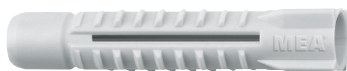
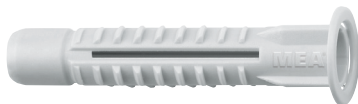




Mehrweckdübel MZ und MZK



Mehrweckdübel MZ

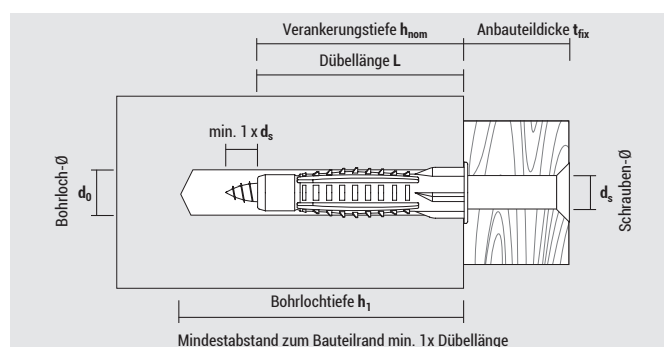


Mehrweckdübel MZK mit Kragen



Vorteile

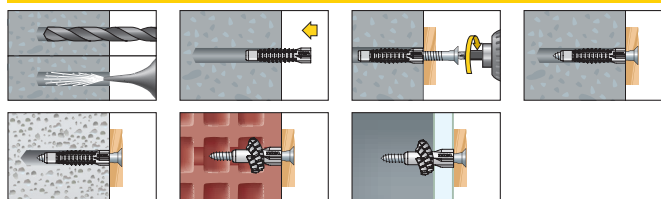
- Millionenfach bewährter Verknüpfungsdübel für nahezu alle Baustoffe
- Die Vierfach-Spreizung bei Vollbaustoffen bzw. die Knotenbildung bei Loch- und Plattenbaustoffen sorgt stets für eine sichere Befestigung mit hohen Auszugswerten
- Hochqualitatives Polyethylen garantiert dauerhafte Elastizität und beste Verknüftungseigenschaften
- Gutmütiges Verhalten gegenüber verschiedener Schraubentypen und -durchmesser



Geeignete Baustoffe

- ✓ Beton
- ✓ Naturstein
- ✓ Vollziegel
- ✓ Kalksand-Vollstein
- ✓ Vollstein aus Leichtbeton
- ✓ Porenbeton
- ✓ Gips-Wandbauplatten
- ✓ Hochlochziegel
- ✓ Kalksand-Lochstein
- ✓ Hohlblockstein aus Leichtbeton
- ✓ Gipskarton/-faserplatten
- ✓ Spanplatten

Montage



Video auf www.celofixings.com



MZ ohne Kragen

Typ	Art.-Nr.	d ₀ [mm]	h ₁ ≥ [mm]	h _{nom} ≥ [mm]	L [mm]	h _{min} ¹ [mm]	d _s [mm]	Preis	Verpackung	
								€/100 Stück	[Stück]	[Stück]
MZ 6	96MZ	6	40	29	29	7	3 - 4,5	7,35	100	6.000
MZ 6-40	9640MZ	6	50	40	40	7	3 - 4,5	7,75	100	4.800
MZ 8	98MZ	8	60	48	48	9	4 - 6	10,00	100	1.800
MZ 10	910MZ	10	75	59	59	12	6 - 8	18,05	50	900
MZ 12	912MZ	12	85	71	71	15	8 - 10	28,70	50	600
MZ 14	914MZ	14	95	75	75	15	10 - 12	44,85	25	300

¹ Mindestbauteildicke bzw. Mindestplattendicke (bei Anwendung in z.B. Gipskartonplatten)

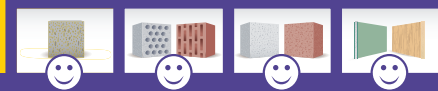


MZK mit Kragen

Typ	Art.-Nr.	d ₀ [mm]	h ₁ ≥ [mm]	h _{nom} ≥ [mm]	L [mm]	h _{min} ¹ [mm]	d _s [mm]	Preis	Verpackung	
								€/100 Stück	[Stück]	[Stück]
MZK 6	96MZK	6	40	29	30	7	3 - 4,5	7,45	100	4.800
MZK 6-41	9641MZK	6	50	40	41	7	3 - 4,5	7,85	100	2.700
MZK 8	98MZK	8	60	48	49	9	4 - 6	10,15	100	1.800
MZK 10	910MZK	10	75	59	60	12	6 - 8	18,15	50	900
MZK 12	912MZK	12	85	71	72	15	8 - 10	28,80	50	600
MZK 14	914MZK	14	95	75	76	15	10 - 12	45,00	25	300

¹ Mindestbauteildicke bzw. Mindestplattendicke (bei Anwendung in z.B. Gipskartonplatten)

