

Metal- rahmendübel

MR



Vorteile



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

Geeignete Baustoffe

Sehr gut geeignet



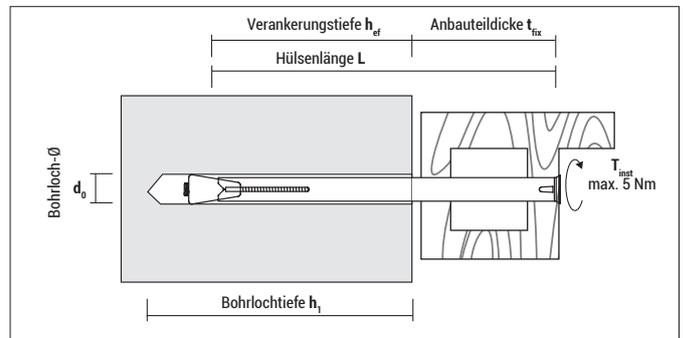
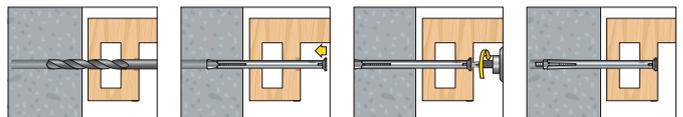
- Beton
- Naturstein
- Vollziegel
- Kalksand-Vollstein
- Vollstein aus Leicht-
beton

Bedingt geeignet

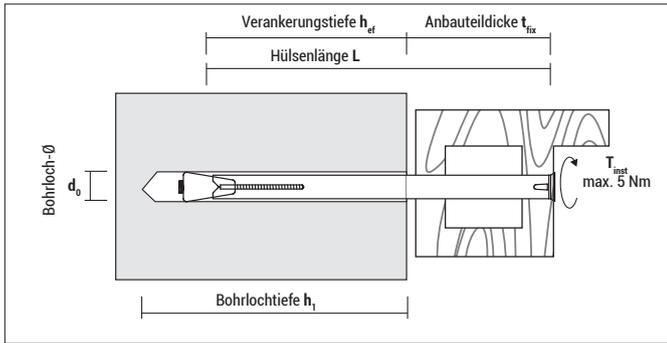


- Hochlochziegel
- Kalksand-Lochstein
- Porenbeton

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 10x72	91072MR	10	50	30	72	42		100	600
MR 10x92	91092MR	10	50	30	92	62		100	400
MR 10x112	910112MR	10	50	30	112	82		100	400
MR 10x132	910132MR	10	50	30	132	102		100	400
MR 10x152	910152MR	10	50	30	152	122		100	400
MR 10x182	910182MR	10	50	30	182	152		100	400
MR 10x202	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 10x92	51092MR6	10	50	30	92	62		6	10
MR 10x112	510112MR6	10	50	30	112	82		6	10
MR 10x132	510132MR6	10	50	30	132	102		6	10
MR 10x152	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