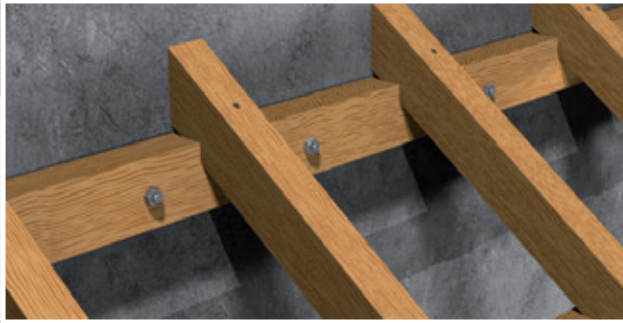
Les indispensables du professionnel



fischer®

innovative solutions

Une marque et ses promesses de performances

fischer
innovative solutions

Le logiciel de calcul COMPUFIX facilite le dimensionnement et la construction.

- Réaliser et dimensionner des fixations mécaniques ou chimiques, en sécurité et de manière économique, sans effort.
- Un calcul automatique vous informe immédiatement des effets de votre modification.
- L'interface Windows® très intuitive permet une utilisation sans longue formation.
- Grâce à la navigation en 3D, vous pouvez tourner, pivoter, incliner et zoomer très facilement.
- Un assistant de saisie automatique vous aide avec des indications détaillées.
- Impression vérifiable.
- Mise à jour et téléchargement gratuits sur www.fischer.fr

Notre service à 360° pour vous.

En tant que partenaire fiable, nous restons à vos côtés à tout moment pour partager avec vous nos conseils et vous assurer notre assistance.

- Notre gamme de produits s'étend des systèmes chimiques aux ancrages mécaniques en passant par les chevilles en nylon.
- Compétence et innovations grâce à notre recherche et développement.
- Une présence mondiale et un service commercial actif dans plus de 100 pays.
- Un conseil technique qualifié pour des solutions de fixation économiques et conformes. Déplacement sur les chantiers en cas de besoin.
- Des formations, dont certaines qualifiantes, chez vous ou au sein de l'ACADEMIE fischer.
- Des logiciels de construction et de calcul pour des fixations exigeantes.

Centre de formation fischer

La diversité des applications et des matériaux, la mise en place de la directive européenne sur les produits de construction ont complètement modifié l'environnement des chevilles et nécessitent des connaissances de plus en plus pointues dans le domaine de la fixation :

- Acquisition ou perfectionnement des connaissances des systèmes de fixation,
- Guider et justifier la pertinence des choix des vendeurs, face à la diversité des gammes,
- Acquisition d'un savoir-faire pratique,
- Démonstration de montage,
- Information concernant les nouvelles normes et réglementations en vigueur.

Les conseils de nos spécialistes

Notre expérience à votre service ; une équipe de techniciens qualifiés vous accompagne dans vos projets et vous apporte des solutions :

- Préconisation produits,
- Conseils techniques,
- Notes de calcul,
- Etudes de projets,
- Essais sur chantiers,
- Logiciels de calcul et de dimensionnement,
- Bibliothèque de documentations techniques et catalogue produits accessibles online,
- Chantiers de référence.

Tél. 0 388 398 391
e-mail : technique@fischer.fr

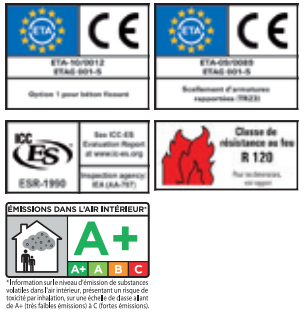
Sommaire

1	Fixations chimiques	4-21
2	Fixations mécaniques	22-35
3	Fixations pour ossatures et cadres	36-53
4	Fixations courantes	54-63
5	Fixations pour corps creux	64-69
6	Fixations pour appareils sanitaires	70-75
7	Fixations pour échafaudages	76-77
8	Fixations pour isolants	78-85
9	Mousses et mastics	86-91
10	Forets et embouts	92-105

Résine FIS EM

fischer
innovative solutions

PRODUIT / AGRÉMENTS



EXEMPLE D'APPLICATION

Garde-corps

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Résine **FIS EM 390 S**

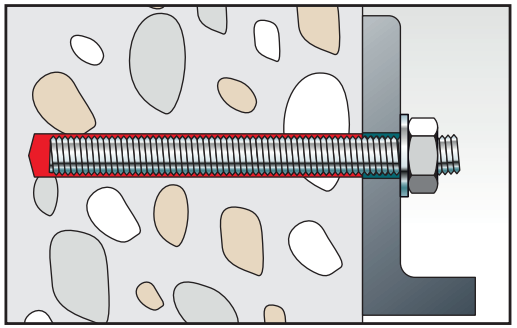
Résine **FIS EM 585 S**

Résine **FIS EM 1500 S**

Bec mélangeur **FIS SE**

Désignation	Art. N°	agrément ATE	langues sur l'étiquette	contenu	Unité de vente [Pièces]
FIS EM 390 S	**093048**	■	D, GB, F, NL, I, E, P, JP, PRC	1 cartouche de 390 ml + 2 embouts mélangeurs	6
FIS EM 585 S	**508831**	■	D, GB, F, NL, E, P	1 cartouche de 585 ml + 2 embouts mélangeurs	6
FIS EM 1500 S	**512080**	■	D, NL, I, F, CZ, SK	1 cartouche de 1500 ml + 2 embouts mélangeurs	4
FIS SE	**096448**	–	–	1 embout mélangeur	10

EXEMPLE DE MONTAGE



MATÉRIAUX

TEMPS DE PRISE

Température de la cartouche (résine)	Temps de manipulation	Température dans le support d'ancrage	Temps de prise
+ 5°C - +10°C	2 heures	+ 5°C - +10°C	40 heures
+10°C - +20°C	30 min.	+10°C - +20°C	18 heures
+20°C - +30°C	14 min.	+20°C - +30°C	10 heures
+30°C - +40°C	7 min.	+30°C - +40°C	5 heures

Les durées indiquées s'appliquent dès le contact entre résine et durcisseur dans le bec mélangeur.
Pour la mise en œuvre, la température de la cartouche doit être d'au moins +5°C. Pour des temps de montage plus longs, c-à-d en cas d'interruptions au cours de l'opération, le bec mélangeur doit être remplacé.

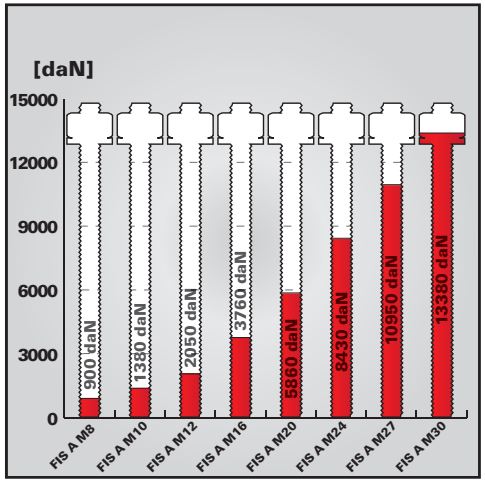
AVANTAGES

- Grâce à son excellente adhérence, la résine FIS EM atteint des charges extrêmement élevées dans le béton fissuré et non fissuré pour une utilisation sûre.
- FIS EM convient également pour les trous forés à la carotteuse et permet ainsi davantage de flexibilité sur le chantier.
- Le faible retrait de la résine permet des charges maximales également pour des diamètres de tiges importants.
- La résine pure époxy peut aussi être utilisée sous l'eau et convient donc pour des mises en oeuvre dans des conditions extrêmes.
- La grande plage agréée de résistance aux températures, de –40°C à +72°C, permet un niveau de charges stable, même en cas d'exigences de températures élevées.
- FIS EM a des temps de manipulation ralentis et convient donc particulièrement bien pour les montages en série et les scellements de fers à béton.
- Pour scellements en zones sismiques.

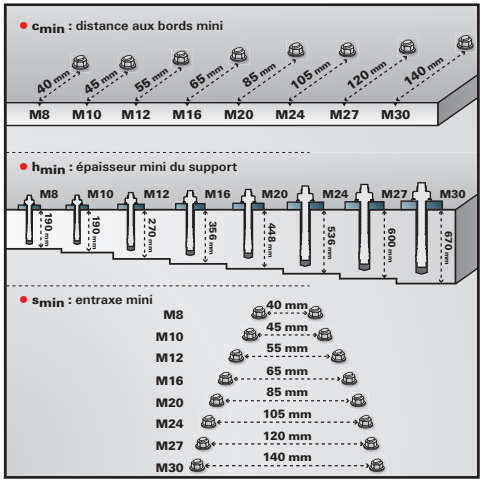
CHARGES

Résine FIS EM avec tige filetée FIS A (Classe d'acier 5.8)

Charges limites de service maximales en traction pour un ancrage isolé N_{els}* dans un béton non fissuré C20/25 à C50/60.



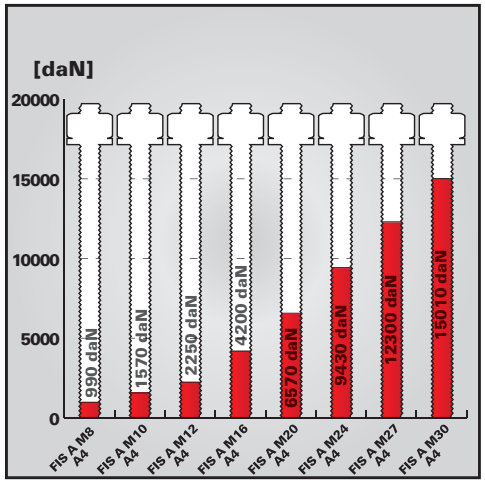
Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de respecter toutes les exigences mentionnées dans l'Agrément technique Européen (ETA-10/0012) ainsi que sur la notice de pose.
Les charges indiquées tiennent compte de coefficients de sécurité.



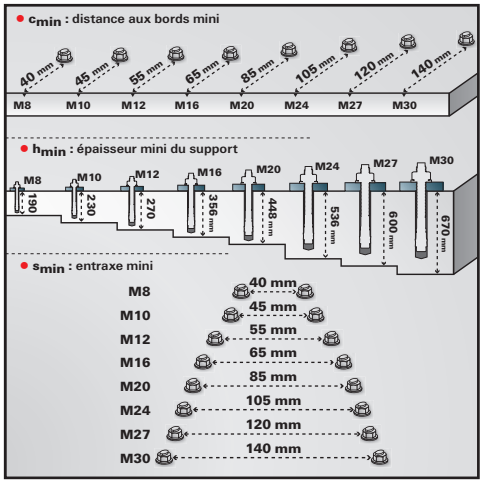
Pour des conditions d'implantation personnalisées vous pouvez procéder à la vérification des capacités de la cheville avec notre logiciel de dimensionnement.
* Pour profondeur d'ancrage maximale.

Résine FIS EM avec tige filetée FIS A A4 (Classe d'acier A4-70)

Charges limites de service maximales en traction pour un ancrage isolé N_{els}* dans un béton non fissuré C20/25 à C50/60.



Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de respecter toutes les exigences mentionnées dans l'Agrément technique Européen (ETA-10/0012) 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.
* Pour profondeur d'ancrage maximale.

Ancrage chimique R avec RG M et RG MI

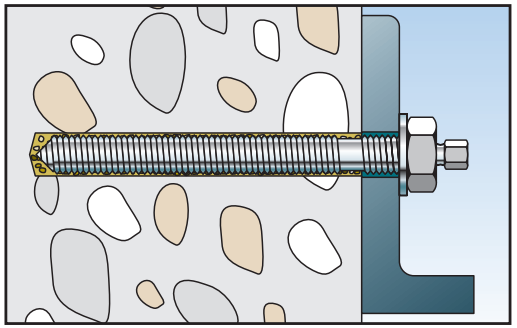
fischer
innovative solutions

PRODUIT / AGRÉMENTS

EXEMPLE D'APPLICATION

Barrières de protection

EXEMPLE DE MONTAGE

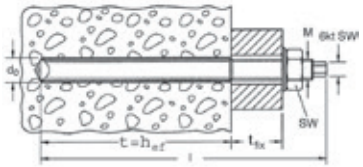


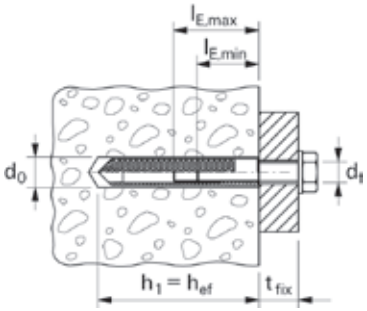
MATÉRIAUX

AVANTAGES

- L'ampoule de résine pré-dosée est particulièrement économique pour des utilisations à l'unité.
- La douille taraudée RG MI permet le démontage sans saillie en surface ainsi que la réutilisation du point de fixation et offre ainsi une flexibilité optimale.
- Le taraudage métrique de la douille permet l'utilisation de vis ou de tiges filetées courantes pour une adaptation idéale à l'application.

DIMENSIONS





SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Tige filetée **RG M**

	acier électro-zingué	acier inoxydable	agrément	foret	profondeur d'ancrage effective	ép. à fixer maxi	surplat	écrou hexagonal	pour ampoules		Unité de vente
	Art. N°	Art. N°	ATE	d_0 [mm]	h_{ef} [mm]	t_{fix} [mm]	6kt SW [mm]	○SW [mm]			[Pièces]
Désignation	gvz	A4									
RG M 8 x 110	050256	050263	■	10	80	13	5	13	50270	RM 8	10
RG M 8 x 150	095698	050293	■	10	80	60	5	13	50270	RM 8	10
RG M 8 x 250	095699	095700	■	10	80	160	5	13	50270	RM 8	10
RG M 8 x 350	–	095708 1)	■	10	80	260	–	13	50270	RM 8	10
RG M 10 x 130	050257	050264	■	12	90	20	7	17	50271	RM 10	10
RG M 10 x 165	050280	050294	■	12	90	57	7	17	50271	RM 10	10
RG M 10 x 190	050281	050296	■	12	90	82	7	17	50271	RM 10	10
RG M 10 x 250	095703	095701	■	12	90	150	7	17	50271	RM 10	10
RG M 10 x 350	095718 1)	095709 1)	■	12	90	250	–	17	50271	RM 10	10
RG M 12 x 160	050258	050265	■	14	110	25	8	19	50272	RM 12	10
RG M 12 x 200 E	050572 2)	050576 2)	■	14	150	30	8	19	48501	RM 12 E	10
RG M 12 x 220	050283	050297	■	14	110	90	8	19	50272	RM 12	10
RG M 12 x 230 E	050574 2)	050577 2)	■	14	150	60	8	19	48501	RM 12 E	10
RG M 12 x 250	–	095702	■	14	110	120	–	19	50272	RM 12	10
RG M 12 x 250	050284	–	■	14	110	120	8	19	50272	RM 12	10
RG M 12 x 290 E	050575 2)	050578 2)	■	14	150	120	8	19	48501	RM 12 E	10
RG M 12 x 300	050285	095705	■	14	110	170	–	19	50272	RM 12	10
RG M 12 x 380	095720 1)	095710 1)	■	14	110	255	–	19	50272	RM 12	10
RG M 14 x 170	050286	–	–	16	120	38	10	22	50278	RM 14	10
RG M 16 x 165	050287	095704	■	18	125	13	12	24	50273	RM 16	10
RG M 16 x 190	050259	050266	■	18	125	35	12	24	50273	RM 16	10
RG M 16 x 235 E	090716	090721	■	18	190	20	12	24	79838	RM 16 E	10
RG M 16 x 250	050288	050298	■	18	125	98	12	24	50273	RM 16	10
RG M 16 x 275 E	090717	090722	■	18	190	60	12	24	79838	RM 16 E	10
RG M 16 x 300	050289	050299	■	18	125	148	12	24	50273	RM 16	10
RG M 16 x 380	095722 1)	095712 1)	■	18	125	235	–	24	50273	RM 16	10
RG M 16 x 500	095723 1)	095713 1)	■	18	125	355	–	24	50273	RM 16	10
RG M 20 x 260	050260	050267	■	25	170	65	12	30	50274	RM 20	10
RG M 20 x 330 E	090718	090723	■	25	240	60	12	30	79840	RM 20 E	10
RG M 20 x 350	095707	095706	■	25	170	155	12	30	50274	RM 20	10
RG M 20 x 500	095725 3)	–	■	25	170	305	–	30	50274	RM 20	10
RG M 22 x 280	512252 3)	–	–	30	190	65	–	32	512763	RM 22	5
RG M 24 x 300	050261 3)	050268 3)	■	28	210	65	–	36	50275	RM 24	10
RG M 24 x 380 E	090719 3)	090724 3)	■	28	290	60	–	36	79842	RM 24 E	5
RG M 24 x 400	095727 3)	095715 3)	■	28	210	165	–	36	50275	RM 24	10
RG M 24 x 600	095728	–	■	28	210	365	–	36	50275	RM 24	5
RG M 27 x 340	090720 3)	090725 3)	■	32	250	60	–	41	79843	RM 27	5
RG M 30 x 380	050262 3)	090726 3)	■	35	280	65	–	46	50276	RM 30	5
RG M 30 x 500	095730 3)	–	■	35	280	185	–	46	50276	RM 30	5

1) Coupe droite, outil de pose fourni - 2) Délai de livraison sur demande. - 3) Coupe droite, outil de pose supplémentaire nécessaire

Douille taraudée **RG MI** données techniques en **page 15**

Ancrage chimique R avec RG M et RG MI

fischer
innovative solutions

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Ampoule de résine **R M**

Désignation	Art. N°	agrément ATE	foret d_0 [mm]	prof. de perçage mini h_1 [mm]	profondeur d'ancrage effective h_{ef} [mm]	pour	Unité de vente [Pièces]
R M 8	**050270** 1)	■	10	80	80	RG M 8	10
R M 10	**050271** 1)	■	12	90	90	RG M 10	10
R M 12	**050272**	■	14	110	110	RG M 12	10
R M 14	**050278**	■	16	120	120	RG M 14	10
R M 16	**050273**	■	18	125	125	RG M 16	10
R M 16 E	**079838**	■	18	190	190	RG M 16 E	10
R M 20	**050274**	■	25	170	170	RG M 20	10
R M 24	**050275**	■	28	210	210	RG M 24	5
R M 27	**079843**	■	32	250	250	RG M 27	5
R M 30	**050276**	■	35	280	280	RG M 30	5

1) Pas d'Agrément Technique Européen en association avec la douille taraudée RG MI.

TEMPS DE PRISE

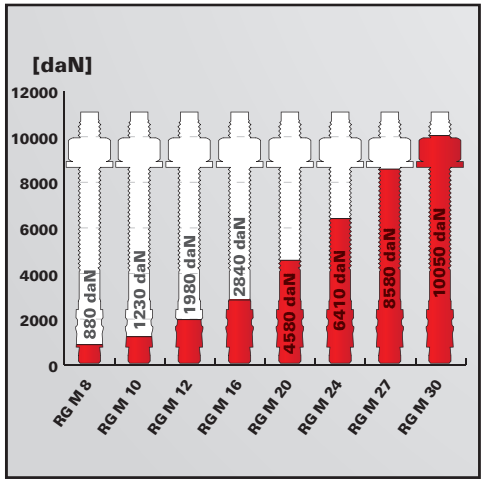
Température dans le support d'ancrage	Temps de prise
- 5°C - ± 0°C	240 min.
± 0°C - +10°C	45 min.
+10°C - +20°C	20 min.
≥ +20°C	10 min.

Remarque : dans le béton humide, les temps de prise doivent être doublés.

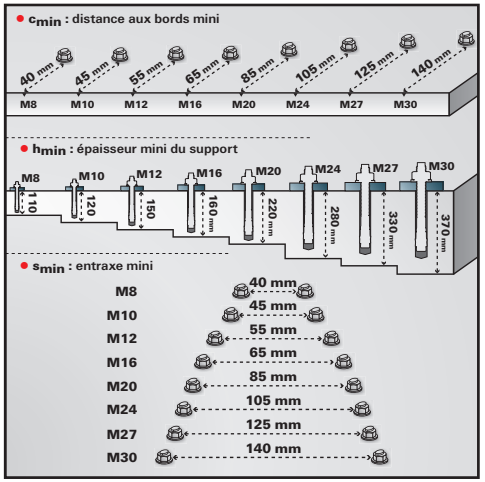
CHARGES

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

Charges limites de service maximales en traction pour un ancrage isolé N_{els} dans un béton non fissuré C20/25 à C50/60.



Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de respecter toutes les exigences mentionnées dans l'Agrément technique Européen (ETA-08/0010) ainsi que sur la notice de pose.

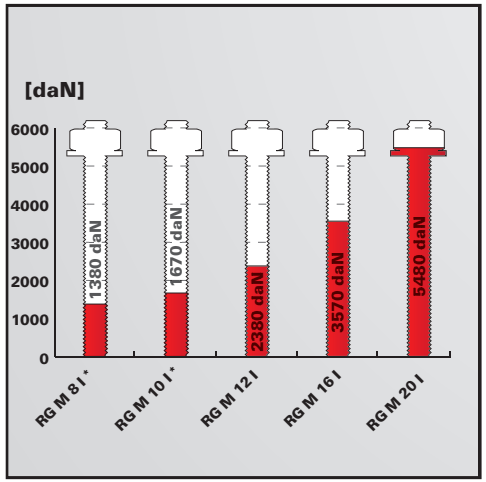


Les charges indiquées tiennent compte de coefficients de sécurité.
Pour des conditions d'implantation personnalisées vous pouvez procéder à la vérification des capacités de la cheville avec notre logiciel de dimensionnement.

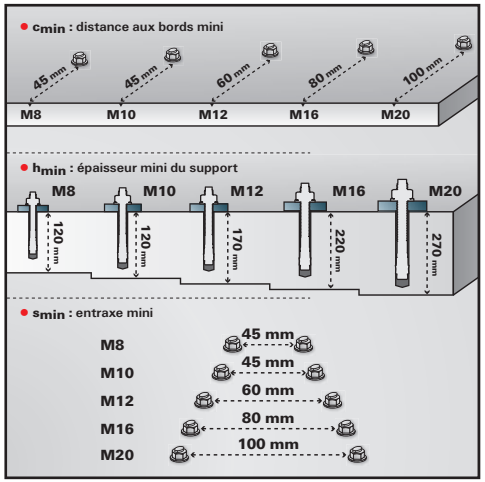
CHARGES

Ancrage chimique R avec douille taraudée RG MI (Avec vis acier 8.8)

Charges limites de service maximales en traction pour un ancrage isolé N_{els}.



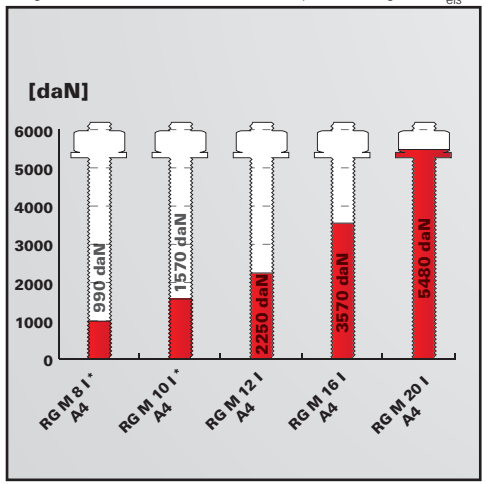
Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de respecter toutes les exigences mentionnées dans l'Agrément technique Européen (ETA-08/0010) ainsi que sur la notice de pose.



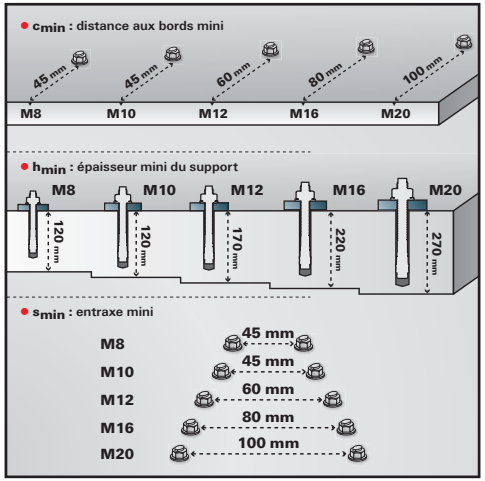
Les charges indiquées tiennent compte de coefficients de sécurité.
*RG M8 et RG M 10 ne font pas parties de l'ATE.

Ancrage chimique R avec douille taraudée RG MI (Avec vis acier A4-70)

Charges limites de service maximales en traction pour un ancrage isolé N_{els}.



Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de respecter toutes les exigences mentionnées dans l'Agrément technique Européen (ETA-08/0010) ainsi que sur la notice de pose.

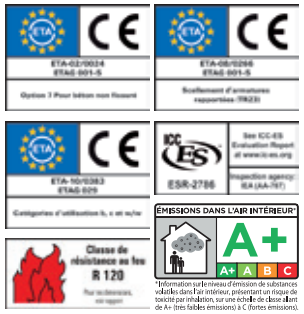


Les charges indiquées tiennent compte de coefficients de sécurité.
*RG M8 et RG M 10 ne font pas parties de l'ATE.

Résines FIS V - FIS VW - FIS VS

fischer
innovative solutions

PRODUIT / AGRÉMENTS



EXEMPLE D'APPLICATION

Echelles de secours

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Résine **FIS V 360 S**, sans styrène

Résine **FIS VW 360 S**.

Résine **FIS V 950 S**

Résine **FIS VS 150 C**

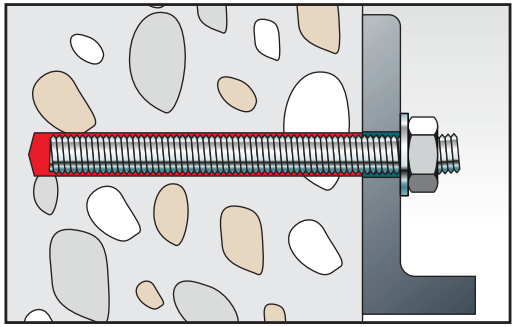
Résine **FIS VS 300 T**

Bec mélangeur **Easy Mixer**

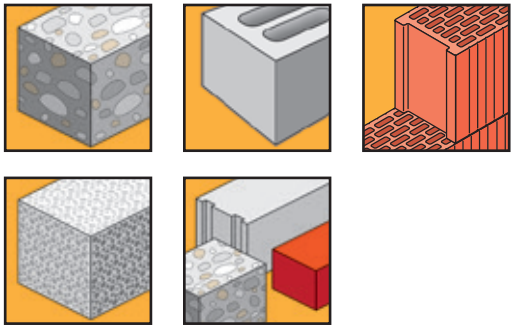
Kit **FIS VS 150**

Kit **CE** spécial chauffe-eau

EXEMPLE DE MONTAGE



MATÉRIAUX



		agrément	langues sur l'étiquette	contenu	Unité de vente
Désignation	**Art. N°**	**ATE**			**[Pièces]**
FIS V 360 S	**094404**	■	D, F, NL, TR, H, RUS	1 cartouche 360 ml + 2 embouts mélangeurs	6
FIS VW 360 S	**090753**	■	D, GB, F, I, NL, E	1 cartouche 360 ml + 2 embouts mélangeurs	6
FIS V 950 S	**017101**	■	D, GB, F, NL, I, E, P, JP, PRC	1 cartouche de 950 ml + 2 embouts mélangeurs	6
FIS VS 150 C	**038154**	■	F	1 cartouche de résine FIS VS 150 C + 2 embouts mélangeurs	6
FIS VS 300 T	**062683**	■	F	1 cartouche de résine FIS VS 300 T + 2 embouts mélangeurs	12
KIT CE	**026375**	■	F	1 cartouche FIS VS 150 C + 1 poussoir + 4 tamis 16x130 + 4 tiges filetées 10x160 + 4 écrous nylon BUHM OH M 10 + 2 embouts mélangeurs	6
KIT VS 150	**026376**	■	F	1 cartouche FIS VS 150 C + 1 poussoir + 4 tiges filetées 10x160 + 4 écrous et rondelles + 2 embouts mélangeurs + 4 tamis 16x130	6
Easy Mixer	**520742**	–	–	10 embouts mélangeurs	10

AVANTAGES

- FIS V dispose de nombreux agréments pour différents systèmes, comme par exemple dans le béton non fissuré, la maçonnerie et pour le scellement de fers à béton. FIS V est la résine universelle avec une sécurité garantie pour quasiment toutes les applications.
- L'importante gamme d'accessoires idéalement adaptée à la résine FIS V accroît la grande flexibilité du système et permet un large champ d'applications.
- La FIS VW a un temps de prise nettement plus court que la FIS V ce qui permet une progression du travail sans interruption même en cas de températures basses. Sa formulation spéciale permet la mise en oeuvre en cas de températures du support de –15°C à +20°C, ce qui augmente la flexibilité.
- La FIS VS avec temps de manipulation plus long évite le durcissement prématuré de la résine en cas de températures estivales et convient idéalement aux profondeurs de forage importantes.

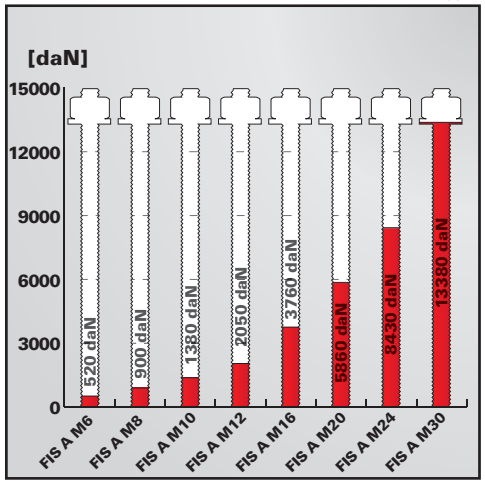
Résines FIS V - FIS VW - FIS VS

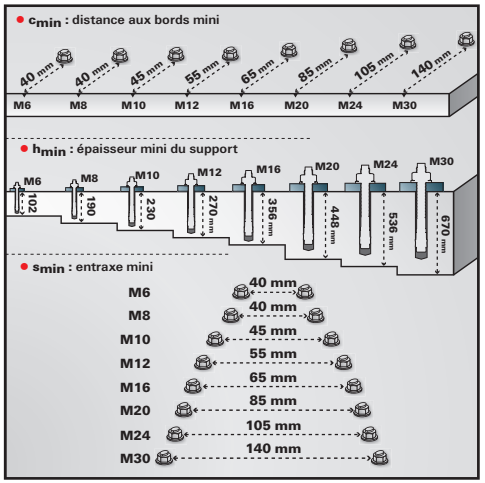
fischer innovative solutions

CHARGES

Résine FIS V, FIS VS et FIS VW avec tige filetée FIS A (Classe d'acier 5.8)

Charges limites de service maximales en traction pour un ancrage isolé N_{els}* dans un béton non fissuré C20/25 à C50/60.





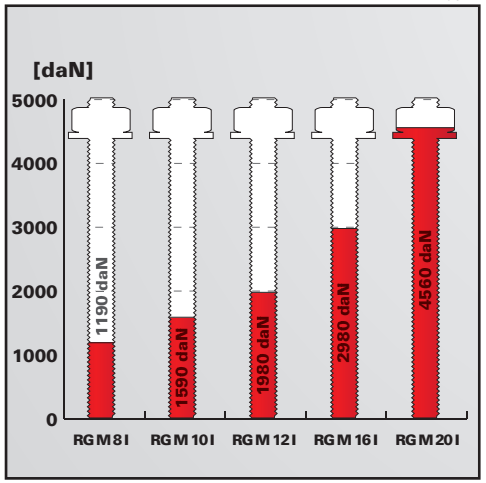
Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de respecter toutes les exigences mentionnées dans l'Agrément technique Européen (ETA-02/0024) ainsi que sur la notice de pose.
Les charges indiquées tiennent compte de coefficients de sécurité.

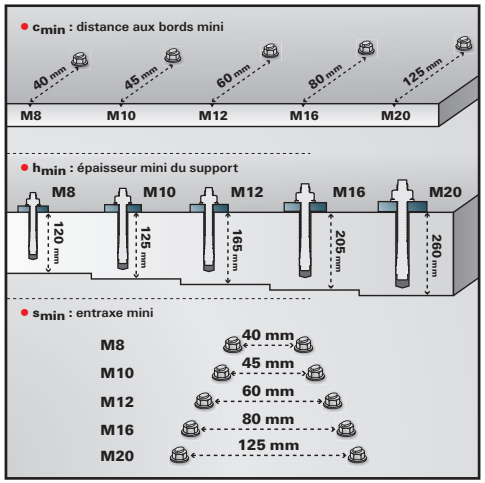
Pour des conditions d'implantation personnalisées vous pouvez procéder à la vérification des capacités de la cheville avec notre logiciel de dimensionnement.
* Pour profondeur d'ancrage maximale.

CHARGES

Système d'injection FIS V, FIS VS et FIS VW associé aux douilles d'ancrage RG M I (Vis classe d'acier 8.8)

Charges limites de service maximales en traction pour un ancrage isolé N_{els} dans un béton non fissuré C20/25 à C50/60.



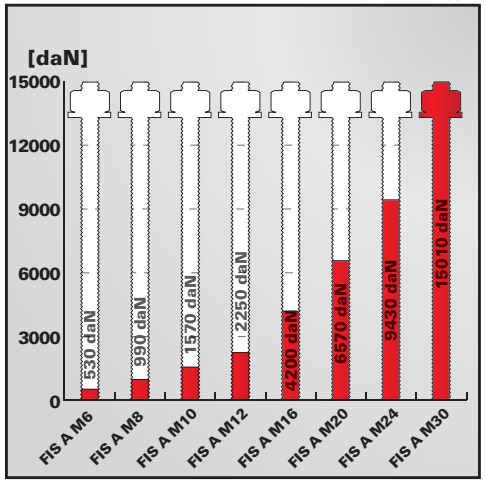


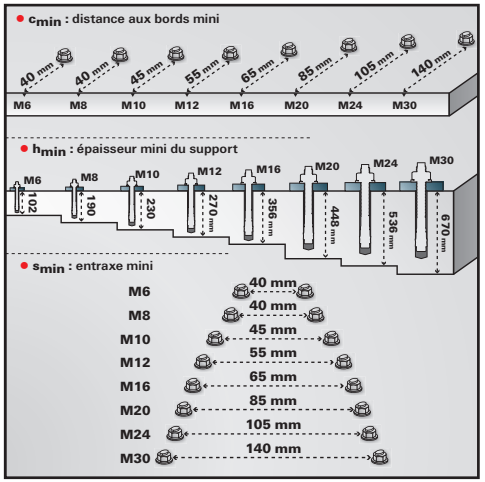
Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de respecter toutes les exigences mentionnées dans l'Agrément technique Européen (ETA-02/0024) ainsi que sur la notice de pose.

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.

Résine FIS V, FIS VS et FIS VW avec tige filetée FIS A A4 (Classe d'acier A4)

Charges limites de service maximales en traction pour un ancrage isolé N_{els}* dans un béton non fissuré C20/25 à C50/60.



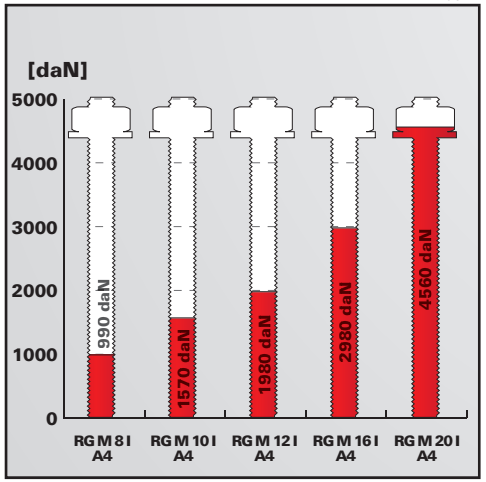


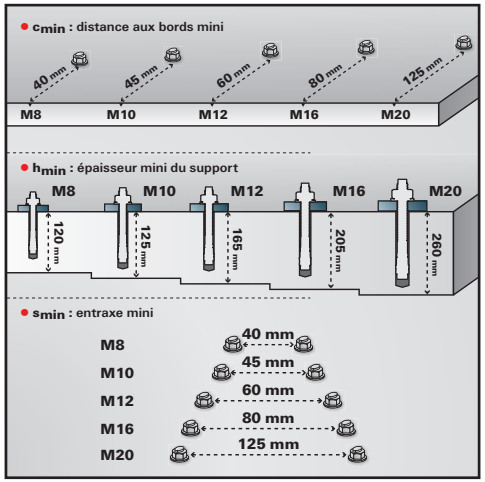
Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de respecter toutes les exigences mentionnées dans l'Agrément technique Européen (ETA-02/0024) ainsi que sur la notice de pose.
Les charges indiquées tiennent compte de coefficients de sécurité.

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

Système d'injection FIS V, FIS VS et FIS VW associé aux douilles d'ancrage RG M I A4 (Vis classe d'acier A4-70)

Charges limites de service maximales en traction pour un ancrage isolé N_{els} dans un béton non fissuré C20/25 à C50/60.





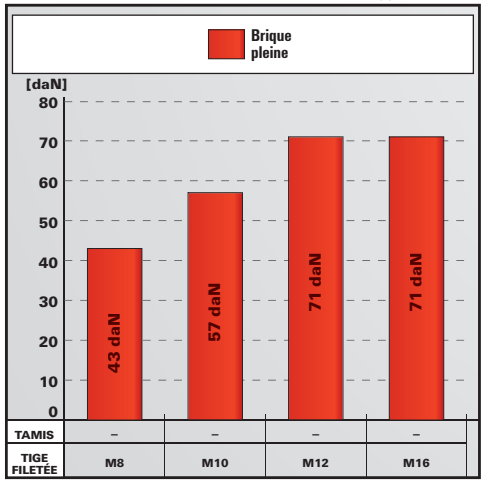
Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de respecter toutes les exigences mentionnées dans l'Agrément technique Européen (ETA-02/0024) ainsi que sur la notice de pose.

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.

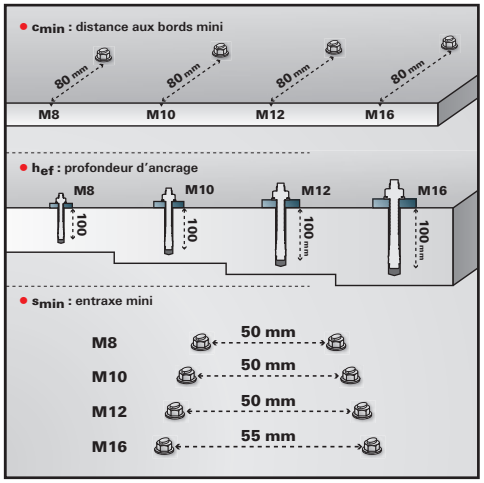
CHARGES

Système d'injection FIS V, FIS VS et FIS VW associé aux tiges filetées FIS A

Charges limites de service maximales pour un ancrage isolé N_{els}.



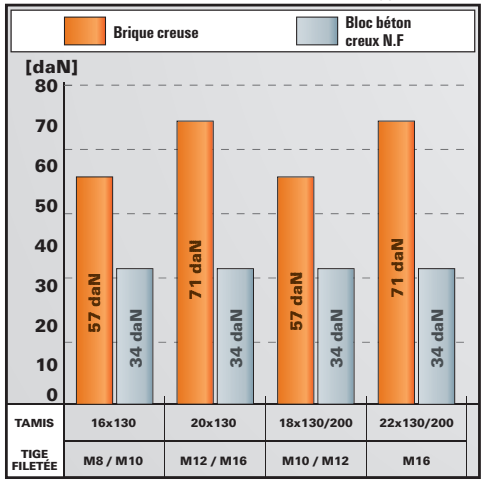
Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de respecter toutes les exigences mentionnées dans l'Agrément technique Européen (ETA-10/0383) ainsi que sur la notice de pose.



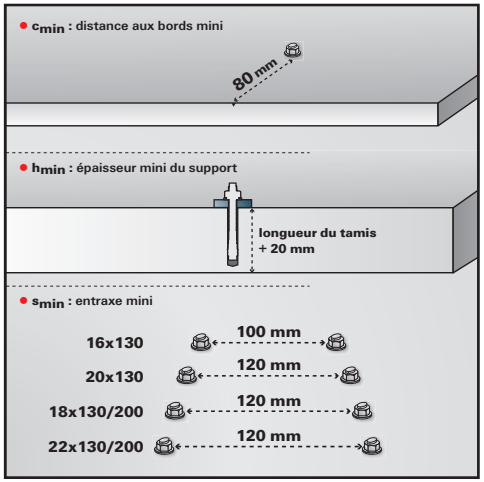
Les charges indiquées tiennent compte de coefficients de sécurité.

Système d'injection FIS V, FIS VS et FIS VW associé aux tiges filetées FIS A et au tamis FIS H K

Charges limites de service maximales pour un ancrage isolé N_{els}.



Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de respecter toutes les exigences mentionnées dans l'Agrément technique Européen



(ETA - 10/0383 et ETA - 12/0554) ainsi que sur la notice de pose.
Les charges indiquées tiennent compte de coefficients de sécurité.

TEMPS DE PRISE FIS V

Température de la cartouche (résine)	Temps de manipulation	Température dans le support d'ancrage	Temps de prise
		- 5°C - ± 0°C	24 heures
		± 0°C - + 5°C	3 heures
+ 5°C - +10°C	9 min.	+ 5°C - +10°C	90 min.
+10°C - +20°C	5 min.	+10°C - +20°C	60 min.
+20°C - +30°C	4 min.	+20°C - +30°C	45 min.
+30°C - +40°C	2 min.	+30°C - +40°C	35 min.

TEMPS DE PRISE FIS VS

Température de la cartouche (résine)	Temps de manipulation	Température dans le support d'ancrage	Temps de prise
		± 0°C - + 5°C	6 heures
+ 5°C - +10°C	20 min.	+ 5°C - +10°C	3 heures
+10°C - +20°C	10 min.	+10°C - +20°C	2 heures
+20°C - +30°C	6 min.	+20°C - +30°C	60 min.
+30°C - +40°C	4 min.	+30°C - +40°C	30 min.

TEMPS DE PRISE FIS VW

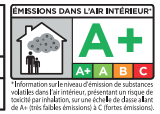
Température de la cartouche (résine)	Temps de manipulation	Température dans le support d'ancrage	Temps de prise
		-15°C - -10°C 1)	12 heures
		-10°C - - 5°C 1)	8 heures
- 5°C - ± 0°C 1)	5 min.	- 5°C - ± 0°C	3 heures
0°C - + 5°C	5 min.	± 0°C - + 5°C	90 min.
+ 5°C - +10°C	3 min.	+ 5°C - +10°C	45 min.
+10°C - +20°C	1 min.	+10°C - +20°C	30 min.

1) Sans agrément.
Les durées indiquées s'appliquent dès le contact entre résine et durcisseur dans l'embout mélangeur.
Pour la mise en œuvre, la température de la cartouche doit être d'au moins +5°C.
Pour des temps de montage plus longs, c-à-d en cas d'interruptions au cours de l'opération, l'embout mélangeur doit être remplacé.

Résine hybride FIS HF pour fers à béton

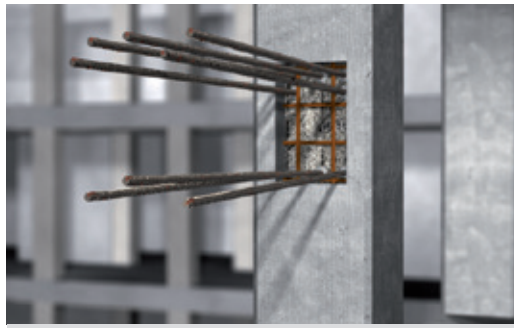
fischer
innovative solutions

PRODUIT / AGRÉMENTS



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

EXEMPLE D'APPLICATION



Scellements de fers à béton

CHARGES

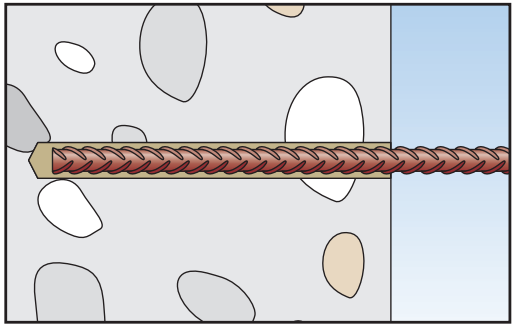
Pour consulter les charges de la résine hybride FIS HF se référer à la fiche technique du produit disponible sur www.fischer.fr.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Résine **FIS HF 300 T**

		ATE	langues sur l´étiquette	contenu	Unité de vente
Désignation	**Art. N°**				**[Pièces]**
FIS HF 300 T	**520110**	■	F	1 cartouche 300 ml + 2 embouts mélangeurs	12

EXEMPLE DE MONTAGE



MATÉRIAUX

TEMPS DE PRISE

Température de la cartouche (résine)	Temps de manipulation	Température dans le support d'ancrage	Temps de prise
0 à +5	-	-	8 heures
+ 5 à + 10	20 min.	-	3 heures
+10 à + 20	10 min.	-	2 heures
+ 20 à + 30	6 min.	-	1 heure
+ 30 à + 40	4 min.	-	30 min.

Les durées indiquées s'appliquent dès le contact entre résine et durcisseur dans le bec mélangeur.
Pour la mise en œuvre, la température de la cartouche doit être d'au moins +5°C.
Pour des temps de montage plus longs, c-à-d en cas d'interruptions au cours de l'opération, le bec mélangeur doit être remplacé

AVANTAGES

- La FIS HF avec temps de manipulation plus long évite le durcissement prématuré de la résine en cas de températures estivales et convient idéalement aux profondeurs de forage importantes.
- La FIS HF peut être mise en oeuvre sans outil spécial, au moyen d'un solide pistolet à silicone standard.

Résine hybride FIS HT pour éléments filetées

fischer
innovative solutions

PRODUIT / AGRÉMENTS

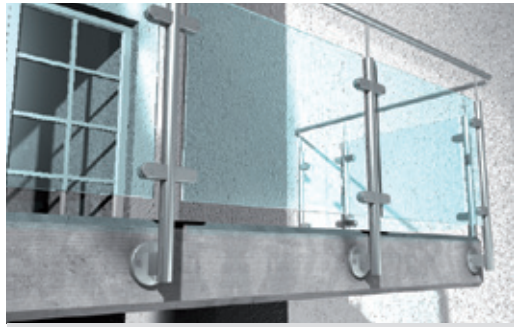
ETA-12/0556
ETAG 001-05
Option 7 Pour béton non fissuré

ETA-12/0554
ETAG 029
Catégories d'utilisation b, c et w/w

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR*
A+
A+ A B C

*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

EXEMPLE D'APPLICATION



Garde-corps

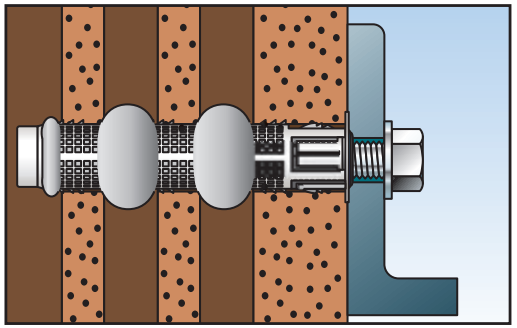
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Résine **FIS HT 300 T**

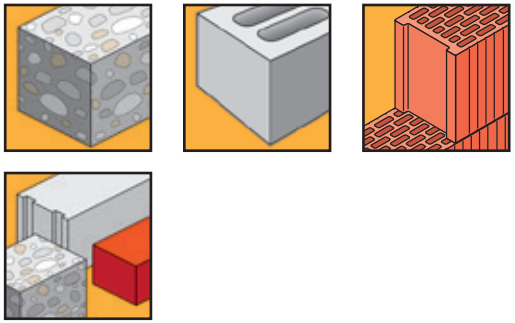
Résine **FIS HT 380 C**

		ATE	langues sur l´étiquette	contenu	Unité de vente
Désignation	**Art. N°**				**[Pièces]**
FIS HT 300 T	**520103**	■	F	1 cartouche 300 ml + 2 embouts mélangeurs	12
FIS HT 300 T Ton Pierre	**520104**	■	F	1 cartouche 300 ml + 2 embouts mélangeurs	12
FIS HT 380 C	**520105**	■	F	1 cartouche 380 ml + 2 embouts mélangeurs	12
FIS HT 380 C Ton Pierre	**520109**	■	F	1 cartouche 380 ml + 2 embouts mélangeurs	12
KIT DE FIXATION	**522907**	■	F	1 Résine hybride FIS HT 300 T + 2 embouts mélangeurs + 4 tamis 16x130 + 4 tiges filetées 10x160 + 4 écrous nylon BUHM OH M 10	6

EXEMPLE DE MONTAGE



MATÉRIAUX



TEMPS DE PRISE FIS HT

Température de la cartouche (résine)	Temps de manipulation	Température dans le support d'ancrage	Temps de prise
-5 à 0	-	-	24 heures
0 à +5	13 min.	-	3 heures
+ 5 à + 10	9 min.	-	90 min.
+10 à + 20	5 min.	-	60 min.
+ 20 à + 30	4 min.	-	45 min.
+ 30 à + 40	2 min.	-	35 min.

