

Fensterbau- schrauben FBS & FBS-Z



Vorteile



FBS mit Senkkopf



FBS-Z mit Zylinderkopf

- Spezielles Gewinde mit reduziertem Durchmesser an der Schraubenspitze bewirkt geringes Einschraubdrehmoment und somit längere Akkustandzeit
- Schnelle und einfache Anwendung
- Verwendbar für verschiedenste Fensterarten und eine Vielzahl von Untergründen
- Beide Versionen mit Unterkopffräsrippen

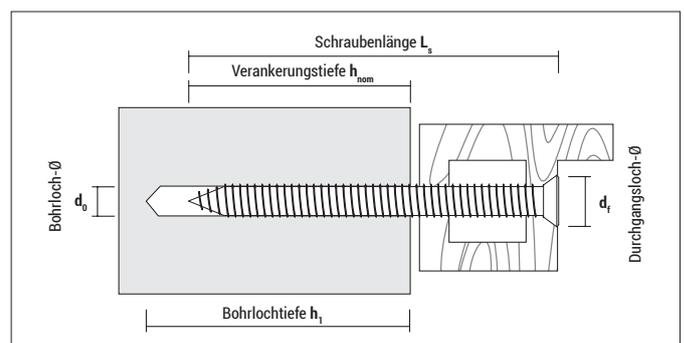
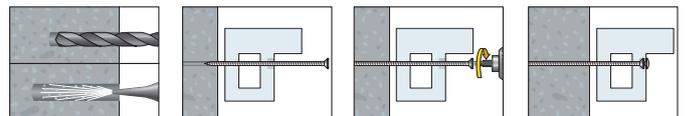
Geeignete Baustoffe

Sehr gut geeignet



- Beton
- Naturstein
- Vollziegel
- Porenbeton
- Hochlochziegel
- Kalksand-Lochstein

Montage



Fensterbauschrauben FBS & FBS-Z



FBS, galv. verz. mit Senkkopf (ø 11 mm, TX 30), für Metall- und Kunststofffenster

Typ Ø - L _s	Art.-Nr.	d ₀ [mm]	h ₁ ≥ [mm]	h _{nom} ≥ [mm]	d _f * [mm]	€/100 Stück	[Stück]	[Stück]
FBS 7,5 x 72	97572FBS	6	abhängig vom Untergrund, h _{nom} + 10 mm	abhängig vom Untergrund, siehe Tabelle „Einschraubtiefen“	6,2		100	600
FBS 7,5 x 92	97592FBS	6			6,2	100	600	
FBS 7,5 x 112	975112FBS	6			6,2	100	600	
FBS 7,5 x 132	975132FBS	6			6,2	100	600	
FBS 7,5 x 152	975152FBS	6			6,2	100	600	
FBS 7,5 x 182	975182FBS	6			6,2	100	600	
FBS 7,5 x 212	975212FBS	6			6,2	100	400	

* d_f: Bohrlochdurchmesser im Fensterrahmen



FBS-Z, galv. verz. mit Zylinderkopf (ø 8,3 mm, TX 30), für Holzfenster

Typ Ø - L _s	Art.-Nr.	d ₀ [mm]	h ₁ ≥ [mm]	h _{nom} ≥ [mm]	d _f * [mm]	€/100 Stück	[Stück]	[Stück]
FBS-Z 7,5 x 72	97572FBSZ	6	abhängig vom Untergrund, h _{nom} + 10 mm	abhängig vom Untergrund, siehe Tabelle „Einschraubtiefen“	6,2		100	600
FBS-Z 7,5 x 92	97592FBSZ	6			6,2	100	600	
FBS-Z 7,5 x 112	975112FBSZ	6			6,2	100	600	
FBS-Z 7,5 x 132	975132FBSZ	6			6,2	100	600	
FBS-Z 7,5 x 152	975152FBSZ	6			6,2	100	600	
FBS-Z 7,5 x 182	975182FBSZ	6			6,2	100	600	
FBS-Z 7,5 x 212	975212FBSZ	6			6,2	100	400	

* d_f: Bohrlochdurchmesser im Fensterrahmen



Blister FBS, galv. verz. mit Senkkopf (ø 11 mm, TX 30), für Metall- und Kunststofffenster



Typ Ø - L _s	Art.-Nr.	d ₀ [mm]	h ₁ ≥ [mm]	h _{nom} ≥ [mm]	d _f * [mm]	€/Blister	[Stück]	[Blister]
FBS 7,5 x 112	575112FBS6	6	baustoffabhängig, h _{nom} + 10 mm	abhängig vom Untergrund, siehe Tabelle „Einschraubtiefen“	6,2		6	10
FBS 7,5 x 132	575132FBS6	6			6,2	6	10	
FBS 7,5 x 152	575152FBS6	6			6,2	6	10	

Inkl. Abdeckkappen: 6 x weiß, 6 x braun

* d_f: Bohrlochdurchmesser im Fensterrahmen

Tragfähigkeiten F_{empf} und Montagehinweise für FBS und FBS-Z

Typ	Beton	Vollziegel ≥ Mz20	Kalksand-Vollstein ≥ KS12	Porenbeton P6 ¹⁾	Hochlochziegel ¹⁾
Zuglast F _{empf} [kN]	1,0	0,7	1,0	0,2	0,2
Querlast F _{empf} [kN]	0,5	-	-	-	-
Bohrloch-Ø [mm]	6	6	6	6	6
Einschraubtiefe h _{nom} [mm]	≥ 30	≥ 40	≥ 40	≥ 60	≥ 60 min. durch 2 Wandungen
Min. Bohrlochtiefe h ₁ [mm]	≥ 40	≥ 50	≥ 50	≥ 70	-
Min. Randabstand c _{min} [mm]	50	60	60	60	60

F_{empf} = Empfohlene Lasten inkl. Sicherheitsfaktoren

¹⁾ Bohrloch darf nur drehend (ohne Schlag) erstellt werden.