

Ankerstange RG M



Stahlkonstruktionen



Unterwasseranwendungen

3

Vorteile

- Das große Sortiment des RG M von M8 bis M30 eröffnet ein breites Anwendungsspektrum und bietet somit eine hohe Flexibilität.
- Die breite Palette der zugelassenen Stahlsorten für RG M ermöglicht den

Einsatz in allen Korrosionswiderstandsklassen und bietet bestmögliche Anwendungssicherheit.

- Die Zulassungen für die verwendeten Reaktionspatronen und Mörtel entnehmen Sie bitte den Zulassungen.

Baustoffe

Zugelassen für Verankerungen in:

- Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen

Auch geeignet für:

- Naturstein mit dichtem Gefüge

Ausführungen

- Galvanisch verzinkter Stahl
- Nicht rostender Stahl R
- Feuerverzinkter Stahl
- Hochkorrosionsbeständiger Stahl HCR

Funktionsweise

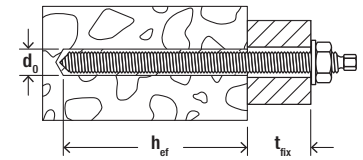
- Die Gewindestange RG M ist aufgrund ihrer schrägen Kante besonders für den Einsatz in Verbindung mit Patronen geeignet.
- Die Gewindestange RG M wird mit einem Hammerbohrer und dem dazugehörigen Setzwerkzeug in Dreh- und Schlagbewegungen eingesetzt.
- Beim Setzvorgang zerstört die schräge Kante des RG M die Kapsel, vermischt und aktiviert den Mörtel.
- Der Einsatz mit Injektionsmörtel ist ebenfalls möglich. Dabei wird die Gewindestange mit einer leichten Drehbewegung manuell in das Bohrloch eingeführt, bis sie den Boden der Bohrung erreicht.

Ankerstange RG M



3

	galvanisch verzinkt, Stahlgüte 5.8	galvanisch verzinkt, Stahlgüte 8.8	rostfreier Stahl	feuerver- zinkter Stahl	hochkorrosi- onsbestän- diger Stahl	FIS SB	FIS EM Plus	FIS V Plus	FIS VL	FIS V Zero	FIS Green	RSB
	gvz Art.-Nr.	gvz Art.-Nr.	R Art.-Nr.	hdg Art.-Nr.	HCR Art.-Nr.	Beton	Beton	Beton Mauerwerk	Beton Mauerwerk	Beton Mauerwerk	Beton Mauerwerk	Beton
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 ¹⁾	●	●	●	●	●	●	●
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 ¹⁾	●	●	●	●	●	●	●
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 ²⁾	-	095710 ¹⁾	-	-	●	●	●	●	●	●	●
RG M 16 x 165	050287	-	095704	-	-	●	●	●	●	●	●	●
RG M 16 x 140	542407	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●
RG M 16 x 190	050259	-	050266	512250	096219 ¹⁾	●	●	●	●	●	●	●
RG M 16 x 200	-	-	552124	-	-	●	●	●	●	●	●	●
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 ²⁾	-	095712 ¹⁾	-	-	●	●	●	●	●	●	●
RG M 16 x 500	095723 ²⁾	-	095713 ¹⁾	-	-	●	●	●	●	●	●	●
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 ¹⁾	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●
RG M 22 x 280	512252	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●
RG M 24 x 295	-	519448 ¹⁾	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●
RG M 24 x 300	050261 ¹⁾	-	050268 ¹⁾	-	-	●	●	●	●	●	●	●
RG M 24 x 400	095727 ¹⁾	-	095715 ¹⁾	-	-	●	●	●	●	●	●	●
RG M 24 x 600	095728	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●
RG M 27 x 350	090720	-	090725	-	-	●	●	●	●	●	●	●
RG M 30 x 380	050262 ¹⁾	-	090726 ¹⁾	-	-	●	●	●	●	●	●	●
RG M 30 x 500	095730 ¹⁾	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●