Les durées indiquées s'appliquent dès le contact entre résine et durcisseur dans l'embout mélangeur.
Pour la mise en œuvre, la température de la cartouche doit être d'au moins +5°C.
Pour des temps de montage plus longs, c-à-d en cas d'interruptions au cours de l'opération, l'embout mélangeur doit être remplacé.

AVANTAGES

- La FIS HT est agréée pour l'utilisation dans le béton non fissuré et la maçonnerie, elle y atteint une résistance élevée.
- La résine permet également les ancrages dans le béton humide et assure ainsi une progression du travail sans interruption.

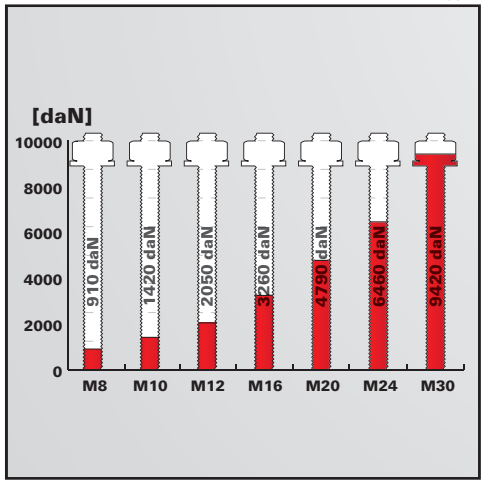
Résine hybride FIS HT pour éléments filetées

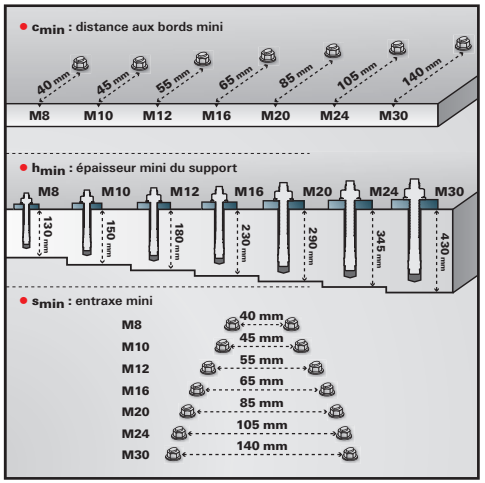
fischer innovative solutions

CHARGES

Système d'injection FIS HT avec tige filetée FIS A ou RGM (classe d'acier 5.8 ou A4-70)

Charges limites de service maximales en traction pour un ancrage isolé N_{els}* dans un béton non fissuré C20/25 à C50/60.



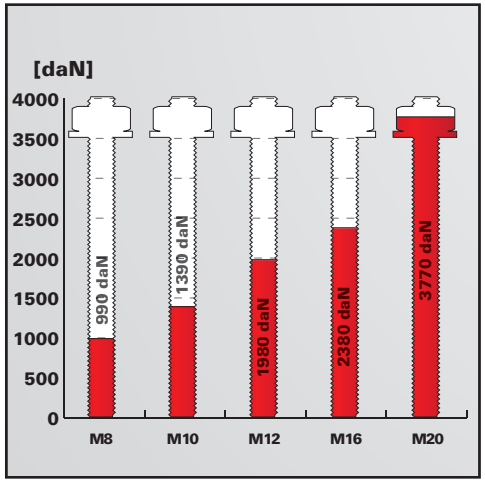


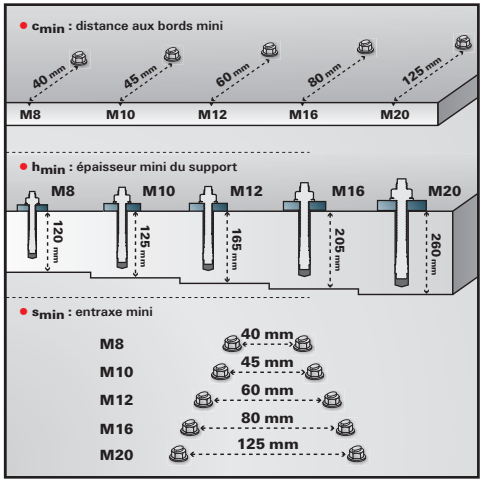
Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de respecter toutes les exigences mentionnées dans l'Agrément technique Européen (ETA-12/0556) ainsi que sur la notice de pose.
Les charges indiquées tiennent compte de coefficients de sécurité.

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

Système d'injection FIS HT avec douilles d'ancrage RG M I ou RG M I A4 (vis classe d'acier 8.8 ou A4-70)

Charges limites de service maximales en traction pour un ancrage isolé N_{els}* dans un béton non fissuré C20/25 à C50/60.





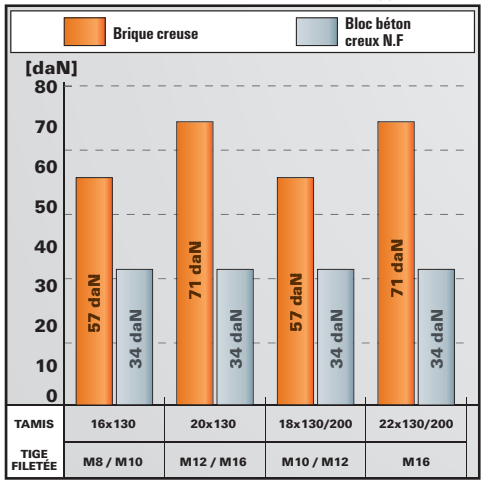
Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de respecter toutes les exigences mentionnées dans l'Agrément technique Européen (ETA-12/0554) ainsi que sur la notice de pose.

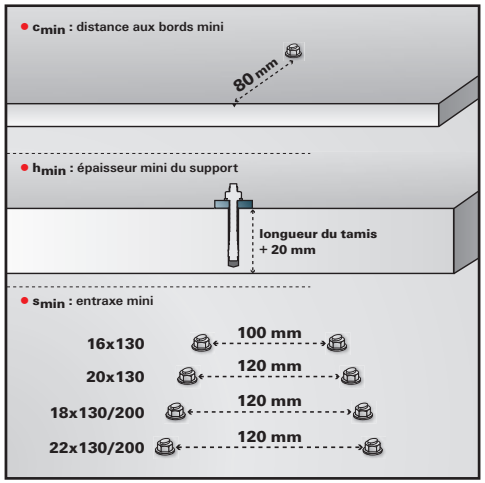
Les charges indiquées tiennent compte de coefficients de sécurité.
Pour des conditions d'implantation personnalisées vous pouvez procéder à la vérification des capacités de la cheville avec notre logiciel de dimensionnement.

CHARGES

Système d'injection FIS HT associé aux tiges filetées FIS A et au tamis FIS H K

Charges limites de service maximales pour un ancrage isolé N_{els}.





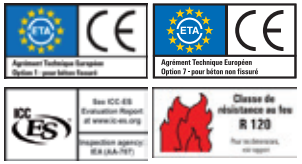
Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de respecter toutes les exigences mentionnées dans l'Agrément technique Européen (ETA - 10/0383 et ETA - 12/0554) ainsi que sur la notice de pose.

Les charges indiquées tiennent compte de coefficients de sécurité.

Tiges filetées FIS A et FIP G

fischer
innovative solutions

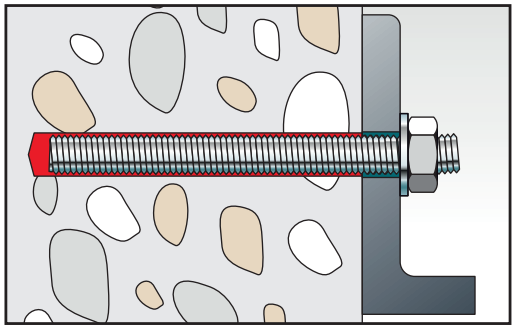
PRODUIT / AGRÉMENTS



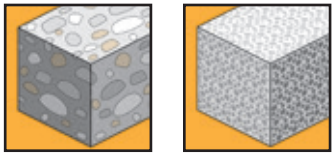
EXEMPLE D'APPLICATION

Glissières de sécurité et murs anti-bruit

EXEMPLE DE MONTAGE



MATÉRIAUX



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Tige filetée **FIS A**

	Acier électrozingué qualité 5.8	acier inoxydable	agrément	foret		profondeur d'ancrage effective	épaisseur à fixer maxi	Quantité de résine	Unité de vente
	Art. N°	Art. N°	ATE	d_0 [mm]		$h_{ef,\,min}$* [mm]	$t_{fix,\,max}$ [mm]	[unités d'échelle]	[Pièces]
Désignation	gvz	A4		FIS EM	FIS/VS/VW FIS HT				
FIS A M 6 x 75	090243	090437	–	8	8	60	7	2	20
FIS A M 6 x 110	090273	090439	–	8	8	60	40	2	20
FIS A M 8 x 90	090274	090440	■	12	10	60	20	3	10
FIS A M 8 x 110	090275	090441	■	12	10	60	40	3	10
FIS A M 8 x 130	090276	090442	■	12	10	60	60	3	10
FIS A M 8 x 175	090277	090443	■	12	10	60	105	3	10
FIS A M 10 x 110	090278	090444	■	14	12	60	40	4	10
FIS A M 10 x 130	090279	090447	■	14	12	60	60	4	10
FIS A M 10 x 150	090281	090448	■	14	12	60	80	4	10
FIS A M 10 x 200	090282	090449	■	14	12	60	130	4	10
FIS A M 12 x 140	090283	090450	■	14	14	70	55	4	10
FIS A M 12 x 160	090284	090451	■	14	14	70	75	4	10
FIS A M 12 x 180	090285	090452	■	14	14	70	95	4	10
FIS A M 12 x 210	090286	090453	■	14	14	70	125	4	10
FIS A M 12 x 260	090287	090454	■	14	14	70	175	4	10
FIS A M 16 x 175	090288	090455	■	18	18	80	80	5	10
FIS A M 16 x 200	090289	090456	■	18	18	80	105	5	10
FIS A M 16 x 250	090290	090457	■	18	18	80	155	5	10
FIS A M 16 x 300	090291	090458	■	18	18	80	205	5	10
FIS A M 20 x 245	090292	090459	■	24	24	90	133	11	10
FIS A M 20 x 290	090293	090460	■	24	24	90	178	11	10
FIS A M 24 x 290	090294	090461	■	28	28	96	168	15	5
FIS A M 24 x 380	090295	090462	■	28	28	96	258	15	5
FIS A M 30 x 340	090296	090463	■	35	35	120	188	28	5
FIS A M 30 x 430	090297	090464	■	35	35	120	278	28	5

Les charges sont en fonction du scellement utilisé, et sont à consulter sur les pages correspondantes.
*$h_{ef,\,min}$ autorisé selon ATE du scellement utilisé.

Tige filetée **FIP-G** pour maçonnerie

			En supports pleins			En supports creux				
	Art. N°	agrément ATE	Ø de forage [mm]	profondeur de forage [mm]	épaisseur maxi. à fixer [mm]	Ø de forage [mm]	profondeur de forage [mm]	épaisseur maxi. à fixer [mm]	pour	boîte de
Désignation	gvz									
FIP-G M 6 x100	026335	–	8	70	20	12	60	40	FIS H 12x50 K	10
FIP-G M 8 x100	026336	–	10	80	20	16	95	20	FIS H 16x85 K	10
FIP-G M 10 x120	026337	–	12	90	20	16	95	20	FIS H 20x85 K	10
FIP-G M 10 x160	026338	–	12	90	60	16	140	20	FIS H 16x130 K	10
FIP-G M 12 x120	026339	–	14	110	10	16	95	20	FIS H 20x85 K	10
FIP-G M 16 x140	026340	–	18	120	5	20	95	40	FIS H 20x85 K	10

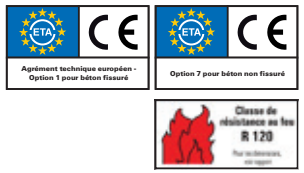
AVANTAGES

- Le système comprenant une tige filetée FIS A et une des résines FIS V, FIS VS, FIS VW ou FIS HT pour béton non fissuré peut être choisi au cas par cas en fonction de chaque demande et permet ainsi un large champ d'applications.
- Grâce à son excellente adhérence en association avec la résine FIS EM, le système atteint les charges les plus élevées dans le béton fissuré et non fissuré et garantit ainsi une utilisation sûre.
- Des profondeurs d'ancrage variables permettent de s'adapter idéalement à la charge à reprendre et assurent un temps de montage et une utilisation de matériel optimisés.
- Le système FIS EM permet l'utilisation de tiges filetées jusqu'au diamètre M30 pour des charges maximales.
- Le grand nombre de types d'acier agréés permet l'utilisation de toutes les classes de résistance à la corrosion et offre une sécurité maximale.

Douilles taraudées RG MI

fischer
innovative solutions

PRODUIT / AGRÉMENTS



EXEMPLE D'APPLICATION

Pieds de poteau

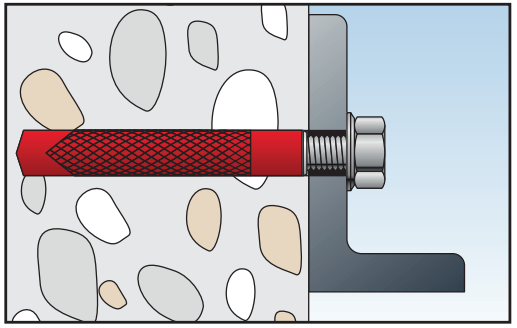
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Douille taraudée **RG MI**

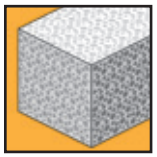
	acier électro-zingué	acier inoxydable	agrément	foret	profondeur de vissage min.	profondeur de vissage max.	quantité de résine	Unité de vente
	Art. N°	Art. N°	ATE	d_0 [mm]	$l_{E,min}$ [mm]	$l_{E,max}$ [mm]	[unités d'échelle]	[Pièces]
Désignation	gvz	A4						
RG 8 x 75 M 5 I	048221 1)	–	–	10	8	14	5	10
RG 10 x 75 M 6 I	048222 1)	–	–	12	10	16	5	10
RG 12 x 90 M8 I	050552 1)	050565 1)	■	14	12	18	5	10
RG 16 x 90 M10 I	050553 1)	050566 1)	■	18	15	23	7	10
RG 18 x 125 M12 I	050562 1)	050567 1)	■	20	18	26	11	10
RG 22 x 160 M16 I	050563 1)	050568 1)	■	24	24	35	17	5
RG 28 x 200 M20 I	050564 1)	050569 1)	■	32	30	45	48	5

1) Outil de pose fourni dans chaque emballage.

EXEMPLE DE MONTAGE



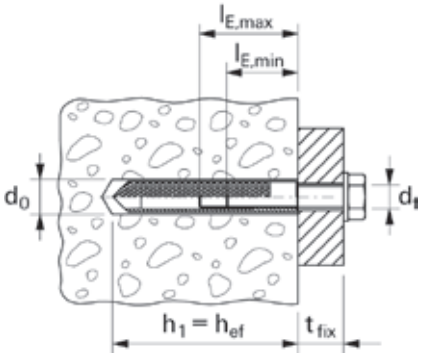
MATÉRIAUX



AVANTAGES

- Grâce à son excellente adhérence en association avec la résine FIS EM, le système atteint des charges extrêmement élevées dans le béton fissuré et non fissuré.
- Le système comprenant une douille taraudée RG MI et une des résines FIS V, FIS VS, FIS VW ou FIS HT permet un très large champ d'applications.
- La douille RG MI permet le démontage sans saillie en surface ainsi que la réutilisation du point de fixation.
- Le taraudage métrique permet l'utilisation de vis ou de tiges filetées courantes.

DIMENSIONS

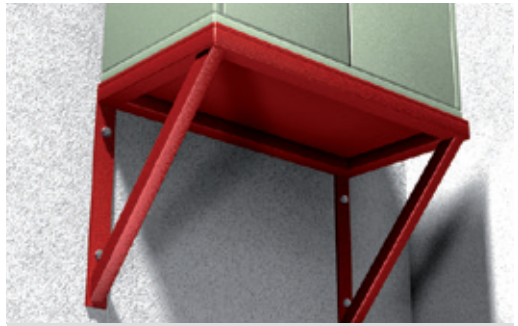


Tamis d'injection FIS HK

fischer
innovative solutions

PRODUIT / AGRÉMENTS

EXEMPLE D'APPLICATION



Consoles murales

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

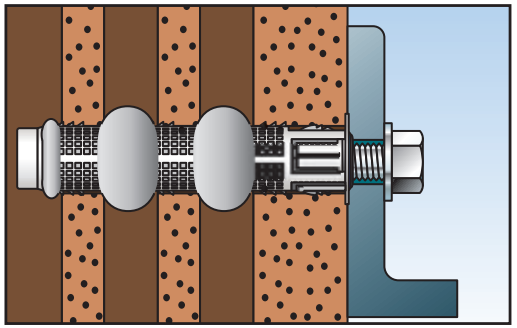
Tamis d'injection **FIS H K**

Désignation	Art. N°	agrément ATE	foret do [mm]	prof. de perçage mini h1 [mm]	profondeur d'ancrage effective hef [mm]	pour	quantité de résine par tamis [unités d´échelle]	Unité de vente [Pièces]
FIS H 12 x 50 K	**041900**	–	12	60	50	FIS A M6-M8	5	50
FIS H 12 x 85 K	**041901**	–	12	95	85	FIS A M6-M8	10	50
FIS H 16 x 85 K	**041902**	■	16	95	85	FIS A M8-M10, FIS EK 8-10, FIP M, tige filetée M12	12	50
FIS H 16 x 130 K	**041903**	■	16	140	130	FIS A M8-M10	15	20
FIS H 20 x 85 K	**041904**	–	20	95	85	FIS A M12-M16, FIP M	15	20
FIS H 20 x 130 K	**046703**	■	20	140	130	FIS A M12-M16	25	20

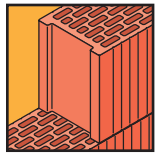
Tamis d'injection, 1 m long **FIS H L**

Désignation	HORS A.T.E Art. N°	foret d_o [mm]	longueur totale l [mm]	pour	quantité de résine par 10 cm	Unité de vente [Pièces]
FIS H 12 x 1000 L	**050598**	12	1000	Ø6 / M 6 - Ø8 / M 8	12	10
FIS H 16 x 1000 L	**050599**	16	1000	Ø10/M10 / Ø12/M12	14	10
FIS H 22 x 1000 L	**045301**	22	1000	Ø12/M12 - Ø16/M16	20	6

EXEMPLE DE MONTAGE



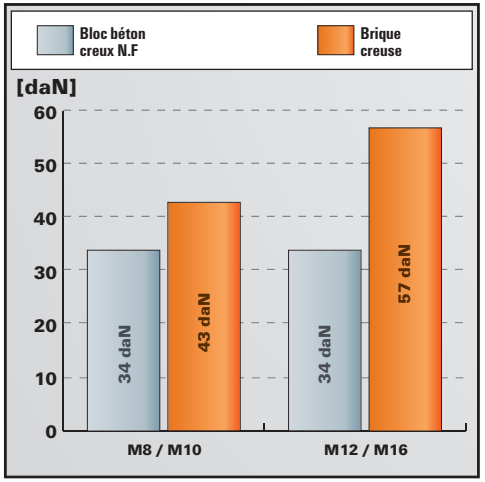
MATÉRIAUX



CHARGES

Système d'injection FIS V, FIS VS, FIS VW et FIS HT avec tige filetée FIS A et tamis d'injection FIS H K

Charges admissibles maximales pour un ancrage isolé N_{els}.

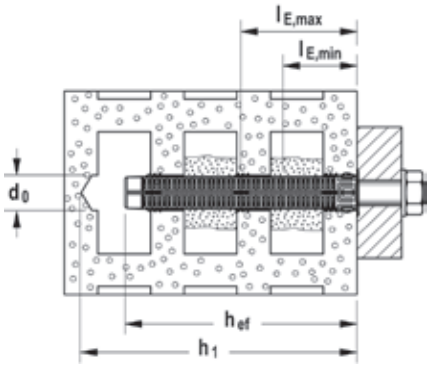


Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de respecter toutes les exigences mentionnées dans l'Agrément technique Européen (ETA - 10/0383 et ETA - 12/0554) ainsi que sur la notice de pose. Les charges indiquées tiennent compte de coefficients de sécurité.

AVANTAGES

- La structure grillagée du tamis FIS H K est adaptée aux résines FIS V, FIS VS, FIS VW, FIS HT et assure une consommation économique de résine avec un verrouillage de formes optimal.
- Les ailettes de guidage centrent parfaitement l'ancrage dans le tamis et permettent l'utilisation de tiges filetées de différents diamètres.
- Les barbillons maintiennent fermement le tamis dans le perçage ce qui permet un montage au plafond sans problèmes.
- La géométrie du tamis permet de traverser les couches non portantes pour un montage pratique et simple.

DIMENSIONS

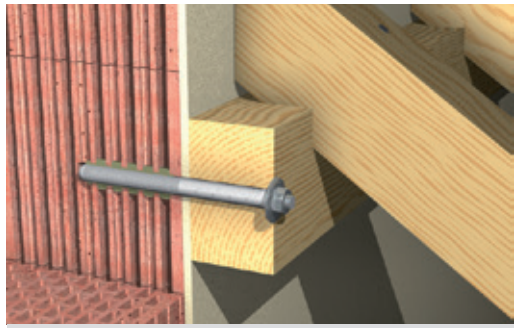


Tamis long traversant

fischer
innovative solutions

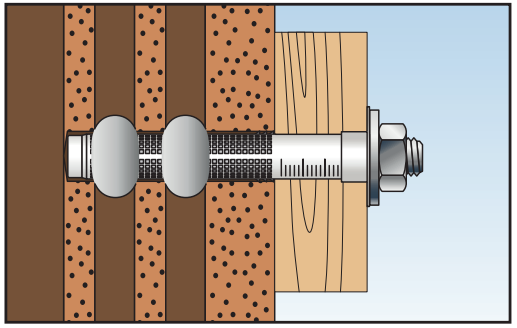
PRODUIT / AGRÉMENTS

EXEMPLE D'APPLICATION

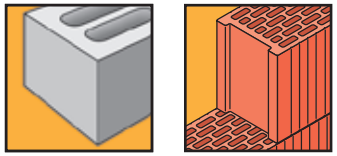


Détail : construction bois en montage traversant

EXEMPLE DE MONTAGE



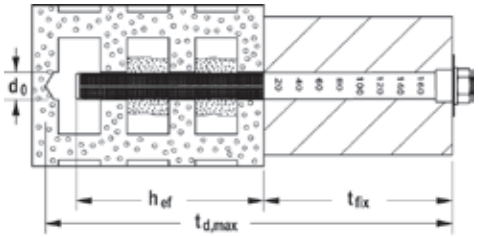
MATÉRIAUX



AVANTAGES

- Le montage directement à travers la pièce à fixer réduit le travail en amont en cas de points de fixation multiples et garantit un processus de montage nettement plus simple.
- La conception du tamis traversant FIS H K permet des longueurs utiles variables avec un seul produit.
- La collerette réglable combinée à la graduation facilite l'adaptation du tamis à la longueur utile souhaitée.
- La structure grillagée du tamis traversant est adaptée aux résines FIS V, FIS VS, FIS VW, FIS HT et assure une consommation économique de résine.

DIMENSIONS



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Tamis d'injection traversant **FIS H K**

Désignation	Art. N°	agrément ATE	foret d_0 [mm]	profondeur de perçage maxi. [mm]	profondeur d'ancrage effective h_{ef} [mm]	ép. à fixer maxi t_{fix} [mm]	pour	quantité de résine [unités d´échelle]	Unité de vente [Pièces]
FIS H 18 x 130/200 K	045707	■	18	340	130	200	M10 - M12	35	10
FIS H 22 x 130/200 K	045708	■	22	340	130	200	M 16	45	10

Composition d'une boîte de FIS H K version standard
10 tamis pour montage traversant + 10 collerettes réglables + 2 prolongateurs + 1 notice de pose.

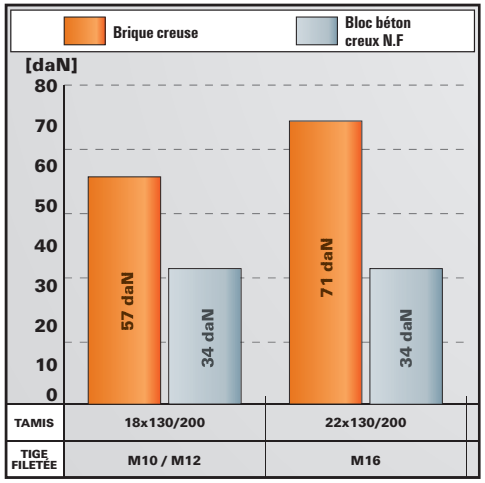
FIS Set 18 x 130/200 M12/200

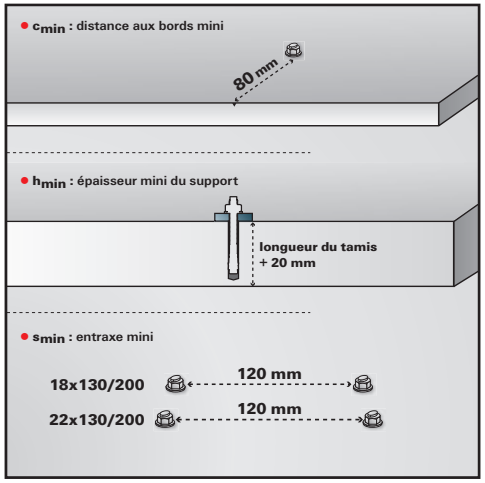
Désignation	acier électro-zingué Art. N°	acier inoxydable Art. N°	agrément ATE	foret d_0 [mm]	profondeur de perçage maxi. [mm]	profondeur d'ancrage effective h_{ef} [mm]	ép. à fixer maxi t_{fix} [mm]	quantité de résine [unités d´échelle]	Unité de vente [Pièces]
	gvz	A4							
FIS Set 18 x 130/200 M12/200	047443	047452	■	18	340	130	200	35	5
FIS Set 22 x 130/200 M16/200	047453	047454	■	22	340	130	200	45	5

Composition d'une boîte de FIS Set
5 tamis pour montage traversant + 5 collerettes réglables + 5 tiges filetées + 5 écrous et rondelles + 2 prolongateurs + 1 notice de pose.

CHARGES

Système d'injection FIS V, FIS VS, FIS VW et FIS HT associé aux tiges filetées FIS A et au tamis FIS H K
Charges limites de service maximales pour un ancrage isolé N_{els}.





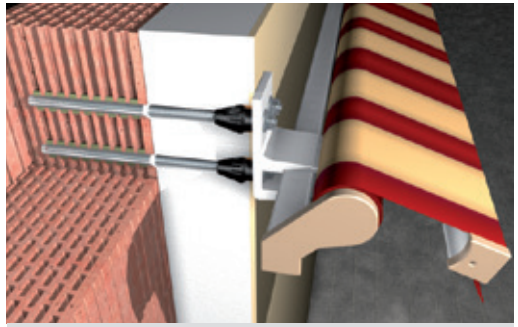
Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de respecter toutes les exigences mentionnées dans l'Agrément technique Européen (ETA - 10/0383 et ETA - 12/0554) ainsi que sur la notice de pose. Les charges indiquées tiennent compte de coefficients de sécurité.

Fixation à rupture thermique Thermax

fischer
innovative solutions

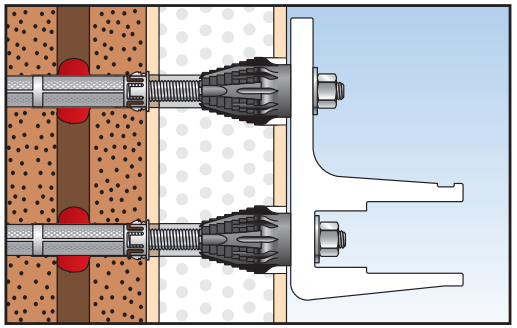
PRODUIT

EXEMPLE D'APPLICATION

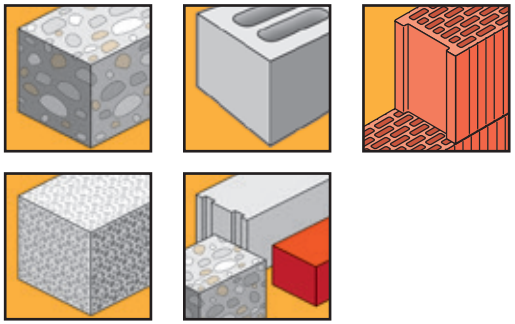


Stores

EXEMPLE DE MONTAGE



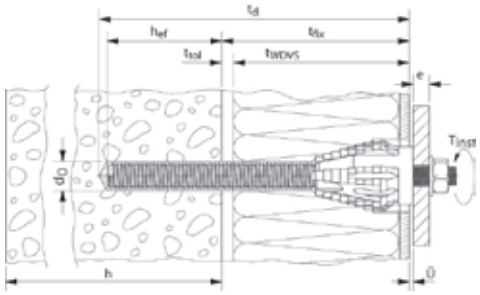
MATÉRIAUX



AVANTAGES

- Le système de montage à distance en association avec les résines FIS V et FIS EM pour des charges élevées est agréé pour de nombreux matériaux de construction.
- Avec une seule Thermax, des épaisseurs à fixer de 60 à 200 mm peuvent être couvertes.
- Le cône en nylon interrompt le pont thermique entre la pièce à fixer et la partie scellée de la tige.
- Le cône en nylon renforcé de fibre de verre fraise l'enduit dans la couche isolante et permet un montage simple, rapide et ajustable sans outils spéciaux.

DIMENSIONS



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Thermax 12/110 M12

Thermax 16/170 M12

Désignation	acier électro-zingué Art. N° gvz	acier inoxydable Art. N° A4	contenu	Unité de vente [Pièces]
Thermax 12/110 M12	**051291**	–	20 tiges d'ancrage M12, 20 cônes de rupture pont thermique, 20 bouts filetés M12-A4, 20 rondelles A4, 20 écrous A4, 20 tamis 20x130, 5 embouts, 1 fraisoir, 5 notices de pose	20
Thermax 12/110 M12	–	**051537**	10 tiges d'ancrage M12-A4, 10 cônes de rupture pont thermique, 10 bouts filetés M12-A4, 10 rondelles A4, 10 écrous A4, 10 tamis 20 x 130, 3 embouts, 1 fraisoir, 3 notices de pose.	10
Thermax 12/110 M12 B	**051290**	–	2 tiges d'ancrage M12, 2 cônes de rupture pont thermique, 2 bouts filetés M12-A4, 2 rondelles A4, 2 écrous A4, 2 tamis 20 x 130, 1 embout, 1 fraisoir, 1 notice de pose.	1
Thermax 16/170 M12	**051293**	–	20 tiges d'ancrage M16, 20 cônes de rupture pont thermique, 20 bouts filetés M12-A4, 20 rondelles A4, 20 écrous A4, 20 tamis 20x200, 5 embouts, 5 tubes prolongateurs, 1 fraisoir, 5 notices de pose	20
Thermax 16/170 M12	–	**051543**	10 tiges d'ancrage M16-A4, 10 cônes de rupture pont thermique, 10 bouts filetés M12-A4, 10 rondelles A4, 10 écrous A4, 10 tamis 20 x 130, 3 embouts, 1 fraisoir, 3 tubes prolongateurs, 3 notices de pose.	10
Thermax 16/170 M12 B	**051292**	–	2 tiges d'ancrage M16, 2 cônes de rupture pont thermique, 2 bouts filetés M12-A4, 2 rondelles A4, 2 écrous A4, 2 tamis 20 x 130, 1 embout, 1 tube prolongateur, 1 fraisoir, 1 notice de pose.	1

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Résine **FIS HT 300 T**

Résine **FIS V 360 S**, sans styrène

Désignation	Art. N°	langues sur l´étiquette	contenu	Unité de vente [Pièces]
FIS HT 300 T	**520103**	F	1 cartouche de 300 ml + 2 becs mélangeurs	12
FIS HT 300 T ton pierre	**520104**	F	1 cartouche de 300 ml + 2 becs mélangeurs	12
FIS V 360 S	**094404**	D, F, NL, TR, H, RUS	1 cartouche 360 ml + 2 embouts	6
MS Polymer blanc	**500687**	F	1 cartouche 310 ml	12

Fixation à rupture thermique Thermax

fischer innovative solutions

DONNÉES DE MISE EN ŒUVRE

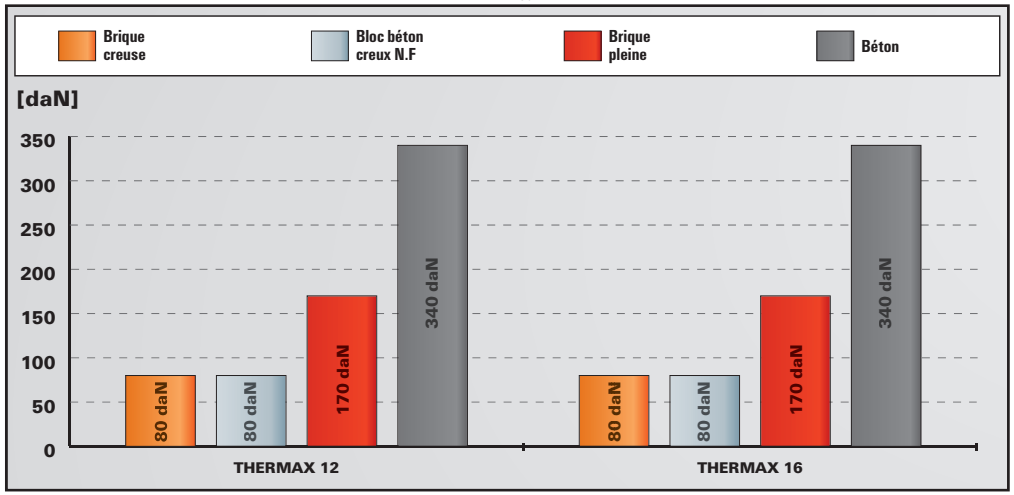
Type	Filetage	Matériaux	épaisseur maxi t_{fix} [mm]	épaisseur de serrage e [mm]	Profondeur d'ancrage effective h_{ef} [mm]	Ø de foret d_0 [mm]	Profondeur de perçage t_d [mm]	Tamis perforé	Quantité de résine nécessaire [Unité d'échelle]	Couple de serrage T_{inst} [Nm]
Thermax M12/110 M12 (...)	M12	Béton/ Brique pleine	60 - 110[1]	< 16[2]	95	14	t_{fix} + 95 mm	-	5	20
		Brique creuse			130	20	t_{fix} + 130 mm + 5 mm	20 x 130	26	
Thermax M16/170 M12 (...)	M16	Béton/ Brique pleine	60 - 170[1]	< 16[2]	125	18	t_{fix} + 125 mm	-	9	20
		Brique creuse			200	20	t_{fix} + 200 mm + 5 mm	20 x200	40	

1) Pour d'autres épaisseurs à fixer, se référer à l'agrément
2) Selon l'agrément, les goujons filetés fournis permettent une épaisseur de serrage pouvant atteindre 200 mm.

CHARGES

Système de montage à distance Thermax 12 et 16

Charges admissibles maximales pour une fixation dans un groupement de chevilles N_{adm}.



Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de se référer à la fiche technique du produit.
Les charges indiquées tiennent compte de coefficients de sécurité.

Pistolets et accessoires

PISTOLETS

Pistolet **FIS DM S**

Pistolet **FIS AM**

Pistolet à batterie **FIS DCS**

Pistolet pneumatique **FIS AP**

Pistolet **FIS DM S-L**

Pistolet **FIS DP S-L**

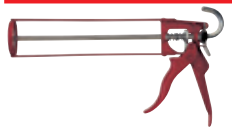
Désignation	Art. N°	convient pour	caractéristiques	Unité de vente [Pièces]
FIS DM S	**511118**	FIS V 360 S, FIS HB 345 S, FIS HB 150 C, FIS EM 390 S, FIS VS 150 C, FIS V 360 S high speed, FIP P 360 S, FIS SB 390 S, FIS PM 360 S, FIS HT 300 T, FIS HT 300 TP, FIS HF 300 T, FIS VT 360 S et aussi cartouches type mastic	–	1
FIS AM	**058000**	FIS V 360 S, FIS HB 345 S, FIS HB 150 C, FIS EM 390 S, FIS VS 150 C, FIS V 360 S high speed, FIS P 360 S, FIS SB 390 S, FIS PM 360 S, FIS VT 360 S, FIS HT 300 T, FIS HT 300 TP, FIS HF 300 T, FIS VT 300 T et aussi cartouches type mastic	–	1
FIS DC S	**513423**	FIS V 360 S, FIS HB 345 S, FIS EM 390 S, FIS VS 300 T, FIS SB 390 S, FIS PM 360 S, FIS HT 300 T, FIS HT 300 TP, FIS HF 300 T, FIS VT 360 S et aussi cartouches type mastic	**Vitesse d'avancement:** réglable de 120 - 240 mm/min. **Contenu:** 1 pistolet, 1 batterie 10.8 V/2.0 Ah Li-ion, 1 chargeur 8 V/230 V	–
FIS AP	**058027**	FIS V 360 S, FIS HB 345 S, FIS HB 150 C, FIS EM 390 S, FIS VS 150 C, FIS V 360 S high speed, FIS P 360 S, FIS P 300 T, FIS SB 390 S, FIS PM 360 S, , FIS HT 300 T, FIS HT 300 TP, FIS HF 300 T, FIS VT 360 S et aussi cartouches type mastic	Pression recommandée 6 bars Consommation d'air maxi 40 l/min.	1
FIS DM S-L	**510992**	FIS EM 585 S	–	1
FIS DP S-L	**511125**	FIS EM 585 S	–	1
Batterie	**513425**	FIS DCS	Batterie 10.8 V/2.0 Ah Li-ion	–

Pistolet pneumatique **FIS AJ**

Pistolet **FIS AC**

Désignation	Art. N°	convient pour	caractéristiques	Unité de vente [Pièces]
FIS AJ	**016251**	FIS V 950 S	–	1
FIS AC	**096497**	Cartouches 380 ml	1	

PISTOLETS


Pistolet **KPM 1**

Pistolet **PS C 300 B**

Désignation	Art. N°	convient pour	Unité de vente [Pièces]
KP M 1	**053115**	Mastic, FIS VS 300 T, FIS HT 300 T, FIS HT 300 TP, FIS HF 300 T, Ciment Express	1
PS C 300 B	**026845**	FIS VS 300 T, FIS VS 150 C, FIS HT 300 T, FIS HT 300 TP, FIS HF 300 T, Ciment Express	1

ACCESSOIRES

Pistolet de nettoyage à air comprimé **ABP**

Soufflette **ABG**

Soufflette **PM**

Désignation	Art. N°	longueur totale [mm]	Unité de vente [Pièces]
ABP	**059456**	–	1
ABG grand format	**089300**	370	1
Soufflette PM	**026727**	–	1

Ecouvillon **BS** pour béton

Ecouvillon **EF**

Désignation	Art. N°	diamètre de l'écouvillon [mm]	pour Ø de foret [mm]	Unité de vente [Pièces]
BS ø 8	**078177**	9	8	1
BS ø 10	**078178**	11	10	1
BS ø 12	**078179**	13	12	1
BS ø 14	**078180**	16	14	1
BS ø 16/18	**078181**	20	16/18	1
BS ø 20	**052277**	25	20	1
BS ø 24	**078182**	26	24	1
BS ø 25	**097806**	27	25	1
BS ø 28	**078183**	30	28	1
BS ø 35	**078184**	40	30/32/35	1
EF 13 x 80 x 250	**026729**	13	13	1
EF 18 x 80 x 250	**026730**	18	18	1
EF 28 x 80 x 250	**026731**	28	28	1

Bec mélangeur
Easy Mixer

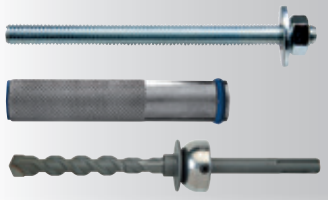
Désignation	Art. N°	Contenu	Unité de vente [Pièces]
Easy Mixer	**520742**	Pour toutes les cartouches sauf FIS V 950 S et FIS EM	10

Autres produits consultables sur www.fischer.fr

fischer
innovative solutions

Avec tige filetée FIS A et douille taraudée FIP M + foret PBB

Une tenue sûre dans le béton cellulaire grâce à la technique de dépouille arrière



Cheville liquide fill & fix

Réparation de trous détériorés ou trop grands, de charnières de meubles abîmées etc.

Système haute adhérence FHB II

La meilleure performance dans le béton fissuré

Résine FIS HB

FHB II-P version standard

FHB II-PF version à prise rapide

Avec FHB II-A S

Pour des efforts réduits lors de l'installation

Avec FHB II-A L

Pour des charges en traction maximales

Scellements professionnels de fers à béton

Fer à béton soudé avec pièce filetée en acier inoxydable **FRA**

Mallette fers à béton FIS

Pour armatures de renforcement

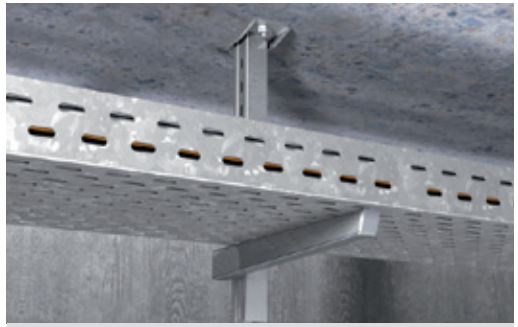
Accessoires

Goujon d'ancrage FAZ II / FAZ II GS

fischer
innovative solutions

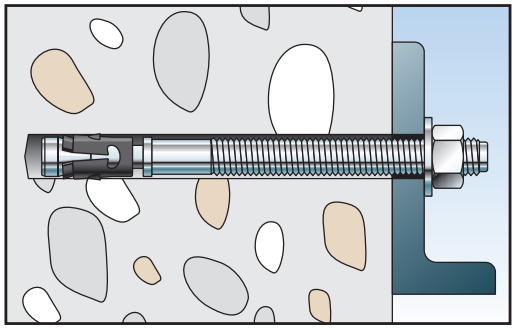
PRODUIT / AGRÉMENTS

EXEMPLE D'APPLICATION

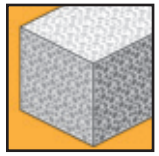


Chemins de câbles

EXEMPLE DE MONTAGE



MATÉRIAUX



AVANTAGES FAZ II

- La bague d'expansion optimisée permet des charges importantes. Un nombre réduit de points de fixation et des platines d'ancrage plus petites sont ainsi possibles.
- La géométrie du goujon permet une répartition optimale des charges et des utilisations proches du bord et dans des matériaux de construction minces.
- Un nombre réduit de coups de marteau et le faible déplacement lors du serrage permettent une installation extrêmement simple.
- La partie lisse de la tige préserve le filetage de toute détérioration et garantit le démontage sans difficultés de la pièce à fixer.

