

Ankerstange RG M



Stahlkonstruktionen



Unterwasseranwendungen

2

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 gvz
- Nicht rostender Stahl R
- Hochkorrosionsbeständiger Stahl HCR
- Feuerverzinkter Stahl hdg

Funktionsweise

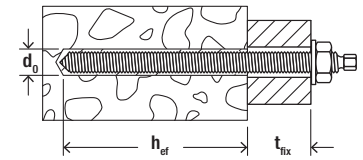
- Die Gewindestange RG M ist aufgrund ihrer schrägen Kante besonders für den Einsatz in Verbindung mit Patronen geeignet.
- Die Gewindestange RG M wird mit einem Hammerbohrer und dem dazugehörigen Setzwerkzeug in Dreh- und Schlagbewegungen eingesetzt.
- Beim Setzvorgang zerstört die schräge Kante des 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



2

	galvanisch verzinkt, Stahlgüte 5.8 gvz Art.-Nr.	galvanisch verzinkt, Stahlgüte 8.8 gvz Art.-Nr.	rostfreier Stahl R Art.-Nr.	feuerver- zinkter Stahl hdg Art.-Nr.	hochkorrosi- onsbestän- diger Stahl HCR Art.-Nr.	FIS SB Betón	FIS EM Plus Betón	FIS V Betón	Mauerwerk	RSB Betón	RM II Betón
RG M 8 x 110	50256	-	50263	-	-	•	•	•	•	•	•
RG M 8 x 150	95698	519443	50293	-	-	•	•	•	•	•	•
RG M 10 x 110	535007	-	535009	-	-	•	•	•	•	•	•
RG M 10 x 130	50257	-	50264	-	96217 ¹⁾	•	•	•	•	•	•
RG M 10 x 165	50280	-	50294	-	-	•	•	•	•	•	•
RG M 10 x 190	50281	-	50296	-	-	•	•	•	•	•	•
RG M 10 x 220	-	519444	-	-	-	•	•	•	•	•	•
RG M 10 x 250	95703	-	95701	-	-	•	•	•	•	•	•
RG M 10 x 350	95718	-	95709	-	-	•	•	•	•	•	•
RG M 12 x 120	535010	-	535011	-	-	•	•	•	•	•	•
RG M 12 x 160	50258	-	50265	512247	96218 ¹⁾	•	•	•	•	•	•
RG M 12 x 180	512248	-	512249	-	-	•	•	•	•	•	•
RG M 12 x 200	-	-	50576	-	-	•	•	•	•	•	•
RG M 12 x 220	50283	519445	50297	-	-	•	•	•	•	•	•
RG M 12 x 250	50284	-	95702	-	-	•	•	•	•	•	•
RG M 12 x 300	50285	-	95705	-	-	•	•	•	•	•	•
RG M 12 x 380	95720 ²⁾	-	95710 ¹⁾	-	-	•	•	•	•	•	•
RG M 16 x 165	50287	-	95704	-	-	•	•	•	•	•	•
RG M 16 x 140	542407	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•
RG M 16 x 190	50259	-	50266	512250	96219 ¹⁾	•	•	•	•	•	•
RG M 16 x 200	-	-	552124	-	-	•	•	•	•	•	•
RG M 16 x 250	50288	-	50298	-	-	•	•	•	•	•	•
RG M 16 x 270	-	519446	-	-	-	•	•	•	•	•	•
RG M 16 x 300	50289	-	50299	-	-	•	•	•	•	•	•
RG M 16 x 380	95722 ²⁾	-	95712 ¹⁾	-	-	•	•	•	•	•	•
RG M 16 x 500	95723 ²⁾	-	95713 ¹⁾	-	-	•	•	•	•	•	•
RG M 20 x 220	512251	-	-	-	-	•	•	•	-	•	•
RG M 20 x 260	50260	-	50267	-	-	•	•	•	-	•	•
RG M 20 x 290	-	519447	-	-	-	•	•	•	-	•	•
RG M 20 x 350	95707	-	95706	-	-	•	•	•	-	•	•
RG M 20 x 500	95725 ¹⁾	-	-	-	-	•	•	•	-	•	•
RG M 22 x 280	512252	-	-	-	-	•	•	•	-	•	•
RG M 24 x 295	-	519448 ¹⁾	-	-	-	•	•	•	-	•	•
RG M 24 x 300	50261 ¹⁾	-	50268 ¹⁾	-	-	•	•	•	-	•	•
RG M 24 x 400	95727 ¹⁾	-	95715 ¹⁾	-	-	•	•	•	-	•	•
RG M 24 x 600	95728	-	-	-	-	•	•	•	-	•	•
RG M 27 x 350	90720	-	90725	-	-	•	•	•	-	-	-
RG M 30 x 380	50262 ¹⁾	-	90726 ¹⁾	-	-	•	•	•	-	•	-
RG M 30 x 500	95730 ¹⁾	-	-	-	-	•	•	•	-	•	-



