

Viacúčelové plastové hmoždinky MZ & MZK

Výhody



MZ Viacúčelové plastové hmoždinky



MZK Viacúčelové plastové hmoždinky s límcem

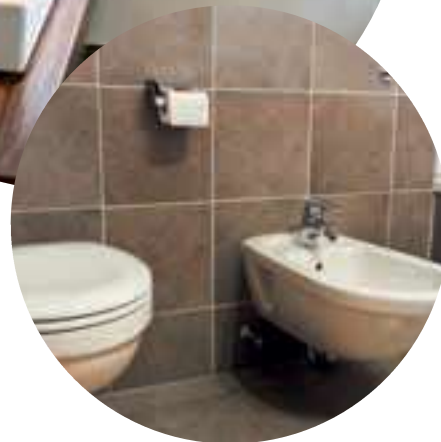
- Známa hmoždinka, ktorá dokázala svoje kvality miliónkrát; vynikajúci výkon v takmer každom stavebnom materiáli
- 4-stranná expanzia v pevných stavebných materiáloch a viazanie v dierovaných tehľách alebo doskových materiáloch vždy zaisťuje bezpečné upevnenie s vysokým zaťažením
- Vysokokvalitný polyetylén zaručuje dlhodobú pružnosť a spoľahlivé uzlové správanie
- Je kompatibilný s mnohými Typmi a veľkosťami skrutiek

Vhodné stavebné materiály

vhodné



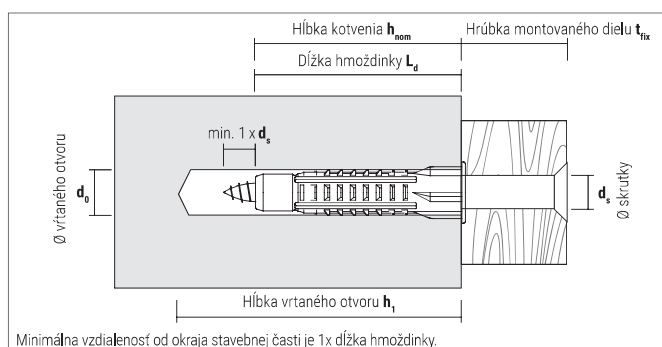
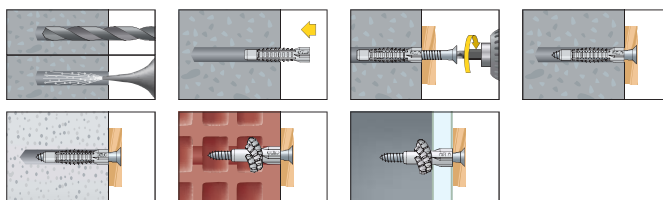
- Betón
- Prírodný kameň
- Plná tehla
- Plné pieskovcové tehly
- Ľahký betónový blok
- Pórobetón
- Dutá tehla
- Blok z pieskového vápna
- Duté bloky z ľahkého betónu
- Sololit
- Drevotrieska
- Sádrokartónové dosky



Certifikáty a schválenia



Montáž



Viacúčelové plastové hmoždinky MZ a MZK

**MZ** bez límca

Typ	Objednávacia kód	d ₀ [mm]	h ₁ ≥ [mm]	h _{nom} ≥ [mm]	L _d [mm]	h _{min} ¹ [mm]	d _s [mm]	€/ 100 ks	[ks]	[ks]
MZ 6	96MZ	6	40	29	29	7	3-4,5		100	6.000
MZ 6-40	9640MZ	6	50	40	40	7	3-4,5		100	4.800
MZ 8	98MZ	8	60	48	48	9	4-6		100	1.800
MZ 10	910MZ	10	75	59	59	12	6-8		50	900
MZ 12	912MZ	12	85	71	71	15	8-10		50	600
MZ 14	914MZ	14	95	75	75	15	10-12		25	300

¹ Minimálna hrúbka stavebného dielu alebo dosky**MZK** s límcem

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

¹ Minimálna hrúbka stavebného dielu alebo dosky**MZK** univerzálne plastové hmoždinky a skrutky so zapustenou hlavou PZ2 (M6, M6-41 a M8) a so šesťhrannou hlavou (M10)