AVANTAGES FAZ II GS

- Grâce à sa rondelle spéciale, le FAZ II GS en diamètres 8, 10 et 12 mm convient pour la fixation d'éléments métalliques avec trous oblongs et aide à réduire les efforts pour l'installation.
- Le diamètre extérieur significativement plus important de la rondelle du FAZ II 16 GS garantit une surface d'appui supérieure et permet son utilisation dans la construction bois.
- La rondelle prémontée permet une progression rapide de l'installation.
- En outre, le goujon d'ancrage FAZ II GS offre tous les avantages du FAZ II.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Goujon d´ancrage **FAZ II**

	Acier électrozingué	Acier inoxydable	Acier haute résistance à la corrosion	agrément	foret	profondeur de perçage mini pour fixation traversante	longueur de cheville	ép. à fixer maxi	filetage	Ouverture de clé	Unité de vente
	Art. N°	Art. N°	Art. N°	ATE	d_0 [mm]	h_2 [mm]	l [mm]	t_{fix} [mm]	[mm]	⬡ SW [mm]	[Pièces]
Désignation	gvz	A4	C								
FAZ II 8/10	094871	501396	–	■	8	65	75	10	M 8 x 21	13	50
FAZ II 8/10	–	–	501428	■	8	65	75	10	M 8 x 21	13	10
FAZ II 8/30	094877	501399	–	■	8	85	95	30	M 8 x 41	13	50
FAZ II 8/30	–	–	501429	■	8	85	95	30	M 8 x 41	13	10
FAZ II 8/50	094878	501401	–	■	8	105	115	50	M 8 x 61	13	50
FAZ II 8/100	094879	–	–	■	8	155	165	100	M 8 x 100	13	25
FAZ II 8/160	503251	–	–	■	8	215	225	160	M 8 x 100	13	20
FAZ II 10/10	094981	501403	–	■	10	85	95	10	M 10 x 24	17	50
FAZ II 10/10	–	–	501430	■	10	85	95	10	M 10 x 24	17	10
FAZ II 10/20	094982	–	–	■	10	95	105	20	M 10 x 34	17	25
FAZ II 10/20	–	501406	–	■	10	95	105	20	M 10 x 34	17	50
FAZ II 10/30	094983	–	–	■	10	105	115	30	M 10 x 44	17	25
FAZ II 10/30	–	501407	–	■	10	105	115	30	M 10 x 44	17	50
FAZ II 10/30	–	–	503185	■	10	105	115	30	M 10 x 44	17	10
FAZ II 10/50	094984	501409	–	■	10	125	135	50	M 10 x 64	17	20
FAZ II 10/70	–	501410	–	■	10	145	155	70	M 10 x 84	17	20
FAZ II 10/80	094985	–	–	■	10	155	165	80	M 10 x 94	17	20
FAZ II 10/100	094986	501411	–	■	10	175	185	100	M 10 x 100	17	20
FAZ II 10/160	503252	501412	–	■	10	235	245	160	M 10 x 100	17	20
FAZ II 12/10	095419	501413	–	■	12	100	110	10	M 12 x 27	19	20
FAZ II 12/10	–	–	503186	■	12	100	110	10	M 12 x 27	19	10
FAZ II 12/20	095420	501415	–	■	12	110	120	20	M 12 x 37	19	20
FAZ II 12/30	095421	501416	–	■	12	120	130	30	M 12 x 47	19	20
FAZ II 12/30	–	–	501431	■	12	120	130	30	M 12 x 47	19	10
FAZ II 12/50	095446	501419	–	■	12	140	150	50	M 12 x 67	19	20
FAZ II 12/60	–	501420	–	■	12	150	160	60	M 12 x 77	19	20
FAZ II 12/80	095454	–	–	■	12	170	180	80	M 12 x 97	19	20
FAZ II 12/100	095470	501421	–	■	12	190	200	100	M 12 x 100	19	20
FAZ II 12/160	503253	–	–	■	12	250	260	160	M 12 x 100	19	10
FAZ II 12/160	–	503180	–	■	12	250	260	160	M 12 x 100	19	20
FAZ II 12/200	095605	–	–	■	12	290	300	200	M 12 x 100	19	10
FAZ II 16/25	–	501423	–	■	16	135	148	25	M 16 x 47	24	20
FAZ II 16/25	095836	–	501432	■	16	135	148	25	M 16 x 47	24	10
FAZ II 16/50	095864	–	503187	■	16	160	173	50	M 16 x 72	24	10
FAZ II 16/50	–	501424	–	■	16	160	173	50	M 16 x 72	24	20
FAZ II 16/100	095865	501425	–	■	16	210	223	100	M 16 x 100	24	10
FAZ II 16/160	503254	–	–	■	16	270	283	160	M 16 x 100	24	10
FAZ II 16/200	095967	–	–	■	16	310	323	200	M 16 x 100	24	10
FAZ II 16/250	095968	–	–	■	16	360	373	250	M 16 x 100	24	10
FAZ II 16/300	096188	–	–	■	16	410	423	300	M 16 x 100	24	10
FAZ II 20/30	046632	–	–	■	20	155	172	30	M 20 x 54	30	5
FAZ II 20/30	–	501426	–	■	20	155	172	30	M 20 x 54	30	4
FAZ II 20/60	046633	–	–	■	20	185	202	60	M 20 x 84	30	5
FAZ II 20/60	–	503183	–	■	20	185	202	60	M 20 x 84	30	4
FAZ II 20/160	503255	–	–	■	20	285	302	160	M 20 x 100	30	5
FAZ II 24/30	046635	–	–	■	24	185	205	30	M 24 x 58	36	5
FAZ II 24/30	–	501427	–	■	24	185	205	30	M 24 x 58	36	4
FAZ II 24/60	046636	–	–	■	24	215	235	60	M 24 x 88	36	5
FAZ II 24/60	–	503184	–	■	24	215	235	60	M 24 x 88	36	4

Goujon d'ancrage FAZ II / FAZ II GS

fischer
innovative solutions

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Goujon d'ancrage **FAZ II GS**
(avec rondelle large)

	Acier électro-zingué avec rondelle large	Version A4 avec rondelle large	agrément	foret	profondeur de perçage mini pour fixation traversante	longueur de cheville	ép. à fixer maxi	filetage	Ouverture de clé	Rondelle (diamètre extérieur x épaisseur)	Unité de vente
	Art. N°	Art. N°	ATE	d_0 [mm]	h_2 [mm]	l [mm]	t_{fix} [mm]	[mm]	○ SW [mm]	[mm]	[Pièces]
Désignation	gvz	A4									
FAZ II 8/10 GS	094872	501398	■	8	65	75	10	M 8 x 21	13	22 x 2,5	50
FAZ II 8/30 GS	096189	501400	■	8	85	95	30	M 8 x 41	13	22 x 2,5	50
FAZ II 10/10 GS	096291	501405	■	10	85	95	10	M 10 x 24	17	25 x 3	50
FAZ II 10/30 GS	096297	–	■	10	105	115	30	M 10 x 44	17	25 x 3	25
FAZ II 10/30 GS	–	501408	■	10	105	115	30	M 10 x 44	17	25 x 3	50
FAZ II 12/10 GS	096303	501414	■	12	100	110	10	M 12 x 27	19	30 x 3	20
FAZ II 12/20 GS	502530	–	■	12	110	120	20	M 12 x 37	19	30 x 3	20
FAZ II 12/30 GS	096340	501418	■	12	120	130	30	M 12 x 47	19	30 x 3	20
FAZ II 12/50 GS	502531	–	■	12	140	150	50	M 12 x 67	19	30 x 3	20
FAZ II 12/100 GS	502532	–	■	12	190	200	100	M 12 x 100	19	30 x 3	20
FAZ II 12/120 GS	096367	–	■	12	210	220	120	M 12 x 100	19	30 x 3	20
FAZ II 12/160 GS	–	503181	■	12	250	260	160	M 12 x 100	19	44 x 4	20
FAZ II 16/160 GS	503261	–	■	16	270	283	160	M 16 x 100	24	56 x 5	10
FAZ II 16/160 GS	–	503182	■	16	270	283	160	M 16 x 100	24	56 x 5	4
FAZ II 16/200 GS	096370	–	■	16	310	323	200	M 16 x 100	24	56 x 5	10

ACCESSOIRES

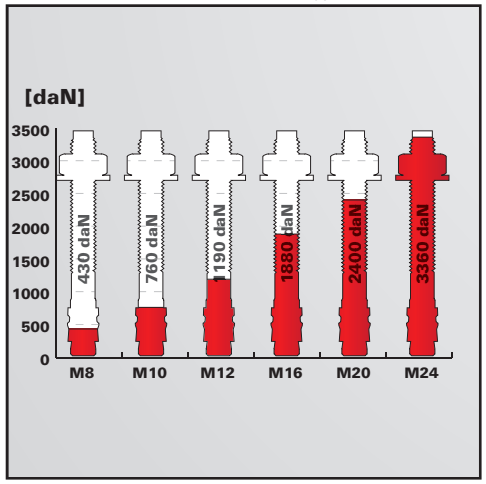
Outil de pose fischer
pour goujon d'ancrage **FABS**

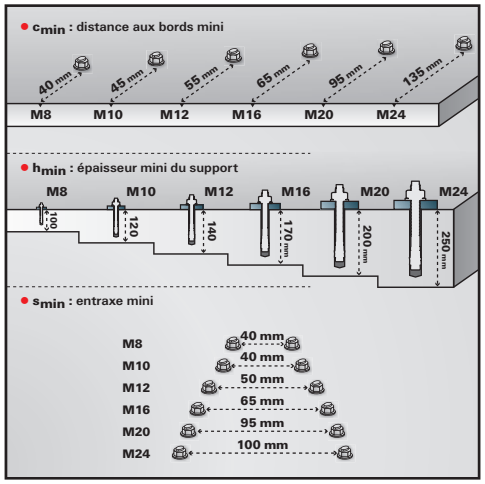
Désignation	Art. N°		Unité de vente [Pièces]
FABS	077937		1

CHARGES

Goujon d'ancrage FAZ II et FAZ II A4

Charges limites de service maximales en traction N_{els} d'une cheville dans un béton non fissuré C20/25.

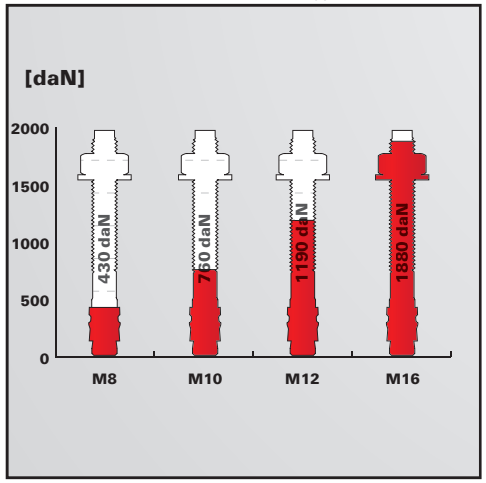


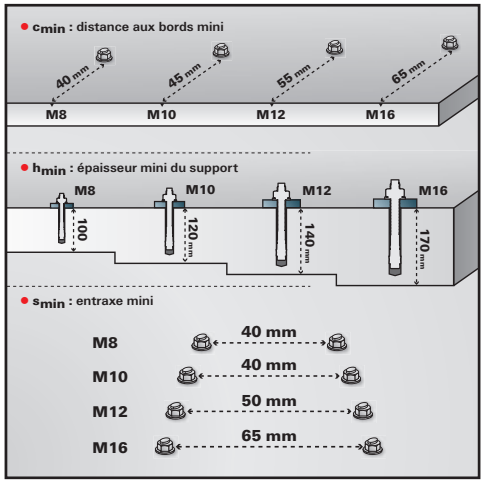


Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de respecter toutes les exigences mentionnées dans l'Agrément Technique Européen ETA-05/0069 (FAZ II) ainsi que sur la notice de pose.

Goujon d'ancrage FAZ II GS et FAZ II GS A4

Charges limites de service maximales en traction N_{els} d'une cheville dans un béton non fissuré C20/25.



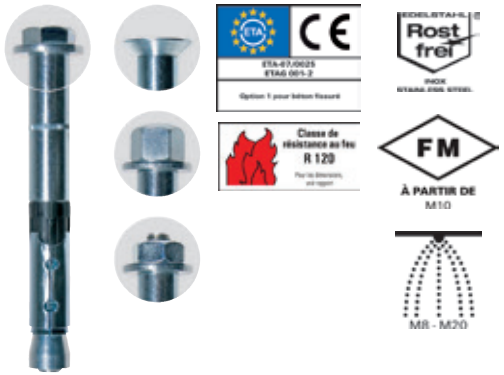


Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de respecter toutes les exigences mentionnées dans l'Agrément Technique Européen ETA-05/0069 (FAZ II GS) ainsi que sur la notice de pose.

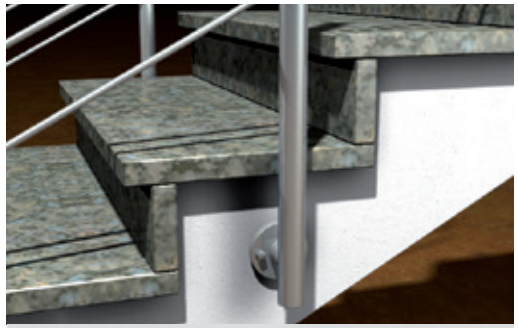
Cheville hautes performances FH II

fischer innovative solutions

PRODUIT / AGRÉMENTS

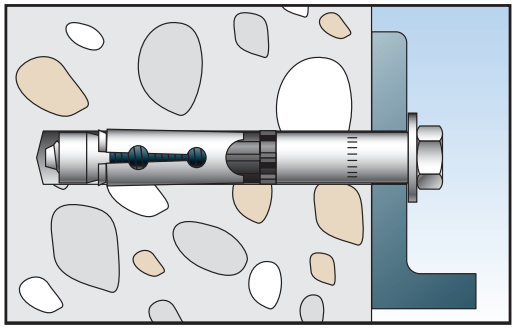


EXEMPLE D'APPLICATION

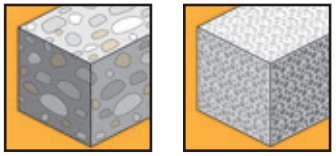


Rampes d'escaliers

EXEMPLE DE MONTAGE



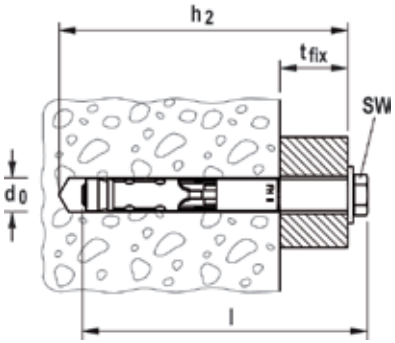
MATÉRIAUX



AVANTAGES

- La constitution de l'ancrage permet différentes formes de tête pour des points de fixations au design exigeant.
- L'action combinée de la vis et de la douille permet des charges de cisaillement importantes. Le nombre de points de fixations nécessaires peut donc être réduit.
- Les agréments internationaux garantissent une sécurité maximale et des performances élevées.
- La géométrie optimisée réduit l'énergie de pose et permet une installation sans efforts.
- La vis démontable permet le démontage sans élément en saillie.

DIMENSIONS



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Cheville hautes performances **FH II-S**
avec tête hexagonale

	Acier électro-zingué	Acier inoxydable	agrément	foret	profondeur de perçage mini pour fixation traversante	longueur de cheville		ép. à fixer maxi	filetage	Ouverture de clé	Unité de vente	
	Art. N°	Art. N°	ATE	do [mm]	h2 [mm]	l [mm]		t fix [mm]	M	○ SW [mm]	[Pièces]	
Désignation	gvz	A4				gvz	A4				gvz	A4
FH II 10/10 S	503133	510923	■	10	65	70	69	10	M 6	10	50	50
FH II 10/25 S	503134	510924	■	10	80	85	84	25	M 6	10	50	50
FH II 10/50 S	503135	–	■	10	105	110	-	50	M 6	10	50	-
FH II 12/10 S	044884	510925	■	12	90	90	90	10	M 8	13	50	50
FH II 12/25 S	044885	510926	■	12	105	105	105	25	M 8	13	50	50
FH II 12/50 S	044886	–	■	12	130	130	-	50	M 8	13	25	-
FH II 15/10 S	044887	510927	■	15	100	106	107	10	M 10	17	25	50
FH II 15/25 S	044888	510928	■	15	115	121	122	25	M 10	17	25	20
FH II 15/50 S	044889	–	■	15	140	146	-	50	M 10	17	25	-
FH II 18/10 S	046847	–	■	18	115	118	-	10	M 12	19	20	-
FH II 18/25 S	044894	510929	■	18	130	132	133	25	M 12	19	20	10
FH II 18/50 S	044896	–	■	18	155	157	-	50	M 12	19	20	-
FH II 24/25 S	044898	502711	■	24	150	160	160	25	M 16	24	10	8
FH II 24/50 S	044900	–	■	24	175	185	-	50	M 16	24	10	-
FH II 28/30 S	044901	–	■	28	185	192	-	30	M 20	30	4	-
FH II 28/60 S	044902	–	■	28	215	222	-	60	M 20	30	4	-
FH II 32/30 S	044903	–	■	32	210	215	-	30	M 20	36	4	-
FH II 32/60 S	044904	–	■	32	240	245	-	60	M 24	36	4	-

Cheville hautes performances **FH II-SK**
avec tête fraisée

	Acier électro-zingué	Acier inoxydable	agrément	foret	profondeur de perçage mini pour fixation traversante	longueur de cheville	ép. à fixer maxi	filetage	ouverture de clé (6 pans interne)	Unité de vente
	Art. N°	Art. N°	ATE	do [mm]	h2 [mm]	l [mm]	t fix [mm]	M	○ SW [mm]	[Pièces]
Désignation	gvz	A4								
FH II 10/15 SK	503136	–	■	10	70	65	10	M 6	4	50
FH II 10/25 SK	503137	–	■	10	80	75	25	M 6	4	50
FH II 10/50 SK	503138	–	■	10	105	100	50	M 6	4	50
FH II 12/15 SK	044917	510931	■	12	95	90	15	M 8	5	25
FH II 12/25 SK	044918	–	■	12	105	100	25	M 8	5	25
FH II 12/30 SK	–	510932	■	12	110	105	30	M 8	6	25
FH II 12/50 SK	044919	510933	■	12	130	125	50	M 8	5	25
FH II 15/15 SK	044920	510934	■	15	105	100	15	M 10	5	25
FH II 15/25 SK	044921	–	■	15	115	110	25	M 10	6	25
FH II 15/50 SK	044922	–	■	15	140	135	50	M 10	6	25
FH II 18/15 SK	044923	–	■	18	120	115	15	M 12	8	20
FH II 18/25 SK	044924	–	■	18	130	125	25	M 12	8	20
FH II 18/30 SK	–	510935	■	18	135	130	30	M 12	8	20
FH II 18/50 SK	044925	–	■	18	155	150	50	M 12	8	20

Cheville hautes performances FH II

fischer
innovative solutions

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Cheville hautes performances **FH II-B** avec écrou hexagonal et goujon fileté

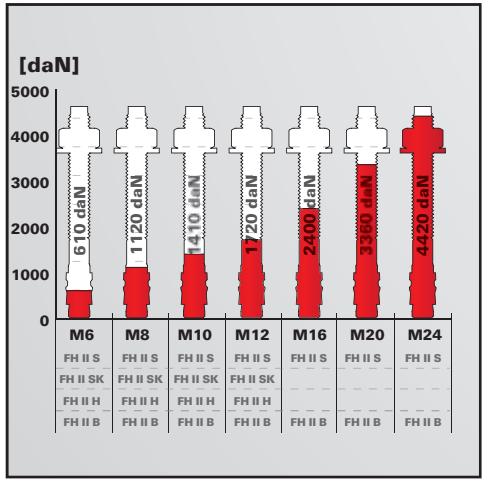
Désignation	Acier électro-zingué Art. N° gvz	agrément ATE	foret do [mm]	profondeur de perçage mini pour fixation traversante h2 [mm]	longueur de cheville l [mm]	ép. à fixer maxi t fix [mm]	filetage M	Ouverture de clé ○ SW [mm]	Unité de vente [Pièces]
FH II 10/10 B	**503142**	■	10	65	70	10	M 6	10	50
FH II 10/25 B	**503143**	■	10	80	85	25	M 6	10	50
FH II 10/50 B	**503144**	■	10	105	110	50	M 6	10	50
FH II 12/10 B	**048773**	■	12	90	95	10	M 8	13	50
FH II 12/25 B	**048774**	■	12	105	110	25	M 8	13	50
FH II 12/50 B	**048775**	■	12	130	135	50	M 8	13	25
FH II 12/100 B	**046832**	■	12	180	185	100	M 8	13	25
FH II 15/10 B	**048776**	■	15	100	110	10	M 10	17	25
FH II 15/25 B	**048777**	■	15	115	125	25	M 10	17	25
FH II 15/50 B	**048778**	■	15	140	150	50	M 10	17	25
FH II 15/100 B	**046835**	■	15	190	200	100	M 10	17	20
FH II 18/25 B	**048779**	■	18	130	140	25	M 12	19	20
FH II 18/50 B	**048780**	■	18	155	165	50	M 12	19	20
FH II 18/100 B	**046841**	■	18	205	215	100	M 12	19	10
FH II 24/25 B	**048886**	■	24	150	167	25	M 16	24	10
FH II 24/50 B	**048887**	■	24	175	192	50	M 16	24	10
FH II 24/100 B	**046842**	■	24	225	242	100	M 16	24	5
FH II 28/30 B	**047547**	■	28	185	199	30	M 20	30	4
FH II 28/60 B	**047548**	■	28	215	229	60	M 20	30	4
FH II 32/60 B	**047550**	■	32	240	283	60	M 24	36	4

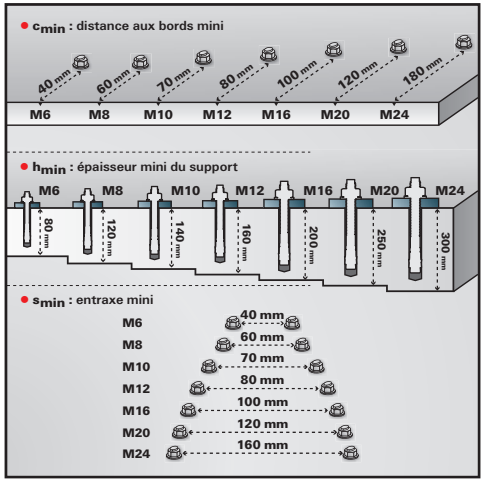
Existe en version avec écrou borgne (**Réf. FH II-H**).

CHARGES

Cheville hautes performances FH II - S, FH II - SK et FH II - B

Charges limites de service maximales en traction N_{els} d'une cheville dans un béton non fissuré C20/25.

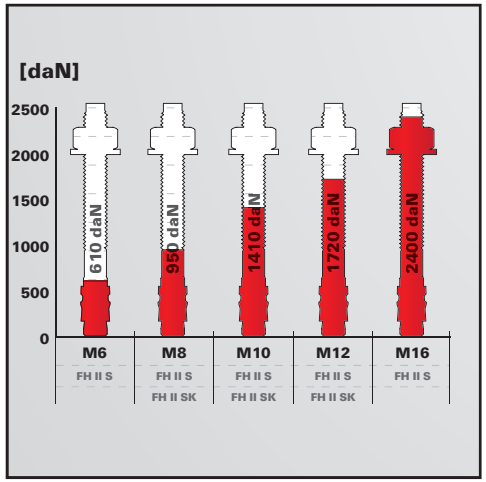


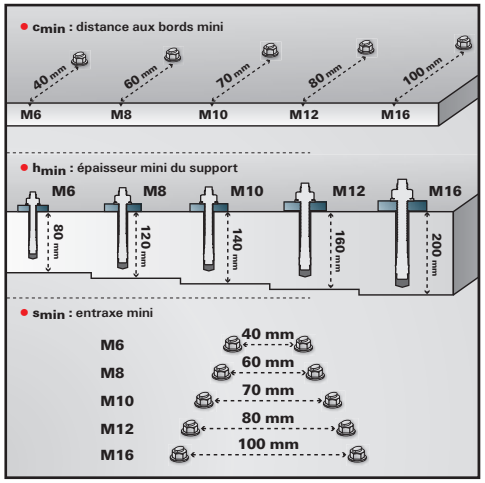


Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de respecter toutes les exigences mentionnées dans l'Agrément Technique Européen ETA-07/0025 (FHII) ainsi que sur la notice de pose.

Chevilles hautes performances FH II - S A4, FH II - SK A4

Charges limites de service maximales en traction N_{els} d'une cheville dans un béton non fissuré C20/25.





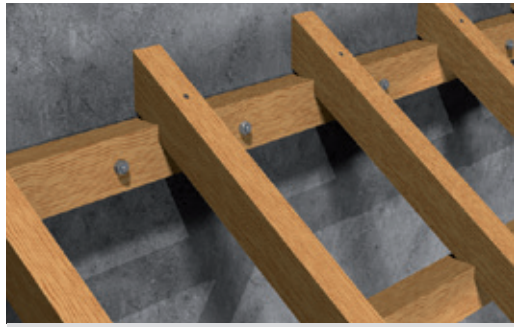
Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de respecter toutes les exigences mentionnées dans l'Agrément Technique Européen ETA-07/0025 (FHII) ainsi que sur la notice de pose.

Vis à béton FBS

fischer
innovative solutions

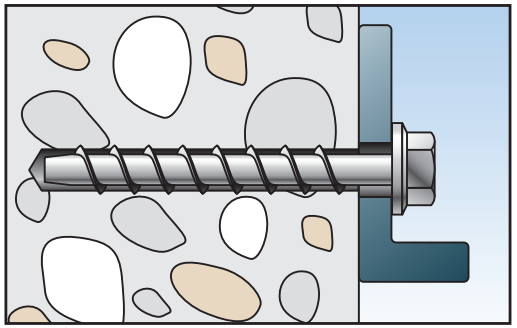
PRODUIT / AGRÉMENTS

EXEMPLE D'APPLICATION

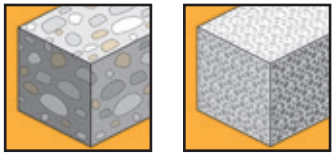


Constructions bois sur mur béton

EXEMPLE DE MONTAGE



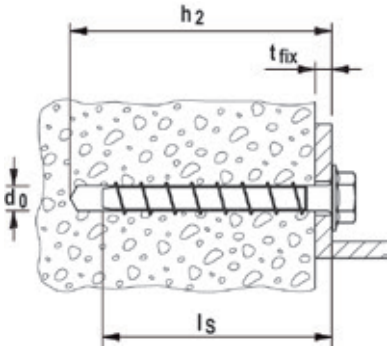
MATÉRIAUX



AVANTAGES

- Permet un démontage total et est parfaitement adaptée aux fixations provisoires.
- La pose et l'installation de la FBS s'effectuent en une seule opération ce qui permet de gagner du temps lors du montage.
- La rondelle intégrée permet l'utilisation en cas de pièce à fixer avec un grand diamètre de perçage.
- Le revêtement spécial de zinc lamellaire garantit une résistance à la corrosion élevée et minimise le risque de fragilisation par l'hydrogène.
- Le marquage de tête facilite le contrôle de l'ancrage et permet de gagner du temps.

DIMENSIONS



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Vis à béton **FBS** à tête hexagonale et rondelle intégrée

Vis à béton **FBS** à tête hexagonale et rondelle intégrée acier inoxydable A4

	Acier électrozingué Art. N°	Acier inoxydable Art. N°	agrément ATE	foret d_0 [mm]	profondeur de perçage mini pour fixation traversante h_2 [mm]	longueur de la vis l_s [mm]	ép. à fixer maxi t_{fix} [mm]	empreinte [mm]	Unité de vente [Pièces]
Désignation	gvz	A4							
FBS 8x80/15 US TX	066956	-	■	8	90	80	15	SW13/T40	100
FBS 8x100/35 US TX	066957	-	■	8	110	100	35	SW13/T40	100
FBS 8x70/5 US	517875	-	■	8	80	70	5	SW13	50
FBS 8x70/5 US	-	523899	■	8	80	70	5	SW13	25
FBS 8x80/15 US	517876	-	■	8	90	80	15	SW13	50
FBS 8x80/15 US	-	523900	■	8	90	80	15	SW13	25
FBS 8x90/25 US	517877	-	■	8	100	90	25	SW13	50
FBS 8x90/25 US	-	523901	■	8	100	90	25	SW13	25
FBS 8x110/45 US	517878	-	■	8	120	110	45	SW13	50
FBS 8x130/65 US	517880	-	■	8	140	130	65	SW13	50
FBS 10x70/5 US	517881	-	-	10	80	70	5	SW15	50
FBS 10x90/5 US	517883	-	■	10	100	90	5	SW15	50
FBS 10x90/5 US	-	523902	■	10	100	90	5	SW15	25
FBS 10x100/15 US	517884	-	■	10	110	100	15	SW15	50
FBS 10x100/15 US	-	523903	■	10	110	100	15	SW15	25
FBS 10x120/35 US	517885	-	■	10	130	120	35	SW15	50
FBS 10x120/35 US	-	523904	■	10	130	120	35	SW15	25
FBS 10x140/55 US	517887	-	■	10	150	140	55	SW15	50
FBS 10x160/75 US	517891	-	■	10	170	160	75	SW15	50
FBS 10x200/115 US	517893	-	■	10	210	200	115	SW15	20
FBS 10x230/145 US	520469	-	■	10	240	230	145	SW15	20
FBS 10x260/175 US	520470	-	■	10	270	260	175	SW15	20
FBS 12x90/5 US	517895	-	-	12	100	90	5	SW17	20
FBS 12x110/10 US	517898	523905	■	12	120	110	10	SW17	20
FBS 12x130/30 US	517900	523906	■	12	140	130	30	SW17	20
FBS 12x150/50 US	517903	-	■	12	160	150	50	SW17	20
FBS 14x110/10 US	517905	-	-	14	120	110	10	SW21	20
FBS 14x135/10 US	517908	-	■	14	145	135	10	SW21	8
FBS 14x160/35 US	517910	-	■	14	170	160	35	SW21	8

Vis à béton **FBS-C** à tête hexagonale et rondelle intégrée

Vis à béton **FBS** à tête hexagonale et rondelle intégrée

	Acier électrozingué Art. N°	agrément ATE	foret d_0 [mm]	profondeur de perçage mini pour fixation traversante h_2 [mm]	longueur de la vis l_s [mm]	ép. à fixer maxi t_{fix} [mm]	empreinte [mm]	Unité de vente [Pièces]
Désignation	gvz							
FSS 14x130/15 SW 22	523921	-	14	140	130	15	SW22	10
FSS C 14x130/15 SW 24	523922	-	14	140	130	15	SW24	10

Vis à béton FBS

fischer
innovative solutions

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

FBS 6 pour fixations redondantes

Vis à béton **FBS-M8**, diamètre extérieur M8

Vis à béton **FBS-M8/M10**, taraudage M8/M10

	Acier électrozingué Art. N°	Acier inoxydable Art. N°	agrément ATE	foret [mm]	profondeur de perçage [mm]	profondeur de vissage [mm]	déport [mm]	empreinte [mm]	Unité de vente [Pièces]
Désignation	gvz	A4							
FBS 6x35 M8/M10 I	523912	-	■	6	45	35	26,5	SW 13	100
FBS 6x55 M8/M10 I	066950	-	■	6	60	55	26,5	SW 13	100
FBS 6x35 M8/19	523913	-	■	6	45	35	19	SW 10	100
FBS 6x55 M8/19	066949	-	■	6	60	55	19	SW 10	100

Rondelle pour FBS 10

	Acier électrozingué Art. N°	Acier inoxydable Art. N°	agrément ATE	Ø Intérieur [mm]	Ø Extérieur [mm]	épaisseur [mm]	Unité de vente [Pièces]
Désignation	gvz	A4					
Rondelle pour FBS 10	520471	-	-	13.5	44	4	50

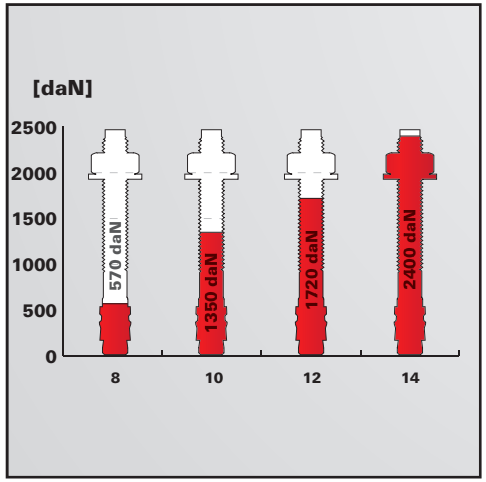
INSTALLATION DE VIS À BÉTON

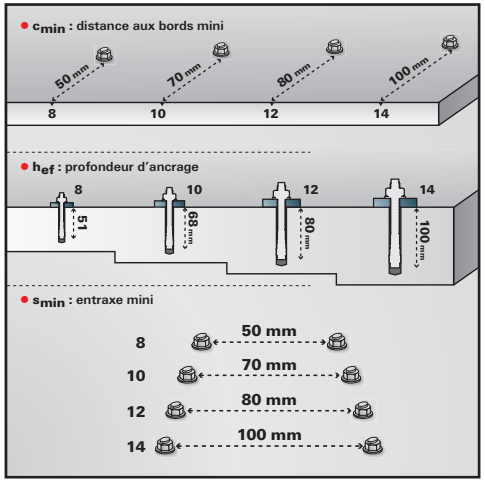
Vis à béton	couple de vissage recommandé de la boulonneuse*) [Nm]	Couple de serrage maxi. avec clé dynanométrique ou clé à rochet ≦ [Nm]
FBS 6	100	10
FBS 8	250	20
FBS 10	300	40
FBS 12	450	60
FBS 14	450	80

*) Utiliser des douilles (noires) adaptées aux boulonneuses!
La conversion de la puissance de sortie en couple de vissage effectif varie en fonction de la machine - toujours utiliser la limitation du couple de vissage.

CHARGES

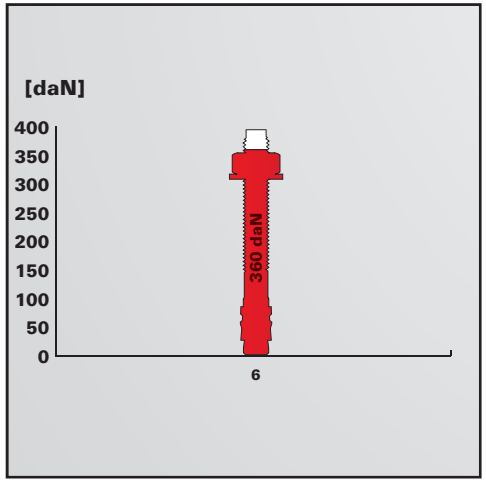
Vis à béton FBS et FBS A4
Charges limites de service maximales en traction N_{els} d'une cheville dans un béton non fissuré C20/25.

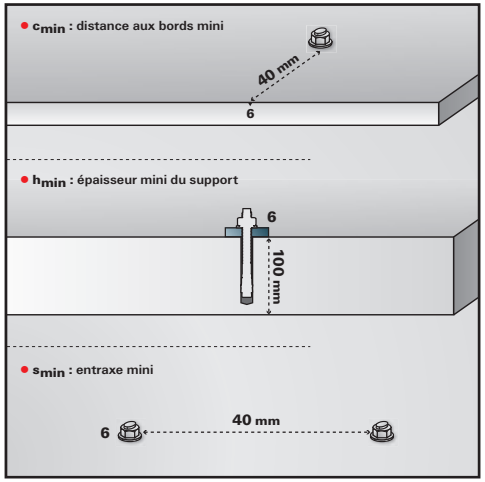




Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de respecter toutes les exigences mentionnées dans l'Agrément Technique Européen ETA-11/0095 (FBS) ainsi que sur la notice de pose.

Vis à béton FBS pour fixations redondantes
Charges limites de service maximales en traction N_{els} d'une cheville 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'Agrément Technique Européen ETA-11/0093 (FBS) ainsi que sur la notice de pose.

Cheville à frapper EA II

fischer
innovative solutions

PRODUIT / AGRÉMENTS

EXEMPLE D'APPLICATION

Tuyaux

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Cheville à frapper **EA II. Ne convient pas pour carotteuses et scies murales.**

	Acier électrozingué Art. N°	Acier inoxydable Art. N°	agrément ATE	foret d_0 [mm]	h_1 [mm]	longueur de cheville l [mm]	taraudage M	profondeur de vissage min. $l_{E,min}$ [mm]	profondeur de vissage max. $l_{E,max}$ [mm]	Unité de vente [Pièces]
Désignation	gvz	A4								
EA II M 6	048264	048410	■	8	32	30	M 6	6	13	100
EA II M 8	048284	048411	■	10	33	30	M 8	8	13	100
EA II M 8 x 40	048323	048412	■	10	43	40	M 8	8	13	50
EA II M 10 x 30	048332	–	■	12	33	30	M 10	10	13	50
EA II M 10	048339	048414	■	12	43	40	M 10	10	17	50
EA II M 12	048406	048415	■	15	54	50	M 12	12	22	25
EA II M 16	048408	048416	■	20	70	65	M 16	16	28	20
EA II M 20	048409	048417	■	25	85	80	M 20	20	34	10

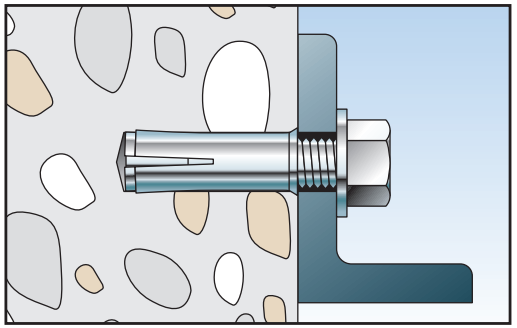
Outil de pose adapté pour installation manuelle (EAW H plus), pour installation au marteau perforateur (EA II-S-SDS).

Cheville à frapper **EA II M12 D. Convient pour carotteuses et scies murales.**

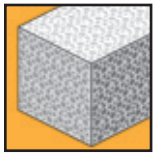
	Acier électrozingué Art. N°	agrément ATE	foret d_0 [mm]	longueur de cheville l [mm]	taraudage M	profondeur de vissage min. $l_{E,min}$ [mm]	profondeur de vissage max. $l_{E,max}$ [mm]	Unité de vente [Pièces]
Désignation	gvz							
EA II M 12 D	048407	■	16	50	M 12	12	22	25

Outil de pose adapté pour installation manuelle (EAW H plus), pour installation au marteau perforateur (EA II-S-SDS).

EXEMPLE DE MONTAGE



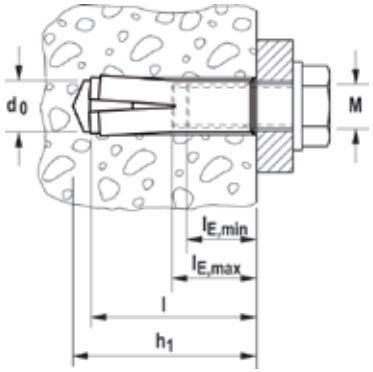
MATÉRIAUX



AVANTAGES

- La collerette intégrée empêche la douille d'ancrage de glisser trop profondément dans le trou et assure un montage sans problèmes.
- Le taraudage métrique permet l'utilisation de vis courantes ou de tiges filetées pour une adaptation optimale à l'application.
- L'outil de pose machine EA II S-SDS permet un montage sans efforts, en particulier pour les installations en série.
- Le marquage apposé lors de l'expansion avec l'outil de pose EAW H Plus facilite le contrôle de l'ancrage et offre une sécurité élevée.

DIMENSIONS



Cheville à frapper EA II

ACCESSOIRES

Outil de pose machine **EA II S-SDS**

Désignation	Art. N°		type d'empreinte	pour	Unité de vente [Pièces]
EA II S-SDS 6	**048065**		SDS plus	EA II M 6	1
EA II S-SDS 8	**048066**		SDS plus	EA II M 8	1
EA II S-SDS 8 x 40	**048067**		SDS plus	EA II M 8 x 40	1
EA II S-SDS 10 x 30	**048068** 1)		SDS plus	EA II M 10 x 30	1
EA II S-SDS 10	**048070**		SDS plus	EA II M 10	1
EA II S-SDS 12	**048071**		SDS plus	EA II M 12 D / EA II M 12 / EA M 12 N D	1
EA II S-SDS-M 16	**048072** 1)		SDS max	EA II M 16	1
EA II S-SDS-M 20	**048073** 1)		SDS max	EA II M 20	1

1) Délai de livraison sur demande.

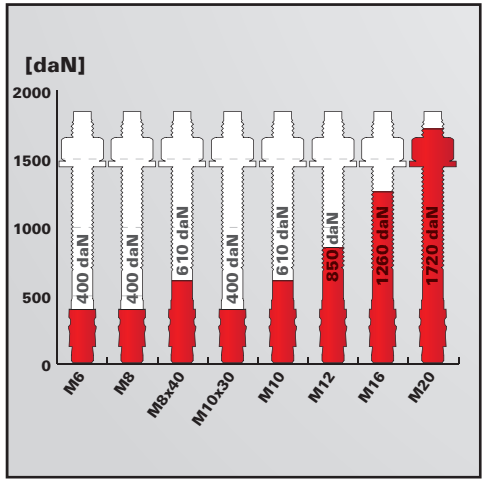
Outil de pose **EAW H Plus** avec protection contre les impacts pour a sécurité de vos mains et outil à gaufrer.

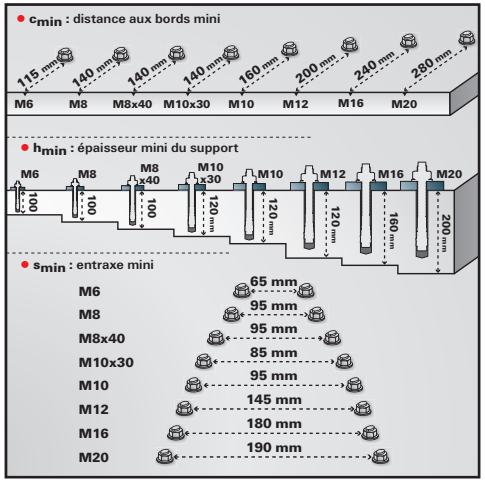
Désignation	Art. N°		pour		Unité de vente [Pièces]
EAW H 6 Plus	**044630**		EA II M 6		1
EAW H 8 Plus	**044631**		EA II M 8		1
EAW H 8 x 40 Plus	**044632**		EA II M 8 x 40		1
EAW H 10 Plus	**044633**		EA II M 10		1
EAW H 10 x 30 plus	**048487**		EA II M 10 x 30		1
EAW H 12 Plus	**044634**		EA II M 12, EA II M 12 D		1
EAW H 16 Plus	**044635**		EA II M 16		1
EAW H 20 Plus	**044636**		EA II M 20		1

CHARGES

Chevilles à frapper EA II et EA II A4 (qualité de vis 5.8, 8.8 et A4-70)

Charges limites de service maximales en traction N_{els} d'une cheville 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 les Agréments Techniques Européens ETA-07/0211et ETA-07/0135 (EA II) ainsi que sur la notice de pose.

Goujon d'ancrage FBN II / FBN II GS

fischer
innovative solutions

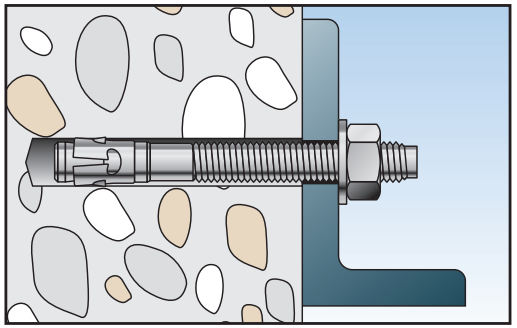
PRODUIT / AGRÉMENTS

*sauf version acier galvanisé à chaud

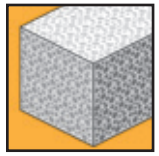
EXEMPLE D'APPLICATION

Pieds de poteaux

EXEMPLE DE MONTAGE



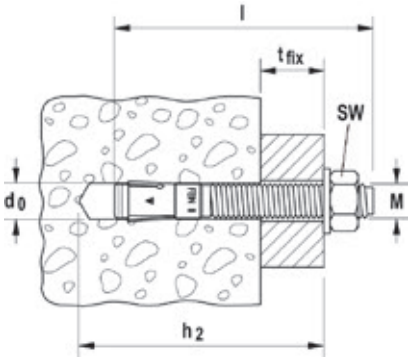
MATÉRIAUX



AVANTAGES

- La profondeur d'ancrage standard atteint les résistances les plus élevées. Un nombre réduit de points de fixation est de ce fait nécessaire et des platines plus petites peuvent être utilisées.
- La profondeur d'ancrage réduite diminue la profondeur de perçage, ce qui réduit le temps de montage et accroît la flexibilité.
- Le filetage long permet les ajustements et les fixations déportées, ce qui augmente la flexibilité.
- Un nombre réduit de coups de marteau et le faible glissement lors du serrage assurent une installation extrêmement facile.

DIMENSIONS



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Goujon d'ancrage **FBN II**

	Acier électrozingué	Acier inoxydable	acier galvanisé à chaud HORS A.T.E	agrément	foret	profondeur de perçage mini pour fixation traversante	longueur de cheville	ép. à fixer maxi	filetage	Ouverture de clé	Unité de vente
	Art. N°	Art. N°	Art. N°	ATE	d_0 [mm]	h2 [mm]	l [mm]	t_{fix} [mm]	[mm]	○ SW [mm]	[Pièces]
Désignation	gvz	A4	fvz								
FBN II 6/5	505526 1) 2)	–	–	■	6	45	50	5/-	M 6 x 12	10	100
FBN II 6/10	505527 1) 2)	505532 1) 2)	–	■	6	50	55	10/ -	M 6 x 17	10	100
FBN II 6/30	505528 1) 2)	505535 1) 2)	–	■	6	70	75	30/-	M 6 x 35	10	100
FBN II 8/5	040662	–	–	■	8	61	66	5/15	M 8 x 34	13	50
FBN II 8/10	040664	507555	507575	■	8	66	71	10/20	M 8 x 39	13	50
FBN II 8/20	040669	–	–	■	8	76	81	20/30	M 8 x 49	13	50
FBN II 8/30	040700	507556	507576	■	8	86	91	30/40	M 8 x 59	13	50
FBN II 8/50	040771	507557	507577	■	8	106	111	50/60	M 8 x 79	13	50
FBN II 8/70	040777	–	507578	■	8	126	131	70/80	M 8 x 99	13	20
FBN II 8/100	040783	–	–	■	8	156	161	100/110	M 8 x 129	13	20
FBN II 10/10	040827	507558	507579	■	10	78	86	10/20	M 10 x 46	17	50
FBN II 10/20	040851	507559	–	■	10	88	96	20/30	M 10 x 56	17	50
FBN II 10/30	040854	507560	507580	■	10	98	106	30/40	M 10 x 66	17	50
FBN II 10/50	040855	507561	507582	■	10	118	126	50/60	M 10 x 86	17	20
FBN II 10/70	040931	–	–	■	10	138	146	70/80	M 10 x 106	17	20
FBN II 10/100	040943	507562	507583	■	10	168	176	100/110	M 10 x 136	17	20
FBN II 10/140	040944	–	–	■	10	208	216	140/150	M 10 x 176	17	20
FBN II 10/160	040945	–	–	■	10	228	236	160/170	M 10 x 196	17	20
FBN II 12/10	040950	507563	507589	■	12	95	106	10/25	M 12 x 59	19	20
FBN II 12/20	044558	507564	–	■	12	105	116	20/35	M 12 x 69	19	20
FBN II 12/30	045263	507565	507591	■	12	115	126	30/45	M 12 x 79	19	20
FBN II 12/50	045264	507566	–	■	12	135	146	50/65	M 12 x 99	19	20
FBN II 12/50	–	–	507592		12	135	146	50/65	M 12 x 99	19	20
FBN II 12/80	045265	–	–	■	12	165	176	80/95	M 12 x 129	19	20
FBN II 12/100	045266	507567	507596	■	12	185	196	100/115	M 12 x 149	19	20
FBN II 12/120	045267	–	–	■	12	205	216	120/135	M 12 x 169	19	20
FBN II 12/140	045268	–	–	■	12	225	236	140/155	M 12 x 189	19	20
FBN II 12/160	045269	–	–	■	12	245	256	160/175	M 12 x 189	19	20
FBN II 16/10	–	507568	–	■	16	114	130	10/25	M 16 x 74	24	10
FBN II 16/25	045564	507569	507598	■	16	129	145	25/40	M 16 x 89	24	10
FBN II 16/50	045565	507570	507553	■	16	154	170	50/65	M 16 x 105	24	10
FBN II 16/80	045566	–	–	■	16	184	200	80/95	M 16 x 144	24	10
FBN II 16/100	045567	–	507554	■	16	204	220	100/115	M 16 x 164	24	10
FBN II 16/140	045568	–	–	■	16	244	260	140/155	M 16 x 184	24	10
FBN II 16/160	045569	–	–	■	16	264	280	160/175	M 16 x 184	24	10
FBN II 16/200	045570	–	–	■	16	304	320	200/215	M 16 x 100	24	10
FBN II 20/30	045573	507571	–	■	20	165	187	30/55	M 20 x 90	30	10
FBN II 20/30	–	–	508015		20	165	187	30/55	M 20 x 90	30	50
FBN II 20/60	045574	507572	–	■	20	195	217	60/85	M 20 x 90	30	10
FBN II 20/80	045575	–	–	■	20	215	237	80/105	M 20 x 90	30	10
FBN II 20/120	045576	–	–	■	20	255	277	120/145	M 20 x 90	30	10

1) L'usage est limité à des ancrages d'éléments structurels hyperstatiques. 2) Ecrous et rondelles ne sont pas pré-montés. Sont livrés en vrac.

