

# Kotevný svorník RG M

3



Oceľové konštrukcie



Aplikácie pod vodou

## Výhody

- Široký sortiment RG M od M8 do M30 otvára širokú škálu aplikácií, a preto ponúka veľkú flexibilitu.
- Široká škála schválených typov ocele pre RG M umožňuje použitie vo všetkých triedach odolnosti proti korózii a ponúka

- najlepšiu možnú bezpečnosť aplikácie.
- Pozrite si certifikáty použitých chemických ampúl a malty.

## Stavebné materiály

Schválené pre kotvenie v:

- Betón od C20/25 do C50/60, trhlínový a netrhlinový betón

Vhodný aj pre:

- Prírodný kameň s celistvou štruktúrou








## Prevedenia

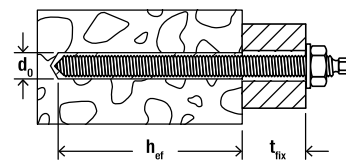
- Galvanicky zinkovaná oceľ
- Nerezová oceľ R
- Žiarovo pozinkovaná oceľ
- Vysoko odolná oceľ voči korózii HCR

## Princíp fungovania/montáž

- Vďaka svojej skosenej hrane je závitová tyč RG M obzvlášť vhodná na použitie v spojení s živicovými kapsulami.
- Kotevná skrutka RG M sa osadzuje s rotáciou a príklepom pomocou vrtacieho kladiva a príslušného osadzovacieho prípravku.
- Pri osadzovaní rozbije ostrý koniec RG M sklenené púzdro aj s ampulkou s tvrdidlom a obe zložky patrične premieša.
- Možné je aj použitie s chemickou maltou. Tu sa závitová tyč ručne vkladá do vyvrtaného otvoru ľahkým otáčavým pohybom, kým sa nedostane na dno otvoru.

Kotevný svorník RG M

											
	Pozinkovaná oceľ, pevnostná trieda 5.8 gvz Obj. č.	Pozinkovaná oceľ, pevnostná trieda 8.8 gvz Obj. č.	Nerezová oceľ R Obj. č.	Žiarovo pozinkovaná oceľ hdg Obj. č.	Vysoko odolná oceľ voči korózii HCR Obj. č.	FIS SB Betón	FIS EM Plus Betón	FIS V Plus Betón Murivo	FIS VL Betón Murivo	RSB Betón	RM Betón
RG M 8 x 110	050256	-	050263	-	-	•	•	•	•	•	•
RG M 8 x 150	095698	519443	050293	-	-	•	•	•	•	•	•
RG M 10 x 110	535007	-	535009	-	-	•	•	•	•	•	•