Technische Daten in Beton

Ankerstange RG M

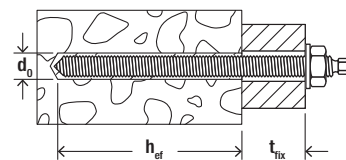


RG M

Artikelbezeichnung	Galvanisch verzinkt, Stahlgüte 5.8	Galvanisch verzinkt, Stahlgüte 8.8	Nicht rostender Stahl	Zulasung	Bohrernenn-durchmesser	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 8 x 110	50256	—	50263	●	10	- / 80 / -	- / 14 / -	1 x RSB 8	10
RG M 8 x 150	95698	519443	50293	●	10	- / 80 / -	- / 54 / -	1 x RSB 8, RM II 8	10
RG M 10 x 110	535007	—	535009	●	12	75 / - / -	15 / - / -	1 x RSB 10 Mini	10
RG M 10 x 130	50257	—	50264	●	12	75 / 90 / -	35 / 20 / -	1 x RSB 10 mini 1 x RSB 10, RM II 10	10
RG M 10 x 165	50280	—	50294	●	12	75 / 90 / -	70 / 55 / -	1 x RSB 10 mini 1 x RSB 10, RM II 10	10
RG M 10 x 190	50281	—	50296	●	12	75 / 90 / 150	95 / 80 / 20	1 x RSB 10 mini 1 x RSB 10, RM II 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, RM II 10 2 x RSB 10 mini	10
RG M 10 x 250	95703	—	95701	●	12	75 / 90 / 150	155 / 140 / 80	1 x RSB 10 mini 1 x RSB 10, RM II 10 2 x RSB 10 mini	10
RG M 10 x 350	95718	—	95709	●	12	75 / 90 / 150	255 / 240 / 180	1 x RSB 10 mini 1 x RSB 10, RM II 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	50258	—	50265	●	14	75 / 110 / -	61 / 26 / -	1 x RSB 12 mini 1 x RSB 12, RM II 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, RM II 12 2 x RSB 12 mini	10
RG M 12 x 200	—	—	50576	●	14	75 / 110 / 150	101 / 66 / 26	1 x RSB 12 mini 1 x RSB 12, RM II 12 2 x RSB 12 mini	10
RG M 12 x 220	50283	519445	50297	●	14	75 / 110 / 150	121 / 86 / 46	1 x RSB 12 mini 1 x RSB 12, RM II 12 2 x RSB 12 mini	10
RG M 12 x 250	50284	—	95702	●	14	75 / 110 / 150	151 / 116 / 76	1 x RSB 12 mini 1 x RSB 12, RM II 12 2 x RSB 12 mini	10
RG M 12 x 300	50285	—	95705	●	14	75 / 110 / 150	201 / 166 / 126	1 x RSB 12 mini 1 x RSB 12, RM II 12 2 x RSB 12 mini	10
RG M 12 x 380	95720 ²⁾	—	95710 ¹⁾	●	14	75 / 110 / 150	281 / 246 / 206	1 x RSB 12 mini 1 x RSB 12, RM II 12 2 x RSB 12 mini	10
RG M 16 x 165	50287	—	95704	●	18	95 / 125 / -	38 / 8 / -	1 x RSB 16 mini 1 x RSB 16, RM II 16	10
RG M 16 x 190	50259	—	50266	●	18	95 / 125 / -	63 / 33 / -	1 x RSB 16 mini 1 x RSB 16, RM II 16	10
RG M 16 x 200	—	—	552124	●	—	95 / 125 / -	73 / 43 / -	1 x RSB 16 mini 1 x RSB 16, RM II 16	10
RG M 16 x 250	50288	—	50298	●	18	95 / 125 / 190	123 / 93 / 28	1 x RSB 16 mini 1 x RSB 16, RM II 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, RM II 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