Goujon d'ancrage FBN II / FBN II GS

fischer innovative solutions

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Goujon d'ancrage **FBN II K**

	Acier électrozingué, version courte	Acier inoxydable, version courte	Acier galvanisé à chaud, version courte HORS A.T.E	agrément	foret	profondeur de perçage mini pour fixation traversante	longueur de cheville	ép. à fixer maxi	filetage	Ouverture de clé	Unité de vente
	Art. N°	Art. N°	Art. N°	ATE	d_0 [mm]	h_2 [mm]	l [mm]	t_{fix} [mm]	[mm]	⬡ SW [mm]	[Pièces]
Désignation	gvz	A4	fvz								
FBN II 8/5 K	040806	508007	508012	■	8	51	56	-/5	M 8 x 24	13	50
FBN II 8/10 K	040807	—	—	■	8	56	61	-/10	M 8 x 29	13	50
FBN II 10/5 K	040946	508010	508013	■	10	63	71	-/5	M 10 x 31	17	50
FBN II 10/10 K	040947	—	—	■	10	68	76	-/10	M 10 x 36	17	50
FBN II 12/5 K	045272	508011	508014	■	12	75	86	-/5	M 12 x 39	19	20
FBN II 12/10 K	045273	—	—	■	12	80	91	-/10	M 12 x 44	19	20
FBN II 12/30 K	045274	—	—	■	12	100	111	-/30	M 12 x 64	19	20
FBN II 16/15 K	045571	508745	507597	■	16	104	120	-/15	M 16 x 64	24	10
FBN II 16/25 K	045572	—	—	■	16	114	130	-/25	M 16 x 74	24	10
FBN II 20/10 K	045577	—	—	■	20	120	142	-/10	M 20 x 50	30	10

Goujon d'ancrage **FBN II-GS**
avec rondelle large

	Acier électrozingué avec rondelle large	agrément	foret	profondeur de perçage mini pour fixation traversante	longueur de cheville	ép. à fixer maxi	filetage	Ouverture de clé	Rondelle (diamètre extérieur x épaisseur)	Unité de vente
	Art. N°	ATE	d_0 [mm]	h_2 [mm]	l [mm]	t_{fix} [mm]	[mm]	⬡ SW [mm]	[mm]	[Pièces]
Désignation	gvz									
FBN II 12/80 GS	045578 1)	■	12	165	176	80/95	M 12 x 129	19	44 x 4	20
FBN II 12/100 GS	045579 1)	■	12	185	196	100/115	M 12 x 149	19	44 x 4	20
FBN II 12/120 GS	045580 1)	■	12	205	216	120/135	M 12 x 169	19	44 x 4	20
FBN II 12/140 GS	045581 1)	■	12	225	236	140/155	M 12 x 189	19	44 x 4	10
FBN II 12/160 GS	045583 1)	■	12	245	256	160/175	M 12 x 189	19	44 x 4	10
FBN II 12/180 GS	045584 1)	■	12	265	276	180/195	M 12 x 189	19	44 x 4	10
FBN II 12/200 GS	045585 1)	■	12	285	296	200/215	M 12 x 189	19	44 x 4	10
FBN II 12/250 GS	045586 1)	■	12	335	346	250/265	M 12 x 100	19	44 x 4	10
FBN II 16/100 GS	045588 1)	■	16	204	220	100/115	M 16 x 164	24	56 x 5	10
FBN II 16/140 GS	045590 1)	■	16	244	260	140/155	M 16 x 184	24	56 x 5	10
FBN II 16/160 GS	045591 1)	■	16	264	280	160/175	M 16 x 184	24	56 x 5	10
FBN II 16/200 GS	045593 1)	■	16	304	320	200/215	M 16 x 100	24	56 x 5	10
FBN II 16/250 GS	052192 1)	■	16	354	370	250/265	M 16 x 100	24	56 x 5	10
FBN II 16/300 GS	052204 1)	■	16	404	420	300/315	M 16 x 100	24	56 x 5	10

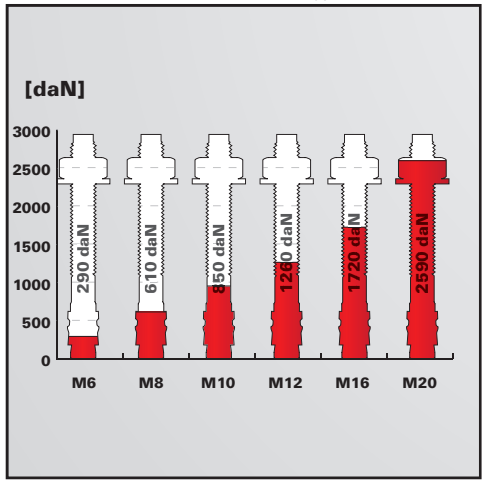
1) GS = rondelle large

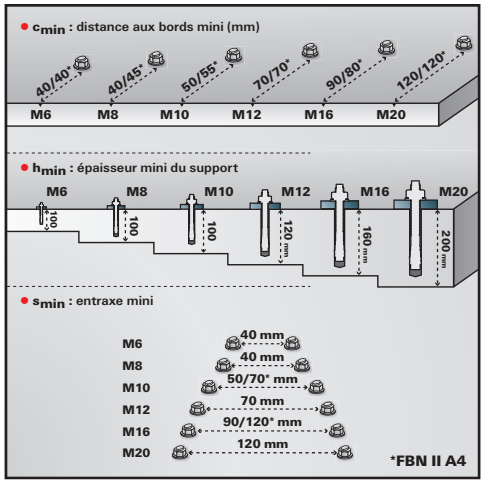
Outil de pose fischer pour goujon d'ancrage **FABS**

Désignation	Art. N°		Unité de vente [Pièces]
FABS	077937		1

CHARGES

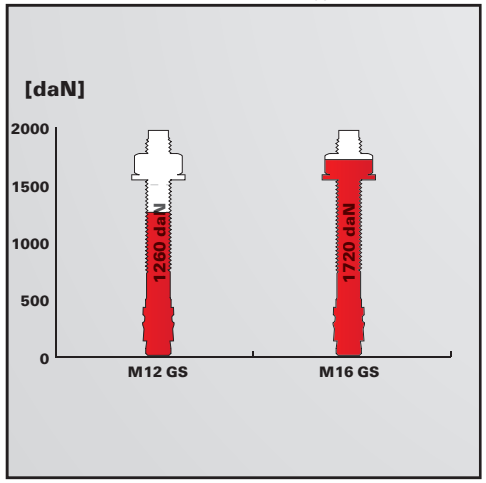
Goujon d'ancrage FBN II et FBN II A4
Charges limites de service maximales en traction N_{els} d'une cheville dans un béton non fissuré C20/25.

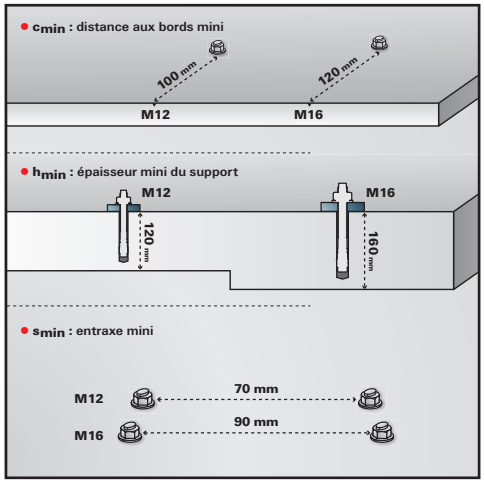




Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de respecter toutes les exigences mentionnées dans l'Agrément Technique Européen ETA-07/0211 (FBNII) ainsi que sur la notice de pose.

Goujon d'ancrage FBN II GS
Charges limites de service maximales en traction N_{els} d'une cheville 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'Agrément Technique Européen ETA-07/0211 (FBNII GS) ainsi que sur la notice de pose.

Cheville pour fixations lourdes TA M

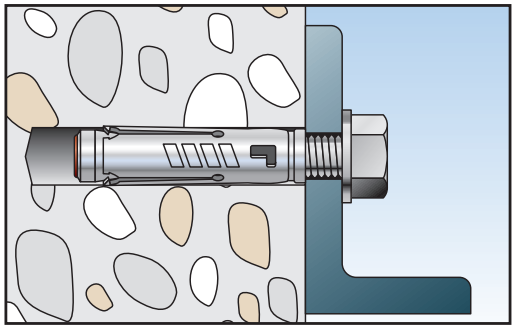
fischer
innovative solutions

PRODUIT / AGRÉMENTS

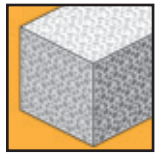
EXEMPLE D'APPLICATION

Dispositifs anti-chutes

EXEMPLE DE MONTAGE



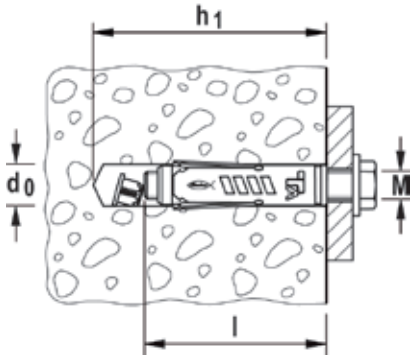
MATÉRIAUX



AVANTAGES

- La géométrie optimisée réduit l'énergie de pose et permet l'utilisation dans des espaces extrêmement restreints, d'où une installation facilitée pour l'utilisateur.
- La douille à triple expansion permet des entraxes et distances aux bords réduits, grâce à une répartition régulière des contraintes.
- Le taraudage métrique permet l'utilisation de vis ou tiges filetées courantes pour une adaptation idéale à l'application.
- Le capuchon en plastique rouge protège le filetage des poussières de forage et lui permet de tourner librement.

DIMENSIONS



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Cheville pour charges lourdes **TA M**

	Acier électrozingué	agrément	foret	prof. de perçage mini	longueur de cheville	filetage	Unité de vente
		ATE	d_0 [mm]	h_1 [mm]	l [mm]	M	[Pièces]
Désignation	**gvz**						
TA M6	**090245**	■	10	65	49	M 6	50
TA M8	**090246**	■	12	70	56	M 8	50
TA M10	**090247**	■	15	90	69	M 10	25
TA M12	**090248**	■	18	105	86	M 12	25

Cheville pour charges lourdes **TA M-S**
avec vis

	Acier électrozingué	agrément	foret	prof. de perçage mini	longueur de cheville	ép. à fixer maxi	filetage	Ouverture de clé	Unité de vente
		ATE	d_0 [mm]	h_1 [mm]	l [mm]	t_{fix} [mm]	[mm]	⬡ SW [mm]	[Pièces]
Désignation	**gvz**								
TA M6 S/10	**090249**	■	10	75	49	10	M 6 x 60	10	50
TA M8 S/10	**090250**	■	12	80	56	10	M 8 x 65	13	50
TA M10 S/20	**090251**	■	15	110	69	20	M 10 x 90	17	25
TA M12 S/25	**090252**	■	18	130	86	25	M 12 x 110	19	20

Cheville pour charges lourdes **TA M8 VS**,
avec tête détachable

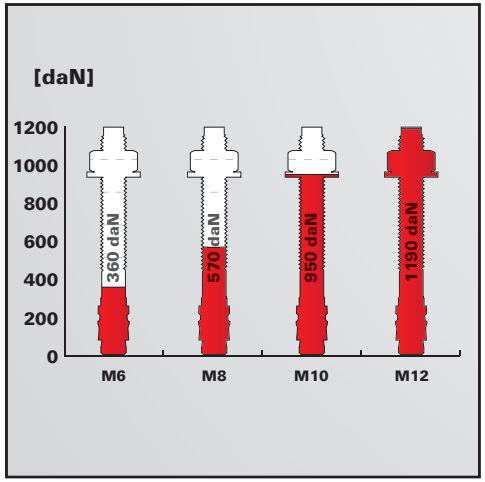
	Acier électrozingué	agrément	foret	profondeur de perçage mini pour fixation traversante	longueur de cheville	ép. à fixer maxi	Couple de serrage pour l´installation	Ouverture de clé	Unité de vente
	Art. N°	ATE	d_0 [mm]	h_2 [mm]	l [mm]	t_{fix} [mm]	T_{inst} [Nm]	⬡ SW [mm]	[Pièces]
Désignation	**gvz**								
TAM 8 VS	**018616**	-	12	-	75	25	13	13	50

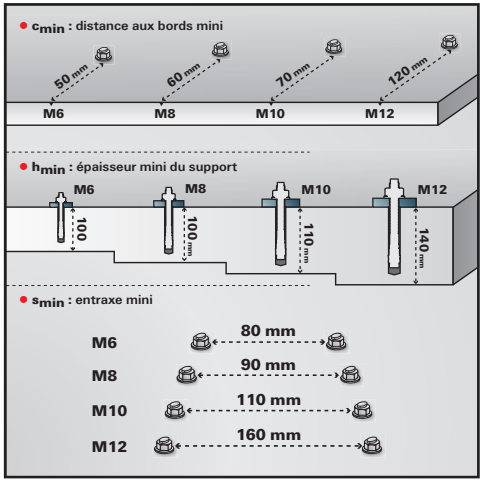
Cheville pour fixations lourdes TA M

CHARGES

Cheville TA M/ TA M-S (qualité de vis 8.8)

Charges limites de service maximales en traction N_{els} d'une cheville 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'Agrément Technique Européen ETA-04/0003 (TA M) ainsi que sur la notice de pose.

Cheville à douille FSA

fischer
innovative solutions

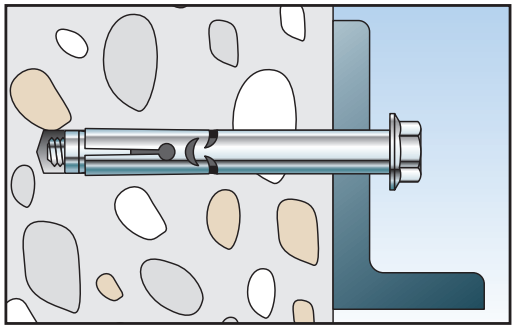
PRODUIT / AGRÉMENTS

- **Usage restreint aux applications sans risques humains et/ou économiques importants.**

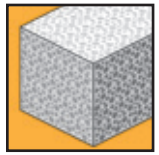
EXEMPLE D'APPLICATION

Poubelles

EXEMPLE DE MONTAGE



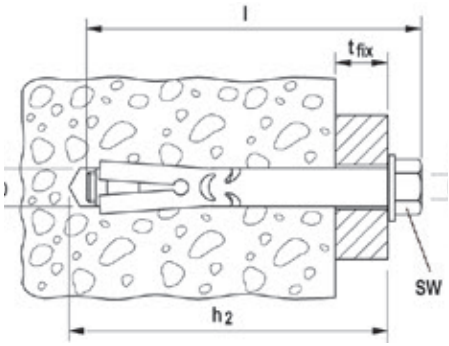
MATÉRIAUX



AVANTAGES

- La géométrie optimisée réduit l'énergie de pose et permet l'utilisation dans des espaces extrêmement restreints, d'où une installation facilitée pour l'utilisateur.
- La douille à triple expansion permet des entraxes et distances aux bords réduits, grâce à une répartition régulière des contraintes.
- Le taraudage métrique permet l'utilisation de vis ou tiges filetées courantes pour une adaptation idéale à l'application.
- Le capuchon en plastique rouge protège le filetage des poussières de forage et lui permet de tourner librement.

DIMENSIONS



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Cheville à douille **FSA-S**

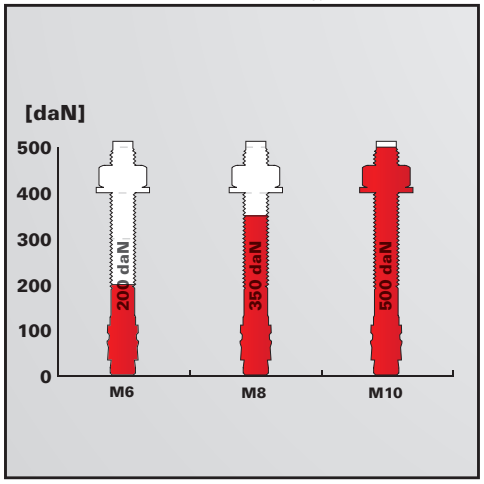
Cheville à douille **FSA-B**

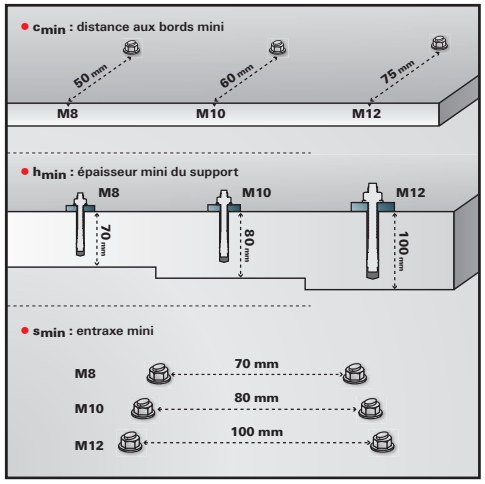
Désignation	Acier électrozingué Art. N° gvz	foret d_0 [mm]	ép. à fixer maxi t_{fix} [mm]	longueur de cheville l [mm]	filetage M	Ouverture de clé ⬡SW [mm]	Rondelle (diamètre extérieur x épaisseur) [mm]	Unité de vente [Pièces]
FSA 8/15 S	068520	8	15	64	M 6	10	12 x 1,6	50
FSA 8/40 S	068521	8	40	89	M 6	10	12 x 1,6	50
FSA 8/65 S	068522	8	65	114	M 6	10	12 x 1,6	50
FSA 10/10 S	068523	10	10	65	M 8	13	24 x 2,1	20
FSA 10/35 S	068524	10	35	90	M 8	13	24 x 2,1	20
FSA 10/60 S	068525	10	60	115	M 8	13	24 x 2,1	20
FSA 12/10 S	068526	12	10	76	M 10	17	30 x 2,5	20
FSA 12/25 S	068527	12	25	91	M 10	17	30 x 2,5	20
FSA 12/50 S	068528	12	50	116	M 10	17	30 x 2,5	20
FSA 8/15 B	068500	8	15	65	M 6	10	12 x 1,6	50
FSA 8/40 B	068501	8	40	90	M 6	10	12 x 1,6	50
FSA 8/65 B	068502	8	65	115	M 6	10	12 x 1,6	50
FSA 10/10 B	068503	10	10	69	M 8	13	24 x 2,1	20
FSA 10/35 B	068504	10	35	94	M 8	13	24 x 2,1	20
FSA 10/60 B	068505	10	60	119	M 8	13	24 x 2,1	20
FSA 12/10 B	068506	12	10	81	M 10	17	30 x 2,5	20
FSA 12/25 B	068507	12	25	96	M 10	17	30 x 2,5	20
FSA 12/50 B	068508	12	50	121	M 10	17	30 x 2,5	20
FSA 12/75 B	068509	12	75	146	M 10	17	30 x 2,5	20

CHARGES

Cheville FSA

Charges limites de service maximales en traction N_{adm} d'une cheville dans un béton non fissuré C20/25.





Usage restreint aux applications sans risques humains et/ou économiques importants.

Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de respecter toutes les exigences mentionnées dans la notice de pose.

Autres produits consultables sur www.fischer.fr

fischer
innovative solutions

Cheville à frapper FNA II
La cheville à frapper à montage convivial pour des fixations multiples

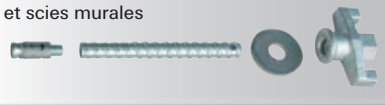
Clou FDN
L'ancrage traversant économique pour des fixations redondantes

Ancrage ZYKON à dépouille arrière FZA
Le système de fixation à sécurité élevée dans le béton fissuré

Cheville en fonte GM
Pour charges moyennes

Cheville à frapper ZYKON FZEA II
L'ancrage taraudé à faible profondeur d'ancrage pour des fixations isolées dans le béton fissuré

Ensemble de fixation pour carotteuse FDBB
Le système de fixation réutilisable pour carotteuses et scies murales



Cheville FHY pour dalle alvéolaire
La douille taraudée à montage convivial pour des fixations dans les dalles alvéolaires

Cheville à frapper MR
La fixation à montage simple au marteau dans le béton non fissuré

Vis à béton FBS Ø 6
La solution de vissage pour les fixations redondantes

Cheville pour béton cellulaire FPX-I

Fixation pour cadres SXR

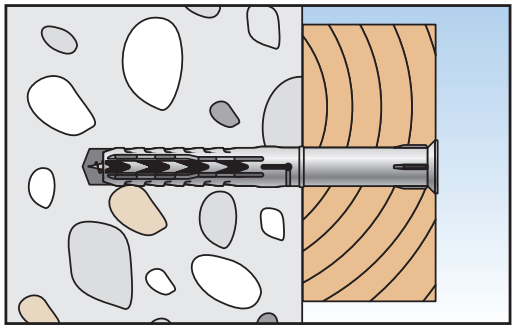
fischer
innovative solutions

PRODUIT / AGRÉMENTS

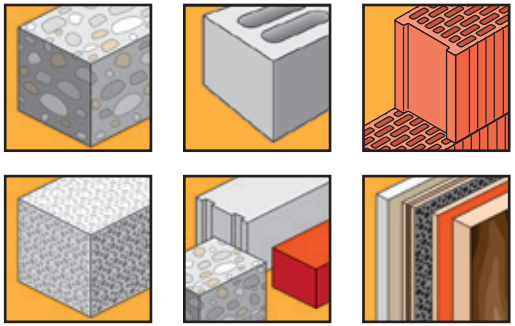
EXEMPLE D'APPLICATION

Bardages

EXEMPLE DE MONTAGE



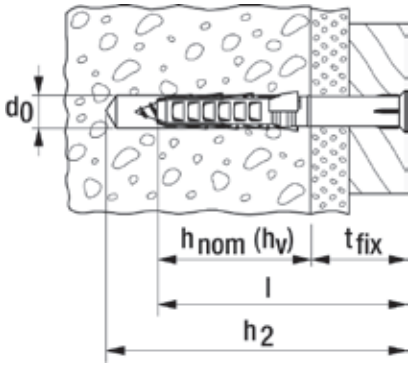
MATÉRIAUX



AVANTAGES

- Le mode de fonctionnement spécial permet la mise en oeuvre dans les matériaux de construction pleins et creux avec une profondeur d'ancrage de seulement 50 mm et assure ainsi une fixation économique.
- L'Agrément Technique Européen permet l'utilisation dans de nombreux matériaux pleins et creux et garantit une fixation sûre.
- La combinaison cheville-vis spécialement développée permet une utilisation optimale. La cheville accroche de manière sûre et offre un confort accru pour l'installation.
- La vaste gamme en diamètres 6, 8 et 10 mm permet de trouver la cheville adaptée à chaque fixation.

DIMENSIONS



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

SXR-T - avec vis de sécurité fischer

Désignation	acier électro-zingué Art. N° gvz	acier inoxydable Art. N° A4	Acier galvanisé à chaud HORS A.T.E Art. N° fvz	ATE	foret d_0 [mm]	profondeur de perçage mini pour fixation traversante h_2 [mm]	profondeur d'ancrage effective h_{nom} (h_v) [mm]	longueur de cheville l [mm]	ép. à fixer maxi t_{fix} [mm]	taille de l'empreinte	Unité de vente [Pièces]
SXR 8 x 60 T	502999	–	–	■	8	70	50	60	10	T30	50
SXR 8 x 80 T	503000	–	–	■	8	90	50	80	30	T30	50
SXR 8 x 100 T	503001	–	–	■	8	110	50	100	50	T30	50
SXR 8 x 120 T	503002	–	–	■	8	130	50	120	70	T30	50
SXR 10 x 80 T	046263	046272	–	■	10	90	50	80	30	TX40	50
SXR 10 x 100 T	046264	046274	509534	■	10	110	50	100	50	TX40	50
SXR 10 x 120 T	046265	046278	509535	■	10	130	50	120	70	TX40	50
SXR 10 x 140 T	046266	046279	509536	■	10	150	50	140	90	TX40	50
SXR 10 x 160 T	046267	046283	–	■	10	170	50	160	110	TX40	50
SXR 10 x 180 T	046268	046285	–	■	10	190	50	180	130	TX40	50
SXR 10 x 200 T	046269	046286	–	■	10	210	50	200	150	TX40	50
SXR 10 x 230 T	046270	046287	–	■	10	240	50	230	180	TX40	50
SXR 10 x 260 T	046271	046288 [1]	–	■	10	270	50	260	210	TX40	50

1) Délai de livraison sur demande.

SXR - sans vis

SXR-Z - avec vis de sécurité fischer en acier électrozingué pour embout PZ

Désignation	Art. N°	foret d_0 [mm]	profondeur de perçage mini pour fixation traversante h_2 [mm]	profondeur d'ancrage effective h_{nom} (h_v) [mm]	longueur de cheville l [mm]	ép. à fixer maxi t_{fix} [mm]	taille de l'empreinte	Unité de vente [Pièces]
SXR 6 x 35	503228	6	45	30	35	5	–	100
SXR 6 x 50	503229	6	60	30	50	20	–	100
SXR 6 x 60	503230	6	70	30	60	30	–	100
SXR 8 x 60	506194	8	70	50	60	10	–	100
SXR 8 x 80	506196	8	90	50	80	30	–	100
SXR 8 x 100	506198	8	110	50	100	50	–	100
SXR 8 x 120	506199	8	130	50	120	70	–	100
SXR 6 x 35 Z	503231 [1]	6	45	30	35	5	PZ2	50
SXR 6 x 50 Z	503232 [1]	6	60	30	50	20	PZ2	50
SXR 6 x 60 Z	503233 [1]	6	70	30	60	30	PZ2	50

1) non pré-monté

Fixation pour cadres SXR

fischer
innovative solutions

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

SXR-FUS - avec vis de sécurité fischer à tête hexagonale et rondelle intégrée

Désignation	acier électro-zingué Art. N° gvz	acier inoxydable Art. N° A4	Acier galvanisé à chaud HORS A.T.E Art. N° fvz	ATE	foret d_0 [mm]	profondeur de perçage mini pour fixation traversante h_2 [mm]	profondeur d'ancrage effective h_{nom} (h_v) [mm]	longueur de cheville l [mm]	ép. à fixer maxi t_{fix} [mm]	taille de l'empreinte	Unité de vente [Pièces]
SXR 10 x 52 FUS	502456 [1]	–	–	■	10	62	50	52	2	T40/SW13	50
SXR 10 x 60 FUS	046329	046339	509537	■	10	70	50	60	10	T40/SW13	50
SXR 10 x 80 FUS	046330	046340	509538	■	10	90	50	80	30	T40/SW13	50
SXR 10 x 100 FUS	046331	046342	509539	■	10	110	50	100	50	T40/SW13	50
SXR 10 x 120 FUS	046332	046343	–	■	10	130	50	120	70	T40/SW13	50
SXR 10 x 140 FUS	046333	046344	509540	■	10	150	50	140	90	T40/SW13	50
SXR 10 x 160 FUS	046334	046345	–	■	10	170	50	160	110	T40/SW13	50
SXR 10 x 180 FUS	046335	046361	–	■	10	190	50	180	130	T40/SW13	50
SXR 10 x 200 FUS	046336	–	–	■	10	210	50	200	150	T40/SW13	50
SXR 10 x 200 FUS	–	046362	–	■	10	210	50	200	150	SW13	50
SXR 10 x 230 FUS	046337	–	–	■	10	240	50	230	180	T40/SW13	50
SXR 10 x 230 FUS	–	046363	–	■	10	240	50	230	180	SW13	50
SXR 10 x 260 FUS	046338	–	–	■	10	270	50	260	210	T40/SW13	50
SXR 10 x 260 FUS	–	046364	–	■	10	270	50	260	210	SW13	50

1) non pré-monté

Capuchon **ADT**

Désignation	Art. N°	couleur	capuchon [Ø mm]	convient pour vis à empreinte	convient pour vis de sécurité [Ø mm]	Unité de vente [Pièces]
ADT 15 W/TX40	060326	blanc	15	TX40	7	100
ADT 15 DB/TX40	060329	brun foncé	15	TX40	7	100
ADT 18 W/TX40	060334	blanc	18	TX40	10	100
ADT 18 DB/TX40	060337	brun foncé	18	TX40	10	100

Pilon pour béton cellulaire **GBS**

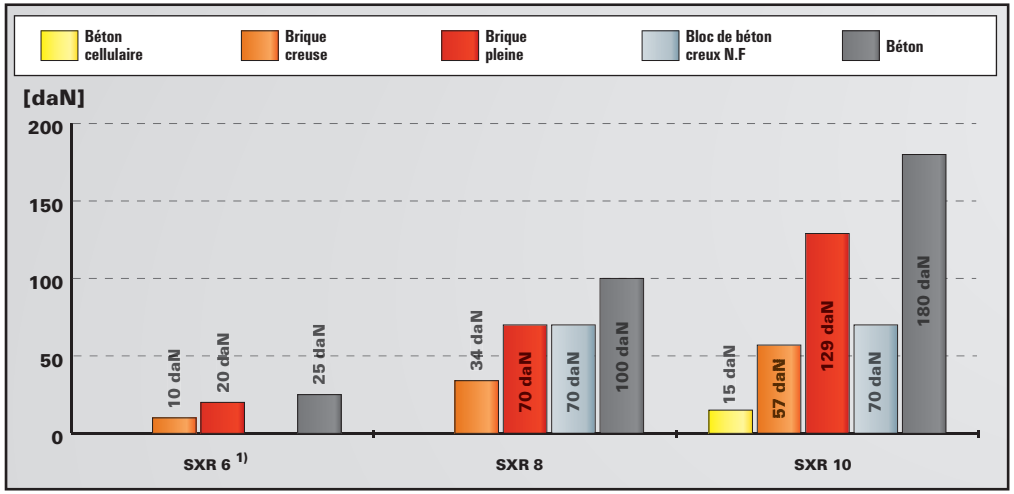
Désignation	Art. N°	perçage d_0 [Ø mm]	profondeur de perçage mini pour fixation traversante h_2 [mm]	pour	Unité de vente [Pièces]
GBS 10 x 80	050590 [1]	9	85	SXR 10 x 52, SXR 10 x 60, SXR 10 x 80	1
GBS 10 x 100	050591 [1]	9	105	SXR 10 x 100	1
GBS 10 x 135	050593 [1]	9	140	SXR 10 x 120	1
GBS 10 x 160	050594 [1]	9	165	SXR 10 x 140, SXR 10 x 160	1
GBS 10 x 185	050595 [1]	9	190	SXR 10 x 180	1
GBS 10 x 230	050596 [1]	9	235	SXR 10 x 200, SXR 10 x 230	1

1) Conformément à l'agrément, le perçage dans le béton cellulaire est à réaliser avec le pilon GBS.

CHARGES

Fixation universelle pour cadre SXR

Charges admissibles maximales en traction N_{els}.



Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de respecter toutes les exigences mentionnées dans l'Agrément technique Européen (ETA-07/0121) ainsi que sur la notice de pose.
Les charges indiquées tiennent compte de coefficients de sécurité.

[1] La cheville SXR 6 n'est pas comprise dans l'ATE.
* Les charges sont valables uniquement lorsque la cheville est posée avec une vis à panneaux au diamètre indiqué.

Cheville universelle pour cadres FUR

fischer
innovative solutions

PRODUIT / AGRÉMENTS

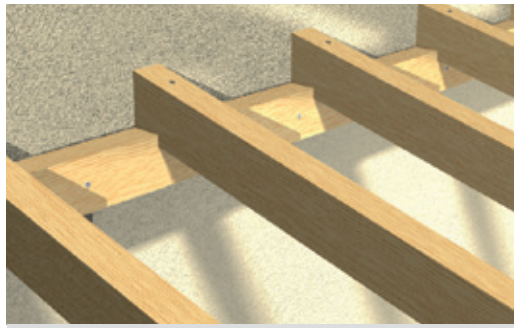
ETA-13/0235
ETAG 020 Part 2, 3, 4, 5
Usage multiple dans le béton et la maçonnerie pour application non structurelle

Uniquement FUR 10

Rost frei

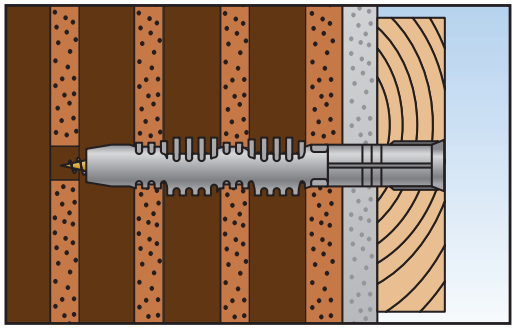
SANS HALOGENE

EXEMPLE D'APPLICATION

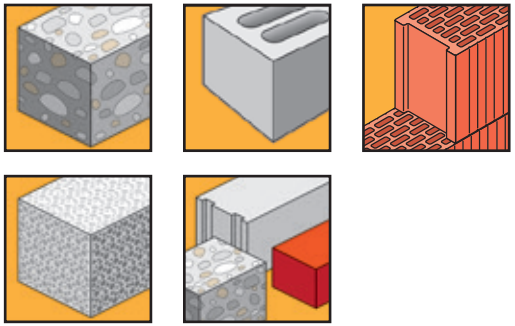


Ossatures légères

EXEMPLE DE MONTAGE



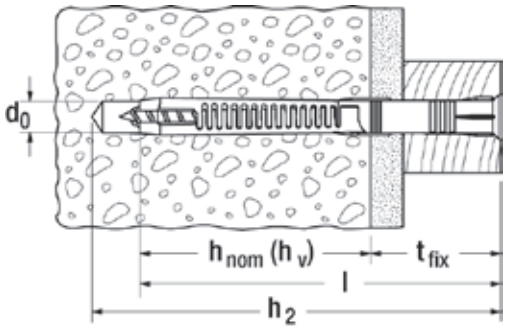
MATÉRIAUX



AVANTAGES

- La FUR est le bon choix en cas de support d'ancrage inconnu ; elle assure à tout moment une fixation sûre.
- La géométrie mince garantit une installation confortable même en cas de pièces à fixer en bois épaisses et trous de perçage étroits.
- La FUR 14 remplit les exigences les plus élevées en termes de longueurs utiles et de capacité de charge. Elle convient ainsi pour un large champ d'applications.

DIMENSIONS



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

FUR-T - vis de sécurité à tête fraisée

Désignation	acier électro-zingué Art. N° gvz	acier inoxydable Art. N° A4	agrément ATE	foret d_0 [mm]	profondeur de perçage mini pour fixation traversante h_2 [mm]	profondeur d'ancrage effective h_{nom} (h_v) [mm]	longueur de cheville l [mm]	ép. à fixer maxi t_{fix} [mm]	taille de l'empreinte	Unité de vente [Pièces]
FUR 8 x 80 T	070110	070120	-	8	90	70	80	10	T30	50
FUR 8 x 100 T	070111	070121	-	8	110	70	100	30	T30	50
FUR 8 x 120 T	070112	070122	-	8	130	70	120	50	T30	50
FUR 10 x 80 T	088756	088784	■	10	90	70	80	10	T40	50
FUR 10 x 100 T	088757	088785	■	10	110	70	100	30	T40	50
FUR 10 x 115 T	088760	088791	■	10	125	70	115	45	T40	50
FUR 10 x 135 T	088758	088786	■	10	145	70	135	65	T40	50
FUR 10 x 160 T	088759	088787	■	10	170	70	160	90	T40	50
FUR 10 x 185 T	088761	088788	■	10	195	70	185	115	T40	50
FUR 10 x 200 T	088764	088789	■	10	210	70	200	130	T40	50
FUR 10 x 230 T	088762	088790	■	10	240	70	230	160	T40	50
FUR 14 x 100 T	048711	—	-	14	115	70	100	30	T50	50
FUR 14 x 140 T	048712	048719	-	14	155	70	140	70	T50	50
FUR 14 x 165 T	048713	048720	-	14	180	70	165	95	T50	50
FUR 14 x 180 T	048714	048721	-	14	195	70	180	110	T50	50
FUR 14 x 210 T	048844	048845	-	14	225	70	210	140	T50	50
FUR 14 x 240 T	048715	—	-	14	255	70	240	170	T50	50
FUR 14 x 270 T	048716	—	-	14	285	70	270	200	T50	50
FUR 14 x 300 T	090759	—	-	14	315	70	300	230	T50	20
FUR 14 x 330 T	090760	—	-	14	345	70	330	260	T50	20
FUR 14 x 360 T	090761	—	-	14	375	70	360	290	T50	20

FUR 8-SS et **FUR 10-SS**
vis de sécurité à tête hexagonale

Désignation	acier électro-zingué Art. N° gvz	acier inoxydable Art. N° A4	agrément ATE	foret d_0 [mm]	profondeur de perçage mini pour fixation traversante h_2 [mm]	profondeur d'ancrage effective h_{nom} (h_v) [mm]	longueur de cheville l [mm]	ép. à fixer maxi t_{fix} [mm]	Ouverture de clé ⬡ SW [mm]	Unité de vente [Pièces]
FUR 8 x 80 SS	070130	070140	-	8	90	70	80	10	10	50
FUR 8 x 100 SS	070131	070141	-	8	110	70	100	30	10	50
FUR 8 x 120 SS	070132	—	-	8	130	70	120	50	10	50
FUR 10 x 80 SS	088776	088792	■	10	90	70	80	10	13	50
FUR 10 x 100 SS	088777	088793	■	10	110	70	100	30	13	50
FUR 10 x 115 SS	088783	088799	■	10	125	70	115	45	13	50
FUR 10 x 135 SS	088778	088794	■	10	145	70	135	65	13	50
FUR 10 x 160 SS	088779	088795	■	10	170	70	160	90	13	50
FUR 10 x 185 SS	088780	088796	■	10	195	70	185	115	13	50
FUR 10 x 200 SS	088781	088797	■	10	210	70	200	130	13	50
FUR 10 x 230 SS	088782	088798	■	10	240	70	230	160	13	50

Cheville universelle pour cadres FUR

fischer
innovative solutions

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

FUR 14 F US - vis de sécurité à tête hexagonale et rondelle intégrée

Désignation	acier électro-zingué Art. N°	acier inoxydable Art. N°	agrément ATE	foret d_0 [mm]	profondeur de perçage mini pour fixation traversante h_2 [mm]	profondeur d'ancrage effective h_{nom} (h_v) [mm]	longueur de cheville l [mm]	ép. à fixer maxi t_{fix} [mm]	Ouverture de clé ⬡SW [mm]	Unité de vente [Pièces]
	gvz	A4								
FUR 10 x 80 FUS	**093527** 3) 4)	**093528** 3) 4)	■	10	90	70	80	10	13	50
FUR 10 x 100 FUS	**097797** 3) 4)	—	■	10	80	70	100	30	13	50
FUR 14 x 80 FUS	**048724** 1)	**048731** 1)	-	14	95	70	80	10	17	50
FUR 14 x 100 FUS	**048725** 1)	**048732** 1)	-	14	115	70	100	30	17	50
FUR 14 x 140 FUS	**048726** 1)	**048733** 1)	-	14	155	70	140	70	17	50
FUR 14 x 165 FUS	**048727** 1)	**048734** 1)	-	14	180	70	165	95	17	50
FUR 14 x 180 FUS	**048728** 1)	**048735** 1) 2)	-	14	195	70	180	110	17	50
FUR 14 x 210 FUS	**048842** 1)	**048843** 1) 2)	-	14	225	70	210	140	17	50
FUR 14 x 240 FUS	**048729** 1)	**048736** 1) 2)	-	14	255	70	240	170	17	50
FUR 14 x 270 FUS	**048730** 1)	**048737** 1)	-	14	285	70	270	200	17	50

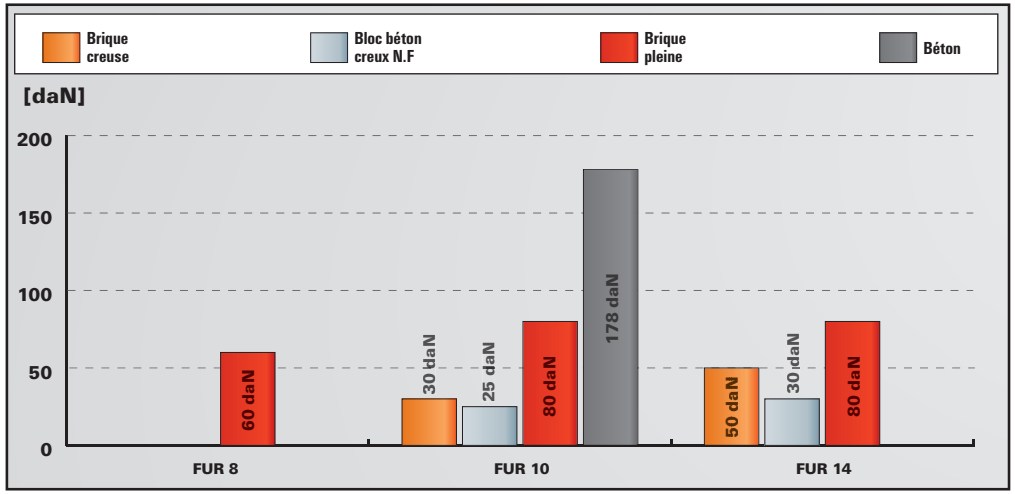
1) Collerette de la cheville : Ø 26 x 3 mm.
2) Avec rondelle selon DIN 125.
3) Collerette : Ø 18 x 2 mm.
4) Une empreinte T40 supplémentaire est intégrée dans la tête hexagonale.

Capuchon **ADT**

Désignation	Art. N°	couleur	capuchon [Ø mm]	convient pour vis à empreinte	convient pour vis de sécurité [Ø mm]	Unité de vente [Pièces]
ADT 15 W/TX40	**060326**	blanc	15	TX40	7	100
ADT 15 DB/TX40	**060329**	brun foncé	15	TX40	7	100
ADT 18 W/TX40	**060334**	blanc	18	TX40	10	100
ADT 18 DB/TX40	**060337**	brun foncé	18	TX40	10	100

CHARGES

Cheville universelle pour cadre FUR
Charges admissibles maximales en traction N_{adm}.



Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de se référer à la fiche technique du produit.
Les charges indiquées tiennent compte de coefficients de sécurité.

Fixation pour cadres SXS

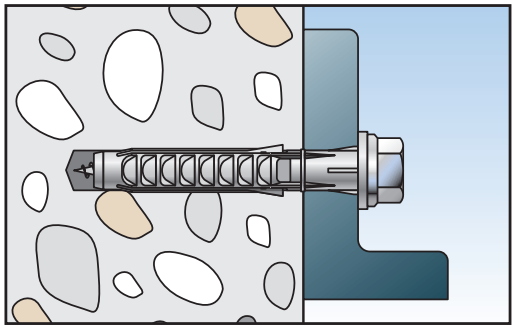
fischer
innovative solutions

PRODUIT / AGRÉMENTS

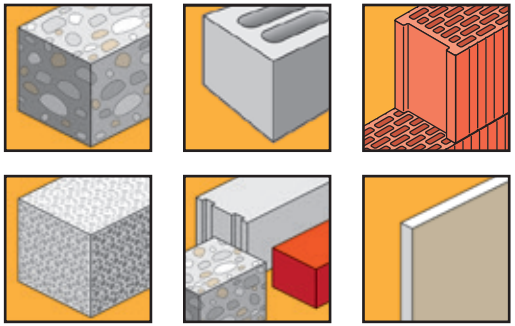
EXEMPLE D'APPLICATION

Ossatures de bardages rapportés

EXEMPLE DE MONTAGE



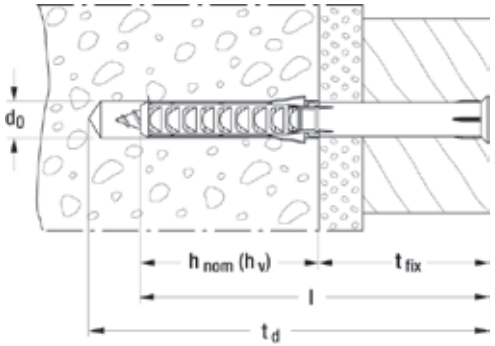
MATÉRIAUX



AVANTAGES

- L'interaction optimale entre la SXS et la vis fischer CONA garantit des capacités de charges extrêmement élevées dans les matériaux de construction pleins et le béton cellulaire. Une fixation économique est ainsi possible.
- Le diamètre important de la vis CONA permet de supporter des charges de cisaillement élevées en toute sécurité. Le nombre de points de fixation nécessaires est ainsi réduit.

DIMENSIONS



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

SXS-T - avec vis CO-NA à tête fraisée

Désignation	acier électro-zingué Art. N° gvz	acier inoxydable Art. N° A4	ATE	foret d_0 [mm]	profondeur d'ancrage effective h_{nom} (h_v) [mm]	longueur de cheville l [mm]	ép. à fixer maxi t_{fix} [mm]	profondeur de perçage min. t_d [mm]	taille de l'empreinte	Unité de vente [Pièces]
SXS 10 x 80 T	019601	019602	■	10	50	80	30	90	T40	50
SXS 10 x 100 T	019604	019605	■	10	50	100	50	110	T40	50
SXS 10 x 120 T	019616	019617	■	10	50	120	70	130	T40	50
SXS 10 x 140 T	019621	019623	■	10	50	140	90	150	T40	50
SXS 10 x 160 T	024076	024077	■	10	50	160	110	170	T40	50
SXS 10 x 180 T	024080	024082	■	10	50	180	130	190	T40	50

SXS-F US avec vis CO-NA à tête hexagonale et rondelle intégrée

Désignation	acier électro-zingué Art. N° gvz	acier inoxydable Art. N° A4	ATE	foret d_0 [mm]	profondeur d'ancrage effective h_{nom} (h_v) [mm]	longueur de cheville l [mm]	ép. à fixer maxi t_{fix} [mm]	profondeur de perçage min. t_d [mm]	Ouverture de clé ⬡ SW [mm]	Unité de vente [Pièces]
SXS 10 x 60 F US	019599 [1]	019600 [1]	■	10	50	60	10	70	13	50
SXS 10 x 80 F US	019603 [1]	019628 [1]	■	10	50	80	30	90	13	50
SXS 10 x 100 F US	019614 [1]	019615 [1]	■	10	50	100	50	110	13	50
SXS 10 x 120 F US	019619 [1]	019620 [1]	■	10	50	120	70	130	13	50
SXS 10 x 140 F US	019624 [1]	019626 [1]	■	10	50	140	90	150	13	50
SXS 10 x 160 F US	024045 [1]	024062 [1]	■	10	50	160	110	170	13	50
SXS 10 x 180 F US	024046 [1]	024063 [1]	■	10	50	180	130	190	13	50

1) Collerette de la cheville : Ø 18 x 2 mm, vis CO-NA à tête hexagonale avec rondelle et empreinte ⬡ - T40 intégrée dans la tête hexagonale.

ACCESSOIRES

Capuchon **ADT**

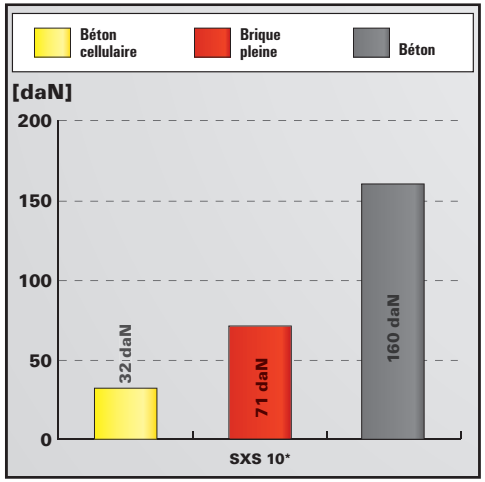
Désignation	Art. N°	couleur	capuchon [Ø mm]	convient pour vis à empreinte	convient pour vis de sécurité [Ø mm]	Unité de vente [Pièces]
ADT 15 W/TX40	060326	blanc	15	TX40	7	100
ADT 15 DB/TX40	060329	brun foncé	15	TX40	7	100
ADT 18 W/TX40	060334	blanc	18	TX40	10	100
ADT 18 DB/TX40	060337	brun foncé	18	TX40	10	100

Fixation pour cadres SXS

CHARGES

Fixation pour cadre SXS

Charges admissibles maximales en traction N_{els}.



Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de respecter toutes les exigences mentionnées dans l'Agrément technique Européen (ETA-09/0352) ainsi que sur la notice de pose. Les charges indiquées tiennent compte de coefficients de sécurité.

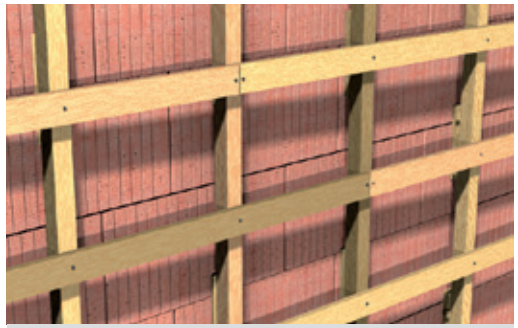
* Les charges sont valables uniquement lorsque la cheville est posée avec une vis à panneaux au diamètre indiqué.

Cheville à frapper N

fischer
innovative solutions

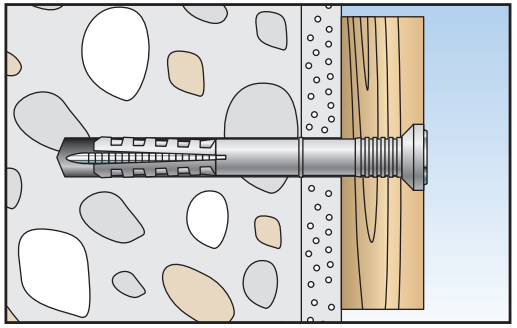
PRODUIT / AGRÉMENTS

EXEMPLE D'APPLICATION

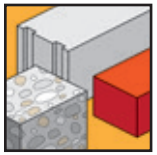


Structures secondaires en bois

EXEMPLE DE MONTAGE



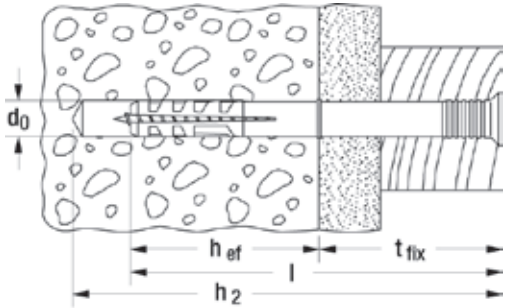
MATÉRIAUX



AVANTAGES

- Le montage rapide au marteau réduit les efforts et permet une installation en série économique.
- La butée interne évite l'expansion prématurée (blocage) de la cheville et assure un montage sans problèmes.
- Le filetage du clou et l'empreinte cruciforme permettent le dévissage de la vis et un démontage ultérieur.
- La vaste gamme de diamètres, longueurs utiles et formes de tête permet de trouver la cheville adaptée à chaque fixation.

DIMENSIONS



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Cheville à frapper **N-S** avec clou, pré-montée

Cheville à frapper **N-S A2** avec clou en acier inoxydable A2, pré-montée

	acier électro-zingué Art. N°	acier inoxydable A2 Art. N°	foret d_0 [mm]	profondeur d'ancrage effective h_{ef} [mm]	longueur de cheville l [mm]	profondeur de perçage mini pour fixation traversante h_2 [mm]	ép. à fixer maxi t_{fix} [mm]	Unité de vente [Pièces]
Désignation	gvz	A2						
N 5 x 30/5 S (100)	050395	050370	5	25	30	45	5	100
N 5 x 40/15 S (100)	050351	–	5	25	40	55	15	100
N 5 x 50/25 S (100)	050352	–	5	25	50	65	25	100
N 6 x 40/10 S (50)	050354	050372	6	30	40	55	10	50
N 6 x 60/30 S (50)	050355	050373	6	30	60	75	30	50
N 6 x 80/50 S (50)	050353	–	6	30	80	95	50	50
N 8 x 60/20 S (50)	050356	050374	8	40	60	75	20	50
N 8 x 80/40 S (50)	050358	050375	8	40	80	95	40	50
N 8 x 100/60 S (50)	050357	050376	8	40	100	115	60	50
N 8 x 120/80 S (50)	050359	–	8	40	120	135	80	50
N 10 x 100/50 S (50)	050346 [1]	–	10	50	100	115	50	50
N 10 x 135/85 S (50)	050347 [1]	–	10	50	135	150	85	50
N 10 x 160/110 S (50)	050348 [1]	–	10	50	160	175	110	50
N 10 x 230/180 S (50)	050335 [1]	–	10	50	230	245	180	50

[1] non pré-montée

N-P - avec collerette plate et clou à empreinte pozidrive (N 5 x 30/5 P)

N-FZ - avec collerette plate et clou à empreinte pozidrive

	acier électro-zingué Art. N°	acier inoxydable A2 Art. N°	foret d_0 [mm]	profondeur d'ancrage effective h_{ef} [mm]	longueur de cheville l [mm]	profondeur de perçage mini pour fixation traversante h2 [mm]	ép. à fixer maxi t_{fix} [mm]	Unité de vente [Pièces]
Désignation	gvz	A2						
N 5 x 30/5 P (100)	050338	–	5	25	30	45	5	100
N 6 x 30/1 P (100)	514869	–	6	25	30	45	1	100
N 6 x 40/7 P A2 (50)	–	050369	6	30	40	55	7	50
N 6 x 40 FZ (50)	050339	–	6	30	40	55	0,5	50
N 8 x 40/1 P (50)	015903	–	8	40	40	55	1	50

Cheville à frapper N

fischer
innovative solutions

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

N-F - avec collerette cylindrique et clou pré-monté à empreinte pozidrive

Désignation	Art. N°	foret d_0 [mm]	profondeur d'ancrage effective h_{ef} [mm]	longueur de cheville l [mm]	profondeur de perçage mini pour fixation traversante h_2 [mm]	ép. à fixer maxi t_{fix} [mm]	Unité de vente [Pièces]
N 5 x 25 /1 F (100)	**514872**	5	23	25	35	1	100
N 5 x 25 /1 F (200)	**514873**	5	23	25	35	1	200
N 5 x 30/5 F (100)	**513736**	5	25	30	45	5	100
N 5 x 30/5 F (200)	**513739**	5	25	30	45	5	200
N 5 x 40/15 F (100)	**513737**	5	25	40	55	15	100
N 5 x 40/15 F (200)	**513740**	5	25	40	55	15	200
N 5 x 50/25 F (100)	**513738**	5	25	50	65	25	100
N 5 x 50/25 F (200)	**513741**	5	25	50	65	25	200
N 6 x 40/10 F (100)	**513840**	6	30	40	55	10	100
N 6 x 40/10 F (200)	**513843**	6	30	40	55	10	200
N 6 x 60/30 F (100)	**513841**	6	30	60	75	30	100
N 6 x 60/30 F (200)	**513844**	6	30	60	75	30	200
N 6 x 80/50 F (100)	**513842**	6	30	80	95	50	100
N 6 x 80/50 F (200)	**513845**	6	30	80	95	50	200
N 8 x 60/20 F (100)	**513701**	8	40	60	75	20	100
N 8 x 80/40 F (100)	**513702**	8	40	80	95	40	100
N 8 x 100/60 F (100)	**513703**	8	40	100	115	60	100
N 8 x 120/80 F (100)	**513704**	8	40	120	135	80	100

Cheville à frapper **N-P K** avec collerette plate et clou plastique, pré-montée

N-S M - avec clou en acier électrozingué et filetage de connexion M 6

Cheville à frapper **N-S D A2** avec rondelle d'étanchéité et clou, pré-montée

Cheville à frapper **N** avec clou avec filetage de connexion **ø7x150** pour fixation de colliers

Désignation	Art. N°	foret d_0 [mm]	profondeur d'ancrage effective h_{ef} [mm]	longueur de cheville l [mm]	ép. à fixer maxi t_{fix} [mm]	profondeur de perçage mini pour fixation traversante h_2 [mm]	rondelle [Ø mm]	Unité de vente [Pièces]
N 6 x 40/7 P K	**050342**	6	30	40	7	55	–	50
N 6 x 40/10 S M6	**050398**	6	30	40	10	55	–	50
N 6 x 40/10 S D A2	**050367**	6	30	40	10	55	19	50
N 6 x 60/30 S D A2	**050368**	6	30	60	30	75	19	50
N 6 x 40 ø7x150	**026015**	6	30	40	7	55	–	100

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

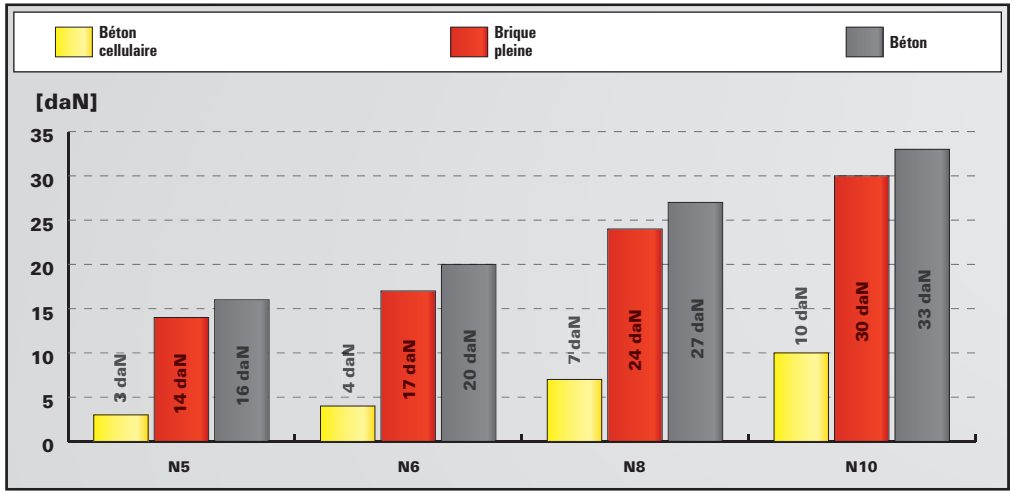
Cheville à frapper **NV spéciales vêtures**

Désignation	Art. N°	foret d_0 [mm]	profondeur d'ancrage effective h_{ef} [mm]	longueur de cheville l [mm]	ép. à fixer maxi t_{fix} [mm]	profondeur de perçage mini pour fixation traversante h_2 [mm]	rondelle [Ø mm]	Unité de vente [Pièces]
NV 8 x 135	**026422**	8	40	135	10	150	–	50
NV 8 x 160	**026423**	8	40	135	10	175	–	50

CHARGES

Cheville à frapper N

Charges admissibles maximales en traction N_{adm}. Les charges sont valables uniquement lorsque la cheville est posée avec les vis fournies.



Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de se référer à la fiche technique du produit.
Les charges indiquées tiennent compte de coefficients de sécurité.

Cheville métallique pour cadres F-M

fischer
innovative solutions

PRODUIT / AGRÉMENTS

EXEMPLE D'APPLICATION

Portes coupe-feu

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

F 8 M - avec vis à tête bombée à empreinte pozidrive Z 2

F 8 M TL - avec vis à tête bombée à empreinte pozidrive Z 2

F 10 M - avec vis à tête fraisée à empreinte pozidrive Z 3

Désignation	Art. N°	foret d_0 [mm]	profondeur de perçage mini pour fixation traversante h_2 [mm]	profondeur d'ancrage effective h_{ef} [mm]	longueur de cheville l [mm]	ép. à fixer maxi t_{fix} [mm]	taille de l'empreinte PZ	Unité de vente [Pièces]
F 8 M 72	088660 [1]	8	90	30	72	42	PZ2	100
F 8 M 92	088662 [1]	8	110	30	92	62	PZ2	100
F 8 M 112	088664 [1]	8	130	30	112	82	PZ2	100
F 8 M 72 TL	095130 [2]	8	90	30	72	42	PZ2	100
F 8 M 92 TL	095132 [2]	8	110	30	92	62	PZ2	100
F 8 M 112 TL	018820 [2]	8	130	30	112	82	PZ2	100
F 8 M 132 TL	095136 [2]	8	150	30	132	102	PZ2	100
F 10 M 72	088670 [3]	10	90	30	72	42	PZ3	100
F 10 M 92	088672 [3]	10	110	30	92	62	PZ3	100
F 10 M 112	088674 [3]	10	130	30	112	82	PZ3	100
F 10 M 132	088676 [3]	10	150	30	132	102	PZ3	100
F 10 M 152	088678 [3]	10	170	30	152	122	PZ3	100
F 10 M 182	088680 [3]	10	200	30	182	152	PZ3	50
F 10 M 202	061064 [3]	10	220	30	202	172	PZ3	50

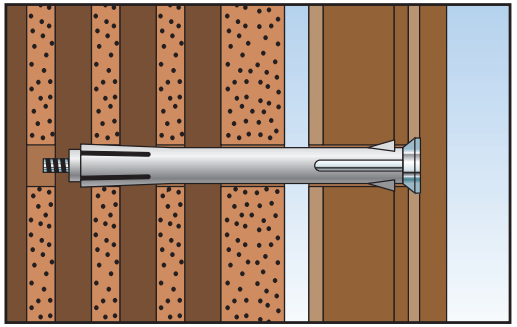
[1] Tête de la vis Ø 9 mm
[2] Tête de la vis Ø 11 mm
[3] Tête de la vis Ø 13 mm

Capuchon recouvrant **ADM**

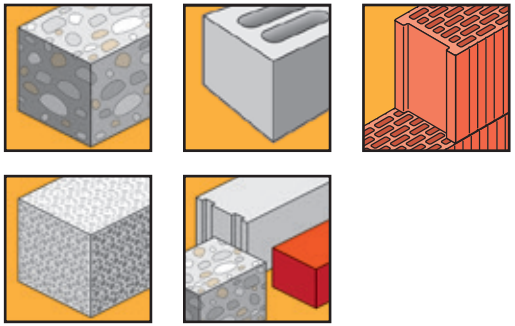
Capuchon plat **ASM**

Désignation	Art. N°	couleur	hauteur de capuchon [mm]	capuchon [Ø mm]	pour	Unité de vente [Pièces]
ADM 8 W blanc	088685	blanc	–	12,5	F 8M TL	100
ADM 8 DB brun foncé	088687	brun foncé	–	12,5	F 8M TL	100
ADM 10 W blanc	088688	blanc	4	15	F 10M	100
ASM 10 W blanc	060320	blanc	–	16	F 10M	100

EXEMPLE DE MONTAGE



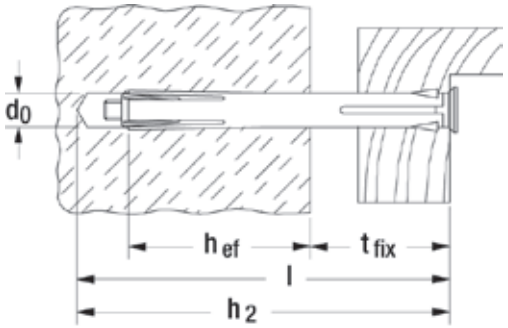
MATÉRIAUX



AVANTAGES

- La cheville métallique pour cadres F-M a une classe de résistance au feu F 120. Ceci permet son utilisation pour des applications où une résistance au feu est requise.
- Son principe de fonctionnement évite l'écrasement du cadre contre le support et assure une fixation sans contraintes et durable.
- La géométrie spéciale de la cheville garantit une excellente résistance des profilés métalliques et plastiques aux charges de traction et de compression et permet une tenue sûre.
- Les capuchons vendus séparément peuvent être utilisés pour masquer discrètement les têtes des vis.

DIMENSIONS



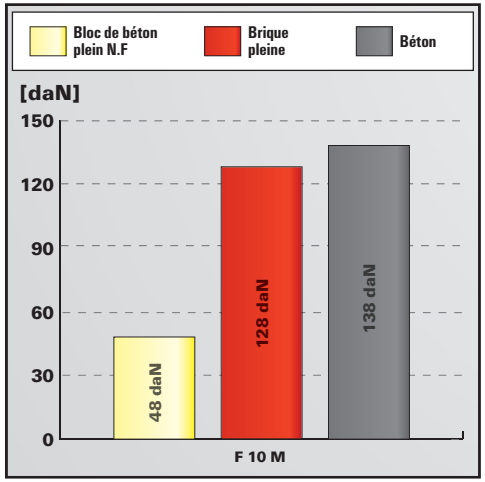
Cheville métallique pour cadres F-M

fischer
innovative solutions

CHARGES

Cheville métallique F-M

Charges admissibles maximales N_{adm} pour une cheville isolée, dans une application non structurelle à ancrage multiple.

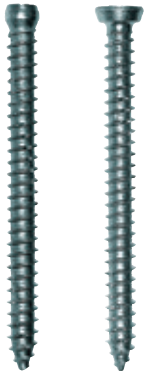


Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de se référer à la fiche technique du produit.
Les charges indiquées tiennent compte de coefficients de sécurité.

Vis de fixation pour cadres FFSZ et FFS

fischer
innovative solutions

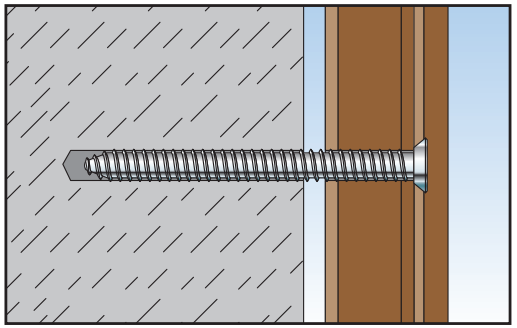
PRODUIT



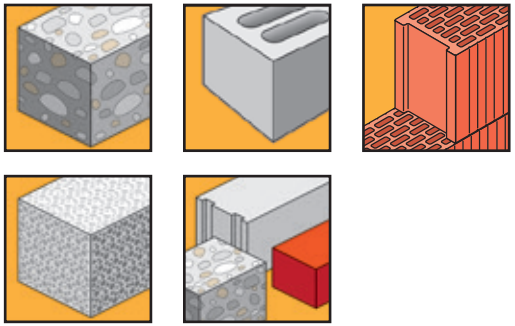
EXEMPLE D'APPLICATION

Châssis de fenêtre

EXEMPLE DE MONTAGE



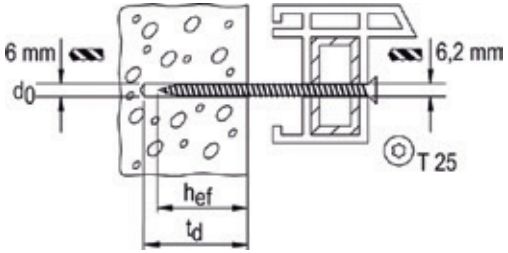
MATÉRIAUX



AVANTAGES

- Aucune cheville n'est nécessaire pour l'installation, ce qui permet un travail rapide et économique.
- Le petit diamètre de foret de 6 mm permet un travail efficace également en cas de montage en série.
- Le filetage continu évite l'écrasement du cadre contre le support et assure une fixation sans contraintes et durable.
- Le filetage spécial et optimisé réduit la dépense d'énergie lors du vissage et permet une installation avec des efforts réduits.

DIMENSIONS



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Vis de fixation pour cadres **FFSZ** avec tête cylindrique

Désignation	Art. N°	foret d_0 [mm]	longueur de la vis l_s [mm]	taille de l'empreinte	tête de vis [Ø mm]	Unité de vente [Pièces]
FFSZ 7,5 x 52 T25	**092695**	6	52	T25	7,5	100
FFSZ 7,5 x 62 T25	**092697**	6	62	T25	7,5	100
FFSZ 7,5 x 72 T25	**092698**	6	72	T25	7,5	100
FFSZ 7,5 x 82 T25	**092699**	6	82	T25	7,5	100
FFSZ 7,5 x 92 T25	**092700**	6	92	T25	7,5	100
FFSZ 7,5 x 102 T25	**092701**	6	102	T25	7,5	100
FFSZ 7,5 x 112 T25	**092702**	6	112	T25	7,5	100
FFSZ 7,5 x 122 T25	**092703**	6	122	T25	7,5	100
FFSZ 7,5 x 132 T25	**092704**	6	132	T25	7,5	100
FFSZ 7,5 x 152 T25	**092705**	6	152	T25	7,5	100
FFSZ 7,5 x 182 T25	**092706**	6	182	T25	7,5	100
FFSZ 7,5 x 202 T25	**092708**	6	202	T25	7,5	100
FFSZ 7,5 x 212 T25	**092709**	6	212	T25	7,5	100

Vis de fixation pour cadres **FFS** - avec tête fraisée

Désignation	Art. N°	foret d_0 [mm]	longueur de la vis l_s [mm]	taille de l'empreinte	tête de vis [Ø mm]	Unité de vente [Pièces]
FFS 7,5 x 42	**062379**	6	42	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 52	**062395**	6	52	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 62	**062396**	6	62	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 72	**061550**	6	72	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 82	**068955**	6	82	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 92	**061551**	6	92	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 102	**068956**	6	102	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 112	**061552**	6	112	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 122	**068957**	6	122	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 132	**061553**	6	132	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 152	**061554**	6	152	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 182	**061555**	6	182	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 202	**068958**	6	202	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 212	**061556**	6	212	T30	11,5	100

Vis de fixation pour cadres FFSZ et FFS

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

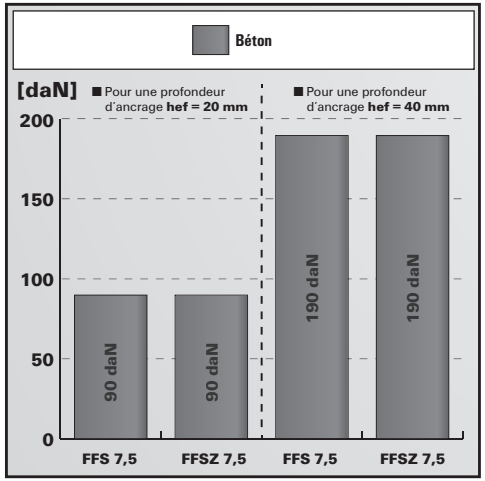
Capuchon **ADT 16 DB**

Désignation	Art. N°	capuchon [Ø mm]	taille de l'empreinte	Unité de vente [Pièces]
ADT 15 W blanc/T25	**093050**	15	T25	100
ADT 15 DB brun foncé/T25	**093051**	15	T25	100
ADT-R 15 W blanc/T25	**093052**	15	T25	100
ADT-R 15 DB brun foncé/T25	**093053**	15	T25	100
ADT 16 W blanc/T30	**062588**	16,5	T30	100
ADT 16 DB brun foncé/T30	**062589**	16,5	T30	100
ADT-R 16 W blanc/T30	**090765**	16,5	T30	100
ADT-R 16 DB brun foncé/T30	**090766**	16,5	T30	100

CHARGES

Vis de fixation pour cadres FFSZ et FFS

Charges admissibles maximales N_{adm} pour une cheville isolée, dans une application non structurelle.



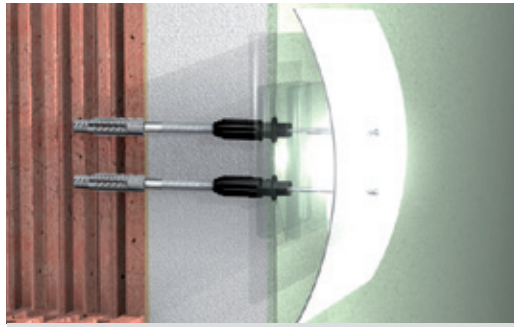
Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de se référer à la fiche technique du produit.
Les charges indiquées tiennent compte de coefficients de sécurité.

Montage à distance Thermax 8 / 10

fischer
innovative solutions

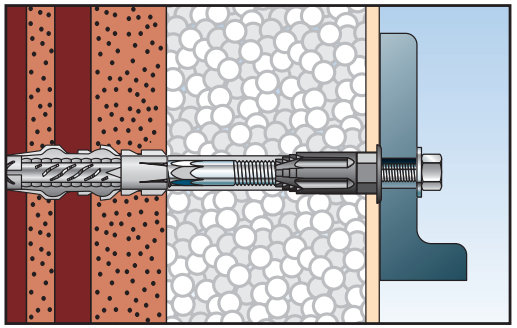
PRODUIT

EXEMPLE D'APPLICATION

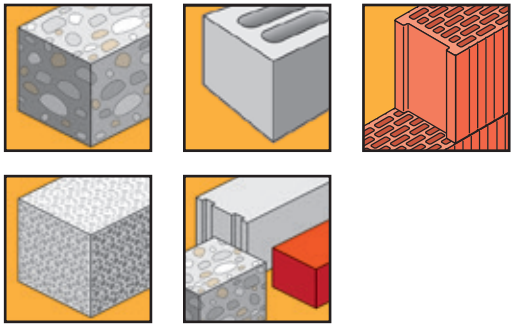


Eclairages extérieurs

EXEMPLE DE MONTAGE



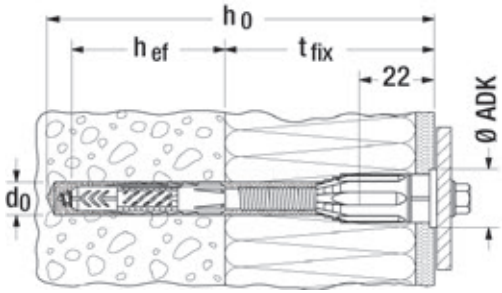
MATÉRIAUX



AVANTAGES

- Le montage déporté permet un ajustement de la pièce à fixer à l'emplacement exact souhaité, évitant ainsi de marquer ou d'endommager l'isolant. La Thermax 8 et 10 utilisée avec la cheville universelle UX s'ancre de façon sûre dans le support.
- Le cône en nylon interrompt le pont thermique entre la pièce à fixer et la partie scellée de la tige et offre une fixation optimisée sur le plan énergétique.
- Le cône en nylon renforcé de fibre de verre fraise l'enduit dans la couche isolante et permet un montage simple et rapide sans outils spéciaux.

DIMENSIONS



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Thermax 8 et 10

Désignation	Art. N°	foret d_0 [mm]	profondeur de perçage h_0 [mm]	ép. à fixer t_{fix} [mm]	profondeur d´ancrage h_{ef} [mm]	capuchon [mm]	ouverture de clé ○ SW [mm]	vis pour panneau d'aggloméré, vis métrique, vis auto-taraudeuses	Unité de vente [Pièces]
Thermax 8/60 M6	**045685** [1]	10	120	45 - 60	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 8/80 M6	**045686** [1]	10	140	60 - 80	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 8/100 M6	**045687** [1]	10	160	80 - 100	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 8/120 M6	**045688** [1]	10	180	100 - 120	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 8/140 M6	**045689** [1]	10	200	120 - 140	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 8/160 M6	**045690** [1]	10	220	140 - 160	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 8/180 M6	**045691** [1]	10	240	160 - 180	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 10/100 M6	**045692** [1]	12	160	80 - 100	70	22	13	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 10/120 M6	**045693** [1]	12	180	100 - 120	70	22	13	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 10/140 M6	**045694** [1]	12	200	120 - 140	70	22	13	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 10/160 M6	**045695** [1]	12	220	140 - 160	70	22	13	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 10/180 M6	**045696** [1]	12	240	160 - 180	70	22	13	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 10/200 M6	**512605**	12	260	180 - 200	70	22	13	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 10/220 M6	**514250**	12	280	200 - 220	70	22	13	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 10/240 M6	**514251**	12	300	220 - 240	70	22	13	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 10/100 M8	**045697**	12	160	80 - 100	70	22	13	M8	20
Thermax 10/120 M8	**045698**	12	180	100 - 120	70	22	13	M8	20
Thermax 10/140 M8	**045699**	12	200	120 - 140	70	22	13	M8	20
Thermax 10/160 M8	**045700**	12	220	140 - 160	70	22	13	M8	20
Thermax 10/180 M8	**514252**	12	240	160 - 180	70	22	13	M8	20
Thermax 10/200 M8	**514253**	12	260	180 - 200	70	22	13	M8	20
Thermax 10/220 M8	**514254**	12	280	200 - 220	70	22	13	M8	20
Thermax 10/240 M8	**514255**	12	300	220 - 240	70	22	13	M8	20
Thermax 10/100 M10	**045702**	12	160	80 - 100	70	22	13	M10	20
Thermax 10/120 M10	**045703**	12	180	100 - 120	70	22	13	M10	20
Thermax 10/140 M10	**045704**	12	200	120 - 140	70	22	13	M10	20
Thermax 10/160 M10	**045705**	12	220	140 - 160	70	22	13	M10	20
Thermax 10/180 M10	**514256**	12	240	160 - 180	70	22	13	M10	20
Thermax 10/200 M10	**514257**	12	260	180 - 200	70	22	13	M10	20
Thermax 10/220 M10	**514258**	12	280	200 - 220	70	22	13	M10	20
Thermax 10/240 M10	**514259**	12	300	220 - 240	70	22	13	M10	20

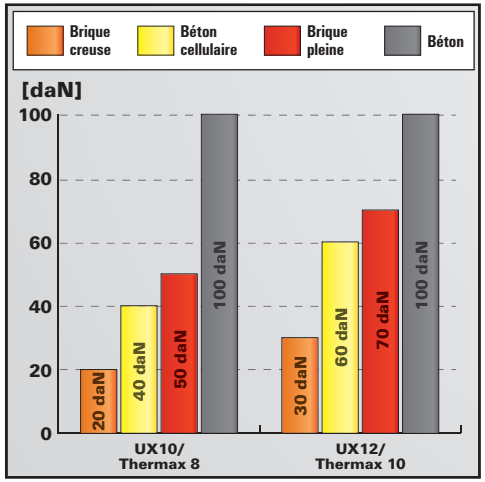
1) y compris SX 5

Montage à distance Thermax 8 / 10

CHARGES

Montage à distance Thermax 8 et 10

Charges admissibles maximales en traction pour un ancrage isolé N_{adm}.



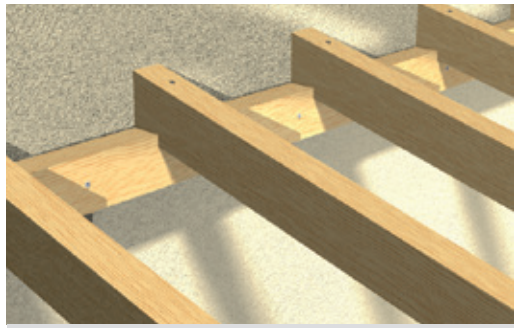
Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de se référer à la fiche technique du produit.
Les charges indiquées tiennent compte de coefficients de sécurité.

Fixation pour ossatures S-H-R

fischer
innovative solutions

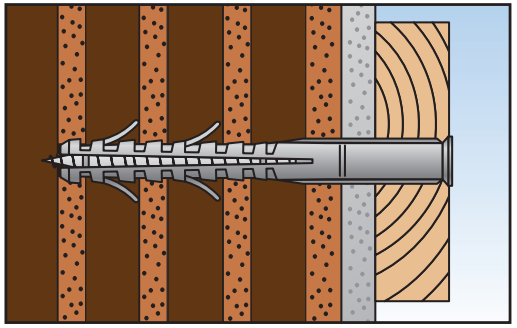
PRODUIT / AGRÉMENTS

EXEMPLE D'APPLICATION

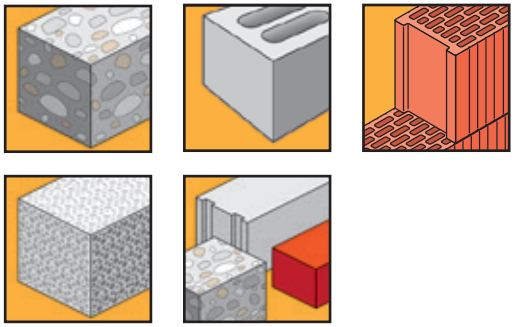


Ossatures légères

EXEMPLE DE MONTAGE



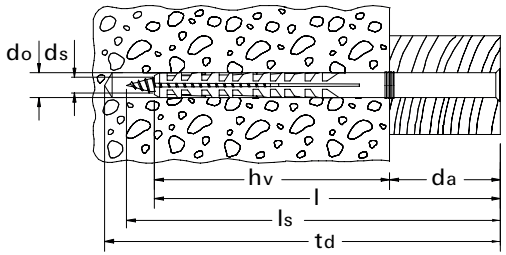
MATÉRIAUX



AVANTAGES

- Les tailles courantes sont pré-montées avec la vis de sécurité fischer.
- Une butée intégrée évite l'expansion prématurée de la cheville lors de l'installation.

DIMENSIONS



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Cheville **S 16 H R**

Désignation	Art. N°	foret d_0 [mm]	profondeur de perçage mini pour fixation traversante h_2 [mm]	profondeur d'ancrage effective h_{ef} [mm]	longueur de cheville l [mm]	ép. à fixer maxi t_{fix} [mm]	vis de sécurité fischer $d_s \times l_s$ [Ø mm]	Unité de vente [Pièces]
S 12 H 130 R	**040115**	12	145	120	130	10	10 x 140	25
S 14 H 100 R	**059179**	14	110	90	100	10	10 x 105	50
S 14 H 135 R	**059180**	14	145	90	135	45	10 x 140	50
S 14 H 160 R	**059181**	14	170	90	160	70	10 x 165	50
S 14 H 185 R	**059182**	14	195	90	185	95	10 x 190	50
S 14 H 230 R	**052178**	14	240	90	230	140	10 x 235	50
S 16 H 100 R	**059187** [1]	16	120	90	100	10	12	50
S 16 H 135 R	**059188** [1]	16	155	90	135	45	12	50
S 16 H 160 R	**059189** [1]	16	180	90	160	70	12	50

1) Convient également pour vis avec filetage métrique M 12.

S-H-RSS - pré-montée ; avec vis de sécurité fischer à tête hexagonale, SW 13 et 17

Désignation	Art. N°	foret d_0 [mm]	prof. de perçage mini h_1 [mm]	profondeur d'ancrage effective h_{ef} [mm]	longueur de cheville l [mm]	ép. à fixer maxi t_{fix} [mm]	vis de sécurité fischer $d_s \times l_s$ [mm]	Unité de vente [Pièces]
S 12 H 130 RSS	**096906**	12	145	120	130	10	10 x 140	25
S 12 H 200 RSS	**096908**	12	215	120	200	80	10 x 210	25
S 12 H 240 RSS	**096909**	12	255	120	240	120	10 x 250	25
S 14 H 100 RSS	**080633** [1]	14	110	90	100	10	10 x 105	50
S 16 H 140 RSS	**096913**	16	155	120	140	20	12 x 150	25
S 16 H 160 RSS	**096914**	16	175	120	160	40	12 x 170	25
S 16 H 200 RSS	**096915**	16	215	120	200	80	12 x 210	25
S 16 H 240 RSS	**096916**	16	255	120	240	120	12 x 250	25

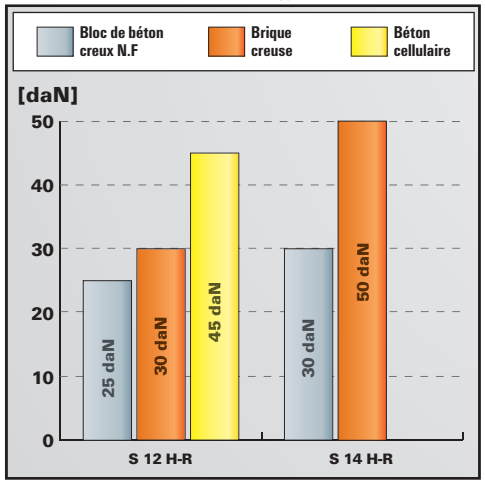
1) Non pré-montée et SW 17.

Fixation pour ossatures S-H-R

CHARGES

Fixation pour ossatures S-H-R

Charges admissibles maximales en traction N_{adm}.



Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de se référer à la fiche technique du produit.
Les charges indiquées tiennent compte de coefficients de sécurité.

Autres produits consultables sur www.fischer.fr

fischer
innovative solutions

Vis réglable auto-perceuse JUSS

La vis réglable pour les installations rapides et à réglages précis de constructions bois

Cheville à frapper FNH

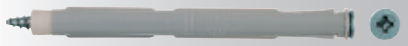
La cheville en acier ressort à montage convivial pour des fixations légères dans les matériaux de construction pleins.

Vis d'écartement universelle VFP / VFM

La vis d'écartement pour des positionnements et alignements flexibles de pièces à fixer en bois

Fixation pour cadres de fenêtres F-S

La cheville nylon pour des montages à distance sans contraintes de cadres de fenêtre et de portes



Attache murale de façade VB

Elément de connexion en acier inoxydable A4 pour les maçonneries double paroi

Fixation réglable S10J

La fixation pour l'ajustement précis de structures bois dans tous les matériaux de construction pleins courants.

Cheville universelle UX

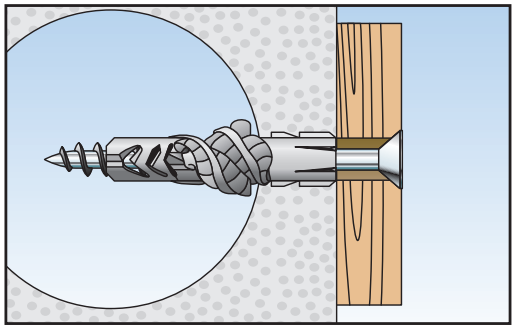
fischer
innovative solutions

PRODUIT / AGRÉMENTS

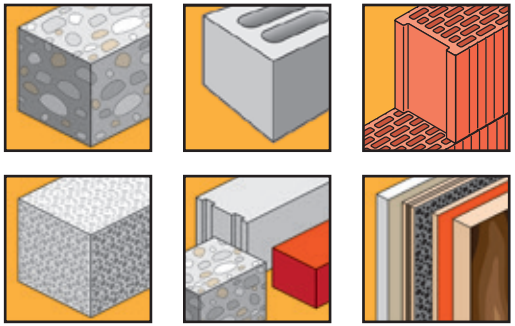
EXEMPLE D'APPLICATION

Miroirs

EXEMPLE DE MONTAGE



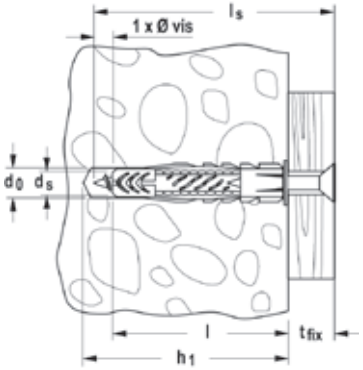
MATÉRIAUX



AVANTAGES

- Le principe de fonctionnement universel (formation d'un noeud ou expansion) permet l'utilisation dans tous les matériaux de construction pleins, creux ou en plaques. La cheville UX est le bon choix en cas de support indéterminé.
- Les ailettes latérales de la UX assurent un guidage optimal de la vis. Le blocage anti-rotation en dents de scie empêche la cheville de tourner dans le trou. Ceci garantit un maximum de sécurité lors du montage.
- Les kits de fixations avec vis, pitons et crochets offrent la solution adaptée à toutes les applications courantes de la maison.

DIMENSIONS



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

UX - sans collerette

UX-R - avec collerette

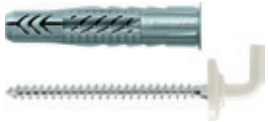
UX-S - avec collerette et vis

	sans collerette	avec collerette	avec collerette et vis	foret	prof. de perçage mini	épaisseur de plaque min.	longueur de cheville	vis à panneaux particules	ép. à fixer maxi	Unité de vente
	Art. N°	Art. N°	Art. N°	d_0 [mm]	h_1 [mm]	d_p [mm]	l [mm]	d_s / d_s x l_s [mm]	t_{fix} [mm]	[Pièces]
Désignation	UX	UX-R	UX-S							
UX 5 x 30	094721	094722	–	5	40	9,5	30	3 - 4	–	100
UX 6 x 35	062754	062756	–	6	45	9,5	35	4 - 5	–	100
UX 6 x 35	–	–	094758	6	60	9,5	35	4,5 x 60	20	25
UX 6 x 50	072094	072095	–	6	60	9,5	50	4 - 5	–	100
UX 6 x 50	–	–	094759	6	75	9,5	50	4,5 x 75	20	25
UX 8 x 40	–	505483	–	8	50	9,5	40	4,5 - 6	–	100
UX 8 x 50	077869	077870	–	8	60	9,5	50	4,5 - 6	–	100
UX 8 x 50	–	–	094762	8	70	9,5	50	5 x 70	15	25
UX 8 x 50	–	–	094760	8	80	9,5	50	5 x 80	25	25
UX 10 x 60	077871	077872	–	10	75	12,5	60	6 - 8	–	50
UX 10 x 60	–	–	094761	10	85	12,5	60	6 x 85	20	10
UX 12 x 70	062758	–	–	12	85	–	70	8 - 10	–	25
UX 14 x 75	062757	–	–	14	95	–	75	10 - 12	–	20

UX-RH - avec collerette et crochet rond

UX-WH - avec collerette et gond

UX-RH W - avec collerette et crochet rond (revêtement blanc)



UX-WH W - avec collerette et gond (revêtement blanc)

UX-OE W - avec collerette et piton (revêtement blanc)

	avec crochet rond	avec piton (revêtement blanc)	avec gond	avec gond (revêtement blanc)	avec piton (revêtement blanc)	foret	prof. de perçage mini	épaisseur de plaque min.	longueur de cheville	dimension crochet	Unité de vente
	Art. N°	Art. N°	Art. N°	Art. N°	Art. N°	d_0 [mm]	h_1 [mm]	d_p [mm]	l [mm]	d_s x l_s [Ø mm]	[Pièces]
Désignation	RH	RH W	WH	WH W	OE W						
UX 6 x 35	094407	–	–	–	–	6	45	9,5	35	4,5 x 67	25
UX 6 x 35	–	–	094408	–	–	6	45	9,5	35	4,5 x 51	25
UX 8 x 50	094409	094412	–	–	094414	8	60	9,5	50	5,5 x 87	25
UX 8 x 50	–	–	094410	094413	–	8	60	9,5	50	5,5 x 70	25

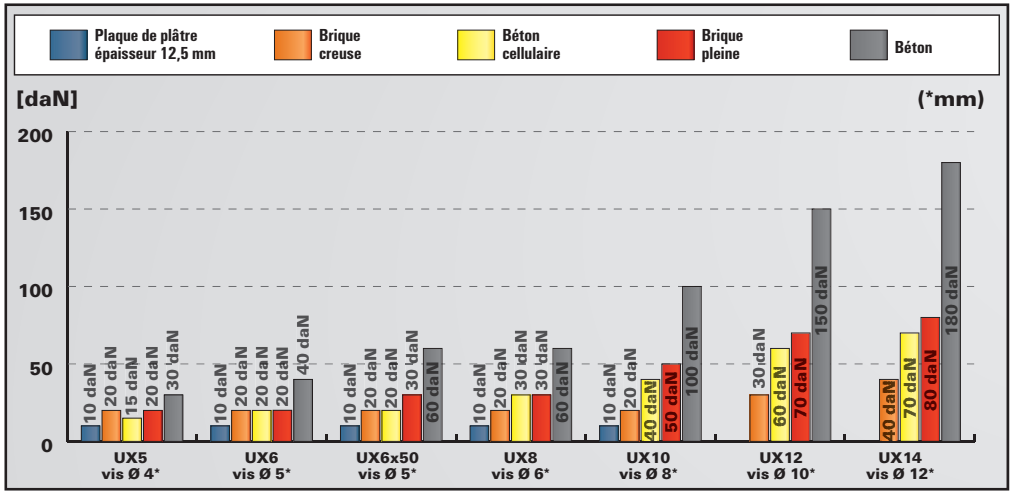
Cheville universelle UX

CHARGES

Cheville universelle UX

Charges admissibles maximales en traction N_{adm}.

Les charges sont valables uniquement lorsque la cheville est posée avec une vis à panneaux au diamètre indiqué.



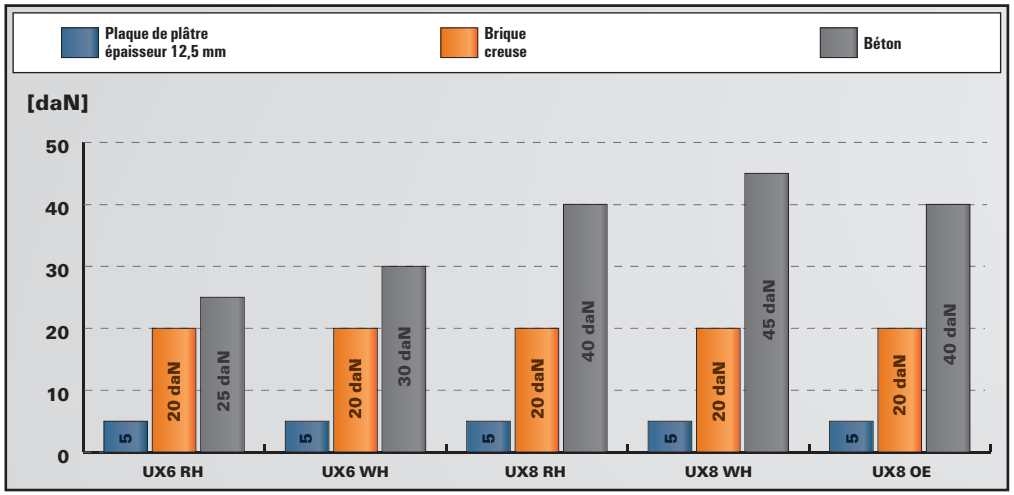
Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de se référer à la fiche technique du produit.

Les charges indiquées tiennent compte de coefficients de sécurité.

Cheville universelle UX avec crochet et œillet

Charges admissibles maximales en traction N_{adm}.

Les charges sont valables uniquement lorsque la cheville est posée avec les pitons et crochets fournis au diamètre indiqué.



Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de se référer à la fiche technique du produit.

Les charges indiquées tiennent compte de coefficients de sécurité.

Cheville à expansion SX

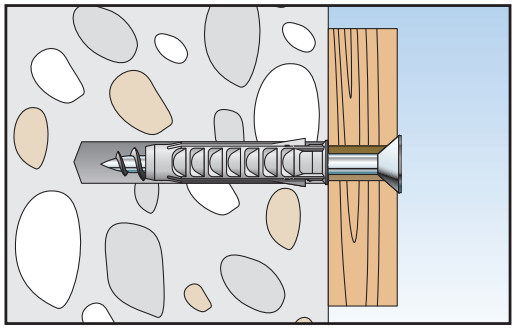
fischer
innovative solutions

PRODUIT / AGRÉMENTS

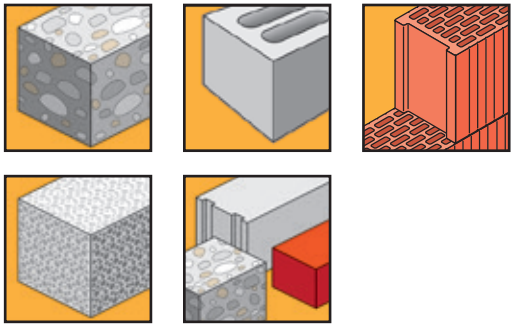
EXEMPLE D'APPLICATION

Supports muraux

EXEMPLE DE MONTAGE



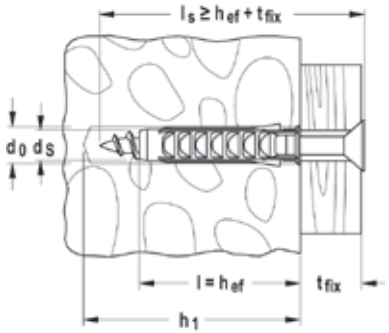
MATÉRIAUX



AVANTAGES

- La quadruple expansion permet une transmission optimale des forces dans le matériau de construction et offre des capacités de charge élevées dans les matériaux pleins et creux.
- La partie lisse sous tête ne s'expanse pas et évite l'apparition de contraintes d'expansion à la surface du matériau de contruction lors du vissage. Ceci évite d'endommager le carrelage et le plâtre.
- Grâce à leur profondeur d'ancrage supérieure, les SX 6x50, 8x65 et 10x80 sont particulièrement adaptées pour des fixations dans les matériaux creux et le béton cellulaire ainsi que pour traverser les enduits.

