

La cheville à scellement pour béton fissuré avec tige filetée RG M sans nettoyage du forage

2
Fixations chimiques



Glissières de sécurité



Barrières de protection

VERSIONS

- Acier électrozingué
- Acier inoxydable
- Acier haute résistance à la corrosion
- Acier galvanisé à chaud

MATÉRIAUX

Agréé pour :

- Béton C20/25 à C50/60, fissuré et non fissuré

Convient également pour :

- Pierre naturelle à structure dense

CERTIFICATION



AVANTAGES

- RM II est la première cheville à scellement avec tige filetée RG M pour béton fissuré et non fissuré qui ne nécessite pas de nettoyage du forage. Ceci permet une progression rapide du travail et une installation économique.
- De plus, l'exposition aux poussières de forage est réduite, ce qui accroît la sécurité pour les utilisateurs.
- L'ampoule pré-dosée est facile à installer et convient particulièrement aux applications individuelles et installations au plafond.

APPLICATIONS

- Constructions métalliques
- Garde-corps
- Escaliers
- Pieds de poteaux
- Machines
- Potences

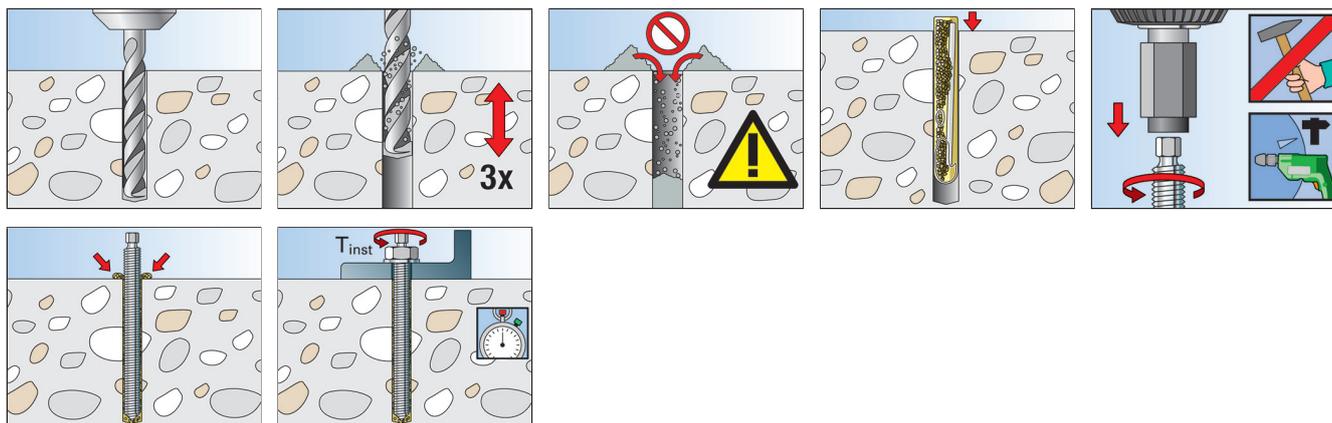
Convient idéalement pour :

- Installations au plafond
- Trous inondés

FONCTIONNEMENT

- L'ancrage chimique RM II en association avec la tige filetée RG M convient pour le montage en attente.
- L'ampoule de résine bi-composant RM II contient une résine vinylester sans styrène et un durcisseur.
- La tige filetée RG M est posée avec l'outil de pose correspondant et un marteau perforateur en rotation / percussion.
- Durant la pose, l'extrémité biseautée de la RG M brise l'ampoule, mélange et active la résine.
- La résine fixe toute la surface de la tige filetée sur la paroi du forage et étanche le trou.

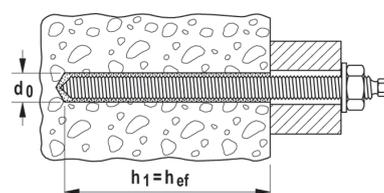
MONTAGE



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Ampoule de résine **RM II**



Désignation	Art. N°	Agrement ETE	Diamètre nominal du foret d_0 [mm]	Profondeur de perçage mini. h_1 [mm]	Profondeur d'ancrage mini. h_{ef} [mm]	Adapté à la tige d'ancrage	Unité de vente [Pièces]
RM II 8	539796	■	10	80	80	RG M 8	10
RM II 10	539797	■	12	90	90	RG M 10	10
RM II 12	539798	■	14	110	110	RG M 12	10
RM II 14	539799	—	16	120	120	RG M 14	10
RM II 16	539800	■	18	125	125	RG M 16	10
RM II 20/22	539802 1)	■	25	170 / 190	170 / 190	RG M 20 / RG M 22	10
RM II 24	539803	■	28	210	210	RG M 24	5