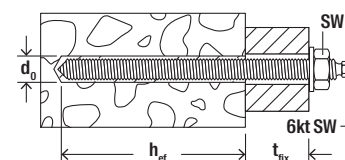
RG M

2

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	50289	—	50299	●	18	95 / 125 / 190	173 / 143 / 78	1 x RSB 16 mini 1 x RSB 16, RM II 16 2 x RSB 16 mini	10
RG M 16 x 380	95722 ²⁾	—	95712 ¹⁾	●	18	95 / 125 / 190	253 / 223 / 158	1 x RSB 16 mini 1 x RSB 16, RM II 16 2 x RSB 16 mini	10
RG M 16 x 500	95723 ²⁾	—	95713 ¹⁾	●	18	95 / 125 / 190	373 / 343 / 278	1 x RSB 16 mini 1 x RSB 16, RM II 16 2 x RSB 16 mini	10
RG M 20 x 220	512251	—	—	●	25	- / 170 / -	- / 14 / -	1 x RSB 20, RM II 20/22	10
RG M 20 x 260	50260	—	50267	●	25	- / 170 / 210	- / 54 / 14	1 x RSB 20, RM II 20/22 1 x RSB 20 E / 24	10
RG M 20 x 290	—	519447	—	●	25	- / 170 / 210	- / 84 / 44	1 x RSB 20, RM II 20/22 1 x RSB 20 E / 24	10
RG M 20 x 350	95707	—	95706	●	25	- / 170 / 210	- / 144 / 104	1 x RSB 20, RM II 20/22 1 x RSB 20 E / 24	10
RG M 20 x 500	95725 ¹⁾	—	—	●	25	- / 170 / 210	- / 294 / 254	1 x RSB 20, RM II 20/22 1 x RSB 20 E / 24	10
RG M 22 x 280	512252 ¹⁾	—	—	—	25	—	—	1 x RM II 20/22	5
RG M 24 x 295	—	519448 ¹⁾	—	●	28	- / 210 / -	- / 56 / -	1 x RSB 20 E / 24, RM II 20/22	10
RG M 24 x 300	50261 ¹⁾	—	50268 ¹⁾	●	28	- / 210 / -	- / 61 / -	1 x RSB 20 E / 24, RM II 20/22	10
RG M 24 x 400	95727 ¹⁾	—	95715 ¹⁾	●	28	- / 210 / -	- / 161 / -	1 x RSB 20 E / 24, RM II 20/22	10
RG M 24 x 600	95728 ¹⁾	—	—	●	28	- / 210 / -	- / 361 / -	1 x RSB 20 E / 24, RM II 20/22	5
RG M 27 x 340	90720 ¹⁾	—	90725 ¹⁾	●	32	—	—	—	5
RG M 30 x 380	50262 ¹⁾	—	90726 ¹⁾	●	35	- / 280 / -	- / 65 / -	1 x RSB 30	5
RG M 30 x 500	95730 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	Verankerungstiefe (Kurz/Standard/Gross)	Nutzlänge (Kurz/Standard/Gross)	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	96217	—	●	12	75 / 90 / -	35 / 20 / -	1 x RSB 10 mini 1 x RSB 10, RM II 10	7	17	10
RG M 12 x 160	96218	512247	●	14	75 / 110 / -	61 / 26 / -	1 x RSB 12 mini 1 x RSB 12, RM II 12	8	19	10
RG M 16 x 190	96219	512250	●	18	95 / 125 / -	63 / 33 / -	1 x RSB 16 mini 1 x RSB 16, RM II 16	12	24	10

Zubehör

Verfüllscheibe FFD



FFD

Artikelbezeichnung	Stahl, galvanisch verzinkt	Nicht rostender Stahl	Inhalt	geeignet für Ankerbolzen / Ankerstangen	Verkaufseinheit
Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.			[Stück]
g vz	R				
FFD 22 x 9 x 6	547515	—	4 x Verfüllscheibe radial, 1 x Injektionstülle	Ø 6	4
FFD 26 x 12 x 6	538458	—	4 x Verfüllscheibe radial, 1 x Injektionstülle	Ø M8 / M10	4
FFD 30 x 14 x 6	538459	—	4 x Verfüllscheibe radial, 1 x Injektionstülle	Ø M12	4
FFD 38 x 19 x 7	538460	—	4 x Verfüllscheibe radial, 1 x Injektionstülle	Ø M16	4
FFD 54 x 28 x 10	538462	—	4 x Verfüllscheibe radial, 1 x Injektionstülle	Ø M24	4
FFD 46 x 23 x 8	538461	—	4 x Verfüllscheibe radial, 1 x Injektionstülle	Ø M20	4
FFD 26 x 12 x 6 R	—	541986	4 x Verfüllscheibe radial, 1 x Injektionstülle	Ø M8 R / M10 R	4
FFD 30 x 14 x 6 R	—	541987	4 x Verfüllscheibe radial, 1 x Injektionstülle	Ø M12 R	4
FFD 40 x 19 x 7 R	—	541988	4 x Verfüllscheibe radial, 1 x Injektionstülle	Ø M16 R	4
FFD 50 x 23 x 8 R	—	541989	4 x Verfüllscheibe radial, 1 x Injektionstülle	Ø M20 R	4
FFD 55 x 28 x 10 R	—	541990	4 x Verfüllscheibe radial, 1 x Injektionstülle	Ø M24 R	4