DIMENSIONS



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Cheville **SX** avec collerette

Cheville **SX** - avec profondeur d'ancrage supérieure, sans collerette

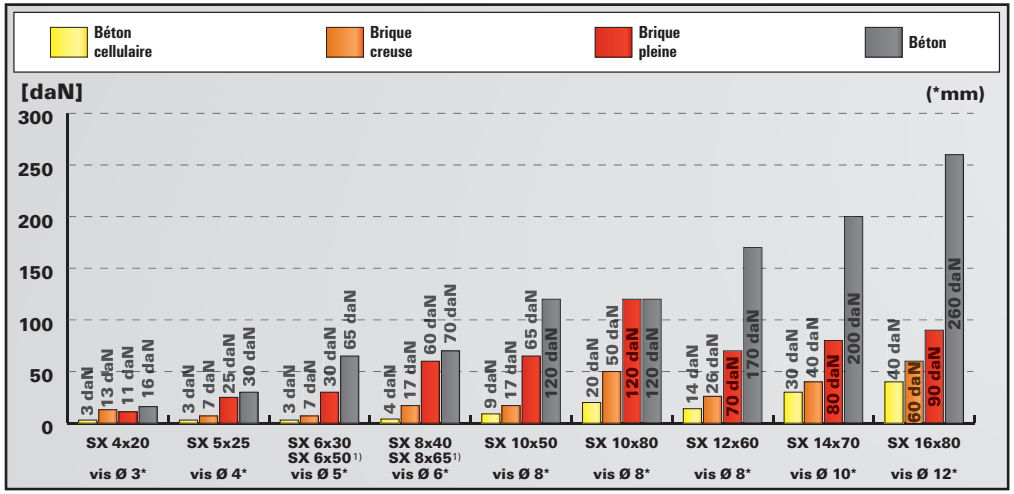
	avec collerette	avec profondeur d'ancrage supérieure, sans collerette	avec collerette et vis	foret	prof. de perçage mini	longueur de cheville	ép. à fixer maxi	vis à panneaux particules	Unité de vente
	Art. N°	Art. N°	Art. N°	d_0 [mm]	h_1 [mm]	l [mm]	t_{fix} [mm]	d_s / d_s x l_s [mm]	[Pièces]
Désignation	**SX**	**SX**	**SX-S**						
SX 4 x 20	**070004**	–	–	4	25	20	–	2 - 3	200
SX 5 x 25	**070005**	–	–	5	35	25	–	3 - 4	100
SX 6 x 30	**070006**	–	–	6	40	30	–	4 - 5	100
SX 6 x 30	–	–	**070021**	6	40	30	10	4,5 x 40	50
SX 6 x 50	**078185**	**024827**	–	6	60	50	–	4 - 5	100
SX 8 x 40	**070008**	–	–	8	50	40	–	4,5 - 6	100
SX 8 x 40	–	–	**070022**	8	50	40	20	5 x 60	50
SX 8 x 65	–	**024828**	–	8	75	65	–	4,5 - 6	50
SX 10 x 50	**070010**	–	–	10	70	50	–	6 - 8	50
SX 10 x 80	–	**024829**	–	10	95	80	–	6 - 8	25
SX 12 x 60	**070012**	–	–	12	80	60	–	8 - 10	25
SX 14 x 70	**070014**	–	–	14	90	70	–	10 - 12	20
SX 16 x 80	**070016**	–	–	16	100	80	–	12 (1/2")	10

CHARGES

Cheville SX

Charges admissibles maximales en traction N_{adm}.

Les charges sont valables uniquement lorsque la cheville est posée avec une vis à panneaux au diamètre indiqué.



Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de se référer à la fiche technique du produit.

Les charges indiquées tiennent compte de coefficients de sécurité.

1) Chevilles rallongées pour fixation à travers un enduit.

Cheville à expansion S

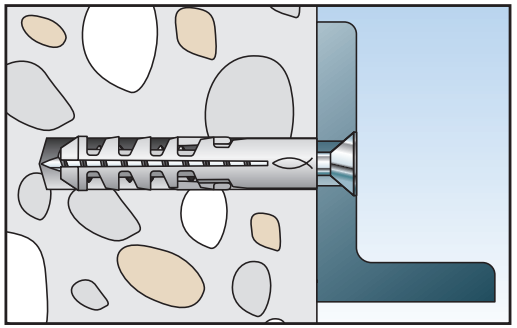
fischer
innovative solutions

PRODUIT / AGRÉMENTS

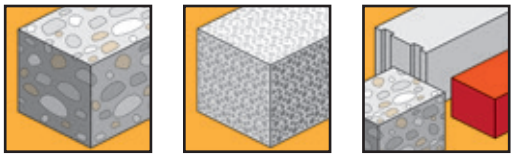
EXEMPLE D'APPLICATION

Etagères murales légères

EXEMPLE DE MONTAGE



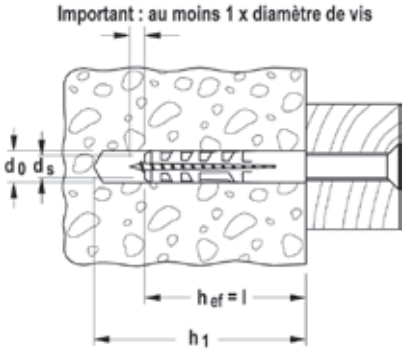
MATÉRIAUX



AVANTAGES

- L'absence de collerette permet une implantation aussi profonde que nécessaire sous l'enduit jusque dans la couche portante pour atteindre la capacité de charge maximale.
- La cheville ne s'expansant que dans deux directions, il est possible en la tournant de diriger les contraintes d'expansion parallèlement aux bords du matériau de construction. Ceci permet des distances aux bords plus faibles.
- Les ergots anti-rotation empêchent la cheville de tourner dans le trou et assurent un niveau de sécurité élevé pour l'installation.

DIMENSIONS



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

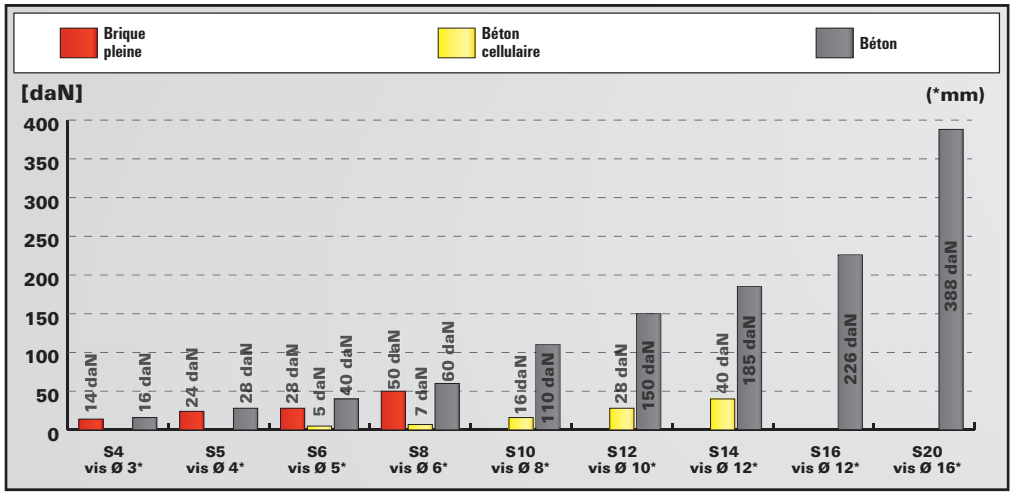
Cheville **S**

Désignation	Art. N° Standard	Art. N° Double conditionnement	foret do [mm]	longueur de cheville l [mm]	prof. de perçage mini h1 [mm]	vis à panneaux particules ds / ds x ls [mm]	Unité de vente [Pièces]
S 4	050104	–	4	20	25	2 - 3	200
S 5	050105	–	5	25	35	3 - 4	100
S 5	–	050124	5	25	35	3 - 4	200
S 6	050106	–	6	30	40	4 - 5	100
S 6	–	050125	6	30	40	4 - 5	200
S 7	056106	–	7	30	40	4 - 5,5	100
S 8	050108	–	8	40	55	4,5 - 6	100
S 8	–	050126	8	40	55	4,5 - 6	200
S 10	050110	–	10	50	70	6 - 8	50
S 10	–	050127	10	50	70	6 - 8	100
S 12	050112	–	12	60	80	8 - 10	25
S 14	050114	–	14	75	90	10 - 12	20
S 16	050116	–	16	80	100	12 (½")	10
S 20	050120	–	20	90	120	16	5

CHARGES

Cheville S

Charges admissibles maximales en traction N_{adm}.
Les charges sont valables uniquement lorsque la cheville est posée avec une vis du diamètre indiqué.

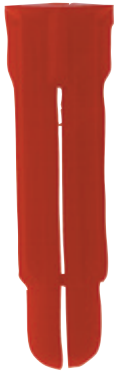


Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de se référer à la fiche technique du produit.
Les charges indiquées tiennent compte de coefficients de sécurité.

Fixation multi-usages PC

fischer
innovative solutions

PRODUIT / AGRÉMENTS



EXEMPLE D'APPLICATION

Étagères murales légères

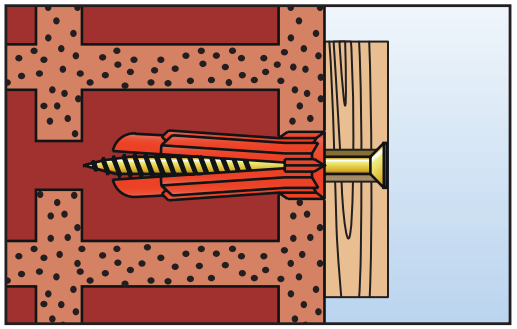
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Cheville **P 6 C**

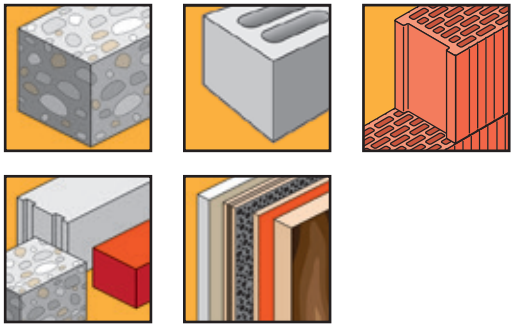
Cheville **P 8 C PVB**
Spécial sanitaire

Désignation	Art. N°	couleur	foret d_0 [mm]	profondeur de perçage mini h_1 [mm]	longueur cheville = profondeur d'ancrage mini $l = h_{ef}$ [mm]	vis à bois ou à panneaux particules de/à d_s [Ø mm]	Dimensions de la vis d_s x l_s [mm]	Unité de vente [Pièces]
P 6 C	**018901**	jaune	6	35	27	2 - 5	–	100
P 8 C	**018902**	rouge	8	40	34	4 - 6	–	100
P 10 C	**018903**	gris	10	60	53	5 - 8	–	100
P 8 C PVB	**018904**	vert	8	40	34	–	PVB 7x150 ou PV M8	100

EXEMPLE DE MONTAGE

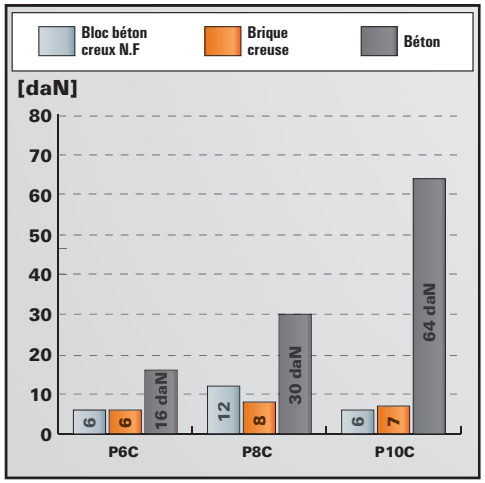


MATÉRIAUX



CHARGES

Fixation multi-usages PC
Charges admissibles maximales en traction Nadm.
A utiliser avec vis à bois et vis pour panneau d'aggloméré ou patte à vis (selon le type).



Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose,
il convient de se référer à la fiche technique du produit.
Les charges indiquées tiennent compte de coefficients de sécurité.

AVANTAGES

- La cheville PC possède une collerette supportée par des stries de blocage s'opposant à toute rotation de la cheville lors du vissage.
- Le corps de la cheville est fendu et légèrement évidé dans la partie supérieure pour le guidage de la vis ou de la patte à vis.
- L'extrémité arrondie et pleine permet un enfoncement facile dans le forage et un effort d'expansion maximum.
- Les chevilles sont disposées en épi sur une tige dont l'extrémité en forme d'anneau sert de gabarit pour le choix du foret approprié.
- Une couleur par diamètre et par version.

Cheville en laiton MS

fischer
innovative solutions

PRODUIT

EXEMPLE D'APPLICATION

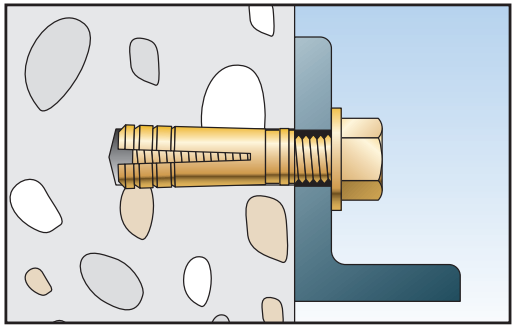
Mains courantes

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

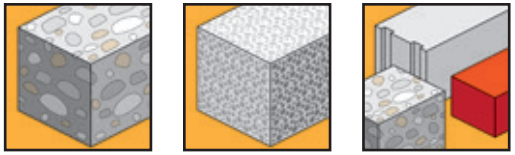
Cheville en laiton **MS** pour vis métriques

Désignation	Art. N°	foret d_0 [mm]	prof. de perçage mini h_1 [mm]	longueur de cheville l [mm]	taraudage M	Unité de vente [Pièces]
MS 4	**026424**	6	20	16	M 4	100
MS 5	**026425**	7	25	20	M 5	100
MS 6	**026426**	8	27	24	M 6	100
MS 8	**026427**	11	35	30	M 8	100
MS 10	**026428**	13	39	34	M 10	50
MS 12	**026429**	16	46	41	M 12	50

EXEMPLE DE MONTAGE



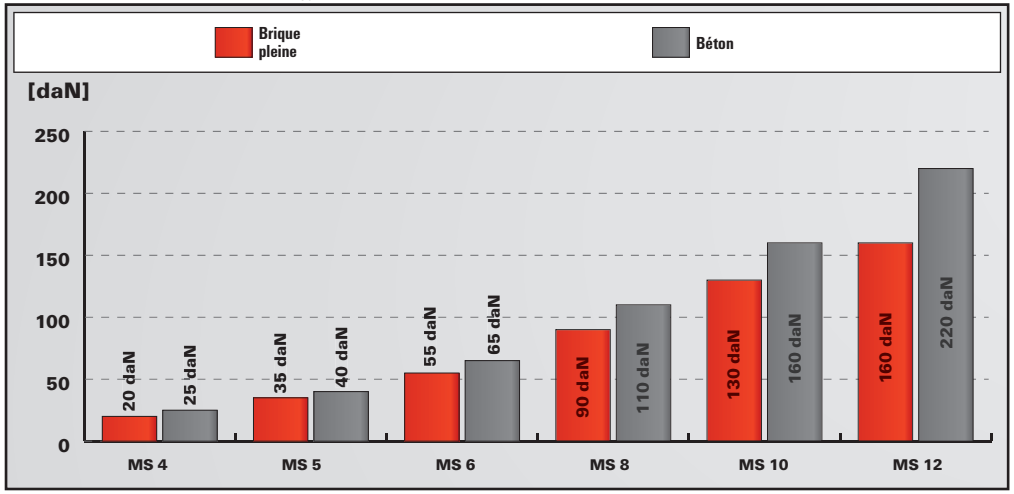
MATÉRIAUX



CHARGES

Cheville laiton MS

Charges admissibles maximales en traction N_{adm}.

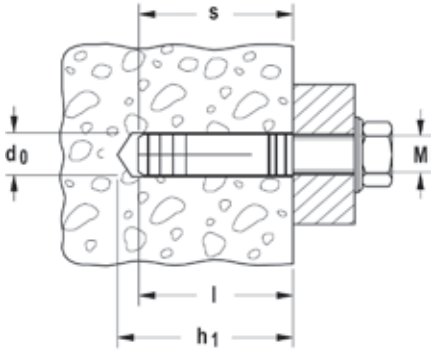


Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de se référer à la fiche technique du produit.
Les charges indiquées tiennent compte de coefficients de sécurité.

AVANTAGES

- La constitution compacte de la cheville laiton réduit les efforts de perçage et assure une installation rapide.
- La structure spéciale en surface de la MS l'empêche de tourner dans le trou, ce qui permet un montage plus sûr.
- Le taraudage permet l'utilisation de vis métriques ou tiges filetées standards; de plus, le démontage sans saillie en surface et la réutilisation du point de fixation sont possibles. Ceci offre une grande flexibilité.

DIMENSIONS



Cheville pour béton cellulaire GB

fischer
innovative solutions

PRODUIT / AGRÉMENTS

EXEMPLE D'APPLICATION

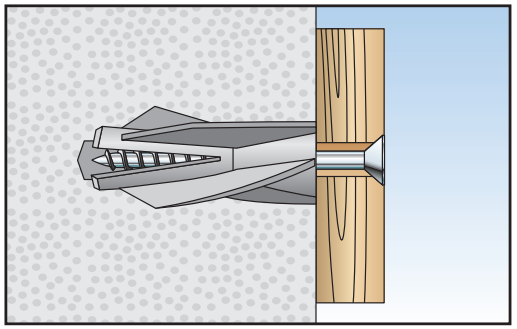
Fixations de tuyaux

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

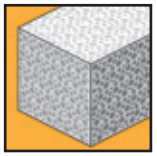
Ancrage pour béton cellulaire **GB**

Désignation	Art. N°	foret d_0 [mm]	prof. de perçage mini h_1 [mm]	longueur cheville = profondeur d'ancrage mini $l = h_{ef}$ [mm]	vis de sécurité fischer d_s [mm]	Unité de vente [Pièces]
GB 8	**050491**	8	60	50	5	25
GB 10	**050492**	10	65	55	7	20
GB 14	**050493**	14	90	75	10	10

EXEMPLE DE MONTAGE



MATÉRIAUX

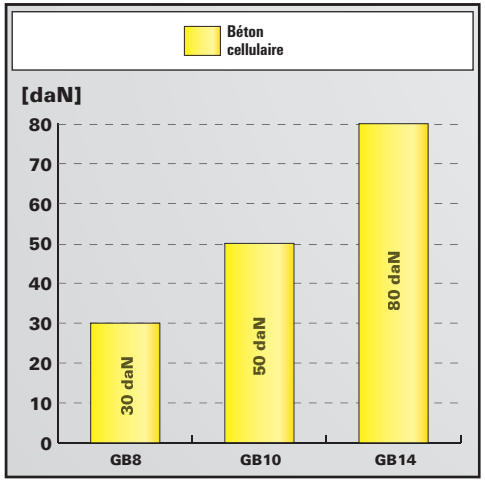


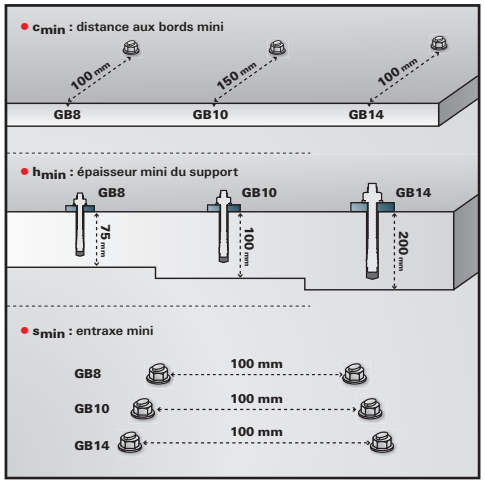
CHARGES

Cheville GB

Charges admissibles maximales en traction N_{adm}.

Les charges sont valables uniquement lorsque la cheville est posée avec une vis de sécurité fischer (voir tableau: vis de sécurité pour GB)





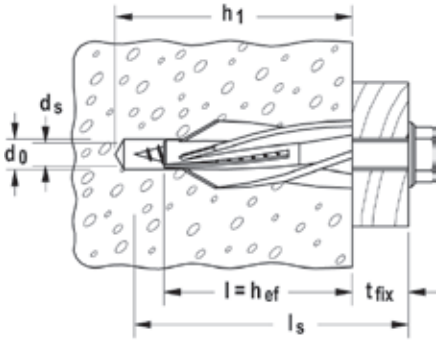
Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de se référer à la fiche technique du produit.

Les charges indiquées tiennent compte de coefficients de sécurité.

AVANTAGES

- Les nervures spiralées extérieures créent un verrouillage de forme dans le matériau de construction et assurent une résistance et une répartition des contraintes optimales.
- L'installation au marteau ne nécessite aucun outil spécial et permet d'économiser temps et argent lors du montage.
- La GB peut également être utilisée de façon sûre en extérieur (par exemple les façades), en association avec la vis de sécurité fischer en acier inoxydable A4.

DIMENSIONS



Cheville turbo pour béton cellulaire FTP-K

fischer
innovative solutions

PRODUIT / AGRÉMENTS

EXEMPLE D'APPLICATION

Lampes extérieures

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Ancrage turbo pour béton cellulaire
FTP K (plastique)

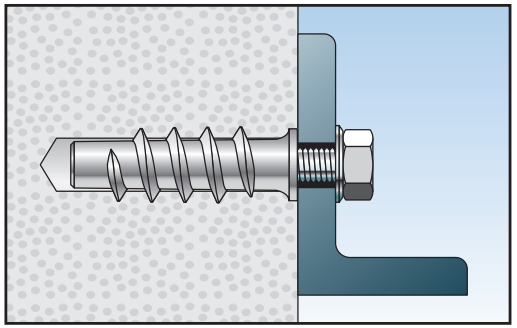
Désignation	Art. N°	foret d_0 [mm]	prof. de perçage mini h_1 [mm]	longueur de cheville l [mm]	vis bois d_s [mm]	vis à pas métrique M	profondeur de vissage min. $l_{E,min}$ [mm]	profondeur de vissage max. $l_{E,max}$ [mm]	Unité de vente [Pièces]
FTP K 4	**078411** 1)	8 - (10)	60	50	4 - 4,5	M 4	35	60	25
FTP K 6	**078412** 1)	8 - (10)	60	50	5 - 6	M 5 - 6	40	60	25
FTP K 8	**078413** 1)	10 - (12)	70	60	7 - 8	M 8	45	70	25
FTP K 10	**078414** 1)	12 - (14)	80	70	9 - 10	M 8 - 10	50	80	10

1) Les diamètres de foret entre parenthèses sont valables pour le béton cellulaire ayant une résistance à la compression de 5,0 N/mm².

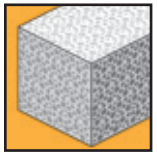
Outil de pose **FTP EK** pour FTP K (plastique)

Désignation	Art. N°		pour	Unité de vente [Pièces]
FTP EK 4/6	**090990**		FTP K4 / FTP K6	1
FTP EK 8	**090991**		FTP K8	1
FTP EK 10	**090992**		FTP K10	1

EXEMPLE DE MONTAGE

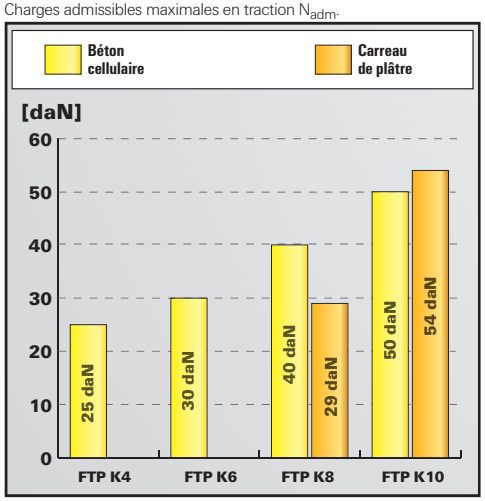


MATÉRIAUX



CHARGES

Ancrage béton cellulaire turbo FTP K
Charges admissibles maximales en traction N_{adm}.

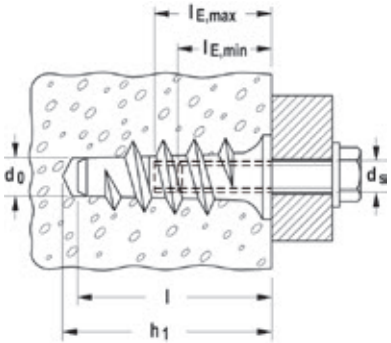


Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de se référer à la fiche technique du produit.
Les charges indiquées tiennent compte de coefficients de sécurité.

AVANTAGES

- La FTP K convient aussi bien aux vis à bois qu'aux vis métriques, permettant ainsi de la flexibilité dans le choix des vis.
- Le filetage externe en spirale découpe une forme dans le béton cellulaire et assure une tenue sûre.
- La pose avec l'outil FTP EK ne demande que peu d'efforts, pour une installation facile.
- La géométrie spéciale permet un ancrage quasi-ment sans contrainte d'expansion. Ceci permet des distances aux bords et entraxes réduits et évite l'effritement des surfaces enduites.

DIMENSIONS



Autres produits consultables sur www.fischer.fr

fischer
innovative solutions

Fixation PR
Une cheville aux multiples usages

Cheville métallique à expansion FMD
La cheville métallique pour vis à bois et vis à bois aggloméré

Cheville à expansion M-S
La cheville à expansion pour vis métriques et tiges filetées

Cheville en laiton PA 4
La cheville en laiton pour les matériaux en plaques fins

Cheville universelle FU
Une tenue sûre dans tous les supports

Cheville M
La cheville à expansion en nylon surpuissante avec cône en laiton et filetage métrique

Fixation pour bardages de balcons P9K
Pour les fixations d'habillages de balcons sur des profilés creux

Cheville turbo pour béton cellulaire FTP-M
La cheville métallique pour béton cellulaire utilisable avec des vis métriques

Entretoises à visser ETV
Pour la pose de plafonds suspendus sur ossature bois.

Fixation pour marches d'escalier TB / TBB
Pour la fixation de marches d'escaliers en bois dans le béton et les ossatures primaires en acier

Cheville métallique pour corps creux HM

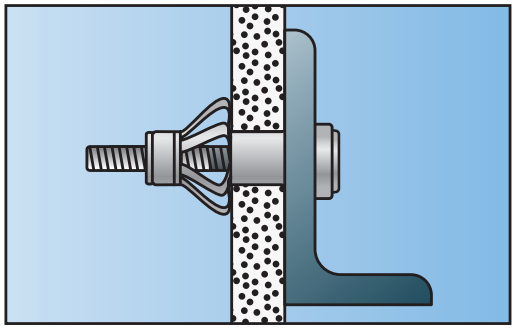
fischer
innovative solutions

PRODUIT

EXEMPLE D'APPLICATION

Etagères

EXEMPLE DE MONTAGE

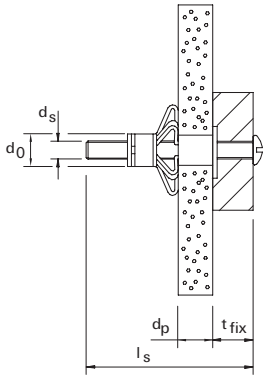


MATÉRIAUX

AVANTAGES

- Grâce à l'étendue de sa gamme, la HM convient pour des panneaux d'une épaisseur de 3 à 50 mm et peut être utilisée pour de nombreuses applications.
- Le taraudage métrique permet de multiples dévissages et revissages de la pièce à fixer, ce qui offre une flexibilité optimale.
- Les branches d'expansion de la HM s'appuient sur une surface étendue ce qui permet une capacité de charge élevée.
- Les ergots s'encastrent dans le panneau, évitent la rotation de la cheville et assurent ainsi un montage sûr.

DIMENSIONS



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

HM sans vis

Désignation	Art. N°	foret d_0 [mm]	prof. de perçage mini h_1 [mm]	longueur de cheville l [mm]	vis à pas métrique M	épaisseur de plaque [mm]	Unité de vente [Pièces]
HM 4 x 32	**026228**	8	42	32	M 4	3 - 13	50
HM 4 x 46	**026229**	8	56	46	M 4	5 - 18	50
HM 5 x 37	**026232**	10	47	37	M 5	6 - 15	50
HM 5 x 52	**026233**	10	62	52	M 5	7 - 21	50
HM 5 x 65	**026234**	10	75	65	M 5	20 - 34	50
HM 6 x 37	**026236**	12	47	37	M 6	6 - 15	50
HM 6 x 52	**026237**	12	62	52	M 6	10 - 21	50
HM 6 x 65	**026239**	12	75	65	M 6	20 - 34	50
HM 8 x 37	**026241**	12	47	37	M 8	6 - 15	50
HM 8 x 55	**026240**	12	65	55	M 8	10 - 21	50
HM 8 x 65	**026242**	12	75	65	M 8	20 - 34	50

HM-S avec vis métrique

HM-TH avec vis à tête hexagonale

Désignation	Art. N°	foret d_0 [mm]	prof. de perçage mini h_1 [mm]	longueur de cheville l [mm]	Dimensions de la vis d_s x l_s [mm]	épaisseur max. de plaque d_p [mm]	épaisseur max. de pièce à fixer t_{fix} [mm]	Unité de vente [Pièces]
HM 4 x 21 S	**062305**	8	31	21	M 4 x 28	0 - 5	14	50
HM 4 x 32 S	**062306**	8	42	32	M 4 x 40	3 - 13	16	50
HM 4 x 46 S	**062307**	8	56	46	M 4 x 52	5 - 18	23	50
HM 4 x 54 S	**062309**	8	64	54	M 4 x 60	18 - 32	21	50
HM 4 x 59 S	**062308**	8	69	59	M 4 x 66	35 - 42	16	50
HM 5 x 37 S	**062310**	10	47	37	M 5 x 45	6 - 15	19	50
HM 5 x 52 S	**062311**	10	62	52	M 5 x 60	7 - 21	24	50
HM 5 x 65 S	**062312**	10	75	65	M 5 x 73	20 - 34	24	50
HM 5 x 80 S	**062313**	10	90	80	M 5 x 85	38 - 50	24	50
HM 6 x 37 S	**062314**	12	47	37	M 6 x 45	6 - 15	14	50
HM 6 x 52 S	**062315**	12	62	52	M 6 x 60	10 - 21	24	50
HM 6 x 65 S	**026273**	12	75	65	M 6 x 70	20 - 34	24	50
HM 6 x 80 S	**062316**	12	90	80	M 6 x 88	38 - 50	24	50
HM 8 x 55 S TH [1]	**026274**	12	65	55	M 8 x 60	10 - 21	24	50
HM 8 x 65 S TH [1]	**026275**	12	75	65	M 8 x 70	20 - 34	27	50

[1] Montage uniquement avec pince HM

HM
l'outil de pose professionnel

PA
Pince pour cheville HM

Désignation	Art. N°				Unité de vente [Pièces]
Pince HM	**026416**				1
Pince PA	**026846**				1

Cheville métallique pour corps creux HM

fischer
innovative solutions

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

HM sans vis en PP Box

HM-S avec vis en PP Box

Désignation	Art. N°	foret d_0 [mm]	prof. de perçage mini h_1 [mm]	longueur de cheville l [mm]	Dimensions de la vis d_s x l_s [mm]	épaisseur de plaque [mm]	épaisseur max. de pièce à fixer t_{fix} [mm]	Unité de vente [Pièces]
HM 4 x 32 PP Box	**093425**	8	42	32	M 4 x 40	3 - 13	16	100
HM 4 x 46 PP Box	**048116**	8	56	46	M 4 x 52	5 - 18	23	100
HM 5 x 37 PP Box	**093426**	12	47	37	M 5 x 45	6 - 15	19	100
HM 5 x 52 PP Box	**093427**	12	62	52	M 5 x 60	7 - 21	24	100
HM 6 x 37 PP Box	**093428**	12	47	37	M 6 x 45	6 - 15	14	100
HM 6 x 52 PP Box	**093429**	12	62	52	M 6 x 60	10 - 21	24	100
HM 4 x 32 S PP Box	**093430**	8	42	32	M 4 x 40	3 - 13	16	100
HM 4 x 46 S PP Box	**048116**	8	55	56	M 4 x 55	5 - 18	23	100
HM 5 x 37 S PP Box	**093431**	12	47	37	M 5 x 45	6 - 15	19	100
HM 5 x 52 S PP Box	**093432**	12	62	52	M 5 x 60	7 - 21	24	100
HM 6 x 37 S PP Box	**093433**	12	47	37	M 6 x 45	6 - 15	14	100
HM 6 x 52 S PP Box	**093434**	12	62	52	M 6 x 60	10 - 21	24	100

Vis à métaux pour cheville HM

Vis à métaux tête hexagonale pour cheville HM

Crochet rond avec embase pour cheville HM

Piton avec embase pour cheville HM

Gond avec embase pour cheville HM

Désignation	Art. N°	Dimensions de la vis d_s x ls [mm]	filetage [mm]	diamètre intérieur crochet / œillet [Ø mm]	Unité de vente [Pièces]
VM 4 x 40	**026177**	M 4 x 40	–	–	50
VM 4 x 55	**026178**	M 4 x 55	–	–	50
VM 5 x 45	**026181**	M 5 x 45	–	–	50
VM 5 x 60	**026182**	M 5 x 60	–	–	50
VM 5 x 75	**026183**	M 5 x 75	–	–	50
VM 6 x 45	**026185**	M 6 x 45	–	–	50
VM 6 x 60	**026186**	M 6 x 60	–	–	50
VM 6 x 70	**026188**	M 6 x 70	–	–	50
Gond M4 x 40	**026204**	–	M 4 x 40	–	50
Gond M5 x 45	**026205**	–	M 5 x 45	–	50
Gond M5 x 60	**026206**	–	M 5 x 60	–	50
Gond M6 x 45	**026208**	–	M 6 x 45	–	50
Gond M6 x 60	**026209**	–	M 6 x 60	–	50
Piton M4 x 40	**026190**	–	M 4 x 40	11.5	50
Piton M5 x 45	**026191**	–	M 5 x 45	11.5	50
Piton M5 x 60	**026192**	–	M 5 x 60	11.5	50
Piton M5 x 70	**026193**	–	M 5 x 70	11.5	50
Piton M6 x 45	**026194**	–	M 6 x 45	11.5	50
Piton M6 x 60	**026195**	–	M 6 x 60	11.5	50

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Vis à métaux pour cheville HM

Vis à métaux tête hexagonale pour cheville HM

Crochet rond avec embase pour cheville HM

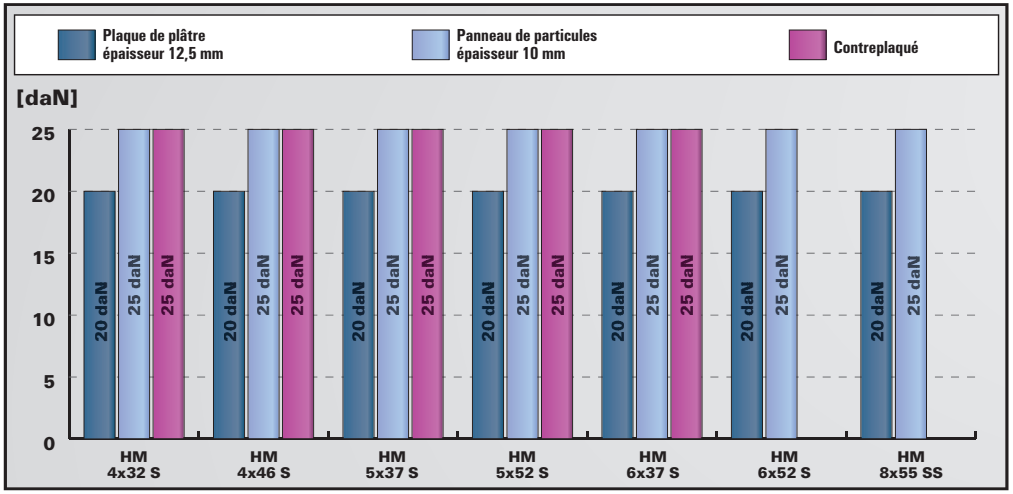
Piton avec embase pour cheville HM

Gond avec embase pour cheville HM

Désignation	Art. N°	Dimensions de la vis d_s x ls [mm]	filetage [mm]	diamètre intérieur crochet / œillet [Ø mm]	Unité de vente [Pièces]
Piton M6 x 87	**026196**	–	M 6 x 87	11.5	50
Crochet M4 x 40	**026197**	–	M 4 x 40	11.5	50
Crochet M5 x 45	**026198**	–	M 5 x 45	11.5	50
Crochet M5 x 60	**026199**	–	M 5 x 60	11.5	50
Crochet M6 x 45	**026201**	–	M 6 x 45	11.5	50
Crochet M6 x 60	**026202**	–	M 6 x 60	11.5	50

CHARGES

Cheville métallique pour corps creux HM
Charges admissibles maximales pour une cheville isolée N_{adm}.
Les charges sont valables uniquement lorsque la cheville est posée avec une vis au diamètre indiqué.



Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de se référer à la fiche technique du produit.
Les charges indiquées tiennent compte de coefficients de sécurité.

Cheville à bascule / ressort K, KD, KDH, KM

fischer
innovative solutions

PRODUIT / AGRÉMENTS

EXEMPLE D'APPLICATION

Plafonniers

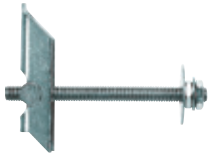
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Cheville à ressort **KD 3 + 4**

Cheville à ressort **KDH 3 + 4**

Cheville à ressort **KDR 4**

Désignation	Art. N°	foret d_0 [mm]	épaisseur max. de plaque d_p [mm]	espace mini pour le basculement a [mm]	longueur de cheville l [mm]	filetage [mm]	Unité de vente [Pièces]
KD 3	**080181**	12	65	27	95	M 3 x 90	50
KDH 3	**080182**	12	51	27	105	M 3 x 80	25
KD 4	**080183**	14	69	34	105	M 4 x 100	25
KDH 4	**080184**	14	35	34	95	M 4 x 70	25
KDR 4	**026437**	14	35	34	95	M 4 x 70	25



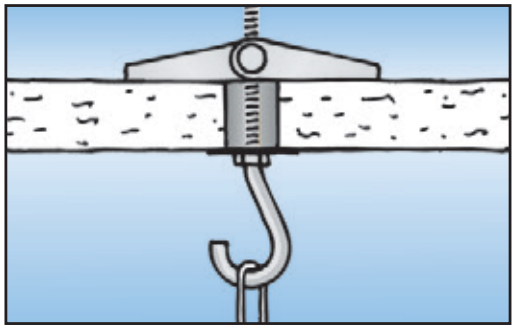
Cheville à bascule
KD 5 + 6 + 8

Cheville à bascule
KDH 5 + 6 + 8

Cheville à bascule
KDR 5 + 6

Désignation	Art. N°	foret d_0 [mm]	épaisseur max. de plaque d_p [mm]	espace mini pour le basculement a [mm]	longueur de cheville l [mm]	filetage [mm]	Unité de vente [Pièces]
KD 5	**080187**	16	63	70	100	M 5 x 100	25
KDH 5	**080188**	16	60	70	130	M 5 x 90	20
KD 6	**080185**	16	63	70	100	M 6 x 100	25
KDH 6	**080186**	16	60	70	130	M 6 x 100	20
KD 8	**080178**	20	55	75	100	M 8 x 100	20
KDH 8	**080179**	20	55	75	130	M 8 x 100	20
KDR 5	**026438**	16	35	70	130	M 5 x 70	20
KDR 6	**026439**	16	35	70	130	M 6 x 100	20

EXEMPLE DE MONTAGE

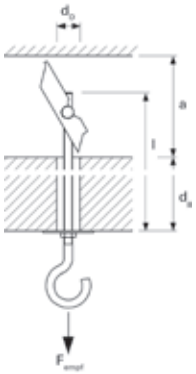


MATÉRIAUX

AVANTAGES

- La longue tige filetée des chevilles à bascule KD et KDH permet son utilisation pour différentes épaisseurs de panneaux et des pièces à fixer épaisses et offre une flexibilité maximale.
- Grâce à un ressort intégré, les segments des chevilles à ressort KD 3+4 et KDH 3+4 s'ouvrent indépendamment et permettent une installation simple.
- Les éléments à bascule larges assurent une parfaite répartition des charges. Une capacité de charge élevée est ainsi atteinte.
- La cheville à bascule en nylon K54 permet l'utilisation de vis à bois et à panneaux d'aggloméré courantes.

DIMENSIONS



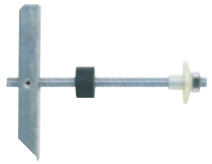
Cheville à bascule / ressort K, KD, KDH, KM

fischer
innovative solutions

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Cheville à bascule en nylon **K 54**

Désignation	Art. N°	foret d_0 [mm]	épaisseur max. de plaque d_p [mm]	espace mini pour le basculement a [mm]	longueur de cheville l [mm]	filetage [mm]	Unité de vente [Pièces]
K 54	**050323**	10	65	58	125	vis à bois 4mm	25



Cheville à bascule **KM 10**

Désignation	Art. N°	foret d_0 [mm]	épaisseur max. de plaque d_p [mm]	espace mini pour le basculement a [mm]	longueur de cheville l [mm]	Dimensions de la vis d_s x l_s [mm]	Unité de vente [Pièces]
KM 10	**050326**	30	90	140	240	M 10 x 180	25

Système à bascule **KB 6**

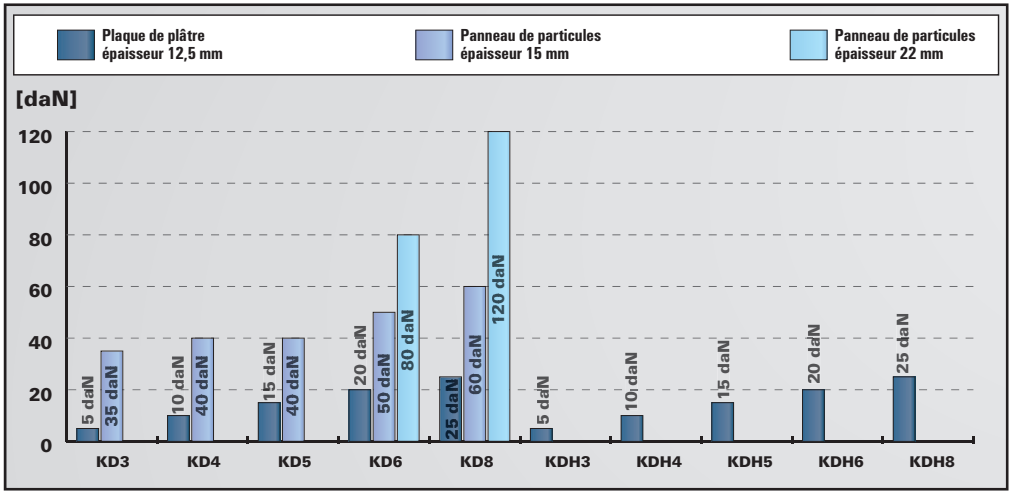
Système à bascule **KB R**

Désignation	Art. N°	foret d_0 [mm]	épaisseur max. de plaque d_p [mm]	espace mini pour le basculement a [mm]	longueur de cheville l [mm]	filetage [mm]	Unité de vente [Pièces]
KB 6 R	**026039**	18	–	–	–	M 6 x 100	50
KB 6	**026415**	16	–	–	–	M 6 x 100	50

CHARGES

Fixation à bascule KD

Charges en traction admissibles maximales pour une cheville isolée N_{adm}.
Les charges sont valables uniquement lorsque la cheville est posée avec les vis fournies.



Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de se référer à la fiche technique du produit.
Les charges indiquées tiennent compte de coefficients de sécurité.

Fixation métallique pour carton-plâtre GKM-S

fischer
innovative solutions

PRODUIT

EXEMPLE D'APPLICATION

Appliques

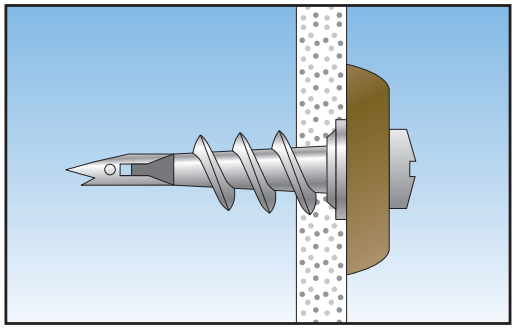
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Fixation métallique pour carton-plâtre **GKM-S**

Désignation	Art. N°	longueur de cheville l [mm]	épaisseur min. jusqu'à la première couche portante t [mm]	ép. à fixer maxi t_{fix} [mm]	Dimensions de la vis d_s x l_s [mm]	Unité de vente [Pièces]
GKM-S	**502246**	31	35	12	4,5 x 35	100

Livrée complète avec vis à bois à tête cylindrique.

EXEMPLE DE MONTAGE

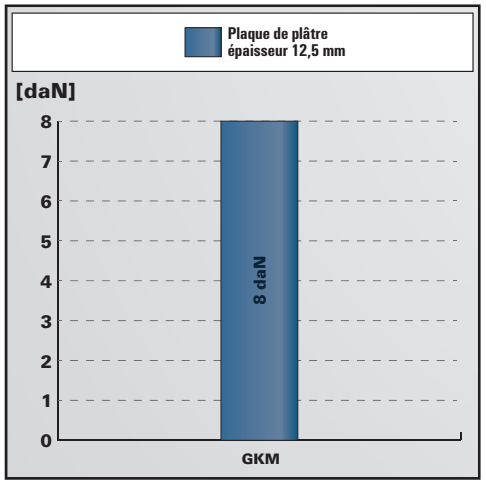


MATÉRIAUX

CHARGES

Fixation métal pour plaque de plâtre GKM-S

Charges admissibles maximales en traction pour une cheville isolée N_{adm}.
Les charges sont valables uniquement lorsque la cheville est posée avec une vis à panneaux du diamètre indiqué.

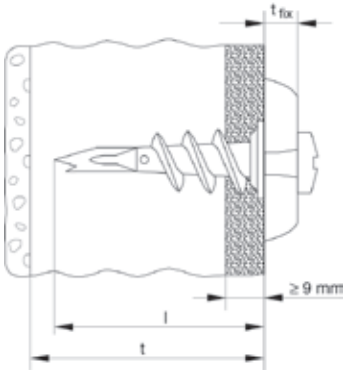


Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de se référer à la fiche technique du produit.
Les charges indiquées tiennent compte de coefficients de sécurité.

AVANTAGES

- Grâce aux caractéristiques de son matériau, la GKM-S peut être posée dans les plaques de carton-plâtre et de fibro-plâtre et utilisée avec différents crochets, vis et pitons. Ceci ouvre un large champ d'applications.
- Le filet tranchant auto-taraudeur permet une fixation sûre par verrouillage de forme. Une capacité de charge élevée est ainsi atteinte.
- L'empreinte cruciforme permet l'utilisation d'un tournevis ou d'un embout pozidrive 2 standard. Aucun outil spécial n'est nécessaire.
- La GKM-S peut également être utilisée en cas d'épaisseur de plaque et de profondeur des cavités indéterminées.

