Kotevní šroub RG M





Montáž v extrémních podmínkách



Použití pod vodou

Výhody

- Široká nabídka průměrů, délek a materiálového provedení umožňuje vybrat tu pravou verzi pro spoustu aplikací.
- Různé pevnostní třídy a odolnost proti korozi materiálů RG M zaručují vysokou úroveň bezpečnosti i při náročných aplikacích.
- Správný návrh a bezvadná montáž předpokládají dodržení podmínek schválení příslušného kotevního systému.

Stavební materiály

Schválený pro kotvení do:
- Tažené i tlačené zóny betonu C20/25 až C50/60
- Zdiva

Vhodný také pro:
- Přírodní kámen s celistvou strukturou

Provedení

- Galvanicky pozinkovaná ocel
- Nerezová ocel (R)s
- Žárově pozinkovaná ocel
- Vysoce korozivzdorná ocel HCR

Princip funkce / montáž

- Díky zkosení na jednom konci a šestihranu na druhém je RG M vhodný k montáži s chemickými patronami.
- Kotevní svorník RG M se osazuje pomocí vrtacího kladiva a montážního přípravku s rotací a příklepem.
- Při montáži rozbije zkosený konec šroubu skleněnou ampuli, promísí pryskyřici a tvrdidlo a zahájí chemickou reakci vytvrzování.
- Kotevní šroub lze také kombinovat s chemickými injektážními maltami. V tom případě se ručně a s lehkou rotací zatlačí do otvoru vyplněného chemickou maltou, dokud nedosáhne jeho dna.



Kotevní šroub RG M















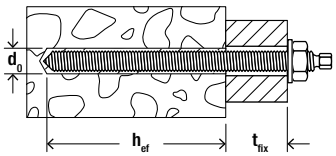




	Galvanicky pozinkovaná ocel 5.8	Galvanicky pozinkovaná ocel 8.8	Nerezová ocel (R)	Žárově pozinkovaná ocel	Vysoce korozi-vzdorná ocel	FIS SB	FIS EM Plus	FIS V Plus		FIS VL		FIS Green		FIS P Plus		RSB	RM II
	gvz	gvz	R	hdg	HCR												
	Obj. č.	Obj. č.	Obj. č.	Obj. č.	Obj. č.	Beton	Beton	Beton	Zdivo	Beton	Zdivo	Beton	Zdivo	Beton	Zdivo	Beton	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	537062	–	•	•	•	•	•	–	•	•	•	–	•	•
RG M 16 x 140	542407	–	–	–	–	•	•	•	•	•	–	•	•	•	–	•	•
RG M 16 x 190	050259	–	050266	512250	096219[1]	•	•	•	•	•	–	•	•	•	–	•	•
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 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 30 x 380	050262[1]	–	090726[1]	–	–	•	•	•	–	•	–	–	–	–	–	•	–
RG M 30 x 500	095730[1]	–	–	–	–	•	•	•	–	•	–	–	–	–	–	•	–

[1] Rovný vnější konec - vyžaduje speciální montážní přípravek.

[2] Rovný vnější konec - montážní přípravek je přiložený



Technické údaje - kotvení v betonu

Kotevní šroub RG M

2

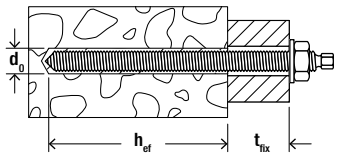


RG M

	Galvanicky pozinkovaná ocel 5.8	Galvanicky pozinkovaná ocel 8.8	Nerezová ocel (R)	Certifikát	Průměr vrtání	Účinná kotevní hloubka (snížená/ standardní/ zvýšená)	Max. užitná délka (snížená/ standardní/ zvýšená)	Použít s patronou RSB	Počet kusů v balení
					d_0	h_{ef}	t_{fix}		
	Obj. č.	Obj. č.	Obj. č.		[mm]	[mm]	[mm]		[ks]
Typ	gvz	gvz	R	ETA					
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 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 vnější konec - vyžaduje speciální montážní přípravek.

[2)] Rovný vnější konec - montážní přípravek je přiložený



Technické údaje v betonu

Kotevní šroub RG M

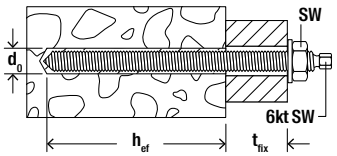


RG M

	Galvanicky pozinkovaná ocel 5.8	Galvanicky pozinkovaná ocel 8.8	Nerezová ocel (R)	Certifikát	Průměr vrtání	Účinná kotevní hloubka (snížená/ standardní/ zvýšená)	Max. užitná délka (snížená/ standardní/ zvýšená)	Použít s patronou RSB	Počet kusů v balení
	Obj. č.	Obj. č.	Obj. č.		d_0 [mm]	h_{ef} [mm]	t_{fix} [mm]		[ks]
Typ	**gvz**	**gvz**	**R**	**ETA**					
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 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 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] Rovný vnější konec - vyžaduje speciální montážní přípravek.

[2] Rovný vnější konec - montážní přípravek je přiložený



Technické údaje - kotvení v betonu

Kotevní šroub RG M



RG M

Typ	Vysoce korozivzdorná ocel Obj. č. HCR	Žárově pozinkovaná ocel Obj. č. hdg	Certifikát ETA	Průměr vrtání d_0 [mm]	Účinná kotevní hloubka h_{ef} [mm]	Max. užitná délka t_{fix} [mm]	Použít s patronou RSB	Velikost osazovacího šestihranu 6kt SW [mm]	Klíč pro utažení matice SW [mm]	Počet kusů v balení [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

Příslušenství

Injektážní set



Sada dynamic pro následné vyplnění prstencového otvoru

Typ	Obj. č.	Používá se s těmito produkty	Používat s	Počet kusů v balení [ks]
Injektážní set M 12	**537218**	FIS SB, FIS EM Plus, FIS V	FIS A/RG M 12	10
Injektážní set M 16	**537219**	FIS SB, FIS EM Plus, FIS V	FIS A/RG M 16	10
Injektážní set M 20	**537220**	FIS SB, FIS EM Plus, FIS V	FIS A/RG M 20	10