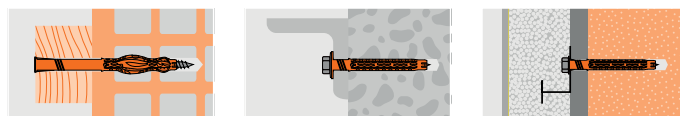


Charakteristiky

- ETAG 020 - Osvědčení pro obecné použití v betonu a zdivu pro nekonstrukční aplikace
- Protipožární odolnost F90 pro upevňování fasádních systémů
- Technologie Quattro®
- Čtyři expanzní zóny zvyšují pevnost
- Univerzální použití
- Usazovací hloubka 70mm umožňuje dosáhnout vyššího zatížení
- Deformace (uzlování) umožňuje dobré spojení v dutých materiálech
- Delší hmoždinky se zesíleným dřívkem vrutu
- Trojnásobné zajištění proti protočení zabrání protočení ve vyvrtaném otvoru (zejména v měkkých stavebních materiálech)
- Hmoždinka se během instalace v otvoru neroztrhne
- Extra dlouhé hmoždinky až do délky 300 mm
- 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

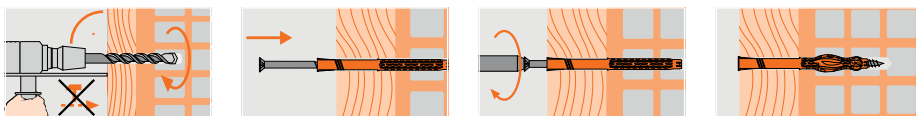


Technické údaje

	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)	Lehký beton, tahové zatížení (kN)	Pórobeton, tahové zatížení (kN)	Ohybový moment (Nm), galv. ocel	Ohybový moment (Nm), nerezová ocel
MQL 8	^{1) 6)} 1.8	-	-	-	^{2) 6)} 0.9	-	^{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 d _{nom} = d ₀	Délka hmoždinky mm L	Využitelná délka mm t _{fix}	Vrut Ø mm d _v	Délka vrutu mm L _v	Bit	Balení FS	Karton SK	Množství na paletě
1) 1060100	8	80	10	6	85	T30	100 [51]	600 [32]	14400
1) 1060101	8	100	30	6	105	T30	100 [51]	600 [32]	14400
1) 1060102	8	120	50	6	125	T30	100 [51]	600 [32]	14400
1) 1060104	8	140	70	6	145	T30	100 [51]	600 [32]	14400
1) 1060106	8	160	90	6	165	T30	50 [51]	300 [32]	7200
1060108	10	80	10	7	85	T40	100 [51]	600 [32]	14400
1060110	10	100	30	7	105	T40	50 [51]	300 [32]	7200
1060112	10	120	50	7	125	T40	50 [51]	300 [32]	7200
1060114	10	140	70	7	145	T40	50 [51]	300 [32]	7200
1060116	10	160	90	7	165	T40	50 [51]	300 [32]	7200
1060118	10	180	110	7	185	T40	50 [51]	300 [32]	7200
1060120	10	200	130	7	205	T40	50 [51]	300 [32]	7200
1060124	10	240	170	7	245	T40	25 [61]	50 [12]	3000
1060128	10	280	210	7	285	T40	25	-	-
1060130	10	300	230	7	305	T40	25	-	-

Usazovací hloubka 70mm
1) Není součástí osvědčení

Katalogové číslo	Hmoždinka a vrták Ø mm d _{nom} = d ₀	Délka hmoždinky mm L	Využitelná délka mm t _{fix}	Vrut Ø mm d _v	Délka vrutu mm L _v	Velikost klíče SW	Balení FS	Karton SK	Množství na paletě
1060208	10	80	10	7	85	13	100 [51]	600 [32]	14400
1060210	10	100	30	7	105	13	50 [51]	300 [32]	7200
1060212	10	120	50	7	125	13	50 [51]	300 [32]	7200
1060214	10	140	70	7	145	13	50 [51]	300 [32]	7200
1060216	10	160	90	7	165	13	50 [51]	300 [32]	7200
1060218	10	180	110	7	185	13	50 [51]	300 [32]	7200
1060220	10	200	130	7	205	13	50 [51]	300 [32]	7200
1060224	10	240	170	7	245	13	25 [61]	50 [12]	3000
1060228	10	280	210	7	285	13	25	-	-
1060230	10	300	230	7	305	13	25	-	-

Nerezová ocel A4 na požádání
Usazovací hloubka 70mm

Katalogové číslo	Hmoždinka a vrták Ø mm d _{nom} = d ₀	Délka hmoždinky mm L	Využitelná délka mm t _{fix}	Vrut Ø mm d _v	Délka vrutu mm L _v	Velikost klíče SW	Balení FS	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 [51]	300 [32]	7200
1060312	10	120	50	7	125	13	50 [51]	300 [32]	7200

Usazovací hloubka 70mm

Katalogové číslo	Hmoždinka a vrták Ø mm d _{nom} = d ₀	Délka hmoždinky mm L	Využitelná délka mm t _{fix}	Vrut Ø mm d _v	Délka vrutu mm L _v	Bit	Balení FS	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
1070124	10	240	170	7	245	T40	25 [61]	50 [12]	3000
1070128	10	280	210	7	285	T40	25	-	-
1070130	10	300	230	7	305	T40	25	-	-

Usazovací hloubka 70mm
1) Není součástí osvědčení

Katalogové číslo	Hmoždinka a vrták Ø mm d _{nom} = d ₀	Délka hmoždinky mm L	Využitelná délka mm t _{fix}	Vrut Ø mm d _v	Délka vrutu mm L _v	Velikost klíče SW	Balení FS	Karton SK	Množství na paletě
1070308	10	80	10	7	85	13	50 [41]	450 [32]	10800
1070310	10	100	30	7	105	13	50 [51]	300 [32]	7200

Usazovací hloubka 70mm

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



MQL-SS Univerzální nylonová konstrukční hmoždinka s 6hranným vrtem



MQLK-STB Univerzální nylonová konstrukční hmoždinka s límcem a 6hranným vrtem, T40, límec



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



MQLK-STBr Univerzální nylonová konstrukční hmoždinka s límcem a 6hranným vrtem, T40, límec, nerezová ocel A4/316