DIMENSIONS



Autres produits consultables sur www.fischer.fr

fischer
innovative solutions

Cheville pour plaques PD
Pour des fixations dans les plaques de carton-plâtre, de fibro-plâtre et les panneaux en bois

Cheville pour carton-plâtre GK
Installations rapides sur carton-plâtre

Fixations pour WC

fischer
innovative solutions

PRODUIT / AGRÉMENTS

EXEMPLE D'APPLICATION

WC au sol

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

WCN

Type	Art. N°	1 sachet contient [pièces]	boîte de [sachets]
WCN	**96369**	2 chevilles S 8, 2 vis à bois en laiton, 6 pans 6 x 70, 2 capuchons blancs + 2 chromés, 2 rondelles d'étanchéité	50
WCN 1 W A2	**96392**	2 chevilles S 8, 2 vis à bois en acier inoxydable, 6 pans 6 x 70, 2 capuchons blancs + 2 rondelles d'étanchéité	50

S 8 RD

Type	Art. N°	1 sachet contient [pièces]	boîte de [sachets]
S 8 RD 60 WCR	**60570**	2 chevilles S 8 RD 60, 2 vis à bois en laiton 6 x 65, 6 pans, 2 capuchons chromés + 2 capuchons blancs	50
S 8 RD 80 WCR	**60568**	2 chevilles S 8 RD 80, 2 vis à bois en laiton 6 x 85, 6 pans, 2 capuchons chromés + 2 capuchons blancs	50

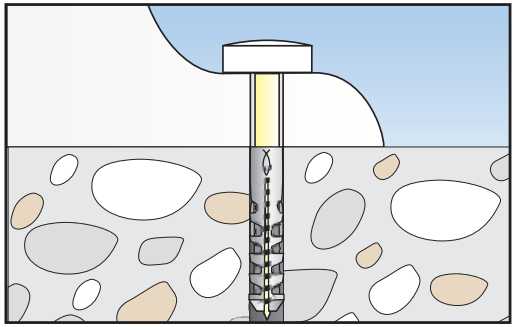
S 8 ST

Type	Art. N°	1 sachet contient [pièces]	boîte de [sachets]
S 8 ST 70	**27015**	2 chevilles S 8, 2 goujons en acier inoxydable, 2 cols d'étanchéité, 2 écrous borgnes en laiton chromé	50

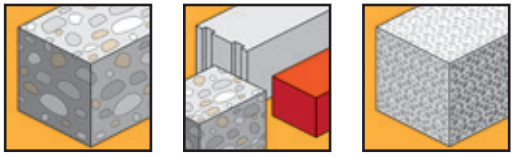
WB 5N

Type	Art. N°	1 sachet contient [pièces]	boîte de [sachets]
WB 5 N	**18652**	2 chevilles SX 10, 2 tirefonds 7 x 65 zingués bichro., 2 équerres nylon, 2 rondelles M 8, 2 vis inox A2 tête fraisée emp. cruciforme, 2 cols d'étanchéité, 2 capuchons chromés	25

EXEMPLE DE MONTAGE



MATÉRIAUX



AVANTAGES

- Des ensembles de fixations complets incluant la vis en laiton permettent un montage simple et rapide.
- La grande collerette empêche tout contact entre la vis et la céramique ce qui évite d'endommager la céramique lors du montage.
- L'équerre de montage de la WB5N avec des maillages de trous prépercés permet une fixation flexible dans deux directions.
- La WCN convient également pour la fixation de tablettes en céramique et de miroirs, ce qui permet un vaste champ d'applications.

Fixations pour lavabos et urinoirs

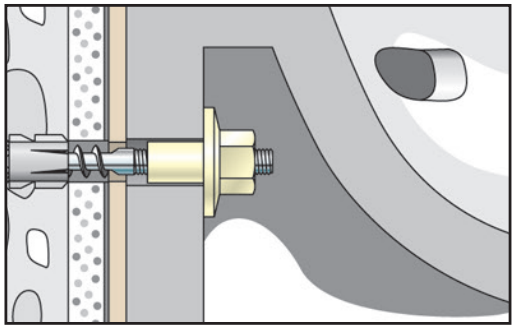
fischer
innovative solutions

PRODUIT / AGRÉMENTS

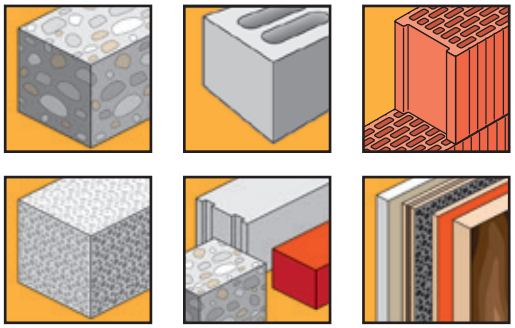
EXEMPLE D'APPLICATION

Urinoirs

EXEMPLE DE MONTAGE



MATÉRIAUX



AVANTAGES

- Des ensembles de fixations complets permettent un montage simple et rapide.
- La cheville universelle UX peut être utilisée dans tous les matériaux pleins, creux et en panneaux, ce qui offre une flexibilité élevée.
- Les écrous à embases et douilles avec colleretes en nylon renforcé résistent au vieillissement et aux agents chimiques et garantissent une fixation durable et qui n'endommage pas la céramique.
- La finition chromée haute qualité des capuchons assure une finition durable et esthétique.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

WD
Fixation de lavabos et WC suspendus

Type	Art. N°	1 sachet contient	boîte de [sachets]
WD 8 x 90	**080659**	2 chevilles UX 10, 2 goujons M 8 x 90 électrozingués, 2 écrous à collerette BU M 8, Instructions d'installation	50
WD 8 x 110	**080658**	2 chevilles UX 10, 2 goujons M 8 x 110 électrozingués, 2 écrous à collerette BU M 10, Instructions d'installation	50
WD 10 x 100	**026034**	2 chevilles UX 14, 2 goujons M 10 x 100 électrozingués, 2 écrous à collerette BU M 10, Instructions d'installation	50
WD 10 x 120	**080655**	2 chevilles UX 14, 2 goujons M 10 x 120 électrozingués, 2 écrous à collerette BU M 10, Instructions d'installation	50
WD 10 x 140	**080656**	2 chevilles UX 14, 2 goujons M 10 x 140 électrozingués, 2 écrous à collerette BU M 10, Instructions d'installation	50
WD 10 x 180	**026027**	2 chevilles UX 14, 2 goujons M 10 x 180 électrozingués, 2 écrous à collerette BU M 10, Instructions d'installation	25

WDE
Fixation de lavabos et WC suspendus

Type	Art. N°	1 sachet contient	boîte de [sachets]
WDE 8 x 90	**027009**	2 chevilles S 10, 2 goujons M 8 x 90 électrozingués, 2 rondelles excentrées à épaulement, 2 rondelles et écrous M8	20
WDE 8 x 110	**027010**	2 chevilles S 10, 2 goujons M 8 x 110 électrozingués, 2 rondelles excentrées à épaulement, 2 rondelles et écrous M8	20
WDE 10 x 100	**027011**	2 chevilles S 12, 2 goujons M 10 x 100 électrozingués, 2 rondelles excentrées à épaulement, 2 rondelles et écrous M10	20
WDE 10 x 120	**027012**	2 chevilles S 12, 2 goujons M 10 x 120 électrozingués, 2 rondelles excentrées à épaulement, 2 rondelles et écrous M10	20
WDE 10 x 140	**027013**	2 chevilles S 12, 2 goujons M 10 x 140 électrozingués, 2 rondelles excentrées à épaulement, 2 rondelles et écrous M10	20

WST
Fixation pour lavabos

Type	Art. N°	1 sachet contient	boîte de [sachets]
WST 10 x 140	**080660**	2 chevilles UX 14, 2 goujons M 10 x 140 électrozingués, 2 écrous à collerette BDH M 10, instructions d'installation, 2 écrous à six pans M 10	50
WST 12 x 150	**080661**	2 chevilles UX 14, 2 goujons M 12 x 150 électrozingués, 2 écrous à six pans M 12 électrozingués, 2 manchons à collerette BDH M 12	50
WST 12 x 180	**080662**	2 chevilles UX 14, 2 goujons M 12 x 180 électrozingués, 2 écrous à six pans M 12 électrozingués, 2 manchons à collerette BDH M 12	50

UST 8 x 110
Fixation pour urinoirs

UST 10 x 120
Fixation pour urinoirs

Type	Art. N°	1 sachet contient	boîte de [sachets]
UST 8 x 110	**083578**	2 chevilles S 10 R 70, 2 goujons M 8 x 110, 2 rondelles B 8, 4 DIN 125, 2 rondelles 8,4 x 20 x 1,5, 2 écrous borgnes FA 8, 2 capuchons chromés	50
UST 10 x 120	**080668**	2 chevilles UX 14, 2 goujons M 10 x 120, 2 écrous à collerette BU M 10, 2 capuchons AKM 10 CR	10

Chevilles HM-PV

fischer
innovative solutions

PRODUIT

EXEMPLE D'APPLICATION

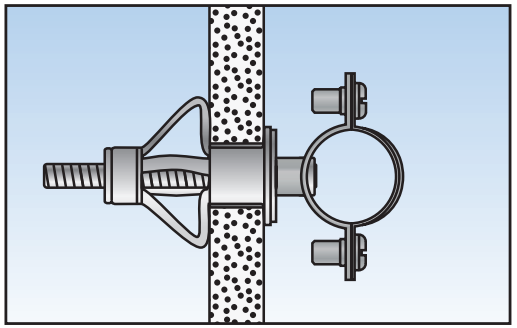
Fixations de colliers

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Cheville **HM-PV**

Type	Art. N°	Ø foret [mm]	cheville [mm]	patte à vis [mm]	épaisseur du support mini./maxi.	boîte de [pièces]
HM 4 x 32 PV	**26276**	8	4 x 32	4 x 40	3 - 13	50
HM 5 x 37 PV	**26277**	10	5 x 37	5 x 50	6 - 15	50
HM 5 x 52 PV	**26278**	10	5 x 52	5 x 60	7 - 21	50
HM 6 x 37 PV	**26279**	12	6 x 37	6 x 50	6 - 15	50
HM 6 x 52 PV	**26280**	12	6 x 52	6 x 60	10 - 21	50

EXEMPLE DE MONTAGE



MATÉRIAUX

AVANTAGES

- Avec patte à vis prémontée (pour embase 7x 150)
- Idéal pour les fixations sur murs doublés de plaques de carton-plâtre, contre-plaqués ou panneaux de bois reconstitué et pour les ancrages dans les murs creux, plafonds creux ou suspendus.
- Par la manière dont la cheville s'expanse, on peut atteindre d'importantes valeurs de tenue.

Colliers simples et doubles

fischer
innovative solutions

PRODUIT

EXEMPLE D'APPLICATION

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CS : Colliers simples
7x150

Type	Art. N°	Pour tube ø [mm]	Bute [mm]	carton de [pièces]
CS 8	18906	8	100	1000
CS 10	18907	10	100	1000
CS 12	18908	12	100	1000
CS 14	18909	14	100	1000
CS 16	18910	16	100	500
CS 18	18911	18	100	500
CS 20	18912	20	100	500
CS 22	18913	22	100	500
CS 24	18914	24	100	500
CS 25	18915	25	100	500
CS 26	18916	26	100	500
CS 28	18917	28	100	500
CS 32	18919	32	50	250
CS 34	18920	34	50	250
CS 35	18921	35	50	250
CS 40	18924	40	50	250
CS 42	18925	42	50	250
CS 48	18927	48	25	125
CS 50	18928	50	25	125
CS 52	18929	52	25	125
CS 60	18932	60	25	125
CS 63	18933	63	25	125

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CD : Colliers doubles
7x150

Type	Art. N°	Pour tube ø [mm]	Bute [mm]	carton de [pièces]
CD 8-10	18955	10	100	500
CD 10-12	18956	12	100	500
CD 12-14	18957	14	100	500
CD 14-16	18958	16	50	250
CD 16-18	18959	18	50	250
CD 18-20	18960	20	50	250
CD 20-22	18961	22	50	250
CD 26-28	18963	28	25	125

CSI : Colliers simples isophoniques
7x150

Type	Art. N°	Pour tube ø [mm]	Bute [mm]	carton de [pièces]
CSI 10	18934	10	100	1000
CSI 12	18935	12	100	500
CSI 14	18936	14	100	500
CSI 16	18937	16	100	500
CSI 18	18938	18	100	500
CSI 20	18939	20	100	500
CSI 22	18940	22	100	500
CSI 24	18941	24	100	500
CSI 26	18942	26	50	250
CSI 28	18943	28	50	250
CSI 32	18944	32	50	250
CSI 34	18945	34	50	250
CSI 36	18946	36	50	250
CSI 40	18948	40	25	125
CSI 42	18949	42	25	125
CSI 50	18951	50	25	125
CSI 52	18952	52	25	125
CSI 55	18953	55	25	125

Colliers simples et doubles

fischer
innovative solutions

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CDI : Colliers doubles isophoniques
7x150

Type	Art. N°	Pour tube ø [mm]	Bute [mm]	carton de [pièces]
CDI 12	**18965**	12	50	250
CDI 14	**18966**	14	50	250
CDI 16	**18967**	16	50	250
CDI 18	**18968**	18	50	250
CDI 20	**18969**	20	25	125
CDI 22	**18970**	22	25	125

ACCESSOIRES

Cheville à clou avec filetage de connexion Ø 7x150
pour fixation de colliers
N 6x40 M7x150

Type	Art. N°	Ø foret [mm]	prof. de perçage mini [mm]	prof. d'ancrage mini [mm]	longueur de cheville [mm]	longueur du filetage [mm]	clou fileté fischer [mm]	boîte de [pièces]
N 6x40 ø7x150	**26015**	6	55	30	40	7	4x45 ø7x150	50

Pattes à vis métaux **PV**

Type	Art. N°	M x L [mm]	filetage Ø	boîte de [pièces]
PV 4/40	**18865**	4 x 40	M 4	100
PV 4/50	**18867**	4 x 50	M 4	100
PV 5/40	**18862**	5 x 40	M 5	100
PV 5/50	**18857**	5 x 50	M 5	100
PV 5/60	**18864**	5 x 60	M 5	100
PV 5/70	**18858**	5 x 70	M 5	100
PV 6/40	**18863**	6 x 40	M 6	100
PV 6/50	**18860**	6 x 50	M 6	100
PV 6/60	**18866**	6 x 60	M 6	100
PV 6/70	**18861**	6 x 70	M 6	100

ACCESSOIRES

Pattes à vis bois **PVB 7x150**

Type	Art. N°	longueur totale [mm]	L [mm]	Ø [mm]	boîte de [pièces]
PVB 7x30	**18878**	30	22	6	100
PVB 7x40	**18879**	40	32	6	100
PVB 7x50	**18880**	50	42	6	100
PVB 7x60	**18881**	60	52	6	100
PVB 7x70	**18882**	70	62	6	100
PVB 7x80	**18883**	80	72	6	100

Pattes à vis bois **PVB M 8**

Type	Art. N°	longueur totale [mm]	L [mm]	Ø [mm]	boîte de [pièces]
PVB 8x40	**18884**	40	30,5	7	100
PVB 8x50	**18885**	50	40,5	7	100
PVB 8x60	**18886**	60	50,5	7	100
PVB 8x80	**18887**	80	70,5	7	100

Pattes à vis bois **PVB M 10**

Type	Art. N°	longueur totale [mm]	L [mm]	Ø [mm]	boîte de [pièces]
PVB 10x60	**18888**	60	46	8	100

Autres produits consultables sur www.fischer.fr

fischer
innovative solutions

Fixations pour appareils sanitaires suspendus WDI M 10

Consoles pour fixations de bacs à laver ML 35

Fixations sur matériaux en panneaux

Ensembles complets de fixations pour lavabos, WC suspendus et urinoirs

Cheville à bascule **KM 10**

WD/P 8 - Fixation pour lavabos au travers de parois minces

WD/P 6 - Fixation de radiateurs

WD/P 10 - Fixation de chauffe-eau (avec grandes rondelles)

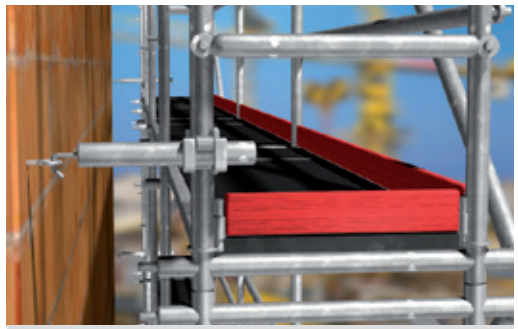
WD HM - pour lavabos sur pieds dans supports creux

Fixation S 14 ROE + GS 12

fischer
innovative solutions

PRODUIT / AGRÉMENTS

EXEMPLE D'APPLICATION



Echafaudages de pied

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Piton **GS 12**

Désignation	Art. N°	diamètre de la vis d_s [mm]	longueur de la vis L [mm]	ép. à fixer maxi t_{fix} [mm]	Ø œillet [mm]	Unité de vente [Pièces]
GS 12 x 90	**080925**	12	90	15	23	25
GS 12 x 120	**080926**	12	120	45	23	25
GS 12 x 160	**080927**	12	160	85	23	25
GS 12 x 190	**080960**	12	190	115	23	25
GS 12 x 230	**080961**	12	230	155	23	25
GS 12 x 300	**081269**	12	300	225	23	25
GS 12 x 350	**080962**	12	350	275	23	25

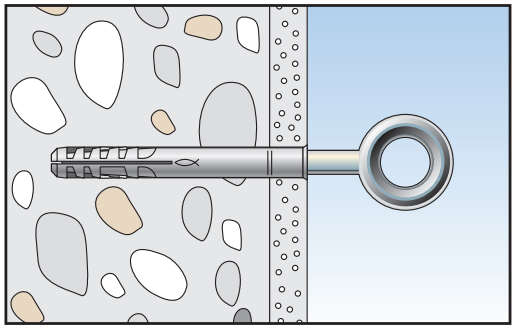
Cheville **S 14 ROE**

Cheville **S 16 H R**

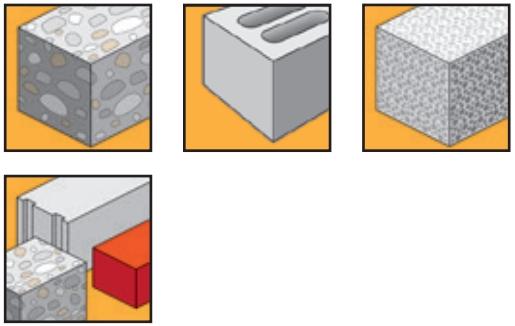
Désignation	Art. N°	foret d_o [mm]	profondeur de perçage mini pour fixation traversante h_z [mm]	profondeur d'ancrage effective h_{ef} [mm]	longueur de cheville l [mm]	ép. à fixer maxi t_{fix} [mm]	profondeur de vissage mini l + 5 [mm]	Unité de vente [Pièces]
S 14 ROE 70	**052160**	14	80	70	70	–	75	25
S 14 ROE 100	**052161**	14	110	70	100	30	105	25
S 14 ROE 135	**052162**	14	145	70	135	65	140	25
S 14 ROE 185	**052164**	14	195	70	185	110	190	25
S 16 H 100 R	**059187** [1]	16	120	90	100	10	105	50
S 16 H 135 R	**059188** [1]	16	155	90	135	45	140	50
S 16 H 160 R	**059189** [1]	16	180	90	160	70	165	50

1) Convient également pour vis avec filetage métrique M 12.

EXEMPLE DE MONTAGE



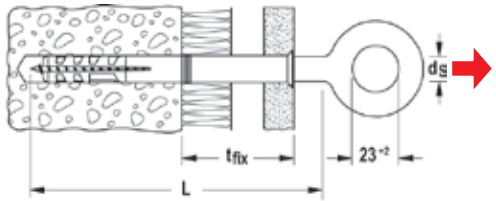
MATÉRIAUX



AVANTAGES

- Pour fixation d'échafaudage de pied.
- L'interaction optimale du piton et de la cheville permet des capacités de charge élevées et offre une sécurité accrue.
- La soudure de haute qualité empêche l'ouverture de l'anneau.
- Le diamètre important du capuchon (vendu séparément) recouvre totalement et discrètement les trous de perçage, même si les bords sont légèrement ébréchés.

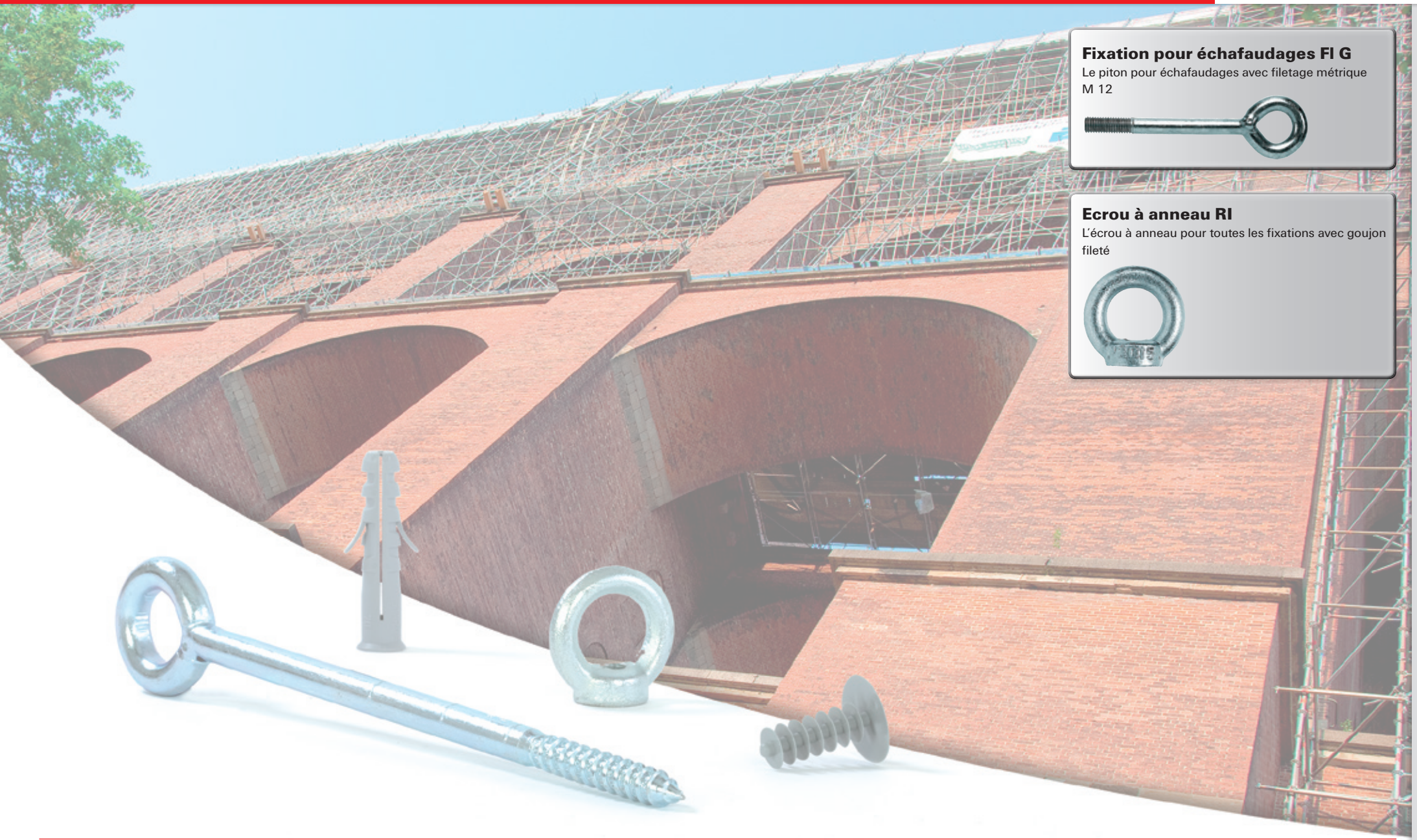
DIMENSIONS



A utiliser uniquement en traction !

Autres produits consultables sur www.fischer.fr

fischer
innovative solutions



Fixation pour échafaudages FI G

Le piton pour échafaudages avec filetage métrique M 12

Ecrou à anneau RI

L'écrou à anneau pour toutes les fixations avec goujon fileté

Fixation pour isolant FIF-K

fischer
innovative solutions

PRODUIT

EXEMPLE D'APPLICATION

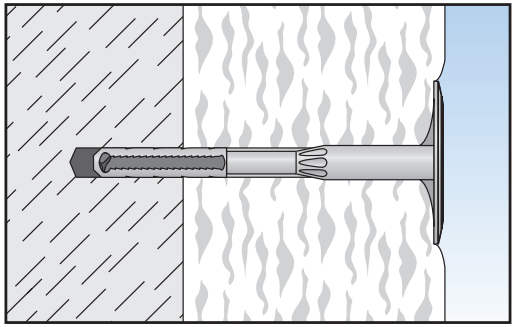
Fixation pour isolant

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

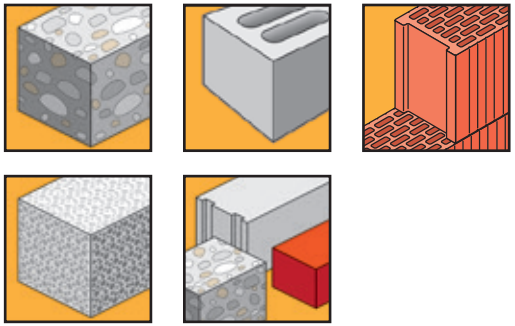
Fixation pour isolant enduit **FIF-K**

Désignation	Art. N°	foret d_0 [mm]	prof. de perçage mini h_1 [mm]	profondeur d'ancrage effective h_{ef} [mm]	longueur de cheville l [mm]	ép. à fixer maxi t_{fix} [mm]	Ø rondelle [mm]	Unité de vente [Pièces]
FIF-K 8/60	**511771**	8	45	35	108	70	58	100
FIF-K 8/80	**511772**	8	45	35	128	90	58	100
FIF-K 8/100	**511773**	8	45	35	148	110	58	100
FIF-K 8/120	**511774**	8	45	35	168	130	58	100
FIF-K 8/140	**511775**	8	45	35	188	150	58	100
FIF-K 8/160	**511776**	8	45	35	208	170	58	100
FIF-K 8/180	**511777**	8	45	35	228	190	58	100

EXEMPLE DE MONTAGE



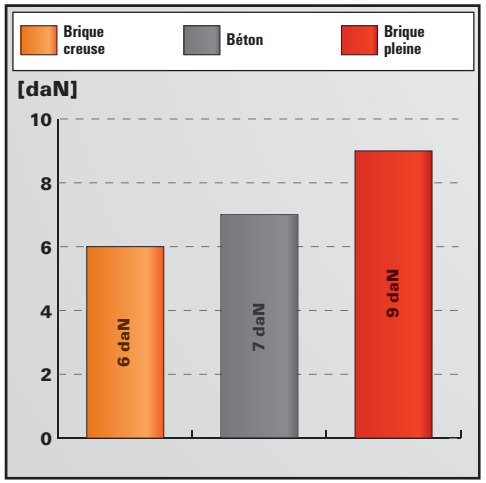
MATÉRIAUX



CHARGES

Fixation pour isolant FIF-K

Charges admissibles maximales pour une cheville isolée N_{adm}.

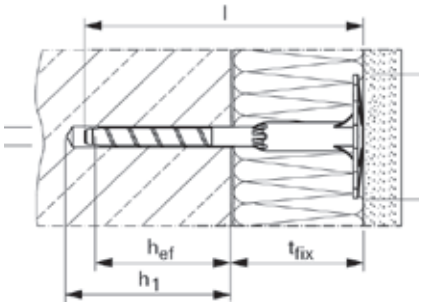


Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de se référer à la fiche technique du produit.
Les charges indiquées tiennent compte de coefficients de sécurité.

AVANTAGES

- L'élément de fixation prémonté simplifie le montage et permet d'économiser du temps.
- Le montage simple au marteau permet une progression rapide de la pose et réduit la charge de travail.
- La géométrie de la zone d'expansion permet une profondeur d'ancrage réduite.
- La butée intégrée évite l'expansion prématurée de la cheville et permet un montage sans problèmes.
- Le clou plastique renforcé de fibre de verre réduit les déperditions thermiques et prévient l'apparition de spectres à la surface de l'enduit.

DIMENSIONS

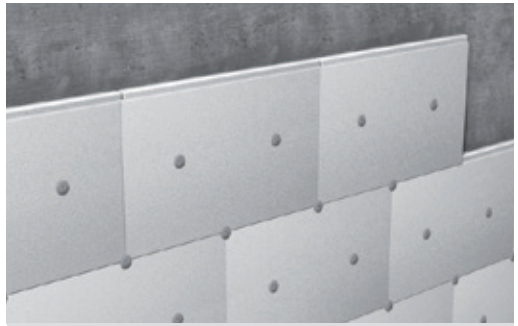


Fixation pour isolant FIF-S

fischer
innovative solutions

PRODUIT

EXEMPLE D'APPLICATION



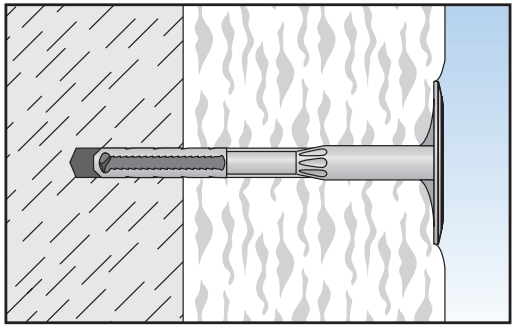
Fixation pour isolants

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

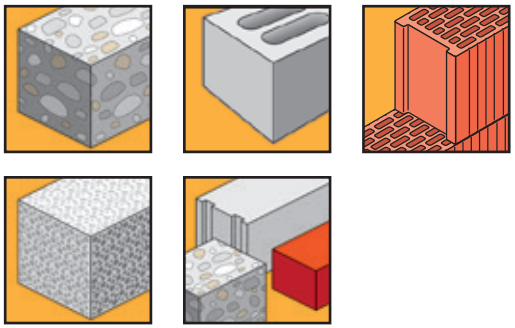
Fixation pour isolant enduit **FIF-S**

Désignation	Art. N°	foret d_0 [mm]	prof. de perçage mini h_1 [mm]	profondeur d'ancrage effective h_{ef} [mm]	longueur de cheville l [mm]	ép. à fixer maxi t_{fix} [mm]	Ø rondelle [mm]	Unité de vente [Pièces]
FIF-S 8/60	511810	8	45	35	108	70	58	100
FIF-S 8/80	511811	8	45	35	128	90	58	100
FIF-S 8/100	511812	8	45	35	148	110	58	100
FIF-S 8/120	511813	8	45	35	168	130	58	100
FIF-S 8/140	511814	8	45	35	188	150	58	100
FIF-S 8/160	511815	8	45	35	208	170	58	100
FIF-S 8/180	511816	8	45	35	228	190	58	100
FIF-S 8/200	511817	8	45	35	248	210	58	100
FIF-S 8/220	511818	8	45	35	268	230	58	100
FIF-S 8/240	511819	8	45	35	288	250	58	100
FIF-S 8/260	511820	8	45	35	308	270	58	100
FIF-S 8/280	511821	8	45	35	328	290	58	100
FIF-S 8/300	511822	8	45	35	348	310	58	100
FIF-S 8/320	511823	8	45	35	368	330	58	100

EXEMPLE DE MONTAGE

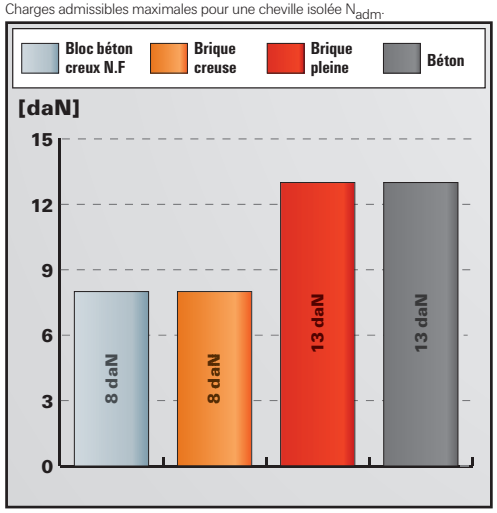


MATÉRIAUX



CHARGES

Fixation pour isolant enduit FIF-S
Charges admissibles maximales pour une cheville isolée N_{adm}.

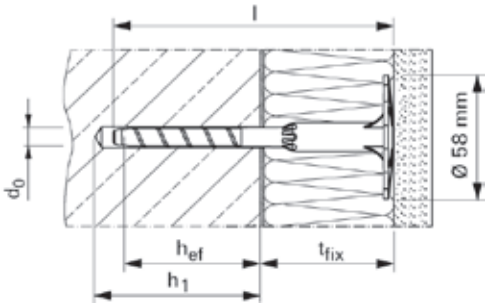


Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de se référer à la fiche technique du produit.
Les charges indiquées tiennent compte de coefficients de sécurité.

AVANTAGES

- Le clou innovant en plastique avec pointe en acier permet des charges élevées, ce qui permet de réduire le nombre de fixations au m².
- La longue tige en plastique interrompt les ponts thermiques. Ceci prévient l'apparition de spectres à la surface de l'enduit.
- L'élément de fixation prémonté simplifie le montage et permet d'économiser du temps.
- Montage simple au marteau
- La géométrie de la zone d'expansion permet une profondeur d'ancrage réduite et diminue les travaux de perçage.
- La butée intégrée évite l'expansion prématurée de la cheville.

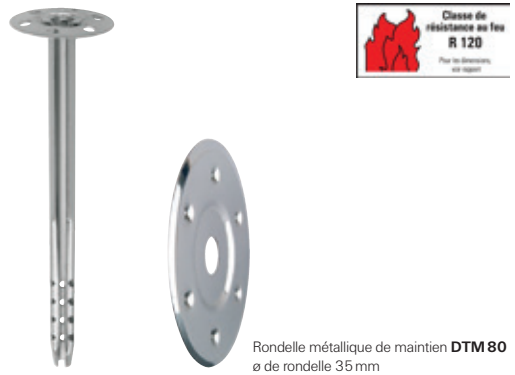
DIMENSIONS



Fixation pour isolant DHM

fischer
innovative solutions

PRODUIT / AGRÉMENTS

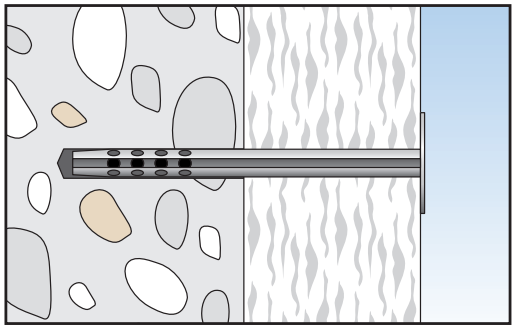


Rondelle métallique de maintien **DTM 80**
ø de rondelle 35 mm

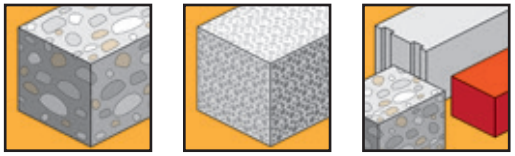
EXEMPLE D'APPLICATION

Isolants résistant à la compression sur murs rideaux

EXEMPLE DE MONTAGE



MATÉRIAUX



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Désignation	Art. N°	foret d_0 [mm]	prof. de perçage mini h_1 [mm]	profondeur d'ancrage effective h_{ef} [mm]	longueur de cheville l [mm]	ép. à fixer maxi t_{fix} [mm]	Unité de vente [Pièces]
DHM 30	088801 1)	8	60	50	90	0 - 40	250
DHM 60	088802 1)	8	60	50	110	30 - 60	250
DHM 90	088803 1)	8	60	50	140	60 - 90	250
DHM 120	061581 1)	8	60	50	170	90 - 120	250
DHM 135	503131 1)	8	60	50	185	120 - 135	250
DHM 150	061582 1)	8	60	50	200	120 - 150	250
DHM 200	519317 1)	8	60	50	250	170 - 200	125
DHM 250	519318 1)	8	60	50	300	220 - 250	125
DHM 30 INOX	506135 1)	8	60	50	90	0 - 40	250
DHM 60 INOX	506136 1)	8	60	50	110	30 - 60	250
DHM 90 INOX	506137 1)	8	60	50	140	60 - 90	250
DHM 120 INOX	506138 1)	8	60	50	170	90 - 120	250
DHM 150 INOX	506140 1)	8	60	50	200	120 - 150	250
DHM 200 INOX	519319 1)	8	60	50	250	170 - 200	250
DHM 250 INOX	519320 1)	8	60	50	300	220 - 250	250
DTM 80	088806	–	–	–	–	–	250
DTM 80 INOX	506141	–	–	–	–	–	250

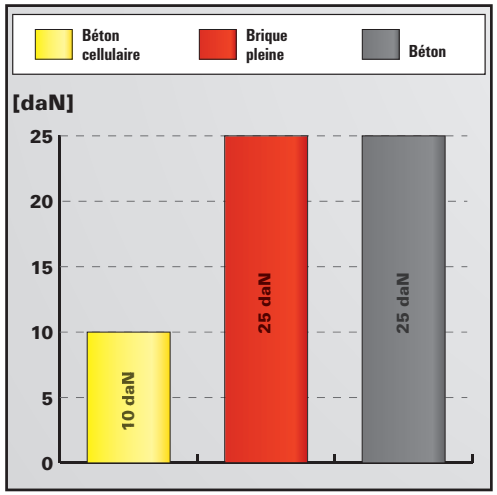
1) Aucun préperçage n'est nécessaire dans le béton cellulaire G2/G4.

CAPUCHON BEIGE - Ø37 mm - DHM ADK-BG

DHM ADK-BG	046844		250

CHARGES

Fixation d'isolant DHM
Charges admissibles maximales en traction N_{adm}.

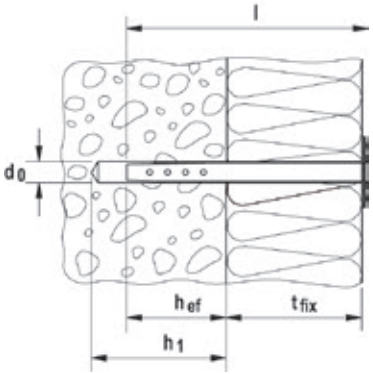


Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de se référer à la fiche technique du produit.
Les charges indiquées tiennent compte de coefficients de sécurité.

AVANTAGES

- La fixation pour isolant en métal atteint la classe de résistance au feu R 120. Elle peut donc être utilisée dans les cas où une tenue au feu est exigée.
- La rondelle DTM 80 pour isolants souples vendue séparément simplifie le stockage et réduit les coûts.
- Le montage simple au marteau permet une progression rapide de l'installation et réduit les efforts.
- La géométrie de la tige permet la pose sans préperçage dans le béton cellulaire et évite une étape de travail.

DIMENSIONS

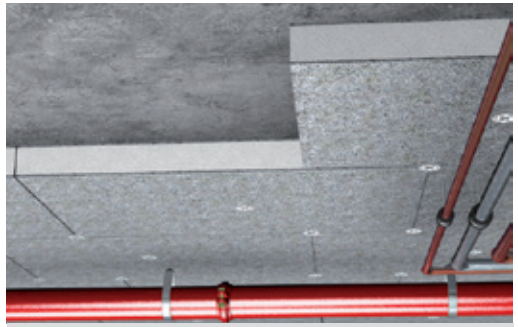


Fixation pour isolant Termofix12 HM

fischer
innovative solutions

PRODUIT

EXEMPLE D'APPLICATION



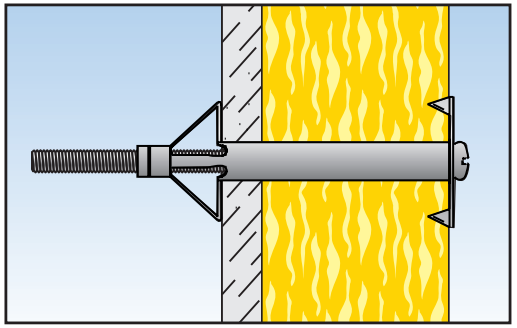
Isolants résistant à la compression en sous-faces de plafond

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Fixation métallique pour isolant
TERMOFIX 12 HM, ø de rondelle 38 mm

Désignation	Art. N°	foret d_0 [mm]	profondeur de perçage mini pour fixation traversante h_2 [mm]	longueur de cheville l [mm]	ép. à fixer maxi t_{fix} [mm]	Unité de vente [Pièces]
Termofix 12 HM 40/60	**505955**	12	115	105	40 - 60	100
Termofix 12 HM 60/80	**505956**	12	135	125	60 - 80	100
Termofix 12 HM 80/100	**505957**	12	155	145	80 - 100	100
Termofix 12 HM 100/125	**505958**	12	180	170	100 - 125	100
Termofix 12 HM 125/150	**505959**	12	205	195	125 - 150	100

EXEMPLE DE MONTAGE



MATÉRIAUX

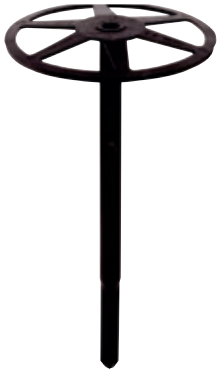
AVANTAGES

- L'élément de fixation est complet, en une seule pièce, avec vis d'expansion prémontée.
- La rondelle est percée d'un trou de Ø 4 mm pour insérer une tige anti- rotation lors de l'expansion de la cheville.
- La cheville est entièrement métallique, d'où une bonne résistance au feu.
- La rondelle est munie de 3 ergots anti-rotation pour une pose rapide et sûre.
- La cheville s'enfonce facilement au travers de l'isolant.

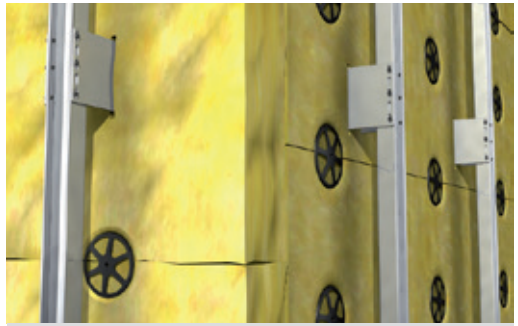
Fixation pour isolant DHK

fischer
innovative solutions

PRODUIT

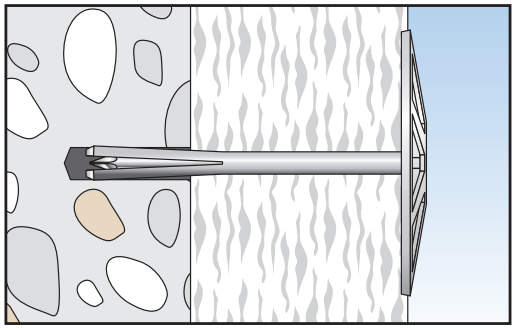


EXEMPLE D'APPLICATION

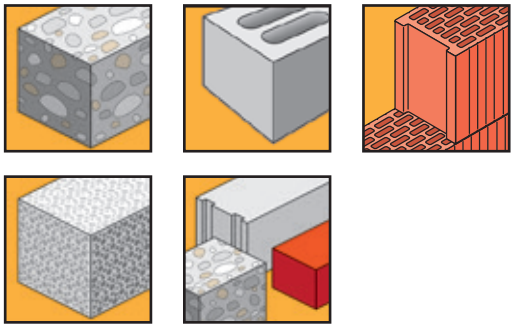


Isolants sur façades ventillées

EXEMPLE DE MONTAGE



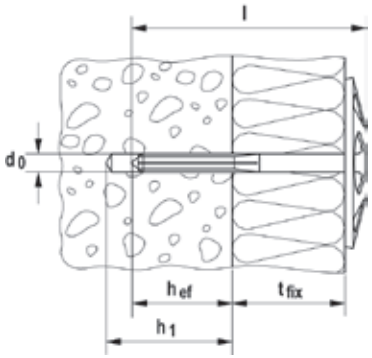
MATÉRIAUX



AVANTAGES

- La géométrie optimisée de la zone d'expansion permet une profondeur d'ancrage réduite et diminue les travaux de perçage.
- Les nervures flexibles du disque s'adaptent à l'isolant et assurent une pression constante.
- Le montage simple au marteau permet une progression rapide de l'installation et réduit les efforts.
- La couleur de la DHK 90 la rend invisible sur les panneaux d'isolant noirs dans les façades ventilées.
- La DHK 45 convient pour les panneaux d'isolant résistant à la compression.

DIMENSIONS



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Fixation pour isolant **DHK 45**, ø de disque 45 mm

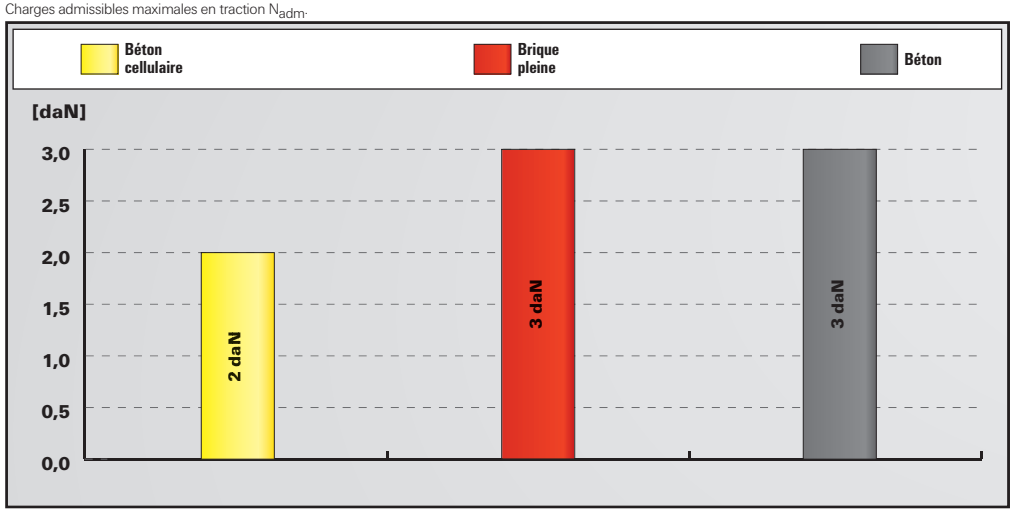
Fixation pour isolant **DHK**, ø de disque 90 mm

Désignation	Art. N°	foret d_0 [mm]	prof. de perçage mini h_1 [mm]	profondeur d'ancrage effective h_{ef} [mm]	longueur de cheville l [mm]	ép. à fixer maxi t_{fix} [mm]	Unité de vente [Pièces]
DHK 40	**080937**	8	30	20	65	40	250
DHK 60	**080938**	8	30	20	85	60	250
DHK 80	**080939**	8	30	20	105	80	250
DHK 100	**080940**	8	30	20	125	100	250
DHK 120	**080941**	8	30	20	145	120	200
DHK 140	**080949**	8	30	20	165	140	200
DHK 160	**512150**	8	30	20	185	160	100
DHK 180	**512151**	8	30	20	205	180	100
DHK 200	**512153**	8	30	20	225	200	100
DHK 220	**512154**	8	30	20	245	220	100
DHK 45/40	**080892**	8	30	20	65	40	250
DHK 45/60	**080893**	8	30	20	85	60	250
DHK 45/80	**080894**	8	30	20	105	80	250
DHK 45/100	**080895**	8	30	20	125	100	250

CHARGES

Fixation d'isolant DHK

Charges admissibles maximales en traction N_{adm}.

