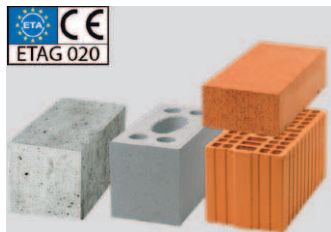
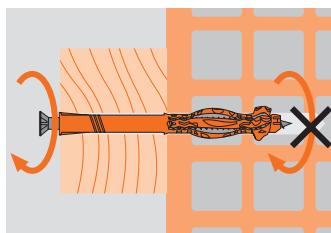


MQL Univerzální nylonové konstrukční hmoždinky



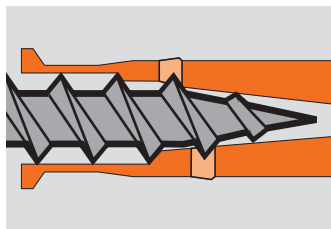
ETA osvědčení

ETAG 020 - Osvědčení pro obecné použití v betonu a zdivu pro nekonstrukční aplikace



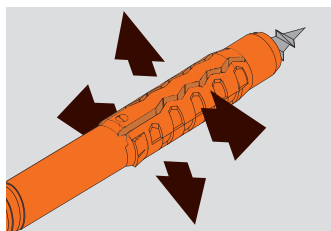
Trojnásobné zajištění proti protočení

Zabrání protočení ve vyvrtaném otvoru (zejména v měkkých stavebních materiálech).



Ochrana proti předčasnému roztržení

Zabraňuje předčasnému roztržení hmoždinky při instalaci.



Technologie Quattro®

Nejvyšší přípustné zatížení ve všech stavebních materiálech.



MQL Univerzální nylonová konstrukční hmoždinka



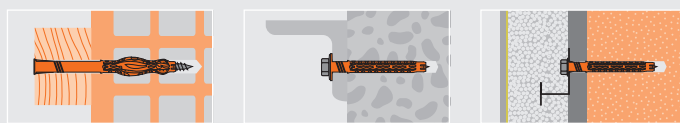
Charakteristiky

- ETAG 020 – Osvědčení pro obecné použití v betonu a zdivu pro nekonstrukční aplikace
- Protipožární odolnost F90 pro upevňování fasádních systémů
- Univerzální použití
- Čtyři expanzní zóny zvyšují pevnost
- Usazovací hloubka 70mm umožňuje dosáhnout vyššího zatížení
- Deformace (uzlování) umožňuje dobré spojení v dutých materiálech
- Delší hmoždinky se zesíleným dřikem vrutu
- Vyrobeno z vysoce kvalitního polyamidu PA6
- Průchozí montáž
- Vnitřní aplikace (zinkováno), vnější aplikace (nerez ocel)



Příklady použití

základní konstrukce, provětrávané fasády, upevnění izolačních materiálů, konzoly, profily

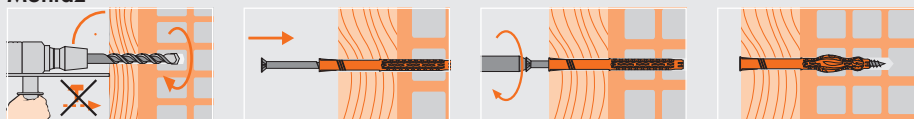


Technické údaje

	Neporušený beton C20/25, tahové zatížení (kN)	Porušený beton C20/25, tahové zatížení (kN)	Plná cihla, tahové zatížení (kN)	Pískovec, tahové zatížení (kN)	Děrovaná cihla, tahové zatížení (kN)	Děrovaná cihla, tahové zatížení (kN)	Lehčený beton, tahové zatížení (kN)	Párobeton, tahové zatížení (kN)	Ohybový moment (Nm), galv. ocel	Ohybový moment (Nm), nerezová ocel
MQL 8	^{1) 6)} 1,8	⁵⁾ 1,0	⁵⁾ 0,9	⁵⁾ 0,7	^{2) 6)} 0,9	⁵⁾ 0,6	^{2) 6)} 0,3	^{2) 6)} 0,4	-	-
MQL 10	^{1) 6)} 2,0	⁵⁾ 1,0	⁵⁾ 0,9	⁵⁾ 0,7	^{2) 6)} 1,2	⁵⁾ 0,6	^{2) 6)} 0,4	^{2) 6)} 0,5	⁵⁾ 9,2	⁵⁾ 8,6

