

Metall- rahmendübel MR



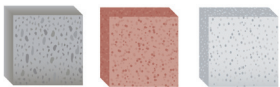
Vorteile



- Zwängungsfreie Rahmenmontage;
kein Spreizen im Fensterrahmen
- Stabile Metallausführung für Abstandsmontage
- Sendzimirverzinkte Dübelhülse für guten
Korrosionsschutz

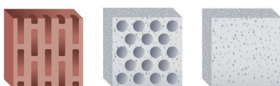
Geeignete Baustoffe

Sehr gut geeignet



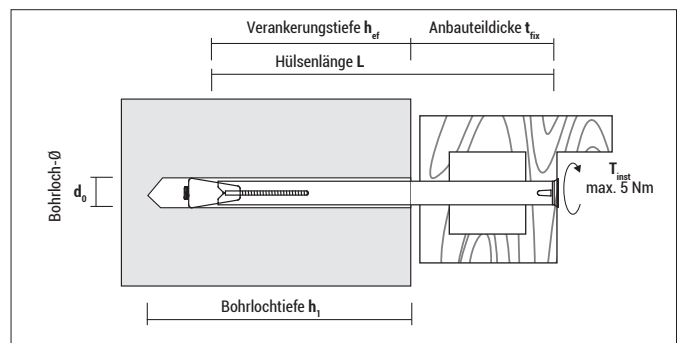
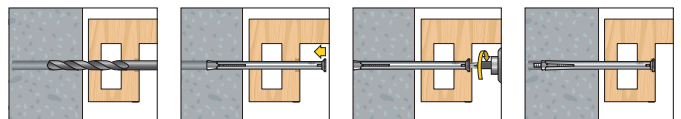
- Beton
- Naturstein
- Vollziegel
- Kalksand-Vollstein
- Vollstein aus Leicht-
beton

Bedingt geeignet

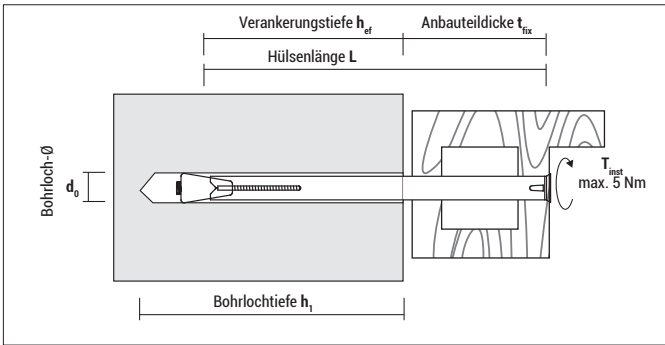


- Hochlochziegel
- Kalksand-Lochstein
- Porenbeton

Montage



Metallrahmendübel MR



MR mit Senkkopfschraube (PZ 3)

Typ	Art.-Nr.	d ₀ [mm]	h ₁ ≥ [mm]	h _{ef} ≥ [mm]	L ¹ [mm]	t _{fix} ≤ [mm]	€/ 100 Stück	[Stück]	[Stück]
MR 10-72	91072MR	10	50	30	72	42		100	600
MR 10-92	91092MR	10	50	30	92	62		100	400
MR 10-112	910112MR	10	50	30	112	82		100	400
MR 10-132	910132MR	10	50	30	132	102		100	400
MR 10-152	910152MR	10	50	30	152	122		100	400
MR 10-182	910182MR	10	50	30	182	152		100	400
MR 10-202	910202MR	10	50	30	202	172		100	400

¹ Hülsenlänge



Blister MR mit Senkkopfschraube (PZ 3)



Typ	Art.-Nr.	d ₀ [mm]	h ₁ ≥ [mm]	h _{ef} ≥ [mm]	L ¹ [mm]	t _{fix} ≤ [mm]	€/ Blister	[Stück]	[Blister]
MR 10-92	51092MR6	10	50	30	92	62		6	10
MR 10-112	510112MR6	10	50	30	112	82		6	10
MR 10-132	510132MR6	10	50	30	132	102		6	10
MR 10-152	510152MR6	10	50	30	152	122		6	10

Inkl. Abdeckkappen: 6 x weiß, 6 x braun

¹ Hülsenlänge

Tragfähigkeiten F_{empf}

Typ	Beton F _{empf} [kN]	Kalksand-Vollstein KS 12 F _{empf} [kN]	Vollziegel Mz 12 F _{empf} [kN]	Vollstein aus Leicht- beton V 12 F _{empf} [kN]	Kalksand-Lochstein KSL 6 F _{empf} [kN]
MR 10	1,35	1,25	1,25	0,45	0,5

F_{empf}: Die empfohlenen Lasten inkl. Sicherheitsfaktor 4