Allgemeine Befestigung



Mehrzweckdübel MZ und MZK



MZK mit Kragen, inkl. PZ-Spanplattenschraube (MZK 6, 6-41 und 8) bzw. Sechskant-Holzschraube (MZK 10)								Preis	Verpackung	
Typ	Art.-Nr.	d ₀ [mm]	h ₁ ≥ [mm]	h _{nom} ≥ [mm]	L [mm]	h _{min} ¹ [mm]	d _s x L _s ² [mm]	€/100 Stück	[Stück]	[Stück]
MZK 6 SPS	96MZKSZ	6	40	29	30	7,0	4,5 x 45	13,95	50	2.400
MZK 6-41 SPS	9641MZKSZ	6	50	40	41	7,0	4,5 x 50	17,75	50	1.350
MZK 8 SPS	98MZKSZ	8	60	48	49	9,5	5,0 x 70	31,35	50	900
MZK 10 SKS	910MZKK	10	75	59	60	12,0	6,0 x 80	52,40	25	450

¹ Mindestbauteildicke bzw. Mindestplattendicke (bei Anwendung in z. B. Gipskartonplatten)

² Schraubenlänge



MZK mit Kragen, in der Runddose								Preis	Verpackung	
Typ	Art.-Nr.	d ₀ [mm]	h ₁ ≥ [mm]	h _{nom} ≥ [mm]	L [mm]	h _{min} ¹ [mm]	d _s [mm]	€/Dose	[Stück]	[Dosen]
MZK 6-41	9641EXPMZK	6	50	40	41	7,0	3 - 4,5	14,80	200	10
MZK 8	98EXPMZK	8	60	48	49	9,5	4 - 6	9,20	90	10
MZK 10	910EXPMZK	10	75	59	60	12,0	6 - 8	9,20	50	10
MZK 12	912EXPMZK	12	85	71	72	15,0	8 - 10	7,30	25	10

¹ Mindestbauteildicke bzw. Mindestplattendicke (bei Anwendung in z. B. Gipskartonplatten)



MZK Runddosenspenders (unbefüllt); 44 x 56 x 30 cm (B x H x T)		Preis	Verpackung
Typ	Art.-Nr.	€/Stück	[Stück]
MZK-Blende für Dosenspender	010507420	auf Anfrage	1
Dosenspender	010507411	auf Anfrage	1
Haken für Dosenspender	010507441	auf Anfrage	1

Tragfähigkeiten für Holzschrauben F_{empf} bei jeweils größtem Schraubendurchmesser und voller Verankerungstiefe

Typ	Schrauben-Ø d _s [mm]	Beton F _{empf} [kN]	Kalksand-Vollstein KS 12 F _{empf} [kN]	Vollziegel Mz 12 F _{empf} [kN]	Porenbeton P2 F _{empf} [kN]	Porenbeton P4 F _{empf} [kN]	Hochlochziegel HLz 12 F _{empf} [kN]	Gipskarton 12,5 mm F _{empf} [kN]	Spanplatten 16 mm F _{empf} [kN]
MZ/MZK 6	4,5	0,30	0,26	0,16	0,04	0,06	0,22	0,06	0,21
MZ/MZK 6-41	4,5	0,52	0,51	0,27	0,06	0,12	0,21	0,08	0,15
MZ/MZK 8	6	0,72	0,59	0,43	0,11	0,14	0,27	0,09	0,23
MZ/MZK 10	8	1,56	1,07	0,68	0,13	0,25	0,31	0,08	0,25
MZ/MZK 12	10	2,02	1,31	–	0,23	0,39	0,42	0,11	0,37
MZ/MZK 14	12	2,27	–	–	0,37	0,59	0,33	0,09	0,30

F_{empf}: Die empfohlenen Lasten inkl. Sicherheitsfaktor 7

Tragfähigkeiten für Spanplattenschrauben F_{empf} bei jeweils größtem Schraubendurchmesser und voller Verankerungstiefe

Typ	Schrauben-Ø d _s [mm]	Beton F _{empf} [kN]	Kalksand-Vollstein KS 12 F _{empf} [kN]	Vollziegel Mz 12 F _{empf} [kN]	Porenbeton P2 F _{empf} [kN]	Porenbeton P4 F _{empf} [kN]	Hochlochziegel HLz 12 F _{empf} [kN]	Gipskarton 12,5 mm F _{empf} [kN]	Spanplatten 16 mm F _{empf} [kN]
MZ/MZK 6	4,5	0,06	0,06	0,05	0,02	0,03	0,08	0,03	0,14
MZ/MZK 6-41	4,5	0,17	0,15	0,08	0,04	0,05	0,17	0,09	0,21
MZ/MZK 8	6	0,24	0,24	0,21	0,06	0,10	0,26	0,09	0,29
MZ/MZK 10 ¹	6	0,17	0,17	0,16	0,07	0,12	0,35	0,10	0,29

F_{empf}: Die empfohlenen Lasten inkl. Sicherheitsfaktor 7

¹ Bei Verwendung von Spanplattenschrauben mit Ø 6 mm