Typ	Objednávacia kód	d ₀ [mm]	h ₁ ≥ [mm]	h _{nom} ≥ [mm]	L _d [mm]	h _{min} ¹ [mm]	d _s × L _s ² [mm]	€/ 100 ks	[ks]	[ks]
MZK 6 SPS	96MZKKSZ	6	40	29	30	7,0	4,5 × 45		50	2.400
MZK 6-41 SPS	9641MZKKSZ	6	50	40	41	7,0	4,5 × 50		50	1.350
MZK 8 SPS	98MZKKSZ	8	60	48	49	9,5	5,0 × 70		50	900
MZK 10 SKS	910MZKKS	10	75	59	60	12,0	6,0 × 80		25	450

¹ Minimálna hrúbka stavebného dielu alebo dosky² Dĺžka skrutky**MZK** v okrúhlej krabici

Typ	Objednávacia kód	d ₀ [mm]	h ₁ ≥ [mm]	h _{nom} ≥ [mm]	L _d [mm]	h _{min} ¹ [mm]	d _s [mm]	€/ box	[ks]	[krabica]
MZK 6-41	9641EXPMZK	6	50	40	41	7,0	3-4,5		200	10
MZK 8	98EXPMZK	8	60	48	49	9,5	4-6		90	10
MZK 10	910EXPMZK	10	75	59	60	12,0	6-8		50	10
MZK 12	912EXPMZK	12	85	71	72	15,0	8-10		25	10

¹ Minimálna hrúbka stavebného dielu alebo dosky**MZK** Stojan pre plastové krabice (prázdny); 44 x 56 x 30 cm (W x H x D)

Typ	Objednávacia kód	€/ ks	[ks]
MZK-kryt pre dávkovač	010507420		1
Stojan pre okrúhle krabice	010507411		1
Háčik pre stojan	010507441		1

Viacúčelové plastové hmoždinky MZ a MZK

**Blister MZ** bez limca

Typ	Objednávaci kód	d_0 [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	$h_{nom} \geq$ [mm]	L_d [mm]	h_{min}^1 [mm]	d_s [mm]	€/ blister	[ks]	[blister]
MZ 6	56MZ20	6	40	29	29	7,0	3-4,5		20	10
MZ 6-40	5640MZ10	6	50	40	40	7,0	3-4,5		10	10
MZ 8	58MZ15	8	60	48	48	9,5	4-6		15	10
MZ 10	510MZ10	10	75	59	59	12,0	6-8		10	10
MZ 12	512MZ5	12	85	71	71	15,0	8-10		5	10

¹ Minimálna hrúbka stavebného dielu alebo dosky

**Blister MZ** bez limca, vrátane skrutky

Typ	Objednávaci kód	d_0 [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	$h_{nom} \geq$ [mm]	L_d [mm]	h_{min}^1 [mm]	$d_s \times L_s$ [mm]	Typ skrutky	€/ blister	[ks]	[blister]
MZ 6 SPS	56MZSZ20	6	40	29	29	7,0	4,5 x 40			20	10
MZ 6-40 SPS	5640MZSZ10	6	50	40	40	7,0	4,5 x 50			10	10
MZ 8 SPS	58MZSZ8	8	60	48	48	9,5	5,0 x 70			8	10
MZ 10 SKS	510MZK5	10	75	59	59	12,0	6,0 x 80			5	10
MZ 12 SKS	512MZK2	12	85	71	71	15,0	8,0 x 90			2	10

¹ Minimálna hrúbka stavebného dielu alebo dosky

**Blister MZK** s limcom

Typ	Objednávaci kód	d_0 [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	$h_{nom} \geq$ [mm]	L_d [mm]	h_{min}^1 [mm]	d_s [mm]	€/ blister	[ks]	[blister]
MZK 6	56MZK20	6	40	29	30	7,0	3-4,5		20	10
MZK 6-41	5641MZK10	6	50	40	41	7,0	3-4,5		10	10
MZK 8	58MZK15	8	60	48	49	9,5	4-6		15	10
MZK 10	510MZK10	10	75	59	60	12,0	6-8		10	10
MZK 12	512MZK5	12	85	71	72	15,0	8-10		5	10

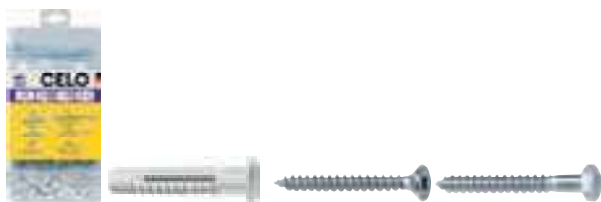
¹ Minimálna hrúbka stavebného dielu alebo dosky