Technische Daten in Beton

Ankerstange RG M

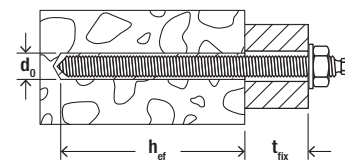


RG M

Artikelbezeichnung	Galvanisch verzinkt, Stahlgüte 5.8	Galvanisch verzinkt, Stahlgüte 8.8	Nicht rostender Stahl	Zulassung	Bohrernenn-durchmesser	Verankerungs-tiefe (Kurz/Standard/Groß)	Nutzlänge (Kurz/Standard/Groß)	Passende Patrone RSB	Verkaufseinheit
	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	ETA	d ₀ [mm]	h _{ef} [mm]	t _{fix} [mm]		[Stück]
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 ²⁾	—	095710 ¹⁾	●	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 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 200	—	—	552124	●	—	95 / 125 / -	73 / 43 / -	—	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) Glatt abgestochen, zusätzliches Setzgerät erforderlich.

2) Glatt abgestochen, Setzgerät liegt Packung bei.



Technische Daten in Beton

Ankerstange RG M



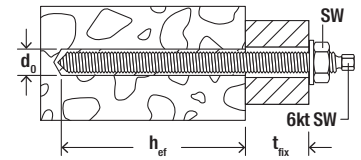
RG M

3

Artikelbezeichnung	Galvanisch verzinkt, Stahlgüte 5.8	Galvanisch verzinkt, Stahlgüte 8.8	Nicht rostender Stahl	Zulassung	Bohrerinnendurchmesser	Verankerungstiefe (Kurz/Standard/Groß)	Nutzlänge (Kurz/Standard/Groß)	Passende Patrone RSB	Verkaufseinheit
	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	ETA	d_0 [mm]	h_{ef} [mm]	t_{fix} [mm]		[Stück]
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 ²⁾	—	095712 ¹⁾	●	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 ²⁾	—	095713 ¹⁾	●	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 ¹⁾	—	—	●	25	- / 170 / 210	- / 294 / 254	1 x RSB 20 1 x RSB 20 E / 24	10
RG M 22 x 280	512252 ¹⁾	—	—	—	25	—	—	—	5
RG M 24 x 295	—	519448 ¹⁾	—	●	28	- / 210 / -	- / 56 / -	1 x RSB 20 E / 24	10
RG M 24 x 300	050261 ¹⁾	—	050268 ¹⁾	●	28	- / 210 / -	- / 61 / -	1 x RSB 20 E / 24	10
RG M 24 x 400	095727 ¹⁾	—	095715 ¹⁾	●	28	- / 210 / -	- / 161 / -	1 x RSB 20 E / 24	10
RG M 24 x 600	095728 ¹⁾	—	—	●	28	- / 210 / -	- / 361 / -	1 x RSB 20 E / 24	5
RG M 27 x 340	090720 ¹⁾	—	090725 ¹⁾	●	32	—	—	—	5
RG M 30 x 380	050262 ¹⁾	—	090726 ¹⁾	●	35	- / 280 / -	- / 65 / -	1 x RSB 30	5
RG M 30 x 500	095730 ¹⁾	—	—	●	35	- / 280 / -	- / 185 / -	1 x RSB 30	5

1) Glatt abgestochen, zusätzliches Setzgerät erforderlich.

2) Glatt abgestochen, Setzgerät liegt Packung bei.



Technische Daten in Beton

Ankerstange RG M



RG M

Artikelbezeichnung	Hochkorrosionsbeständiger Stahl	Stahl, feuerverzinkt	Zulassung	Bohrerinnendurchmesser	Min. Verankerungstiefe	Max. Dicke des Anbauteils	Passende Patrone RSB	Schlüsselweite (6kant)	Schlüsselweite (6kant Mutter)	Verkaufseinheit
	Art.-Nr.	Art.-Nr.	ETA	d_0 [mm]	h_{ef} [mm]	t_{fix} [mm]		6kt SW [mm]	SW [mm]	[Stück]
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 190	096219	512250	●	18	125	35	1 x RSB 16 mini 1 x RSB 16	12	24	10

3