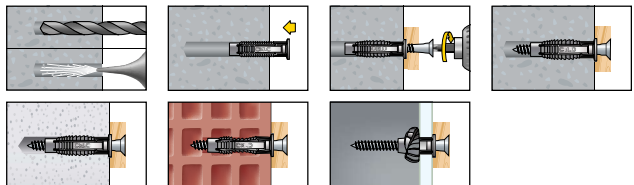


- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Gipskarton-/ -faserplatten | <ul style="list-style-type: none"> • Plattenbaustoffe |
|--|--|

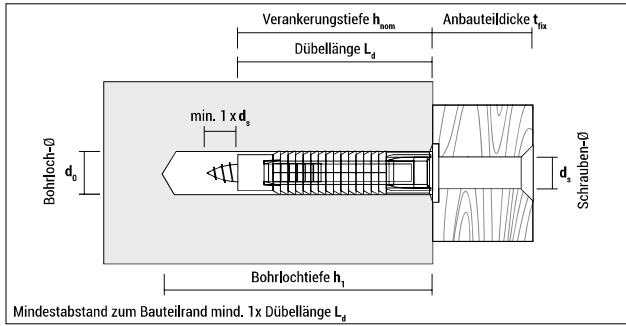
Zulassungen und Zertifikate



Montage



Dübel FX



FX ohne Schraube

Typ	Art.-Nr.	d ₀ [mm]	h ₁ ≥ [mm]	h _{norm} ≥ [mm]	L _d [mm]	d _s [mm]	€ / 100 Stück	[Stück]	[Stück]
FX 5	95FX	5	35	25	25	2,5 - 4	3,25	100	6.000
FX 6	96FX	6	40	30	30	3,5 - 5	4,70	100	6.000
FX 8	98FX	8	55	40	40	4,5 - 6	7,05	100	2.700
FX 10	910FX	10	70	50	50	6 - 8	13,40	50	1.350
FX 12	912FX	12	80	60	60	8 - 10	20,20	25	675



FX inkl. PZ-Spanplattenschraube (FX6 und FX8) bzw. Sechskant-Holzschraube (FX 10)

Typ	Art.-Nr.	d ₀ [mm]	h ₁ ≥ [mm]	h _{norm} ≥ [mm]	L _d [mm]	d _s x L _s ¹ [mm]	€ / 100 Stück	[Stück]	[Stück]
FX 6 SPS	96FXSZ	6	40	30	30	4,5 x 45	14,10	50	3.000
FX 8 SPS	98FXSZ	8	55	40	40	5,0 x 60	26,85	50	1.350
FX 10 SKS	910FXK	10	70	50	50	7,0 x 65	50,25	25	675

¹ L_s = Schraubenlänge



FX in der Runddose

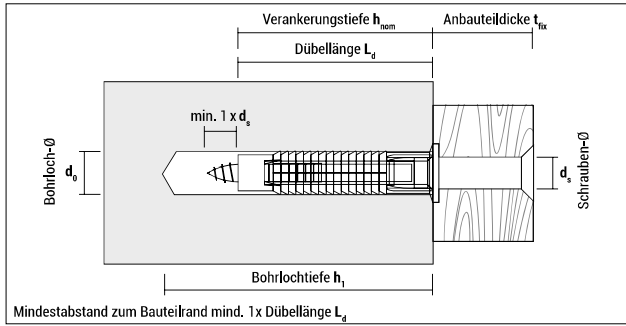
Typ	Art.-Nr.	d ₀ [mm]	h ₁ ≥ [mm]	h _{norm} ≥ [mm]	L _d [mm]	d _s [mm]	€ / Dose	[Stück]	[Dosen]
FX 6	96EXPFX	6	40	30	30	3,5 - 5	13,20	300	10
FX 8	98EXPFX	8	55	40	40	4,5 - 6	9,45	125	10
FX 10	910EXPFX	10	70	50	50	6 - 8	9,25	70	10



FX Runddosenspendler (unbefüllt); 44 x 56 x 30 cm (B x H x T)

Typ	Art.-Nr.	€ / Stück	[Stück]
FX-Blende für Dosenspendler	CARTELAFX	auf Anfrage	1
Dosenspendler	010507411	auf Anfrage	1
Haken für Dosenspendler	010507441	auf Anfrage	1

Dübel FX



Blister FX ohne Schraube

Typ	Art.-Nr.	d ₀ [mm]	h ₁ ≥ [mm]	h _{nom} ≥ [mm]	L _d [mm]	d _s [mm]	€ / Blister	[Stück]	[Blister]
FX 5	55FX50	5	35	25	25	2,5-4	2,65	50	10
FX 6	56FX30	6	40	30	30	3,5-5	2,65	30	10
FX 8	58FX20	8	55	40	40	4,5-6	2,65	20	10
FX 10	510FX10	10	70	50	50	6-8	2,65	10	10
FX 12	512FX6	12	80	60	60	8-10	2,65	6	10



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

Typ	Art.-Nr.	d ₀ [mm]	h ₁ ≥ [mm]	h _{nom} ≥ [mm]	L _d [mm]	d _s x L _s [mm]	Schrau- bentyp	€ / Blister	[Stück]	[Blister]
FX 5 SPS	55FXSZ20	5	35	25	25	3,5 x 35		2,65	20	10
FX 6 SPS	56FXSZ15	6	40	30	30	4,5 x 45		2,65	15	10
FX 8 SPS	58FXSZ10	8	55	40	40	5,0 x 60		2,65	10	10
FX 10 SKS	510FXK5	10	70	50	50	7,0 x 65		2,65	5	10
FX 12 SKS	512FXK2	12	80	60	60	8,0 x 80		2,65	2	10

Empfohlene Tragfähigkeiten F_{empf} bei Verwendung von Holzschrauben und voller Verankerungstiefe

Typ	Schrauben-Ø d _s [mm]	Beton F _{empf} [kN]	Vollziegel Mz 12 F _{empf} [kN]	Kalksand- Vollstein KS 12 F _{empf} [kN]	Porenbeton P2 F _{empf} [kN]	Porenbeton P4 F _{empf} [kN]	Hochloch- ziegel HLz 12 F _{empf} [kN]	Kalksand-Loch- stein KSL 12 F _{empf} [kN]
FX 5	4	0,20	0,21	0,21	0,03	0,05	0,15	0,23
FX 6	5	0,47	0,42	0,42	0,05	0,10	0,20	0,39
FX 8	6	0,52	0,50	0,50	0,10	0,14	0,23	0,60
FX 10	8	1,28	0,90	0,90	0,16	0,30	0,45	0,67
FX 12	10	1,91	1,10	1,10	0,28	0,40	0,50	0,74

F_{empf}: Die empfohlenen Lasten inkl. Sicherheitsfaktor 7

Bei Verwendung von Spanplattenschrauben sind die Tragfähigkeiten um ca. 40% zu reduzieren (insbesondere bei Vollbaustoffen).