

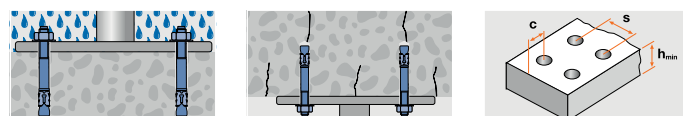
### Charakteristiky

- Evropské technické osvědčení Varianta 1 pro neporušený a porušený beton
- Požární odolnost F 120 je součástí osvědčení
- Kotvy mohou být také použity při seismické aktivitě v síle kategorie C1 + C2
- Malé osové a okrajové vzdálenosti
- Větší stabilita
- 9 přídržovacích zoubků pro lepší přilnavost ve stavebním otvoru
- Nerezová ocel A4/316
- Předsazená a průchozí montáž
- Vnitřní a venkovní aplikace



### Příklady použití

zábradlí, ocelové konstrukce, profily, stroje, konzoly

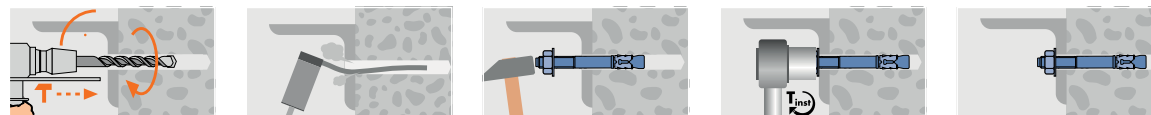


### Technické údaje

	Neporušený beton C20/25, tahové zatížení (kN)	Porušený beton C20/25, tahové zatížení (kN)	Beton C20/25, sřihové zatížení (kN)	Ohybový moment (Nm)	Min. osová vzdálenost ukotvení / při vzdálenosti od okraje mm	Min. vzdálenost od okraje / při osové vzdálenosti ukotvení mm	Min. tloušťka stavebního materiálu	Utahovací moment (Nm)	Velikost klíče
			$c \geq 10x_{ef}$		$s_{min}/c$	$c_{min}/s$	$h_{min}$	$T_{test}$	SW
M8	4.3	2.4	6.5	13	50/50	50/50	100	20	13
M10	7.6	4.3	10.4	27	55/70	50/110	120	40	17
M12	9.5	5.7	15.1	47	60/80	60/120	150	60	19
M16	16.7	11.9	28.0	120	70/100	70/130	170	120	24

Parciální bezpečnostní faktory odolnosti a též dílčí bezpečnostní faktor o účinnosti  $\gamma_F = 1.4$  jsou zohledněny / Uvedené technické údaje jsou platné pouze pro jedno upevnění bez ohledu na okraje a kotevní vzdálenosti / 1 kN  $\approx$  100 kg

### Montáž



**m1tr** Průchozí kotva s podložkou DIN 125A,  
 nerezová ocel A4/316


Katalogové číslo	Hmoždinka a vrták $\emptyset$ mm $d_{nom} = d_0$	Délka hmoždinky mm L	Hloubka vyrtaného otvoru mm $h_0$	Využitelná délka mm $f_{in}$	Minimální hloubka usazení mm $h_{ref}$	Balení FS	Karton SK	Množství na paletě
3700806	8	68	70	4	48	100 [31]	600 [22]	36000
3700807	8	75	70	10	48	100 [41]	300 [12]	18000
3700809	8	90	70	25	48	100 [51]	300 [22]	18000
3700811	8	115	70	50	48	100 [51]	300 [22]	18000
3700813	8	135	70	70	48	50 [41]	150 [12]	9000
3700816	8	165	70	100	48	50 [51]	150 [22]	9000
3701009	10	90	80	10	60	100 [51]	300 [22]	18000
3701010	10	105	80	25	60	50 [51]	150 [22]	9000
3701011	10	115	80	35	60	50 [51]	150 [22]	9000
3701013	10	135	80	55	60	50 [51]	150 [22]	9000
3701015	10	155	80	75	60	50 [51]	150 [22]	9000
3701018	10	185	80	105	60	25 [51]	75 [22]	4500
3701211	12	110	100	10	72	50 [51]	150 [22]	9000
3701212	12	120	100	20	72	50 [51]	150 [22]	9000
3701214	12	145	100	45	72	25 [41]	75 [12]	4500
3701217	12	170	100	70	72	50 [51]	150 [22]	9000
3701220	12	200	100	100	72	25 [51]	75 [22]	4500
3701613	16	130	115	10	86	25 [51]	75 [22]	3600
3701615	16	150	115	30	86	25 [51]	75 [22]	3600
3701618	16	185	115	60	86	25 [51]	75 [22]	3600
3701622	16	220	115	100	86	25 [51]	75 [22]	3600

**m1tr-C** Průchozí kotva s velkou podložkou  
 DIN 9021, nerezová ocel A4/316


Katalogové číslo	Hmoždinka a vrták $\emptyset$ mm $d_{nom} = d_0$	Délka hmoždinky mm L	Hloubka vyrtaného otvoru mm $h_0$	Využitelná délka mm $f_{in}$	Minimální hloubka usazení mm $h_{ref}$	Balení FS	Karton SK	Množství na paletě
3710807	8	75	70	10	48	100 [51]	300 [22]	18000