Leistungsdaten

Dübel Durchmesser [mm]			Typ W-MRE (Einfachspreizung)	Typ W-MRD (Doppelspreizung)
Empfohlene Zuglast	Beton ≥ B25	$F_{empf.}$ [kN]	0,3	
	Vollziegel		0,3	
	Hochlochziegel		(Abhängig von der Ausbildung und Festigkeit der Steine) max. 0,3	
	Kalksandlochstein		0,3	
	Porenbeton		0,3	
Empfohlene Querlast	Beton ≥ B25	$F_{empf.}$ [kN]	0,4	
	Vollziegel		0,4	
	Hochlochziegel		(Abhängig von der Ausbildung und Festigkeit der Steine) max. 0,3	
	Kalksandlochstein		0,4	
	Porenbeton		0,3	
Feuerwiderstandsdauer für Beton ≥ B 25, Mauerwerk HLz und KSL ≥ 12/II, Porenbeton ≥ PB 4	Zentrische Zuglast	F30 [kN]	0,90	
		F60 [kN]	0,60	
		F90 [kN]	0,45	
		F120 [kN]	0,35	
	Querlast	F30 [kN]	1,40	
		F60 [kN]	0,80	
		F90 [kN]	0,60	
		F120 [kN]	0,50	

Kennwerte

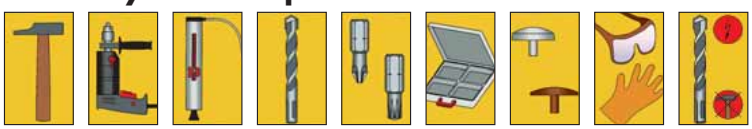
		Typ W-MRE (Einfachspreizung)	Typ W-MRD (Doppelspreizung)
Mindestsetztiefe	$h_{nom,min} \geq$ [mm]	60	90
Bohrlochtiefe	$h_1 \geq$ [mm]	= Setztiefe + 5 mm	= Setztiefe + 5 mm
Bohrernenn-Ø	d_0 [mm]	10	10
Loch-Ø im Bauteil	d_f [mm]	10,5	10,5
Schrauben-Ø	d_{Schr} [mm]	M6	M6
Anzugsdrehmoment	T_{inst} [Nm]	8	8

Dübelabmessungen

		Typ W-MRE				Abdeckkappen für master Metallrahmendübel*								Typ W-MRD	
Gesamtlänge	l [mm]	112	132	152	182	gewölbt				gewölbt mit Bund				152	182
max. Befestigungshöhe	t_{fix} [mm]	50	70	90	120	Z3 = Ø 18 AW-30 = Ø 15				Z3 = Ø 16 AW-30 = Ø 15				60	90
Bezeichnung/Farbe		W-MRE 10/112	W-MRE 10/132	W-MRE 10/152	W-MRE 10/182	weiß RAL 9010	grau RAL 7001	dunkelbraun RAL 8016	safrangelb RAL 1017	weiß RAL 9010	grau RAL 7001	dunkelbraun RAL 8016	safrangelb RAL 1017	W-MRD 10/152	W-MRD 10/182
Art.-Nr. Antrieb Z3 (grün) Kopfloch gebohrt mit 3 mm		0903 912 112	0903 912 132	0903 912 152	0903 912 182	0590 157	0590 157 5	0590 157 91	0590 157 6	0590 905 1	0590 905 2	0590 905 3	0590 905 6	0903 914 152	0903 914 182
Art.-Nr. Antrieb AW 30 (gelb)		0903 913 112	0903 913 132	0903 913 152	0903 913 182	0590 730 201	-	0590 730 211	-	0590 731 201	0590 731 203	0590 731 211	-	0903 915 152	0903 915 182
Verpackungseinheit	VE [Stück]	100				Z3 = 200/1000 / AW-30 = 500								100	

* ORSY

Würth Systemkomponenten



MWF - 09/06 - 04305 - ©