

Metallrahmendübel F-M

Zum schnellen und stabilen Einbau von Fenster- und Türrahmen.

ÜBERSICHT



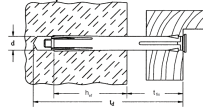
Metallrahmendübel
F-M

LASTEN

Empf. Lasten F_{empf} [kN]

(F_{max} beinhaltet den Sicherheitsfaktor 4)

Typ	F 10 M
Beton \geq B25	1,38
Vollziegel \geq Mz 12	1,28
Kalksand-Vollstein \geq KS 12	1,28
Vollstein aus Leichtbeton \geq V 2	0,48
Kalksandlochstein \geq KSL 6	0,55



Geeignet für:

- Beton
- Naturstein mit dichtem Gefüge
- Vollziegel
- Kalksand-Vollstein
- Vollstein aus Leichtbeton
- Porenbeton
- Vollgips-Platten
- Hochlochziegel
- Kalksand-Lochstein

- Hohlblockstein aus Leichtbeton

Zur Befestigung von:

- Fenstern
- Türrahmen
- Kanthölzern



PRODUKTBESCHREIBUNG

- Hülsendübel aus Metall
- Beim Anziehen der Schraube wird der Konus in die Dübelhülse gezogen, spreizt diese auf und verkeilt sie im Bohrloch.

Vorteile/Nutzen

- Funktionsprinzip verhindert Heranziehen des Fensterrahmens gegen den Untergrund.

- Einrastnasen am Dübelrand sorgen für zug- und druckfeste Verbindung speziell bei Metall- und Kunststoffhohlprofilen.
- Alu-zinkbeschichtete Dübelhülse gewährleistet sehr guten Korrosionsschutz.
- Abdeckkappen für formschönen Abschluss.

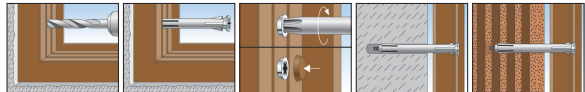
MONTAGE

Montageart

- Durchsteckmontage

Montagehinweis

- Max. Anzugsmoment 5 Nm.



TECHNISCHE DATEN



F 8 M - mit galv. verz. Senkkopfschraube und Aufnahme Kreuzschlitz Z 2



F 10 M - mit galv. verz. Senkkopfschraube und Aufnahme Kreuzschlitz Z 3

Typ	Art.-Nr.	Bohrerdurchmesser		min. Bohrlöchtiefe bei Durchsteckmontage	min. Verankerungstiefe	Dübellänge	max. Nutzlänge	Verpackung
		Fischer	Alternative					
		d_b	d_a	t_b	h_{μ}	l	t_{nut}	(Stück)
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
F 8 M 72	410790	-	8	90	30	72	42	100
F 8 M 92	410792	-	8	110	30	92	62	100
F 8 M 112	410794	-	8	130	30	112	82	100
F 8 M 132	410796	-	8	150	30	132	102	100
F 10 M 72	410798	420170	10	90	30	72	42	100
F 10 M 92	410800	420172	10	110	30	92	62	100
F 10 M 112	410802	420174	10	130	30	112	82	100
F 10 M 132	410804	420176	10	150	30	132	102	100
F 10 M 152	410806	420178	10	170	30	152	122	100
F 10 M 182	410808	420180	10	200	30	182	152	50
F 10 M 202	410810	-	10	220	30	202	172	50

Schraubenkopf \varnothing 9 mm (F 8 M) bzw. \varnothing 13 mm (F 10 M).



Typ	Art.-Nr.	Farbe	Kappenhöhe	Kappen	passend zu	Verpackung
			[mm]	[\varnothing mm]		(Stück)
ADM 10 W weiß	411292	○ weiß	4	15	F 10 M	100
ASM 10 W weiß	411300	○ weiß	-	16	F 10 M	100

1) Fläche, leicht überlappende Ausführung.