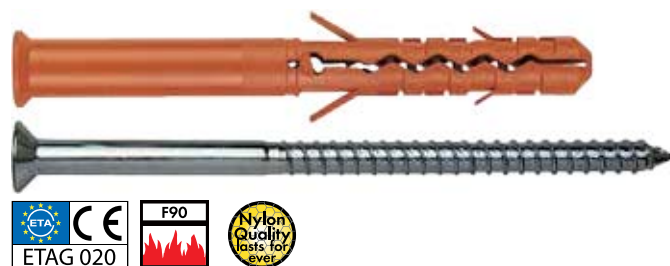


# MBR Nylonová konstrukční hmoždinka do plných materiálů



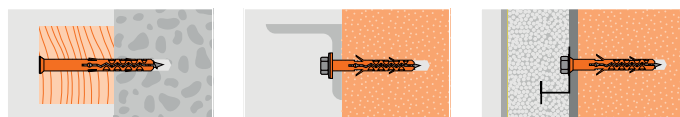
## Charakteristiky

- ETAG 020 - Osvědčení pro obecné použití v betonu a zdivu pro nekonstrukční aplikace
- Protipožární odolnost F90 pro upevňování fasádních systémů
- Schválena a zvláště vhodná pro použití v pevných materiálech
- Ochrana proti předčasnému roztržení; Zabraňuje předčasnému roztržení hmoždinky při instalaci
- MBR s expanzní zónou 50mm pro rychlejší montáž
- Zabraňuje přenosu chladu a vzniku kontaktní koroze mezi různými materiály
- Křídélka zabraňují protáčení hmoždinky ve vyvrtaném otvoru
- Hmoždinka vyrobena z vysoce kvalitního polyamidu PA6
- Průchozí montáž
- Vnitřní aplikace (zinkováno), vnější aplikace (nerez ocel)



## Příklady použití

kotvení fasády, profily, konzoly, rámy



## Technické údaje

	Beton $\geq$ C12/15 schválené zatížení (kN)	Pískovec schválené zatížení (kN)	Plná cihla schválené zatížení (kN)	Ohybový moment (Nm), galv. ocel	Ohybový moment (Nm), nerezová ocel
MBR 6	1) 0.3	1) 0.25	1) 0.25	-	-
MBR 8	1) 0.5	1) 0.4	1) 0.4	1) 3.4	1) 3.2
MBR 10	1) 2) 0.8	0.6	1) 0.5	1) 9.2	1) 8.6
MBR 10x60	1) 2) 0.8	0.6	1) 0.5	1) 7.9	1) 7.4

Důležité: Doporučená zatížení / Kompletní informace a detailní specifikace kamenů najdete v osvědčení ETA-15/0068 / Schválené zatížení: Tah, střih a kombinované zatížení / 1 kN  $\approx$  100 kg / Bezpečnostní faktor 2.5 / Hodnoty platné pouze při použití bezpečnostních vrutů Mungo / 1) Mungo laboratorně testováno / 2) Dílčí bezpečnostní faktor 1.8

## Montáž



**MBR-ST** Nylonová konstrukční hmoždinka s vrutem T30/T40



Katalogové číslo	Hmoždinka a vrtek Ø mm d <sub>nom</sub> = d <sub>0</sub>	Délka hmoždinky mm L	Využitelná délka mm t <sub>fix</sub>	Vrut Ø mm d <sub>s</sub>	Délka vrutu mm L <sub>s</sub>	Bit	Balení	Karton	Množství na paletě
1) 1122000	8	80	30	6	85	T30	100 [51]	600 [32]	14400
1) 1122001	8	100	50	6	105	T30	100 [51]	600 [32]	14400
1) 1122002	8	120	70	6	125	T30	100 [51]	600 [32]	14400
1) 1122004	8	140	90	6	145	T30	100 [61]	600 [32]	14400
1122006	10	60	10	7	65	T40	100 [51]	600 [32]	14400
1122008	10	80	30	7	85	T40	100 [51]	600 [32]	14400
1122010	10	100	50	7	105	T40	50 [51]	300 [32]	7200
1122012	10	120	70	7	125	T40	50 [51]	300 [32]	7200
1122014	10	140	90	7	145	T40	50 [51]	300 [32]	7200
1122016	10	160	110	7	165	T40	50 [51]	300 [32]	7200
1122020	10	200	150	7	205	T40	50 [61]	300 [32]	7200
1122024	10	240	190	7	245	T40	25 [61]	50 [12]	3000

1) Není součástí osvědčení

**MBR-SS** Nylonová konstrukční hmoždinka s óhranným vrutem



Katalogové číslo	Hmoždinka a vrtek Ø mm d <sub>nom</sub> = d <sub>0</sub>	Délka hmoždinky mm L	Využitelná délka mm t <sub>fix</sub>	Vrut Ø mm d <sub>s</sub>	Délka vrutu mm L <sub>s</sub>	Velikost klíče SW	Balení	Karton	Množství na paletě
1121506	10	60	10	7	65	13	100 [51]	600 [32]	14400
1121508	10	80	30	7	85	13	100 [51]	600 [32]	14400
1121510	10	100	50	7	105	13	50 [51]	300 [32]	7200
1121512	10	120	70	7	125	13	50 [51]	300 [32]	7200
1121514	10	140	90	7	145	13	50 [51]	300 [32]	7200
1121516	10	160	110	7	165	13	50 [51]	300 [32]	7200
1121520	10	200	150	7	205	13	50 [61]	300 [32]	7200
1121524	10	240	190	7	245	13	25 [61]	50 [12]	3000