Hodnoty platné pouze při použití bezpečnostních vrutů Mungo / 1 kN ≈ 100 kg / 1) bezpečnostní faktor 3 / 2) bezpečnostní faktor 3.5 / 5) ETA / 6) Mungo laboratorně testováno

Montáž



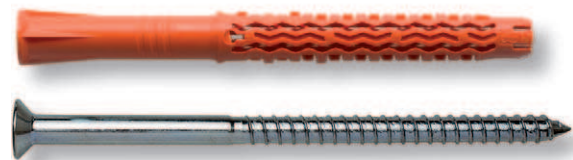
Katalogové číslo	Hmoždinka a vrták Ø mm	Délka hmoždinky mm	Využitelná délka mm	Vrut Ø mm	Délka vrutu mm	Bit	Balení	Karton	Množství na paletě
	$d_{\text{max}} = d_{\text{d}}$	L	f_{su}	d_{d}	L_{v}		f_{su}	f_{su}	
¹⁾ 1060100	8	80	10	6	85	T30	100 f_{su}	600 f_{su}	14400
¹⁾ 1060101	8	100	30	6	105	T30	100 f_{su}	600 f_{su}	14400
¹⁾ 1060102	8	120	50	6	125	T30	100 f_{su}	600 f_{su}	14400
¹⁾ 1060104	8	140	70	6	145	T30	100 f_{su}	600 f_{su}	14400
¹⁾ 1060106	8	160	90	6	165	T30	50 f_{su}	300 f_{su}	7200
1060108	10	80	10	7	85	T40	100 f_{su}	600 f_{su}	14400
1060110	10	100	30	7	105	T40	50 f_{su}	300 f_{su}	7200
1060112	10	120	50	7	125	T40	50 f_{su}	300 f_{su}	7200
1060114	10	140	70	7	145	T40	50 f_{su}	300 f_{su}	7200
1060116	10	160	90	7	165	T40	50 f_{su}	300 f_{su}	7200
1060118	10	180	110	7	185	T40	50 f_{su}	300 f_{su}	7200
1060120	10	200	130	7	205	T40	50 f_{su}	300 f_{su}	7200
¹⁷⁾ 1060124	10	240	170	7	245	T40	25	-	-
¹⁷⁾ 1060128	10	280	210	7	285	T40	25	-	-
¹⁷⁾ 1060130	10	300	230	7	305	T40	25	-	-

Usazovací hloubka 70mm

¹⁷⁾ Zkompletováno

¹⁾ Není součástí osvědčení

MQL-ST Univerzální nylonová konstrukční hmoždinka s vrutem T30/T40



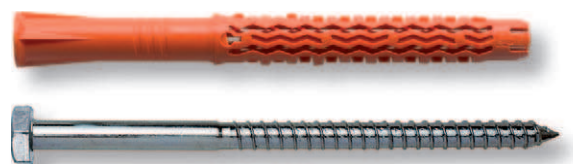
Katalogové číslo	Hmoždinka a vrták Ø mm	Délka hmoždinky mm	Využitelná délka mm	Vrut Ø mm	Délka vrutu mm	Velikost klíče	Balení	Karton	Množství na paletě
	$d_{\text{max}} = d_{\text{d}}$	L	f_{su}	d_{d}	L_{v}	SW	f_{su}	f_{su}	
1060208	10	80	10	7	85	13	100 f_{su}	600 f_{su}	14400
1060210	10	100	30	7	105	13	50 f_{su}	300 f_{su}	7200
1060212	10	120	50	7	125	13	50 f_{su}	300 f_{su}	7200
1060214	10	140	70	7	145	13	50 f_{su}	300 f_{su}	7200
1060216	10	160	90	7	165	13	50 f_{su}	300 f_{su}	7200
1060218	10	180	110	7	185	13	50 f_{su}	300 f_{su}	7200
1060220	10	200	130	7	205	13	50 f_{su}	300 f_{su}	7200
¹⁷⁾ 1060224	10	240	170	7	245	13	25	-	-
¹⁷⁾ 1060228	10	280	210	7	285	13	25	-	-
¹⁷⁾ 1060230	10	300	230	7	305	13	25	-	-

