

# m2r Průchozí kotva, nerezová ocel A4/316



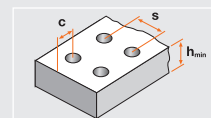
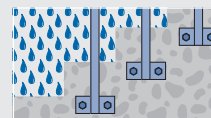
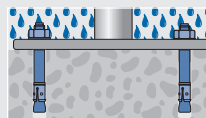
## Charakteristiky

- Evropské technické osvědčení (ETA) Varianta 7 pro neporušený beton
- Řízená expanze
- Nerezová ocel A4/316
- Předsazená a průchozí montáž
- Venkovní aplikace



## Příklady použití

fasády, kabelové lávky, zábradlí, ocelové konstrukce, stroje, vysoké regály, profily

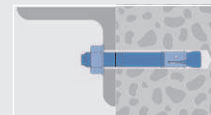
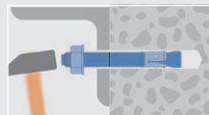
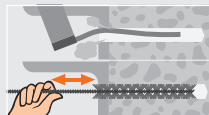
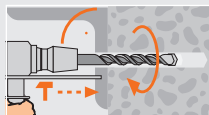


## Technické údaje

	Beton C20/25, tahové zatížení (kN)	Beton C20/25, namáhání sřihem (kN)	Ohybový moment (Nm)	Požadovaná osová vzdálenost mm	Požadovaná vzdálenost od okraje mm	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
				s	c	$S_{min}/c$	$C_{min}/s$	$h_{min}$	$T_{max}$	SW
M6	3.6	3.9	6.4	120	60	40/70	40/80	100	6.5	10
M8	5.7	7.1	16.1	150	75	50/90	50/100	100	2.5	13
M10	7.6	11.2	32.2	174	87	60/115	60/120	120	3.5	17
M12	11.9	16.3	56.4	204	102	75/150	100/150	140	12.5	19
M16	14.3	30.3	142.8	240	120	100/190	130/190	160	140	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 / Platí pouze pro usazovací hloubky dle osvědčení / 1 kN  $\approx$  100 kg

## Montáž



## m2r Průchozí kotva s podložkou DIN 125A, nerezová ocel A4/316



Katalogové číslo	Hmoždinka a vrták $\varnothing$ mm	Délka hmoždinky mm	Hloubka vyvrtaného otvoru mm	Využitelná délka mm	Minimální hloubka usazení mm	Balení	Karton	Množství na paletě
	$d_{nom} = d_0$	L	$h_0$	$l_{eff}$	$h_{ef}$	FS	SK	
<sup>1)</sup> 3300605	6	50	50	5	30	100 <sup>21)</sup>	900 <sup>22)</sup>	54000
3300606	6	65	60	10	40	100 <sup>21)</sup>	900 <sup>22)</sup>	54000
<sup>1)</sup> 3300805	8	50	45	5	27	100 <sup>21)</sup>	900 <sup>22)</sup>	54000
<sup>1)</sup> 3300806	8	60	50	10	30	100 <sup>21)</sup>	900 <sup>22)</sup>	54000
3300808	8	80	65	10	50	100 <sup>41)</sup>	300 <sup>12)</sup>	18000
3300885	8	85	65	15	50	100 <sup>41)</sup>	300 <sup>12)</sup>	18000
3300809	8	95	65	25	50	100 <sup>51)</sup>	300 <sup>22)</sup>	18000
3300811	8	115	65	45	50	100 <sup>51)</sup>	300 <sup>22)</sup>	18000
<sup>1)</sup> 3301006	10	60	55	5	33	100 <sup>41)</sup>	300 <sup>12)</sup>	18000
<sup>1)</sup> 3301007	10	70	60	10	35	100 <sup>51)</sup>	300 <sup>22)</sup>	18000
3301009	10	95	80	15	58	100 <sup>51)</sup>	300 <sup>22)</sup>	18000
3301011	10	110	80	30	58	50 <sup>51)</sup>	150 <sup>22)</sup>	9000
3301012	10	125	80	45	58	50 <sup>51)</sup>	150 <sup>22)</sup>	9000
3301014	10	140	80	60	58	50 <sup>51)</sup>	150 <sup>22)</sup>	9000
3301016	10	160	80	80	58	50 <sup>51)</sup>	150 <sup>22)</sup>	9000
3301018	10	180	80	100	58	25 <sup>51)</sup>	75 <sup>22)</sup>	4500
<sup>1)</sup> 3301208	12	80	70	5	49	50 <sup>41)</sup>	150 <sup>12)</sup>	9000
3301211	12	110	90	15	68	50 <sup>51)</sup>	150 <sup>22)</sup>	9000
3301212	12	125	90	30	68	50 <sup>51)</sup>	150 <sup>22)</sup>	9000
3301214	12	145	90	50	68	25 <sup>41)</sup>	75 <sup>12)</sup>	4500
3301216	12	165	90	70	68	50 <sup>51)</sup>	150 <sup>22)</sup>	9000
3301218	12	185	90	90	68	50 <sup>51)</sup>	150 <sup>22)</sup>	9000
<sup>1)</sup> 3301611	16	115	100	10	70	25 <sup>51)</sup>	75 <sup>22)</sup>	3600
3301613	16	130	110	15	80	25 <sup>51)</sup>	75 <sup>22)</sup>	3600
3301614	16	145	110	30	80	25 <sup>51)</sup>	75 <sup>22)</sup>	3600
3301616	16	160	110	45	80	25 <sup>51)</sup>	75 <sup>22)</sup>	3600
3301618	16	180	110	65	80	25 <sup>51)</sup>	75 <sup>22)</sup>	3600

M20 na požádání

<sup>1)</sup> Není součástí osvědčení

## m2r-C Průchozí kotva s velkou podložkou DIN 9021, nerezová ocel A4/316



Katalogové číslo	Hmoždinka a vrták $\varnothing$ mm	Délka hmoždinky mm	Hloubka vyvrtaného otvoru mm	Využitelná délka mm	Minimální hloubka usazení mm	Balení	Karton	Množství na paletě
	$d_{nom} = d_0$	L	$h_0$	$l_{eff}$	$h_{ef}$	FS	SK	
<sup>1)</sup> 3310806	8	60	50	10	30	100 <sup>41)</sup>	300 <sup>12)</sup>	18000
<sup>1)</sup> 3310808	8	80	65	10	50	100 <sup>51)</sup>	300 <sup>22)</sup>	18000
<sup>1)</sup> 3311007	10	70	60	10	35	100 <sup>51)</sup>	300 <sup>22)</sup>	18000
<sup>1)</sup> 3311009	10	95	80	15	58	50 <sup>51)</sup>	150 <sup>22)</sup>	9000

<sup>1)</sup> Není součástí osvědčení