RG M 10 x 130	050257	-	050264	-	096217 <sup>1)</sup>	•	•	•	•	•	•
RG M 10 x 165	050280	-	050294	-	-	•	•	•	•	•	•
RG M 10 x 190	050281	-	050296	-	-	•	•	•	•	•	•
RG M 10 x 220	-	519444	-	-	-	•	•	•	•	•	•
RG M 10 x 250	095703	-	095701	-	-	•	•	•	•	•	•
RG M 10 x 350	095718	-	095709	-	-	•	•	•	•	•	•
RG M 12 x 120	535010	-	535011	-	-	•	•	•	•	•	•
RG M 12 x 160	050258	-	050265	512247	096218 <sup>1)</sup>	•	•	•	•	•	•
RG M 12 x 180	512248	-	512249	-	-	•	•	•	•	•	•
RG M 12 x 200	-	-	050576	-	-	•	•	•	•	•	•
RG M 12 x 220	050283	519445	050297	-	-	•	•	•	•	•	•
RG M 12 x 250	050284	-	095702	-	-	•	•	•	•	•	•
RG M 12 x 300	050285	-	095705	-	-	•	•	•	•	•	•
RG M 12 x 380	095720 <sup>2)</sup>	-	095710 <sup>1)</sup>	-	-	•	•	•	•	•	•
RG M 16 x 165	050287	-	095704	537062	-	•	•	•	•	-	•
RG M 16 x 140	542407	-	-	-	-	•	•	•	•	-	•
RG M 16 x 190	050259	-	050266	512250	096219 <sup>1)</sup>	•	•	•	•	-	•
RG M 16 x 250	050288	-	050298	-	-	•	•	•	•	-	•
RG M 16 x 270	-	519446	-	-	-	•	•	•	•	-	•
RG M 16 x 300	050289	-	050299	-	-	•	•	•	•	-	•
RG M 16 x 380	095722 <sup>2)</sup>	-	095712 <sup>1)</sup>	-	-	•	•	•	•	-	•
RG M 16 x 500	095723 <sup>2)</sup>	-	095713 <sup>1)</sup>	-	-	•	•	•	•	-	•
RG M 20 x 220	512251	-	-	-	-	•	•	•	-	•	•
RG M 20 x 260	050260	-	050267	-	-	•	•	•	-	•	•
RG M 20 x 290	-	519447	-	-	-	•	•	•	-	•	•
RG M 20 x 350	095707	-	095706	-	-	•	•	•	-	•	•
RG M 20 x 500	095725 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	•	•	•	-	•	•
RG M 24 x 295	-	519448 <sup>1)</sup>	-	-	-	•	•	•	-	•	•
RG M 24 x 300	050261 <sup>1)</sup>	-	050268 <sup>1)</sup>	-	-	•	•	•	-	•	•
RG M 24 x 400	095727 <sup>1)</sup>	-	095715 <sup>1)</sup>	-	-	•	•	•	-	•	•
RG M 24 x 600	095728	-	-	-	-	•	•	•	-	•	•
RG M 30 x 380	050262 <sup>1)</sup>	-	090726 <sup>1)</sup>	-	-	•	•	•	-	•	-
RG M 30 x 500	095730 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	•	•	•	-	•	-