Nerezová ocel A4 na požádání

Usazovací hloubka 70mm

¹⁷⁾ Zkompletováno

MQL-SS Univerzální nylonová konstrukční hmoždinka s 6hranným vrutem



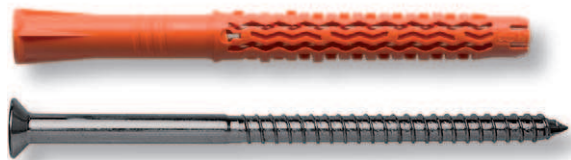
MQLK-STB Univerzální nylonová konstrukční hmoždinka s límcem a 6hranným vrutem, T40, límeček



Katalogové číslo	Hmoždinka a vrutík Ø mm $d_{nom} = d_0$	Délka hmoždinky mm L	Využitelná délka mm t_{fix}	Vrut Ø mm d_s	Délka vrutu mm L_s	Velikost klíče SW	Balení PS	Karton SK	Množství na paletě
1060308	10	80	10	7	85	13	50 ⁴¹	450 ³²	10800
1060310	10	100	30	7	105	13	50 ⁴¹	300 ³²	7200
1060312	10	120	50	7	125	13	50 ⁴¹	300 ³²	7200

Usazovací hloubka 70mm

MQL-STr Univerzální nylonová konstrukční hmoždinka s vrutem T30/T40, nerezová ocel A4/316



Katalogové číslo	Hmoždinka a vrutík Ø mm $d_{nom} = d_0$	Délka hmoždinky mm L	Využitelná délka mm t_{fix}	Vrut Ø mm d_s	Délka vrutu mm L_s	Bit	Balení PS	Karton SK	Množství na paletě
¹⁾ 1070100	8	80	10	6	85	T30	100 ⁵¹	600 ³²	14400
¹⁾ 1070101	8	100	30	6	105	T30	100 ⁵¹	600 ³²	14400
¹⁾ 1070102	8	120	50	6	125	T30	100 ⁵¹	600 ³²	14400
¹⁾ 1070104	8	140	70	6	145	T30	100 ⁵¹	600 ³²	14400
¹⁾ 1070106	8	160	90	6	165	T30	50 ⁵¹	300 ³²	7200
1070108	10	80	10	7	85	T40	100 ⁵¹	600 ³²	14400
1070110	10	100	30	7	105	T40	50 ⁵¹	300 ³²	7200
1070112	10	120	50	7	125	T40	50 ⁵¹	300 ³²	7200
1070114	10	140	70	7	145	T40	50 ⁵¹	300 ³²	7200
1070116	10	160	90	7	165	T40	50 ⁵¹	300 ³²	7200
1070118	10	180	110	7	185	T40	50 ⁵¹	300 ³²	7200
1070120	10	200	130	7	205	T40	50 ⁵¹	300 ³²	7200
¹⁷⁾ 1070124	10	240	170	7	245	T40	25	-	-
¹⁷⁾ 1070128	10	280	210	7	285	T40	25	-	-
¹⁷⁾ 1070130	10	300	230	7	305	T40	25	-	-

Usazovací hloubka 70mm

¹⁷⁾ Zkompletováno

¹⁾ Není součástí osvědčení