**Blister MZK** s limcom, vrátane skrutky


Typ	Objednávaci kód	d_0 [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	$h_{nom} \geq$ [mm]	L_d [mm]	h_{min}^1 [mm]	$d_s \times L_s$ [mm]	Typ skrutky	€/ blister	[ks]	[blister]
MZK 6 SPS	56MZKSZ20	6	40	29	30	7,0	4,5 x 45			20	10
MZK 6-41 SPS	5641MZKSZ10	6	50	40	41	7,0	4,5 x 50			10	10
MZK 6-41 WH	5641MZKWH5	6	50	40	41	7,0	4,5 x 52			5	10
MZK 6-41 RH	5641MZKRH5	6	50	40	41	7,0	4,5 x 68			5	10
MZK 8 SPS	58MZKSZ8	8	60	48	49	9,5	5,0 x 70			8	10
MZK 8 WH	58MZKWH5	8	60	48	49	9,5	5,0 x 70			5	10
MZK 8 RH	58MZKRH5	8	60	48	49	9,5	5,0 x 86			5	10
MZK 10 SKS	510MZKK5	10	75	59	60	12,0	6,0 x 80			5	10
MZK 12 SKS	512MZKK2	12	85	71	72	15,0	8,0 x 90			2	10

¹ Minimálna hrúbka stavebného dielu alebo dosky

Viacúčelové plastové hmoždinky MZ a MZK




Sortiment v plastovej krabici MZK so skrutkou

Typ	Objednávaci kód	Obsah krabice	d_0 [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	L_d [mm]	$d_s \times L_s$ [mm]	€/box	 [box]	Min. pred. množstvo [ks]
MZK	MIXMZKSZ102	30 Viacúčelové hmoždinky MZK 6 vrátane SPS 4,5x45 V, Pozi 15 Viacúčelové hmoždinky MZK 8 vrátane SPS 5,0x60 V, Pozi 6 Viacúčelové hmoždinky MZK 10 vrátane SKS 6,0x80 DIN 571	6 8 10	40 60 75	30 49 60	4,5 x 45 5,0 x 60 6,0 x 80		1	5



Sortiment v plastovej krabici MZK a F bez skrutky

Typ	Objednávaci kód	Obsah krabice	d_0 [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	L_d [mm]	d_s [mm]	€/box	 [box]	Min. pred. množstvo [ks]
MZK a F	MIXNFMZK156	30 Viacúčelové hmoždinky MZK 6 15 Viacúčelové hmoždinky MZK 8 6 Viacúčelové hmoždinky MZK 10 60 Štandardné hmoždinky F 5 30 Štandardné hmoždinky F 6 15 Štandardné hmoždinky F 8	6 8 10 5 6 8	40 60 75 35 40 55	30 49 60 25 30 40	3,0 - 4,5 4,0 - 6,0 6,0 - 8,0 2,5 - 4,0 3,5 - 5,0 4,5 - 6,0		1	5

Zaťaženie so skrutkou do dreva F_{dop} maximálnej kotviacej hĺbke a najväčšieho priemeru skrutky

Typ	\varnothing skrutky d_s [mm]	Betón F_{dop} [kN]	Plná vápenopiesková tehla KS 12 F_{dop} [kN]	Plná tehla Mz 12 F_{dop} [kN]	Pórobetón AAC2 F_{dop} [kN]	Pórobetón AAC4 F_{dop} [kN]	Dutá tehla HLz 12 F_{dop} [kN]	Sádrokartón 12,5 mm F_{dop} [kN]	Drevotrieska 16 mm F_{dop} [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_{dop} : Doporučené zaťaženie vrátane bezpečnostného koeficientu 7

Zaťaženie so skrutkou do drevotriesky F_{dop} Pri maximálnej kotviacej hĺbke a najväčšieho priemeru skrutky

Typ	\varnothing skrutky d_s [mm]	Betón F_{dop} [kN]	Plná vápenopiesková tehla KS 12 F_{dop} [kN]	Plná tehla Mz 12 F_{dop} [kN]	Pórobetón AAC2 F_{dop} [kN]	Pórobetón AAC4 F_{dop} [kN]	Dutá tehla HLz 12 F_{dop} [kN]	Sádrokartón 12,5 mm F_{dop} [kN]	Drevotrieska 16 mm F_{dop} [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_{dop} : Doporučené zaťaženie vrátane bezpečnostného koeficientu 7

¹ Pri použití skrutky do drevotriesky \varnothing 6mm