## Technické údaje v betóne

## Kotevný svorník RG M



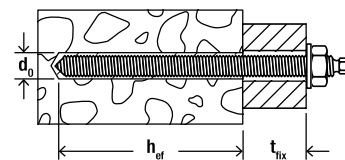
RG M

3

Artikel	Pozinkovaná oceľ, pevnostná trieda 5.8	Pozinkovaná oceľ, pevnostná trieda 8.8	Nerezová oceľ	Schválenie	Priemer vŕtaného otvoru	Hĺbka ukotvenia (krátka/standardná/veľká)	Použitelná dĺžka (krátka/standardná/veľká)	Vhodný pre ampulu RSB	Balenie
	Obj. č.	Obj. č.	Obj. č.	ETA	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>ef</sub> [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]		[ks]
RG M 8 x 110	050256	—	050263	●	10	- / 80 / -	- / 14 / -	1 x RSB 8	10
RG M 8 x 150	095698	519443	050293	●	10	- / 80 / -	- / 54 / -	1 x RSB 8	10
RG M 10 x 110	535007	—	535009	●	12	75 / - / -	15 / - / -	1 x RSB 10 Mini	10
RG M 10 x 130	050257	—	050264	●	12	75 / 90 / -	35 / 20 / -	1 x RSB 10 mini 1 x RSB 10	10
RG M 10 x 165	050280	—	050294	●	12	75 / 90 / -	70 / 55 / -	1 x RSB 10 mini 1 x RSB 10	10
RG M 10 x 190	050281	—	050296	●	12	75 / 90 / 150	95 / 80 / 20	1 x RSB 10 mini 1 x RSB 10 2 x RSB 10 mini	10
RG M 10 x 220	—	519444	—	●	12	75 / 90 / 150	125 / 110 / 50	1 x RSB 10 mini 1 x RSB 10 2 x RSB 10 mini	10
RG M 10 x 250	095703	—	095701	●	12	75 / 90 / 150	155 / 140 / 80	1 x RSB 10 mini 1 x RSB 10 2 x RSB 10 mini	10
RG M 10 x 350	095718	—	095709	●	12	75 / 90 / 150	255 / 240 / 180	1 x RSB 10 mini 1 x RSB 10 2 x RSB 10 mini	10
RG M 12 x 120	535010	—	535011	●	14	75 / - / -	21 / - / -	1 x RSB 12 mini	10
RG M 12 x 160	050258	—	050265	●	14	75 / 110 / -	61 / 26 / -	1 x RSB 12 mini 1 x RSB 12	10
RG M 12 x 180	512248	—	512249	●	14	75 / 110 / 150	81 / 46 / 6	1 x RSB 12 mini 1 x RSB 12 2 x RSB 12 mini	10
RG M 12 x 200	—	—	050576	●	14	75 / 110 / 150	101 / 66 / 26	1 x RSB 12 mini 1 x RSB 12 2 x RSB 12 mini	10
RG M 12 x 220	050283	519445	050297	●	14	75 / 110 / 150	121 / 86 / 46	1 x RSB 12 mini 1 x RSB 12 2 x RSB 12 mini	10
RG M 12 x 250	050284	—	095702	●	14	75 / 110 / 150	151 / 116 / 76	1 x RSB 12 mini 1 x RSB 12 2 x RSB 12 mini	10
RG M 12 x 300	050285	—	095705	●	14	75 / 110 / 150	201 / 166 / 126	1 x RSB 12 mini 1 x RSB 12 2 x RSB 12 mini	10
RG M 12 x 380	095720 <sup>2)</sup>	—	095710 <sup>1)</sup>	●	14	75 / 110 / 150	281 / 246 / 206	1 x RSB 12 mini 1 x RSB 12 2 x RSB 12 mini	10
RG M 16 x 140	542407	—	—	●	18	95 / - / -	13 / - / -	1 x RSB 16 mini 1 x RSB 16	10
RG M 16 x 165	050287	—	095704	●	18	95 / 125 / -	38 / 8 / -	1 x RSB 16 mini 1 x RSB 16	10
RG M 16 x 190	050259	—	050266	●	18	95 / 125 / -	63 / 33 / -	1 x RSB 16 mini 1 x RSB 16	10
RG M 16 x 250	050288	—	050298	●	18	95 / 125 / 190	123 / 93 / 28	1 x RSB 16 mini 1 x RSB 16 2 x RSB 16 mini	10
RG M 16 x 270	—	519446	—	●	18	95 / 125 / 190	143 / 113 / 48	1 x RSB 16 mini 1 x RSB 16 2 x RSB 16 mini	10

1) Rovný rez, je potrebný ďalší osadzovací prípravok

2) Rovný rez, osadzovací prípravok je priložený.



