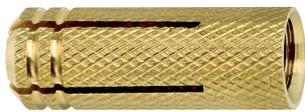


Messing- dübel ME

Vorteile

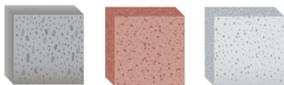


- Das fein verlaufende Konusgewinde sowie eine stark gerändelte Außenfläche gewährleistet hohe Auszugswerte und Verdrehsicherheit
- Schnelle Demontage des Anbauteils möglich
- Einschraubtiefe der metrischen Schraube entspricht circa der Dübellänge (auch abhängig von der Festigkeit des Untergrunds)
- Kein spezielles Setzwerkzeug notwendig
- Korrosionsbeständige Befestigung, deshalb auch für Außenanwendungen geeignet



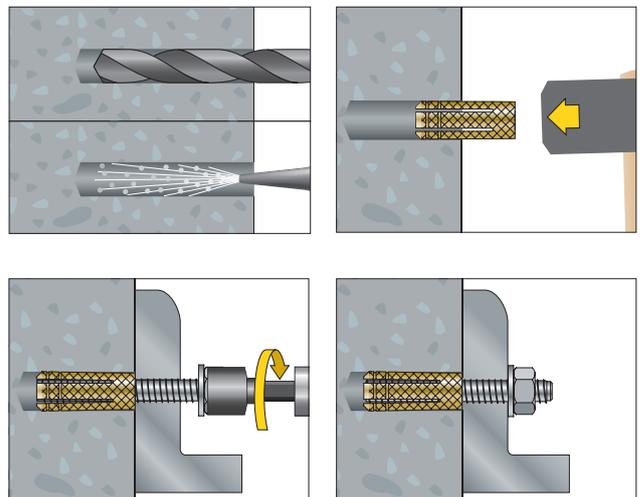
Geeignete Baustoffe

Sehr gut geeignet

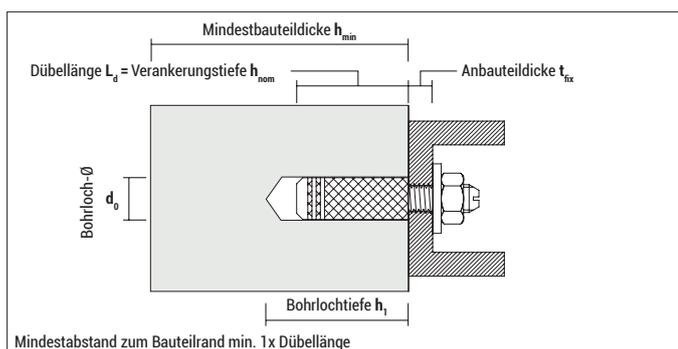


- Beton
- Naturstein
- Vollstein
- Kalksand-Vollstein

Montage

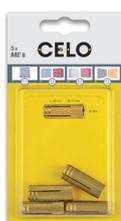


Messingdübel ME



ME

Typ	Art.-Nr.	d_0 [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	$L_d = h_{nom}$ [mm]	Gewinde	€/ 100 Stück	[Stück]	[Stück]
ME 4	9L4ME	5	18	16	M4		100	3.200
ME 5	9L5ME	6	22	20	M5		100	3.200
ME 6	9L6ME	8	27	23	M6		100	4.000
ME 8	9L8ME	10	35	30	M8		50	2.000
ME 10	9L10ME	12	39	34	M10		50	1.500
ME 12	9L12ME	15	46	40	M12		25	750
ME 16	9L16ME	20	50	44	M16		25	350



Blister ME

Typ	Art.-Nr.	d_0 [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	L_d [mm]	Gewinde	€/ Blister	[Stück]	[Blister]
ME 6	5L6ME5	8	27	23	M6		5	10
ME 8	5L8ME4	10	35	30	M8		4	10

Tragfähigkeiten, Achs- und Randabstände

Typ	Beton C20/25 F_{empf} [kN]	Vollziegel Mz 12 F_{empf} [kN]	Kalksand-Vollstein KS 12 F_{empf} [kN]	Achsabstand S [mm]	Randabstand C [mm]	h_{min} [mm]
ME 4	0,40	0,30	0,30	60	40	50
ME 5	0,45	0,40	0,40	60	50	50
ME 6	0,65	0,55	0,55	60	60	60
ME 8	1,10	0,90	0,90	80	80	70
ME 10	1,60	1,30	1,30	80	80	80
ME 12	2,20	1,60	1,60	100	100	100
ME 16	3,30	2,30	2,30	120	120	150

F_{empf} : Die empfohlenen Lasten inkl. Sicherheitsfaktoren