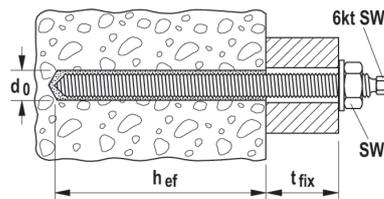
1) RMII 20/22 en association avec RGM 22 et profondeur d'ancrage effective de 190 mm ne fait pas partie de l'évaluation.
DLU 36 mois

TEMPS DE PRISE

Température dans le support d'ancrage	Temps de prise
-15 °C - -10 °C	30 hrs.
- 9 °C - - 5 °C	16 hrs.
- 4 °C - ± 0 °C	10 hrs.
+ 1 °C - + 5 °C	45 min.
+ 6 °C - +10 °C	30 min.
+11 °C - +20 °C	20 min.
+21 °C - +30 °C	5 min.
+31 °C - +40 °C	3 min.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

2
Fixations chimiques



	Acier électro- zingué 5.8	Acier inoxydable	Agrément	Diamètre nominal du foret d ₀ [mm]	Profondeur d'ancrage mini. h _{ef} [mm]	Épaisseur maxi. de la pièce à fixer t _{fix} [mm]	Ouverture de clé (6 pans) 6kt SW [mm]	Ouverture de clé (écrou 6 pans) ○ SW [mm]	Ampoule de résine corre- spondante	Unité de vente [Pièces]
	Art. N°	Art. N°	ETE							
Désignation	gvz	gvz								
RG M 8 x 110	050256	050263	■	10	80	14	5	13	539796 RM II 8	10
RG M 8 x 150	095698	050293	■	10	80	54	5	13	539796 RM II 8	10
RG M 10 x 130	050257	050264	■	12	90	20	7	17	539797 RM II 10	10
RG M 10 x 165	050280	050294	■	12	90	55	7	17	539797 RM II 10	10
RG M 10 x 190	050281	050296	■	12	90	80	7	17	539797 RM II 10	10
RG M 10 x 250	095703	095701	■	12	90	140	7	17	539797 RM II 10	10
RG M 10 x 350	—	095709	—	12	90	240	7	17	539797 RM II 10	10
RG M 10 x 350	095718	—	■	12	90	240	—	17	539797 RM II 10	10
RG M 12 x 160	050258	050265	■	14	110	26	8	19	539798 RM II 12	10
RG M 12 x 220	050283	050297	■	14	110	86	8	19	539798 RM II 12	10
RG M 12 x 250	050284	095702	■	14	110	116	8	19	539798 RM II 12	10
RG M 12 x 300	050285	095705	■	14	110	166	8	19	539798 RM II 12	10
RG M 12 x 380	095720 2)	095710 1)	■	14	110	246	8	19	539798 RM II 12	10
RG M 14 x 170	050286	—	—	16	120	38	10	22	539799 RM II 14	10
RG M 16 x 165	050287	095704	■	18	125	8	12	24	539800 RM II 16	10
RG M 16 x 190	—	050266	—	18	125	33	12	24	539800 RM II 16	10
RG M 16 x 190	050259	—	■	18	125	33	12	24	539800 RM II 16	10
RG M 16 x 250	050288	050298	■	18	125	93	12	24	539800 RM II 16	10
RG M 16 x 300	050289	050299	■	18	125	143	12	24	539800 RM II 16	10
RG M 16 x 380	095722 2)	095712 1)	■	18	125	223	—	24	539800 RM II 16	10
RG M 16 x 500	095723 2)	095713 1)	■	18	125	343	—	24	539800 RM II 16	10
RG M 20 x 260	050260	050267	■	25	170	54	12	30	539802 RM II 20/22	10
RG M 20 x 350	095707	—	■	25	170	124	12	30	539802 RM II 20/22	10
RG M 20 x 350	—	095706	—	25	170	124	12	30	539802 RM II 20/22	10
RG M 20 x 500	095725 1)	—	■	25	170	294	—	30	539802 RM II 20/22	10
RG M 24 x 300	050261 1)	050268 1)	■	28	210	61	—	36	539803 RM II 24	10
RG M 24 x 400	095727 1)	095715 1)	■	28	210	161	—	36	539803 RM II 24	10
RG M 24 x 600	095728	—	■	28	210	361	—	36	539803 RM II 24	5

1) Coupe droite, outil de pose supplémentaire nécessaire

2) Coupe droite, l'outil de pose est inclus dans l'emballage.