## Technické údaje v betóne

## Kotevný svorník RG M

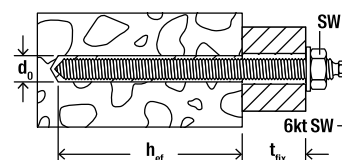


RG M

Artikel	Pozinkovaná ocel, pevnostná trieda 5.8	Pozinkovaná ocel, pevnostná trieda 8.8	Nerezová ocel	Schválenie	Priemer vŕtaného otvoru	Hĺbka ukotvenia (krátka/standardná/veľká)	Použiteľná dĺžka (krátka/standardná/veľká)	Vhodný pre ampulu RSB	Balenie
	Obj. č.	Obj. č.	Obj. č.	ETA	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>ef</sub> [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]		[ks]
RG M 16 x 300	050289	—	050299	●	18	95 / 125 / 190	173 / 143 / 78	1 x RSB 16 mini 1 x RSB 16 2 x RSB 16 mini	10
RG M 16 x 380	095722 <sup>2)</sup>	—	095712 <sup>1)</sup>	●	18	95 / 125 / 190	253 / 223 / 158	1 x RSB 16 mini 1 x RSB 16 2 x RSB 16 mini	10
RG M 16 x 500	095723 <sup>2)</sup>	—	095713 <sup>1)</sup>	●	18	95 / 125 / 190	373 / 343 / 278	1 x RSB 16 mini 1 x RSB 16 2 x RSB 16 mini	10
RG M 20 x 220	512251	—	—	●	25	- / 170 / -	- / 14 / -	1 x RSB 20	10
RG M 20 x 260	050260	—	050267	●	25	- / 170 / 210	- / 54 / 14	1 x RSB 20 1 x RSB 20 E / 24	10
RG M 20 x 290	—	519447	—	●	25	- / 170 / 210	- / 84 / 44	1 x RSB 20 1 x RSB 20 E / 24	10
RG M 20 x 350	095707	—	095706	●	25	- / 170 / 210	- / 144 / 104	1 x RSB 20 1 x RSB 20 E / 24	10
RG M 20 x 500	095725 <sup>1)</sup>	—	—	●	25	- / 170 / 210	- / 294 / 254	1 x RSB 20 1 x RSB 20 E / 24	10
RG M 24 x 295	—	519448 <sup>1)</sup>	—	●	28	- / 210 / -	- / 56 / -	1 x RSB 20 E / 24	10
RG M 24 x 300	050261 <sup>1)</sup>	—	050268 <sup>1)</sup>	●	28	- / 210 / -	- / 61 / -	1 x RSB 20 E / 24	10
RG M 24 x 400	095727 <sup>1)</sup>	—	095715 <sup>1)</sup>	●	28	- / 210 / -	- / 161 / -	1 x RSB 20 E / 24	10
RG M 24 x 600	095728 <sup>1)</sup>	—	—	●	28	- / 210 / -	- / 361 / -	1 x RSB 20 E / 24	5
RG M 30 x 380	050262 <sup>1)</sup>	—	090726 <sup>1)</sup>	●	35	- / 280 / -	- / 65 / -	1 x RSB 30	5
RG M 30 x 500	095730 <sup>1)</sup>	—	—	●	35	- / 280 / -	- / 185 / -	1 x RSB 30	5

1) Rovný rez, je potrebný ďalší osadzovací prípravok

2) Rovný rez, osadzovací prípravok je priložený.



## Technické údaje v betóne

### Kotevný svorník RG M



RG M

3

Artikel	Vysoko odolná oceľ voči korózii	Žiarovo pozinkovaná oceľ	Schválenie	Priemer vrtaného otvoru	Efekt. kotevná hĺbka	Max. efektívna dĺžka	Vhodný pre ampulu RSB	Šesťhranná hlava	Šesťhranná matica	Balenie
	Obj. č. HCR	Obj. č. hdg	ETA	$d_0$ [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]		6kt SW [mm]	SW [mm]	[ks]
RG M 10 x 130	096217	—	●	12	90	20	1 x RSB 10 mini 1 x RSB 10	7	17	10
RG M 12 x 160	096218	512247	●	14	110	25	1 x RSB 12 mini 1 x RSB 12	8	19	10
RG M 16 x 165	—	537062	●	18	125	8	1 x RSB 16 mini 1 x RSB 16	12	24	10
RG M 16 x 190	096219	512250	●	18	125	35	1 x RSB 16 mini 1 x RSB 16	12	24	10

## Príslušenstvo

### Plniaca sada



Plniace sady na následné vyplnenie prstencovej medzery

Artikel	Obj. č.	Na použitie s injekčnou maltou	Vhodné používať s	Balenie [ks]
Plniaca sada M 12	537218	FIS SB, FIS EM Plus, FIS V	FIS A/RG M 12	10
Plniaca sada M 16	537219	FIS SB, FIS EM Plus, FIS V	FIS A/RG M 16	10
Plniaca sada M 20	537220	FIS SB, FIS EM Plus, FIS V	FIS A/RG M 20	10