**MBR-S** Nylonová konstrukční hmoždinka s vrutem Pozí



Katalogové číslo	Hmoždinka a vrtek Ø mm d <sub>nom</sub> = d <sub>0</sub>	Délka hmoždinky mm L	Využitelná délka mm t <sub>fix</sub>	Vrut Ø mm d <sub>s</sub>	Délka vrutu mm L <sub>s</sub>	Bit	Balení	Karton	Množství na paletě
1) 1120906	6	55	25	4	60	PZ2	100 [21]	1800 [32]	43200
1) 1120907	8	60	10	6	65	PZ3	100 [31]	1200 [32]	28800
1) 1120908	8	80	30	6	85	PZ3	100 [51]	600 [32]	14400
1) 1120910	8	100	50	6	105	PZ3	100 [51]	600 [32]	14400
1) 1120912	8	120	70	6	125	PZ3	100 [51]	600 [32]	14400
1) 1120914	8	140	90	6	145	PZ3	100 [51]	600 [32]	14400
1121006	10	60	10	7	65	PZ3	100 [51]	600 [32]	14400
1121008	10	80	30	7	85	PZ3	100 [51]	600 [32]	14400
1121010	10	100	50	7	105	PZ3	50 [51]	300 [32]	7200
1121012	10	120	70	7	125	PZ3	50 [51]	300 [32]	7200
1121014	10	140	90	7	145	PZ3	50 [51]	300 [32]	7200
1121016	10	160	110	7	165	PZ3	50 [51]	300 [32]	7200
1121018	10	200	150	7	205	PZ3	50 [61]	300 [32]	7200

1) Není součástí osvědčení

**MBRK-STB** Nylonová konstrukční hmoždinka s límcem a óhranným vrutem, T40, límec



Katalogové číslo	Hmoždinka a vrtek Ø mm d <sub>nom</sub> = d <sub>0</sub>	Délka hmoždinky mm L	Využitelná délka mm t <sub>fix</sub>	Vrut Ø mm d <sub>s</sub>	Délka vrutu mm L <sub>s</sub>	Velikost klíče SW	Balení	Karton	Množství na paletě
1120706	10	60	10	7	65	13	100 [51]	600 [32]	14400
1120708	10	80	30	7	85	13	50 [51]	300 [32]	7200
1120710	10	100	50	7	105	13	50 [51]	300 [32]	7200

**MBR-STr** Nylonová konstrukční hmoždinka s vrutem T30/T40, nerezová ocel A4/316



Katalogové číslo	Hmoždinka a vrtek Ø mm d <sub>nom</sub> = d <sub>0</sub>	Délka hmoždinky mm L	Využitelná délka mm t <sub>fix</sub>	Vrut Ø mm d <sub>s</sub>	Délka vrutu mm L <sub>s</sub>	Bit	Balení	Karton	Množství na paletě
1) 1125908	8	80	30	6	85	T30	100 [51]	600 [32]	14400
1) 1125910	8	100	50	6	105	T30	100 [51]	600 [32]	14400
1) 1125912	8	120	70	6	125	T30	100 [51]	600 [32]	14400
1) 1125914	8	140	90	6	145	T30	100 [61]	600 [32]	14400
1137106	10	60	10	7	65	T40	100 [51]	600 [32]	14400
1137108	10	80	30	7	85	T40	100 [51]	600 [32]	14400
1137110	10	100	50	7	105	T40	50 [51]	300 [32]	7200
1137112	10	120	70	7	125	T40	50 [51]	300 [32]	7200
1137114	10	140	90	7	145	T40	50 [51]	300 [32]	7200
1137116	10	160	110	7	165	T40	50 [51]	300 [32]	7200
1137120	10	200	150	7	205	T40	50 [61]	300 [32]	7200
1137124	10	240	190	7	245	T40	25 [61]	50 [12]	3000

1) Není součástí osvědčení

**MBR-SSr** Nylonová konstrukční hmoždinka s óhranným vrutem, nerezová ocel A4/316



Katalogové číslo	Hmoždinka a vrtek Ø mm d <sub>nom</sub> = d <sub>0</sub>	Délka hmoždinky mm L	Využitelná délka mm t <sub>fix</sub>	Vrut Ø mm d <sub>s</sub>	Délka vrutu mm L <sub>s</sub>	Velikost klíče SW	Balení	Karton	Množství na paletě
1135106	10	60	10	7	65	13	100 [51]	600 [32]	14400
1135108	10	80	30	7	85	13	100 [51]	600 [32]	14400
1135110	10	100	50	7	105	13	50 [51]	300 [32]	7200
1135112	10	120	70	7	125	13	50 [51]	300 [32]	7200
1135114	10	140	90	7	145	13	50 [51]	300 [32]	7200
1135116	10	160	110	7	165	13	50 [51]	300 [32]	7200
1135120	10	200	150	7	205	13	50 [61]	300 [32]	7200
1135124	10	240	190	7	245	13	25 [61]	50 [12]	3000