ACCESSOIRES



Outil de pose machine **RA-SDS**



Adaptateur **SDS plus 1/2" VK**



Adaptateur **SDS max 1/2" VK**



Adaptateur **SK SW 8 1/2" VK**



Adaptateur **SDS max 3/4" VK**

Désignation	Art. N°	Adapté à	Unité de vente [Pièces]
RA-SDS	062420	Adaptateur adapté aux vis à six pans	1
SK SW 8 1/2	001536	Adaptateur pour tiges d'ancrage M8 - M22	1
SDS plus 1/2	001537	Adaptateur pour tiges d'ancrage M8 - M16	1
SDS max 1/2	001538	Adaptateur pour tiges d'ancrage M16 - M20	1
SDS max 3/4	001539	Adaptateur pour tiges d'ancrage M20 - M30	1

ACCESSOIRES DE POSE ANCRAGE CHIMIQUE

Outil de pose avec emmanchement SDS

Pour le montage simple des ancrages chimiques tels que par ex. ancrage chimique RM II, ancrage haute adhérence FHB II, ampoule Superbond RSB.



Adaptateur pour le montage des tiges d'ancrage

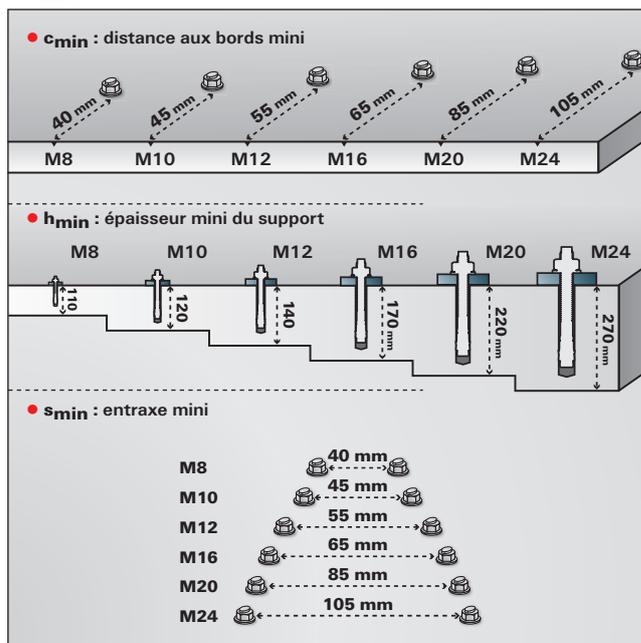
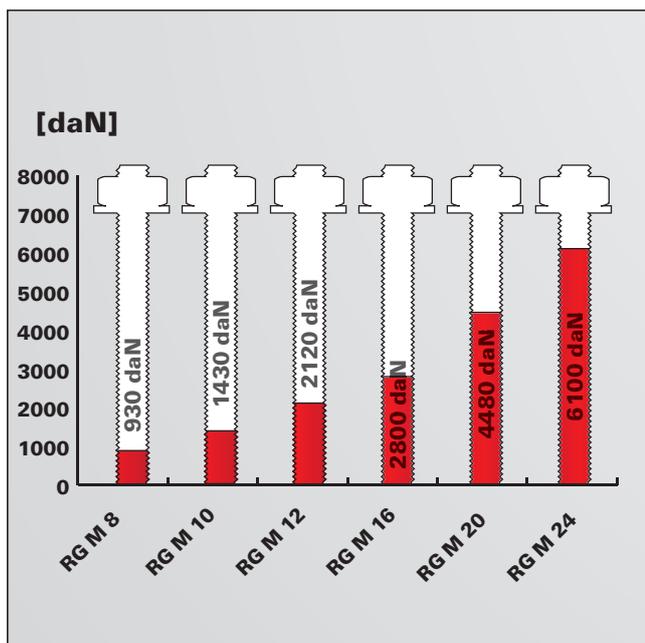
Pour tige filetées sans entraîneur hexagonal externe (longueurs spéciales).



CHARGES

Ancrage chimique RM II avec RG M et RG M A4 (Acier A4-70)

Charges limites de service maximales en traction pour un ancrage isolé N_{eIs} dans un béton non fissuré C20/25.



Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de respecter toutes les exigences mentionnées dans l'Évaluation technique Européenne (ETE-16/0340) ainsi que sur la notice de pose.

Les charges indiquées tiennent compte de coefficients de sécurité.

Pour des conditions d'implantation personnalisées vous pouvez procéder à la vérification des capacités de la cheville avec notre logiciel de dimensionnement.