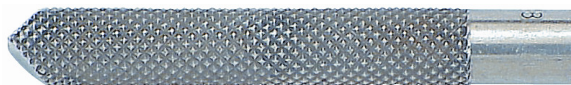


FICHE TECHNIQUE

Douille taraudée fischer RGM I



Applications :

A utiliser dans : Béton, pierre naturelle à structure dense.

Pour fixer : Fixations démontables avec vis à pas métrique dans la construction métallique, dans les installations industrielles.

Description :

L'ensemble d'ancrage fischer RGM I comprend une ampoule de résine RM et une douille taraudée RGM I avec outil de pose.

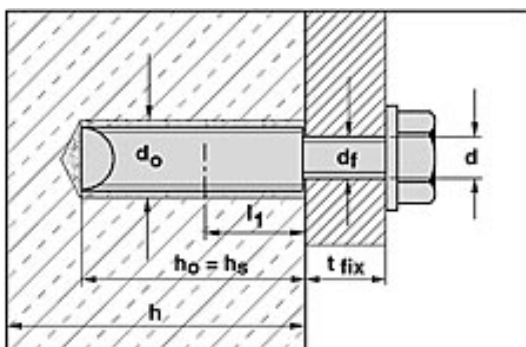
Ce système permet un ancrage affleurant pour fixations amovibles à l'aide de vis à pas métriques usuelles.


Les douilles taraudées sont également disponibles en acier inoxydable A4.


Instructions de montage :


- Nettoyer soigneusement le trou de forage.
- Respecter le temps de prise en fonction de la température, jusqu'à durcissement complet de la résine.
- La cheville peut aussi être posée dans des supports humides. Le temps de prise doit alors être doublé.

Données techniques :



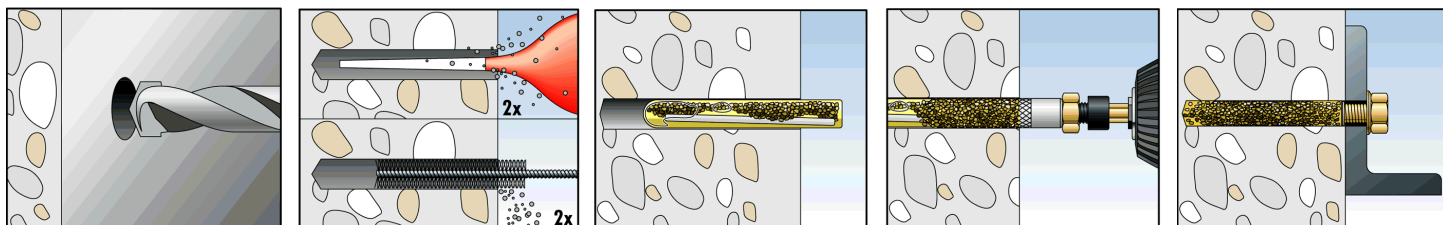
Type	Art. n°	d ₀ Foret Ø	h ₁ Prof. de perçage mini mm	h _{ef} Prof. d' ancrage mini mm
Ampoule chimique RM 				
FEB R M 8	50270	10	80	80
FEB R M 10	50271	12	90	90
FEB R M 12	50272	14	110	110
FEB R M 14	50278	16	120	120
FEB R M 16	50273	18	125	125
FEB R M 16 E	79838	18	190	190
FEB R M 20	50274	25	170	170

Type	Art. n°	d ₀ Ø foret mm	h ₀ = h _s Prof. perçage = prof. pose mm	l ₂ / l ₁ Prof. de vissage min/max mm	Pour ampoule
Douille taraudée RGM I Acier électrozingué 					
RG 8x75 M5 I	48221	10	75	8 / 14	RM 8
RG 10x75 M6 I	48222	12	75	10 / 16	RM 10
RG 12x90 M8 I	50552	14	90	15 / 18	RM 12
RG 16x90 M10 I	50553	18	90	15 / 23	RM 14
RG 18x125 M12 I	50562	20	125	18 / 26	RM 16 E
RG 22x160 M16 I	50563	24	160	24 / 35	RM 16 E
RG 28x200 M20 I	50564	32	200	30 / 45	RM 20

Douille taraudée RGM I Acier inoxydable A4 (1.4401) 					
RG 12x90 M8 I A4	50565	14	90	12 / 18	RM 12
RG 16x90 M10 I A4	50566	18	90	15 / 23	RM 14
RG 18x125 M12 I A4	50567	20	125	18 / 26	RM 16 E
RG 22x160 M16 I A4	50568	24	160	24 / 35	RM 16 E
RG 28x200 M20 I A4	50569	32	200	30 / 45	RM 20

Chaque boîte contient un outil de pose.

Mise en œuvre :



Charges limites de service ¹⁾ d'une cheville isolée dans un béton non fissuré ²⁾ (en daN)

		RGM 8 I	RGM 10 I	RGM 12 I	RGM 16 I	RGM 22 I
Profondeur d'ancrage effective	h_{ef} (mm)	90	90	125	160	200
Charge de service en traction						
Béton non fissuré C 20/25 à C 50/60	(daN)	1380	1670	2380	3570	5480
Charge de service en cisaillement						
Béton non fissuré C 20/25 à C 50/60	(daN)	820	1300	1890	3510	5490
Moment de flexion admissible						
Acier électrozingué 5.8	(Nm)	11,1	22,2	38,9	98,6	192,6
Acier électrozingué 8.8	(Nm)	17,1	34,2	59,8	151,7	296,3
Acier inoxydable A4/70	(Nm)	12	23,9	41,9	106,4	207,8
Epaisseur mini du support	h_{min} (mm)	120	120	170	220	270
Entraxe	s_{cr} (mm)	290	390	420	500	610
Distance au bord	c_{cr} (mm)	145	195	210	250	305
Entraxe mini ³⁾	s_{min} (mm)	45	45	60	80	100
Distance au bord mini ³⁾	c_{min} (mm)	45	45	60	80	100
Diamètre du trou de passage dans la pièce à fixer	d_f (mm)	≤ 9	≤ 12	≤ 14	≤ 18	≤ 22
Couple de serrage	T_{inst} (Nm)	10	20	40	60	120

¹⁾ Les charges admissibles tiennent compte du coefficient de sécurité.

²⁾ Le béton est normalement armé ou non armé ; pour des classes de résistance supérieures, les valeurs peuvent être majorées jusqu'à 35 %

³⁾ Avec réduction simultanée de la charge.

Température du support	Temps de durcissement
-5°C à -1°C	240 min
0°C à +9°C	45 min
+10°C à +20°C	20 min
≥ 20°C	10 min