

Die wirtschaftliche Spezialschraube für die Fenstermontage



ZULASSUNGEN



BAUSTOFFE

- Beton
- Hochlochziegel
- Hohlblock aus Leichtbeton
- Kalksand-Lochstein
- Kalksand-Vollstein
- Porenbeton
- Vollstein aus Leichtbeton
- Vollziegel

VORTEILE

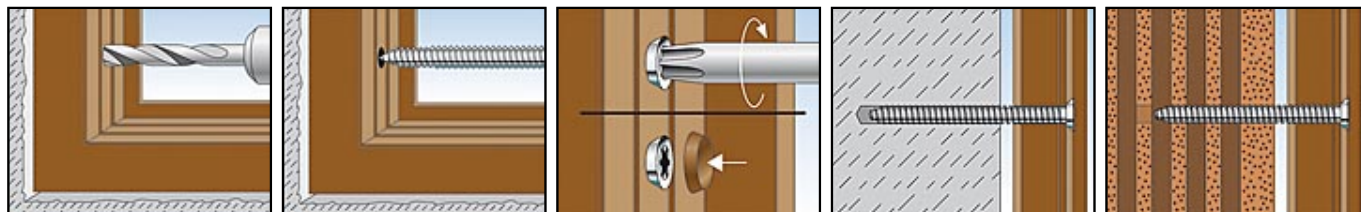
- Die Schraubmontage erfordert keinen zusätzlichen Dübel und ermöglicht dadurch einen wirtschaftlichen Arbeitsfortschritt.
- Der geringe Bohrerdurchmesser von 6mm erlaubt effizientes Arbeiten auch bei Serienmontage.
- Das durchgehende Gewinde verhindert das Heranziehen des Fensterrahmens gegen den Untergrund und bewirkt eine spannungsfreie und langlebige Befestigung des Rahmens.
- Das optimierte Spezialgewinde reduziert die Eindrehkräfte und ermöglicht einen Kräfte schonenden Setzvorgang.

ANWENDUNGEN

- Fensterrahmen
- Türrahmen
- Kanthölzer

FUNKTIONSWEISE

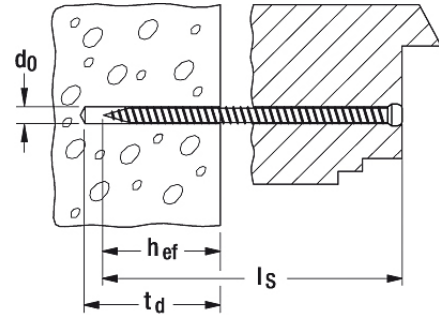
- Bohrloch- und Einschraubtiefen für verschiedene Baustoffe gemäß Tabelle beachten.
- Um ein Abdrehen der Schraube bei der Montage in Beton zu vermeiden, müssen die angegebenen maximalen Verankerungstiefen eingehalten werden.
- Zur versenkten Montage in Holzprofilen wird die Zylinderkopfschraube empfohlen.
- Für die Montage von Kunststoff- und Aluminiumprofilen wird die Flachkopfschraube empfohlen.



TECHNISCHE DATEN



Fensterrahmenschraube FFSZ



Verankerungstiefe h_{ef}

$h_{ef} = 20 - 40$ mm in Beton

$h_{ef} \geq 40$ mm in Kalksandstein / Vollstein

$h_{ef} \geq 50$ mm in Bimsstein / Porenbeton

$h_{ef} \geq 60$ mm Lochstein (min. 2 Kammern)

t_d : Bohrlochtiefe $\geq h_{ef} + 10$ mm

Typ	Art.-Nr.	Bohrenenddurchmesser d_0 [mm]	Schraubenlänge l_s [mm]	Schraubenkopf [Ø mm]
FFSZ 7,5 x 52 T30	515731	6	52	8,5
FFSZ 7,5 x 62 T30	515732	6	62	8,5
FFSZ 7,5 x 72 T30	515734	6	72	8,5
FFSZ 7,5 x 82 T30	515737	6	82	8,5
FFSZ 7,5 x 92 T30	515738	6	92	8,5
FFSZ 7,5 x 102 T30	515739	6	102	8,5
FFSZ 7,5 x 112 T30	515740	6	112	8,5
FFSZ 7,5 x 122 T30	515741	6	122	8,5
FFSZ 7,5 x 132 T30	515742	6	132	8,5
FFSZ 7,5 x 152 T30	515743	6	152	8,5
FFSZ 7,5 x 182 T30	515744	6	182	8,5
FFSZ 7,5 x 202 T30	515745	6	202	8,5
FFSZ 7,5 x 212 T30	515746	6	212	8,5

LASTEN

Fensterrahmenschraube FFSZ und FFS

Höchste empfohlene Lasten¹⁾ eines Einzeldübels in Normalbeton C20/25.

Typ	effektive Verankerungstiefe h_{ef} [mm]	Beton			
		empfohlene Zuglast N_{empf} [kN]	empfohlene Querlast V_{empf} [kN]	min. Achsabstand s_{min} [mm]	min. Randabstand c_{min} [mm]
FFS 7,5	20	0,9	0,4	60	30
FFSZ 7,5	20	0,9	0,4	60	30
FFS 7,5	40	1,9	0,6	120	30
FFSZ 7,5	40	1,9	0,6	120	30

¹⁾ Erforderlicher Sicherheitsfaktor ist berücksichtigt.