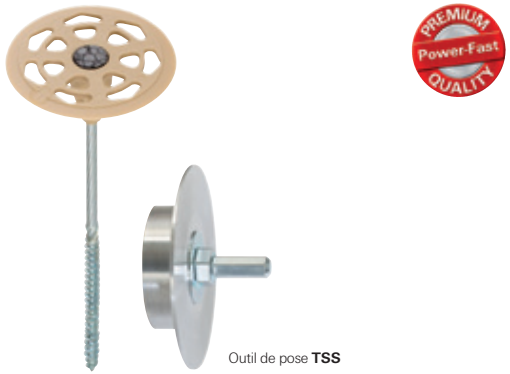


Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de se référer à la fiche technique du produit.
Les charges indiquées tiennent compte de coefficients de sécurité.

Cheville à visser Termofix 6H-NT

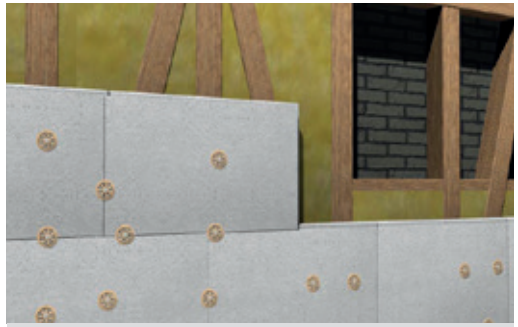
fischer
innovative solutions

PRODUIT / AGRÉMENTS



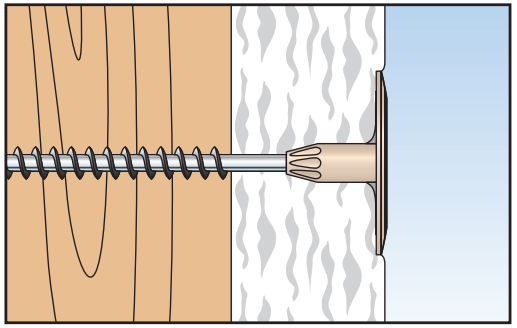
Outil de pose **TSS**

EXEMPLE D'APPLICATION

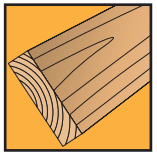


Fixations sur ITE

EXEMPLE DE MONTAGE



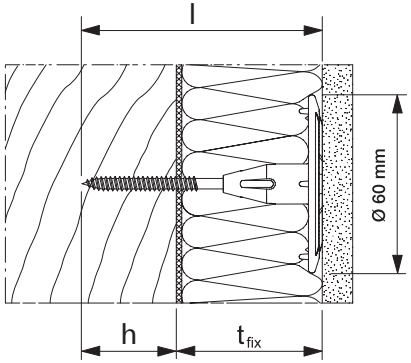
MATÉRIAUX



AVANTAGES

- La vis zinguée pré-montée réduit le temps d'installation.
- La cheville réduit les ponts thermiques.
- La fixation de la vis au moyen d'un embout standard T30 permet une installation facile et rapide.
- La tête flexible compense les contraintes dues à la chaleur et prévient ainsi l'endommagement de l'enduit.
- Montage à coeur possible grâce à l'outil de pose.

DIMENSIONS



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

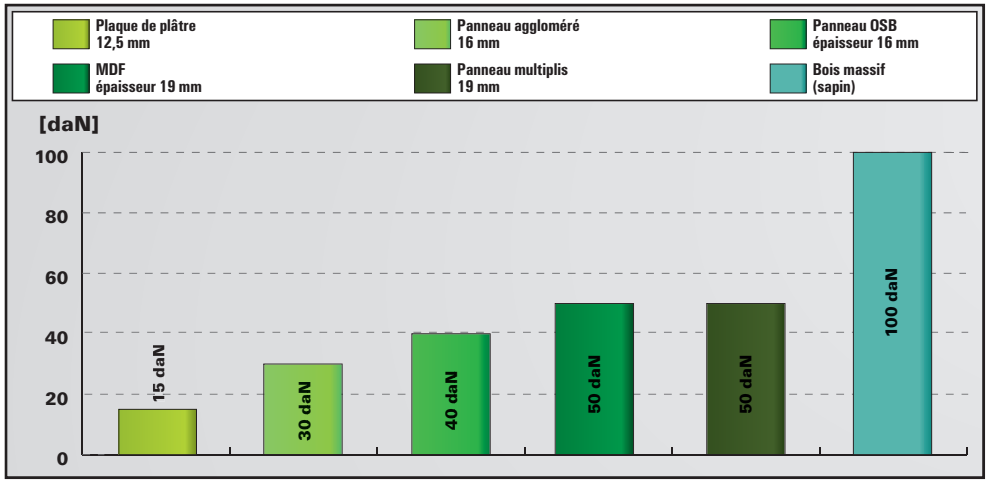
Termofix 6H-NT

Désignation	Art. N°	Longueur [mm]	Ø rondelle [mm]	Ø de vis avec empreinte TX30 [mm]	Unité de vente capuchon inclus [pièces]	pour montage à fleur h_V [mm]	pour montage à fleur Long. utile [mm]	pour montage à coeur par ex. Polystyrol PS 15 / PS 20 h_V [mm]	pour montage à coeur Long. utile [mm]
Termofix 6H-NT 60	523198	60	60	6	100	30	30	-	-
Termofix 6H-NT 80	523199	80	60	6	100	min. 30	max. 45	min. 25	max. 65
Termofix 6H-NT 100	523200	100	60	6	100	min. 30	max. 65	min. 25	max. 85
Termofix 6H-NT 120	523201	120	60	6	100	min. 30	max. 85	min. 25	max. 105
Termofix 6H-NT 140	523202	140	60	6	100	min. 30	max. 105	min. 25	max. 125
Termofix 6H-NT 160	523203	160	60	6	100	min. 30	max. 125	min. 25	max. 145
Termofix 6H-NT 180	523204	180	60	6	100	min. 30	max. 145	min. 25	max. 165
Termofix 6H-NT 200	523205	200	60	6	100	min. 30	max. 165	min. 25	max. 185
Termofix 6H-NT 220	523206	220	60	6	100	min. 30	max. 185	min. 25	max. 205
Termofix 6H-NT 240	523207	240	60	6	100	min. 30	max. 205	min. 25	max. 225
Termofix 6H-NT 260	523208	260	60	6	100	min. 30	max. 225	min. 25	max. 245
Termofix 6H-NT 280	523209	280	60	6	100	min. 30	max. 245	min. 25	max. 265
Termofix 6H-NT 300	523210	300	60	6	100	min. 30	max. 265	min. 25	max. 285
Termofix 6H-NT 320	523211	320	60	6	100	min. 30	max. 285	min. 25	max. 305
Rondelle MW D60	046172	-			100	-			
Rondelle PS D60	046173	-			100	-			
Outil de pose TSS	524128	-			1	-			

CHARGES

Fixation pour isolant Termofix 6H-NT

Charges admissibles maximales pour une cheville isolée Nadm.



Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de se référer à la fiche technique du produit.
Les charges indiquées tiennent compte de coefficients de sécurité.

Fixation sur isolant FID

fischer
innovative solutions

PRODUIT

EXEMPLE D'APPLICATION

Fixations sur ITE

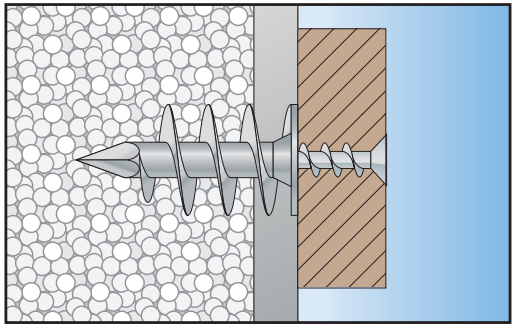
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Fixation pour isolant **FID 50**

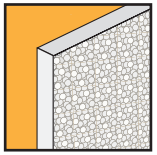
Fixation pour isolant **FID 90**

	Art. N°	longueur de cheville l [mm]	profondeur d'ancrage min. [mm]	vis à panneaux particules d_s [mm]	empreinte	Unité de vente [Pièces]
FID 50	**048213**	50	50	4,5 - 5,0	TX40	50
FID 90	**510971**	90	90	6	6 pans creux	25

EXEMPLE DE MONTAGE



MATÉRIAUX

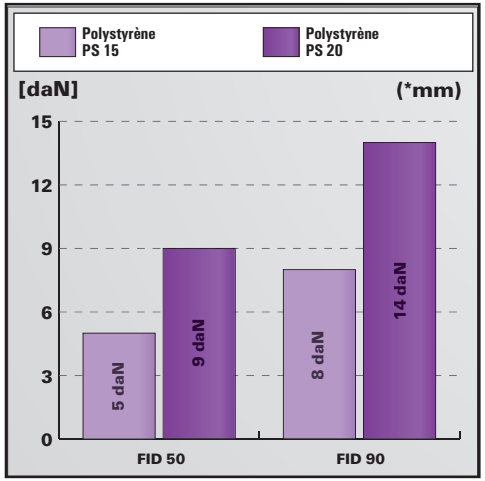


CHARGES

Fixation sur isolant FID

Charges admissibles maximales en traction N_{adm}.

Les charges sont valables uniquement lorsque la cheville est posée avec une vis à panneaux au diamètre indiqué.



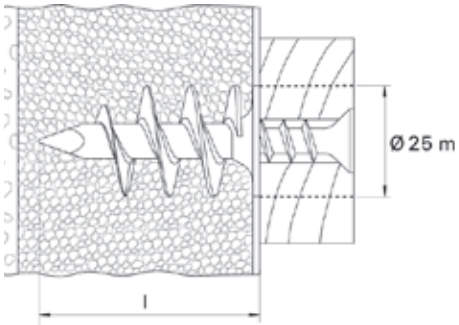
Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de se référer à la fiche technique du produit.

Les charges indiquées tiennent compte de coefficients de sécurité.

AVANTAGES

- La pose de la cheville s'effectuant uniquement dans l'isolant, les éléments à fixer peuvent être montés sans ponts thermiques.
- La géométrie de la FID permet un montage simple sans préperçage dans les enduits fins et évite une étape de travail.
- La FID 50 peut être mise en oeuvre dans des panneaux d'isolants minces à partir de 50 mm. La FID 90 s'utilise dans les panneaux plus épais et peut supporter des charges plus importantes.
- L'empreinte permet l'installation avec des outils standard d'où un montage rapide et économique.

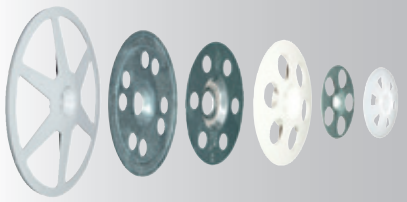
DIMENSIONS



Autres produits consultables sur www.fischer.fr

fischer
innovative solutions

Disques de serrage pour isolants
Disques à combiner avec les chevilles à frapper, les chevilles pour cadres et les vis

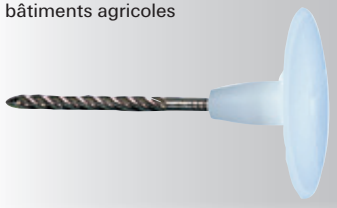


Attache DVN
L'attache pour isolant à montage aisé

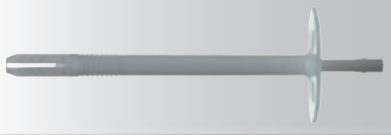
Disque de serrage FATB
La fixation pour isolant en couverture avec clou en acier

Vis pour panneau en fibrociment FAFZ H
La vis prémontée pour panneau en fibrociment

Clou FID-N en acier
La fixation pour les plaques d'isolation thermique en bâtiments agricoles

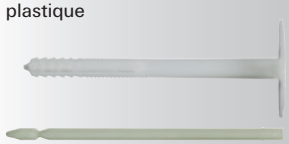


Fixation FID-R
La fixation à expansion à clou en matière synthétique



Clou CP pour isolant
La fixation en matière synthétique pour isolants en plaques ou en rouleaux

Cheville à frapper DIPK
La cheville à frapper économique avec clou en matière plastique



Cheville à visser Termofix B
La cheville à visser pour systèmes d'ITE sur supports en tôle

Mousses polyuréthane PU et PUP

PRODUIT / AGRÉMENTS

*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

EXEMPLE D'APPLICATION

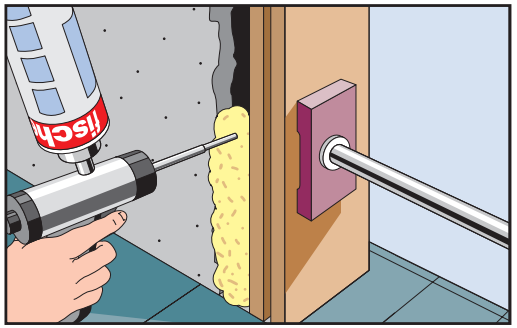
Etanchéité de fenêtre et appuis

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

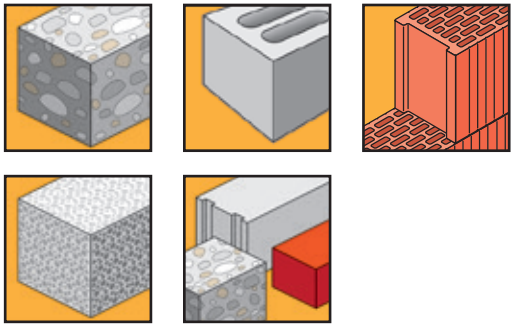
Mousse polyuréthane
PU 1/500

Désignation	Art. N°	contenu [ml]	Unité de vente [Pièces]
PU 1/500 MP	**053164**	510	12
PU 1/500 tête en bas	**053387**	500	12
PU 1/750 tête en bas	**053388**	750	12
PUP 750	**053389**	750	12

EXEMPLE DE MONTAGE



MATÉRIAUX



ACCESSOIRES

Nettoyant **PUP R 500**

Pistolet **PUP M1**

Désignation	Art. N°	contenu [ml]	Unité de vente [Pièces]
PUP R 500	**053386**	500	12
PUPM 1	**053087**	–	12

Le nettoyant peut abîmer les surfaces fragiles (laques, peintures, textiles, plastiques). Il est recommandé de procéder à un essai préalable.

AVANTAGES PU ET PUP

- La faible expansion de la mousse pendant le durcissement évite tout travail ultérieur de retouches et garantit une application simple et rapide.
- Le dosage facile permet un remplissage contrôlé et l'utilisation de la quantité optimale de produit.
- L'isolation phonique de 60 dB répond aux standards de l'isolation phonique actuelle et assure la réduction des bruits.
- Pour la version pistolable, la parfaite connexion entre bombe de mousse et pistolet permet d'interrompre le travail aussi longtemps que souhaité et garantit un usage durable.

AVANTAGES ACCESSOIRES

- Le pistolet métallique avec poignée et vanne de débit en matière synthétique est robuste et se manie facilement.
- Le support de bombe revêtu de téflon évite l'adhérence de la mousse.
- L' extrémité du canon peut recevoir un prolongateur pour l'injection à distance.
- Le nettoyant supprime instantanément la mousse fraîchement répandue et permet le nettoyage des mains, des outils, etc.

Mousse PU sans MDI

fischer
innovative solutions

PRODUIT / AGRÉMENTS

*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

EXEMPLE D'APPLICATION

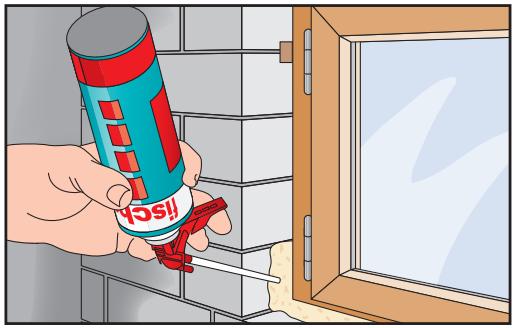
Isolation thermique et acoustique dans le bâtiment

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

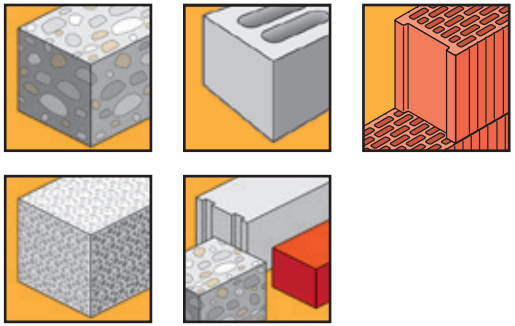
Mousse expansive
PU Low MDI

Désignation	Art. N°	contenu [ml]	Unité de vente [Pièces]
Mousse sans MDI	**523975**	400	12

EXEMPLE DE MONTAGE



MATÉRIAUX



AVANTAGES PU ET PUP

- Excellente isolation.
- Excellente adhérence.
- Durcissement rapide.
- Tenue à la déformation.
- Bombe réutilisable.
- Rendement: jusqu'à 20 L.
- Isocyanates <0,1 %.
- Utilisation sans gants.
- Utilisation tous sens possible.

fischer innovative solutions

PRODUIT

AVANTAGES

- Mastic acrylique **DA**: pour une utilisation intérieure/extérieure.
- Mastic colle polyuréthane **DPU**: élasticité permanente avec excellente adhérence sur la plupart des supports.
- Mastic **DAF** à élasticité permanente spécial étanchéité
- Mastic silicone pour le bâtiment **DBS**: pour l'étanchéité des murs et fenêtres.
- Mastic silicone sanitaire **DSS**: mastic silicone sanitaire standard.
- Mastic silicone sanitaire neutre **DSS N**: spécial support acrylique.

Désignation	Art. N°	couleur	contenu [ml]	Unité de vente [Pièces]
DA chêne clair	024334 1)	chêne clair	310	12
DA gris	053407 1)	gris	310	12
DA blanc	053408 1)	blanc	310	12
DA acajou	053409 1)	acajou	310	12
DPU blanc	053160 2)	blanc	310	12
DPU gris	053161 2)	gris	310	12
DPU noir	053162 2)	noir	310	12
DAF translucide	053477	translucide	310	12
DBS blanc	053392 3)	blanc	310	12
DBS gris	053393 3)	gris	310	12
DBS noir	053395 3)	noir	310	12
DBS translucide	053391 3)	translucide	310	12
DBS ton pierre	037352 3)	ton pierre	310	12
DSS translucide	053397 3)	translucide	310	12
DSS blanc	053398 3)	blanc	310	12
DSS N blanc	520086 3)	blanc	310	12
DSS N translucide	520087 3)	translucide	310	12

TABLEAU D'AIDE À LA SÉLECTION

		Mastic acrylique DA	Mastic colle PU DPU	Mastic d'étanchéité DAF	Silicone bâtiment DBS	Silicone sanitaire DSS	Silicone sanitaire neutre DSS N
Applications	Joints sanitaires					●	●
	Joints de raccordement	●			●		
	Joints d'étanchéité			●	●	●	●
	Joints de dilatation		●		●		
	Réparation de fissures	●		●			
	Construction métallique		●				
	Collage de tuiles		●				
	Collage instantanné						
	Collage repositionnable						
Matériaux	Bois	●	●	●	●	●	
	Granit *	●		●			
	Béton, brique, pierre	●	●	●	●		
	PVC	●		●	●		●
	Aluminium	●	●	●	●		●
	Verre, céramique		●	●	●	●	
Avantages	Pour Intérieur/Extérieur	●	●		●	●	●
	Label SNJF	●	●		●		
	Peut être peint	●	●	●			
	Emissions dans l'air intérieur	A+	A+	A+	A+	C	C

*Il est conseillé de procéder à un test prélable à la pose.

ACCESSOIRES

Désignation	Art. N°	couleur	Unité de vente [Pièces]
KP M1	053115	rouge	1

Colles

fischer
innovative solutions

PRODUIT

AVANTAGES

- Colle de fixation sans solvants **FK** : La colle de construction repositionnable avec adhérence initiale élevée.
- Colle de montage **MK** : La colle instantanée pour application universelle en intérieur.
- Colle spéciale tuiles **ZK** : Le mastic colle pour le collage souple de tuiles.
- Colle multi-usages **MS POLYMER** : polyvalente pour utilisations intérieures et extérieures.

PRODUIT / AGRÉMENTS

Désignation	Art. N°	couleur	contenu [ml]	Unité de vente [Pièces]
FK blanc	045203	blanc	310	12
MK crème	053163	crème	310	12
ZK	053476	terre cuite	310	12
MS Polymer blanc	500687	blanc	290	12

ACCESSOIRES

Pistolet **KP M1**

Pistolet **PS C 300 B**

Désignation	Art. N°	couleur	Unité de vente [Pièces]
KP M1	053115	rouge	1
PS C 300 B	026845	rouge et noir	1

TABLEAU D'AIDE À LA SÉLECTION

		Colle de fixation FK	Colle de montage MK	Colle tuiles ZK	MS Polymer
Applications	Joints sanitaires				●
	Joints de raccordement				●
	Joints d'étanchéité				●
	Joints de dilatation			●	●
	Réparation de fissures				●
	Construction métallique			●	●
	Collage de tuiles			●	●
	Collage instantanné	●			
	Collage repositionnable		●		●
Matériaux	Bois	●	●	●	●
	Granit *				●
	Béton, brique, pierre	●	●	●	●
	PVC	●	●		●
	Aluminium	●			●
	Verre, céramique				●
Avantages	Pour Intérieur/Extérieur	●		●	●
	Label SNJF				
	Peut être peint	●	●	●	●
	Emissions dans l'air intérieur	A+	A+	A+	A+

* Il est conseillé de procéder à un test prélable à la pose.

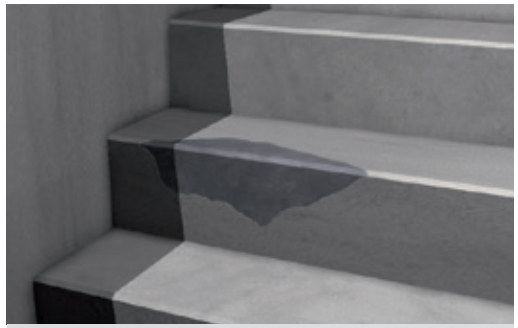
Ciment express

fischer
innovative solutions

PRODUIT / AGRÉMENTS

*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

EXEMPLE D'APPLICATION



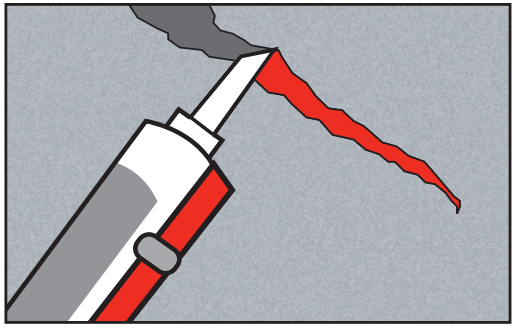
Réparation de bords ébréchés

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

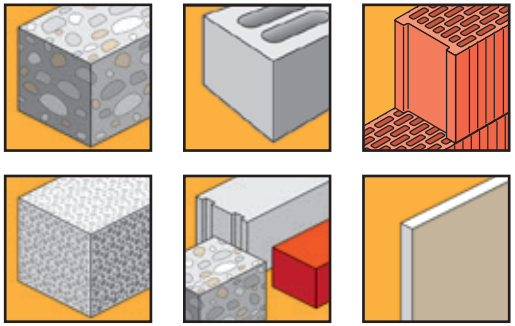
Ciment Express:
prêt à l'emploi en cartouche

Désignation	Art. N°	couleur	contenu [ml]	Unité de vente [Pièces]
Ciment Express gris	**519175**	gris	310	12
Ciment Express ton pierre	**522688**	ton pierre	310	12

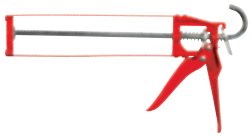
EXEMPLE DE MONTAGE



MATÉRIAUX



ACCESSOIRES



Pistolet **KP M1**

Pistolet **PS C 300 B**

Désignation	Art. N°	couleur	Unité de vente [Pièces]
KP M1	**053115**	rouge	1
PS C 300 B	**026845**	rouge et noir	1

AVANTAGES

- Prêt à l'emploi, il s'utilise sans outils de maçonnerie, sans eau ou autres additifs et se nettoie facilement à l'eau
- Colle parfaitement sur les matériaux de construction habituels
- Utilisation en intérieur et extérieur
- Peut être peint après séchage
- Ne contient aucun produit dangereux (note A+)
- Facile à utiliser avec un pistolet de type silicone
- S'utilise sans eau, sable ou autre additif

Mousses et mastics

Foret à percussion SDS Plus IV Quattric

fischer
innovative solutions

PRODUIT / AGRÉMENTS

Détail : tête de perçage **de Ø 6 - 16 mm**

Détail : tête de perçage **à partir de Ø 18 mm**

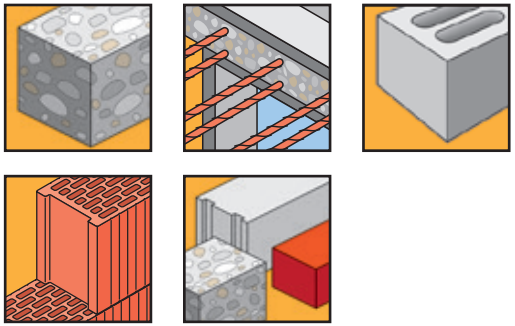
EXEMPLE D'APPLICATION

Perçage dans le béton armé

AVANTAGES

- Tête de perçage avec plaquette monobloc en carbure de tungstène à 4 taillants.
- 4 taillants à angle de 90° = pas de blocage dans le fer à béton et diminution significative des vibrations.
- 4 rampes = extraction optimale des poussières, pas de bourrage.
- Très bonne qualité de centrage.
- Conforme aux tolérances PGM.
- Pour un travail propre et sans efforts.

MATÉRIAUX



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Désignation	Art. N°	Ø de foret [mm]	long. totale l_{ges} [mm]	long. utile [mm]	boîte de [pces]
SDS Plus IV 5/50/110	506512	5	110	50	1
SDS Plus IV 5/50/160	506513	5	160	50	1
SDS Plus IV 6/50/110	504123	6	110	50	1
SDS Plus IV 6/100/160	504124	6	160	100	1
SDS Plus IV 6/150/210	504131	6	210	150	1
SDS Plus IV 6/200/260	506516	6	260	200	1
SDS Plus IV 6/250/310	506517	6	310	250	1
SDS Plus IV 6,5/100/160	506518	6,5	160	100	1
SDS Plus IV 6,5/200/260	506520	6,5	260	200	1
SDS Plus IV 8/50/110	504132	8	110	50	1
SDS Plus IV 8/100/160	504133	8	160	100	1
SDS Plus IV 8/150/210	504134	8	210	150	1
SDS Plus IV 8/200/260	504136	8	260	200	1
SDS Plus IV 8/250/310	506524	8	310	250	1
SDS Plus IV 8/400/460	508123	8	460	400	1
SDS Plus IV 10/50/110	504137	10	110	50	1
SDS Plus IV 10/100/160	504140	10	160	100	1
SDS Plus IV 10/150/210	504141	10	210	150	1
SDS Plus IV 10/200/260	504142	10	260	200	1
SDS Plus IV 10/250/310	504143	10	310	250	1
SDS Plus IV 10/400/450	506525	10	450	400	1
SDS Plus IV 12/100/160	504144	12	160	100	1
SDS Plus IV 12/150/210	504145	12	210	150	1
SDS Plus IV 12/200/260	504149	12	260	200	1
SDS Plus IV 12/250/310	504150	12	310	250	1
SDS Plus IV 12/400/450	506527	12	450	400	1
SDS Plus IV 14/100/160	504152	14	160	100	1
SDS Plus IV 14/150/210	504153	14	210	150	1
SDS Plus IV 14/200/260	506529	14	260	200	1
SDS Plus IV 14/250/310	504154	14	310	250	1
SDS Plus IV 14/400/450	506530	14	450	400	1
SDS Plus IV 15/100/160	512609	15	160	100	1
SDS Plus IV 15/150/210	512610	15	210	150	1
SDS Plus IV 16/100/160	506532	16	160	100	1
SDS Plus IV 16/150/210	506533	16	210	150	1
SDS Plus IV 16/200/260	506534	16	260	200	1
SDS Plus IV 16/250/310	506535	16	310	250	1
SDS Plus IV 16/400/450	506536	16	450	400	1
SDS Plus IV 18/200/250	504162	18	250	200	1
SDS Plus IV 18/400/450	504163	18	450	400	1
SDS Plus IV 20/200/250	504164	20	250	200	1
SDS Plus IV 20/400/450	504167	20	450	400	1
SDS Plus IV 22/200/250	504168	22	250	200	1
SDS Plus IV 22/400/450	504169	22	450	400	1
SDS Plus IV 24/200/250	504176	24	250	200	1
SDS Plus IV 24/400/450	504177	24	450	400	1
SDS Plus IV 25/200/250	504178	25	250	200	1
SDS Plus IV 25/400/450	504179	25	450	400	1
SDS Plus IV 28/200/250	504183	28	250	200	1

Désignation	Art. N°	Ø de foret [mm]	long. totale l_{ges} [mm]	long. utile [mm]	boîte de [pces]
SDS Plus IV 28/400/450	504184	28	450	400	1
SDS Plus IV 30/200/250	504185	30	250	200	1
SDS Plus IV 30/400/450	504186	30	450	400	1
SDS Plus IV 32/400/450	504187	32	450	400	1

SDS - Plus IV Quattric - Coffret de 5 pièces

Désignation	Art. N°	Ø de foret [mm]	long. totale l_{ges} [mm]	long. utile [mm]	boîte de [pces]
SDS Plus IV DP 6/50/110	508104	6	110	50	5
SDS Plus IV DP 6/100/160	508105	6	160	100	5
SDS Plus IV DP 6/150/210	508106	6	210	150	5
SDS Plus IV DP 8/100/160	508107	8	160	100	5
SDS Plus IV DP 8/150/210	508108	8	210	150	5
SDS Plus IV DP 10/100/160	508109	10	160	100	5
SDS Plus IV DP 10/150/210	508110	10	210	150	5
SDS Plus IV DP 12/100/160	508111	12	160	100	5
SDS Plus IV DP 12/150/210	508112	12	210	150	5

Foret à percussion SDS Plus II

fischer
innovative solutions

PRODUIT / AGRÉMENTS

Détail : tête de perçage

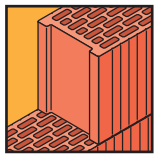
EXEMPLE D'APPLICATION

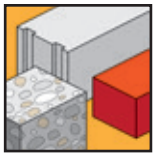
Perçage dans le béton

AVANTAGES

- La forme en burin de la tête du foret permet un perçage rapide.
- Les 2 rampes larges permettent d'évacuer rapidement les poussières de perçage et évitent l'usure prématurée du foret.
- La pointe de centrage permet un positionnement simple et précis.
- Conforme aux tolérances PGM.

MATÉRIAUX





SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Sets de forets **SDS - Plus II**

Désignation	Art. N°	composition	type d'emballage	boîte de [pces]
Set 4 SDS Plus II Nr 1	**506335**	Forets SDS Plus II Ø 5 et 6x110 et Ø 8 et 10x160	Coffret plastique	1
Set 4 SDS Plus II Nr 2	**506343**	Forets SDS Plus II Ø 5, 6, 8 et 10x160	Coffret plastique	1
Set 6 SDS Plus II	**506344**	Forets SDS Plus II Ø 5, 6, 8x110 et Ø 8, 10 et 12x160	Coffret plastique	1

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Désignation	Art. N°	Ø de foret [mm]	long. totale l_{ges} [mm]	long. utile [mm]	boîte de [pces]
SDS Plus II 4/50/110	**503877**	4	110	50	1
SDS Plus II 5/50/110	**503879**	5	110	50	1
SDS Plus II 5/100/160	**503883**	5	160	100	1
SDS Plus II 6/50/110	**503899**	6	110	50	1
SDS Plus II 6/100/160	**503900**	6	160	100	1
SDS Plus II 6/150/210	**503901**	6	210	150	1
SDS Plus II 6/200/260	**503902**	6	260	200	1
SDS Plus II 6,5/100/160	**503910**	6,5	160	100	1
SDS Plus II 6,5/150/210	**503911**	6,5	210	150	1
SDS Plus II 6,5/200/260	**503912**	6,5	260	200	1
SDS Plus II 7/50/110	**503914**	7	110	50	1
SDS Plus II 7/100/160	**503921**	7	160	100	1
SDS Plus II 8/50/110	**503924**	8	110	50	1
SDS Plus II 8/100/160	**503931**	8	160	100	1
SDS Plus II 8/150/210	**503932**	8	210	150	1
SDS Plus II 8/400/460	**503936**	8	460	400	1
SDS Plus II 8/250/310	**503934**	8	310	250	1
SDS Plus II 10/50/110	**503942**	10	110	50	1
SDS Plus II 10/100/160	**503943**	10	160	100	1
SDS Plus II 10/150/210	**503944**	10	210	150	1
SDS Plus II 10/200/260	**503955**	10	260	200	1
SDS Plus II 10/250/310	**503957**	10	310	250	1
SDS Plus II 10/400/450	**503973**	10	450	400	1
SDS Plus II 11/250/310	**504001**	11	310	250	1
SDS Plus II 12/100/160	**504002**	12	160	100	1
SDS Plus II 12/150/210	**504003**	12	210	150	1
SDS Plus II 12/200/260	**504004**	12	260	200	1
SDS Plus II 12/250/310	**504005**	12	310	250	1
SDS Plus II 12/400/450	**504007**	12	450	400	1
SDS Plus II 12/550/600	**504008**	12	600	550	1
SDS Plus II 12/950/1000	**504009**	12	1000	950	1
SDS Plus II 13/250/310	**504013**	13	310	250	1
SDS Plus II 14/100/160	**504014**	14	160	100	1
SDS Plus II 14/150/210	**504015**	14	210	150	1
SDS Plus II 14/200/260	**504016**	14	260	200	1
SDS Plus II 14/250/310	**504017**	14	310	250	1
SDS Plus II 14/400/450	**504018**	14	450	400	1
SDS Plus II 14/550/600	**504019**	14	600	550	1
SDS Plus II 15/100/160	**504024**	15	160	100	1
SDS Plus II 15/200/260	**504026**	15	260	200	1
SDS Plus II 15/400/450	**504028**	15	450	400	1
SDS Plus II 16/100/160	**504029**	16	160	100	1
SDS Plus II 16/150/210	**504031**	16	210	150	1
SDS Plus II 16/200/260	**504032**	16	260	200	1
SDS Plus II 16/250/310	**504037**	16	310	250	1
SDS Plus II 16/400/450	**504038**	16	450	400	1
SDS Plus II 16/550/600	**504039**	16	600	550	1
SDS Plus II 16/950/1000	**504045**	16	1000	950	1

Désignation	Art. N°	Ø de foret [mm]	long. totale l_{ges} [mm]	long. utile [mm]	boîte de [pces]
SDS Plus II 18/150/200	**504070**	18	200	150	1
SDS Plus II 18/250/300	**504073**	18	300	250	1
SDS Plus II 18/400/450	**504074**	18	450	400	1
SDS Plus II 18/550/600	**504075**	18	600	550	1
SDS Plus II 18/950/1000	**504076**	18	1000	950	1
SDS Plus II 20/150/200	**504088**	20	200	150	1
SDS Plus II 20/250/300	**504089**	20	300	250	1
SDS Plus II 20/400/450	**504093**	20	450	400	1
SDS Plus II 20/550/600	**504094**	20	600	550	1
SDS Plus II 20/950/1000	**504095**	20	1000	950	1
SDS Plus II 22/200/250	**504097**	22	250	200	1
SDS Plus II 22/400/450	**504101**	22	450	400	1
SDS Plus II 22/550/600	**504102**	22	600	550	1
SDS Plus II 24/200/250	**504111**	24	250	200	1
SDS Plus II 25/200/250	**504113**	25	250	200	1
SDS Plus II 25/400/450	**504114**	25	450	400	1
SDS Plus II 25/550/600	**504118**	25	600	550	1

SDS - Plus II - Coffrets de 10 pièces

Désignation	Art. N°	Ø de foret [mm]	long. totale l_{ges} [mm]	long. utile [mm]	boîte de [pces]
SDS Plus II QP 4/50/110	**508079**	4	110	50	10
SDS Plus II QP 5/50/110	**508080**	5	110	50	10
SDS Plus II QP 5/100/160	**508085**	5	160	100	10
SDS Plus II QP 6/50/110	**508086**	6	110	50	10
SDS Plus II QP 6/100/160	**508087**	6	160	100	10
SDS Plus II QP 6/150/210	**508088**	6	210	150	10
SDS Plus II QP 8/50/110	**508091**	8	110	50	10
SDS Plus II QP 8/100/160	**508092**	8	160	100	10
SDS Plus II QP 8/150/210	**508093**	8	210	150	10
SDS Plus II QP 10/100/160	**508095**	10	160	100	10
SDS Plus II QP 10/150/210	**508096**	10	210	150	10
SDS Plus II QP 10/200/260	**508097**	10	260	200	10
SDS Plus II QP 10/250/310	**508098**	10	310	250	10
SDS Plus II QP 12/100/160	**508099**	12	160	100	10
SDS Plus II QP 12/150/210	**508100**	12	210	150	10
SDS Plus II QP 12/200/260	**508101**	12	260	200	10
SDS Plus II QP 14/100/160	**508102**	14	160	100	10
SDS Plus II QP 14/150/210	**508103**	14	210	150	10

Foret à percussion SDS Max II / SDS Max IV

fischer
innovative solutions

PRODUIT / AGRÉMENTS

PGM Conforme

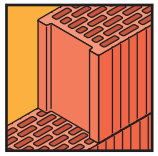
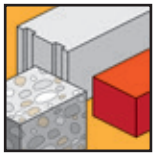
EXEMPLE D'APPLICATION

Perçage dans le béton

AVANTAGES

- L'emmanchement SDS Max permet un transfert optimal de la puissance pour des perçages rapides et de grandes dimensions.
- Les quatre taillants réduisent le risque de blocage du foret sur une armature de béton.
- La quadruple hélicoïde permet d'évacuer la poussière de forage et ainsi de réduire l'usure du foret.
- Le noyau renforcé transfère un maximum d'énergie de frappe et réduit de manière significative les vibrations.
- La plaquette en carbure de tungstène garantit un forage conforme aux tolérances PGM.

MATÉRIAUX

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Désignation	Art. N°	Ø de foret d_0 [mm]	longueur totale l [mm]	longueur utile [mm]	type d'emballage	boîte de [pièces]
SDS Max II 12/200/340	504188	12	340	200	Tube	1
SDS Max II 12/400/540	504189	12	540	400	Tube	1
SDS Max II 14/200/340	504192	14	340	200	Tube	1
SDS Max II 14/400/540	504194	14	540	400	Tube	1
SDS Max II 15/200/340	504196	15	340	200	Tube	1
SDS Max IV 16/200/340	504198	16	340	200	Tube	1
SDS Max IV 16/400/540	504199	16	540	400	Tube	1
SDS Max IV 16/800/920	504200	16	920	800	Tube	1
SDS Max IV 18/200/340	504207	18	340	200	Tube	1
SDS Max IV 18/400/540	504208	18	540	400	Tube	1
SDS Max IV 18/800/920	504209	18	920	800	Tube	1
SDS Max IV 20/200/320	504214	20	320	200	Tube	1
SDS Max IV 20/400/520	504217	20	520	400	Tube	1
SDS Max IV 20/800/920	504222	20	920	800	Tube	1
SDS Max IV 22/200/320	504224	22	320	200	Tube	1
SDS Max IV 22/400/520	504225	22	520	400	Tube	1
SDS Max IV 22/800/920	504226	22	920	800	Tube	1
SDS Max IV 24/200/320	504228	24	320	200	Tube	1
SDS Max IV 24/400/520	504229	24	520	400	Tube	1
SDS Max IV 25/200/320	504235	25	320	200	Tube	1
SDS Max IV 25/400/520	504236	25	520	400	Tube	1
SDS Max IV 25/800/920	504237	25	920	800	Tube	1
SDS Max IV 26/400/520	504239	26	520	400	Tube	1
SDS Max IV 28/450/570	504241	28	570	450	Tube	1
SDS Max IV 28/800/920	504243	28	920	800	Tube	1
SDS Max IV 30/250/370	504245	30	370	250	Tube	1
SDS Max IV 30/450/570	504246	30	570	450	Tube	1
SDS Max IV 32/250/370	504247	32	370	250	Tube	1
SDS Max IV 32/450/570	504248	32	570	450	Tube	1
SDS Max IV 32/800/920	504249	32	920	800	Tube	1
SDS Max IV 32/1200/1320	504250	32	1320	1200	Tube	1
SDS Max IV 35/450/570	504256	35	570	450	Tube	1
SDS Max IV 35/800/920	504258	35	920	800	Tube	1
SDS Max IV 37/450/570	504265	37	570	450	Tube	1
SDS Max IV 40/250/370	504269	40	370	250	Tube	1
SDS Max IV 40/450/570	504270	40	570	450	Tube	1
SDS Max IV 45/450/570	504274	45	570	450	Tube	1
SDS Max IV 45/800/920	504275	45	920	800	Tube	1

Burins

fischer
innovative solutions

PRODUIT

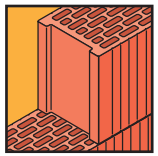
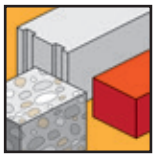
EXEMPLE D'APPLICATION

Burinage

AVANTAGES

- Les emmanchements SDS Plus et SDS Max des burins sont compatibles avec les perforateurs professionnels et permettent un transfert sûr et efficace de l'énergie de frappe.
- L'acier haute qualité assure une durée de vie élevée du produit.
- La haute résistance aux chocs confère un grand confort d'utilisation et permet d'obtenir un résultat propre.

MATÉRIAUX

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Pic

Burin

Burin plat

Désignation	Art. N°	Type	longueur l [mm]	largeur B [mm]	boîte de [pièces]
SDS Plus PIC 250	**504277**	Pic	250	–	1
SDS Plus BURIN 20/250	**504278**	Burin	250	20	1
SDS Plus BURIN 40/250	**504279**	Burin plat	250	40	1
SDS Max PIC 400	**504282**	Pic	400	–	1
SDS Max BURIN 25/400	**504286**	Burin	400	25	1
SDS Max BURIN 25/600*	**504287**	Burin	600	25	1
SDS Max BURIN Plat 80/300*	**504290**	Burin plat	300	80	1
SDS Max BURIN Plat 115/350	**504291**	Burin plat	350	115	1

* disponible sur commande

Foret multi-matériaux FMM

fischer
innovative solutions

PRODUIT / AGRÉMENTS

EXEMPLE D'APPLICATION

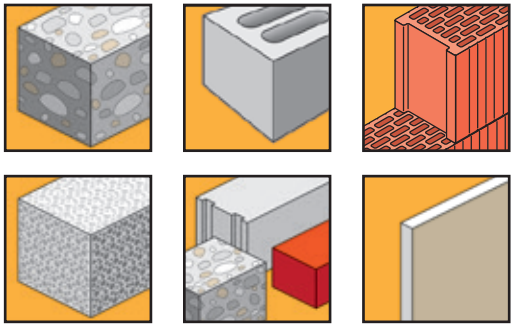
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Désignation	Art. N°	Ø de foret [mm]	longueur totale l_{ges} [mm]	longueur utile [mm]	type d'emballage	boîte de [pièces]
FMM 5/50/85	**506367**	5	85	50	poche	1
FMM 6/60/100	**506368**	6	100	100	poche	1
FMM 6/90/150	**506369**	6	150	150	poche	1
FMM 6,5/90/150	**506370**	6,5	150	150	poche	1
FMM 8/80/120	**506371**	8	120	120	poche	1
FMM 8/200/250	**506372**	8	250	250	poche	1
FMM 10/80/120	**506373**	10	120	120	poche	1
FMM 10/200/250	**506374**	10	250	250	poche	1
FMM 12/90/150	**506375**	12	150	150	poche	1
FMM 12/200/250	**506376**	12	250	250	poche	1
FMM14/200/250	**506377**	14	250	250	poche	1

AVANTAGES

- Très grande précision de centrage et découpe parfaite des matériaux grâce à un taillant positif à géométrie agressive.
- Perçage sans percussion rapide et propre de l'ensemble des matériaux de construction légers grâce à sa plaquette spéciale. Ne provoque pas de rupture dans les alvéoles de matériaux creux (meilleure accroche des fixations).
- Durée de vie élevée grâce à la géométrie précise de son hélice (double goujure hélicoïdale).
- Perce même des matériaux tels que plastiques, métaux et bois.

MATÉRIAUX



Foret béton CTS

fischer
innovative solutions

PRODUIT / AGRÉMENTS

EXEMPLE D'APPLICATION

Perçage dans le béton

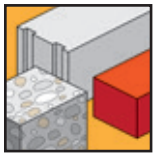
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Désignation	Art. N°	Ø de foret [mm]	longueur totale l_{ges} [mm]	longueur utile [mm]	type d'emballage	boîte de [pièces]
CTS 10X400	**70561**	10	400	249	poche	1
CTS 11X150	**71328**	11	150	82	poche	1
CTS 12X150	**68737**	12	150	82	poche	1
CTS 12X400	**70565**	12	400	249	poche	1
CTS 13X150	**71330**	13	150	82	poche	1
CTS 14X150	**68738**	14	150	82	poche	1
CTS 14X200	**071341**	14	200	119	poche	1
CTS 14X400	**070570**	14	400	249	poche	1
CTS 15X150	**071332**	15	150	79	poche	1
CTS 16X150	**068739**	16	150	79	poche	1
CTS 16X400	**070575**	16	400	249	poche	1

AVANTAGES

- Plaquette en carbure de tungstène avec affûtage semi positif pour une qualité de coupe optimale lors du perçage.
- Hélice fraisée en U, finition polie et goujure traitée anti-adhérence pour une évacuation parfaite des poussières de forage.
- Assise importante du carbure pour éviter les ruptures dues à des heurts.
- Emmanchement queue lisse autorisant son utilisation sur toutes les visseuses ou perceuses équipées de mandrins auto-serrant ou à clés.

MATÉRIAUX



ASSORTIMENTS

Coffrets **CTS**

Désignation	Art. N°	contenu	type d'emballage	boîte de [pièces]
Assortiment CTS 5	**024279**	Forets CTS Ø 4/5/6/8/10	Coffret plastique	1
Assortiment CTS 8	**024280**	Forets CTS Ø 3/4/5/6/7/8/9/10	Coffret plastique	1

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Désignation	Art. N°	Ø de foret [mm]	longueur totale l_{ges} [mm]	longueur utile [mm]	type d'emballage	boîte de [pièces]
CTS 3X60	**68730**	3	60	34	poche	1
CTS 4X75	**68731**	4	75	40	poche	1
CTS 5X85	**68732**	5	85	50	poche	1
CTS 6X100	**68733**	6	100	60	poche	1
CTS 6X400	**70551**	6	400	249	poche	1
CTS 7X100	**68734**	7	100	60	poche	1
CTS 8X120	**68735**	8	120	72	poche	1
CTS 8X400	**70556**	8	400	249	poche	1
CTS 9X120	**71326**	9	120	72	poche	1
CTS 10X120	**68736**	10	120	72	poche	1
CTS 10X200	**71339**	10	200	119	poche	1

Foret Métal HSS-G

fischer
innovative solutions

PRODUIT / AGRÉMENTS

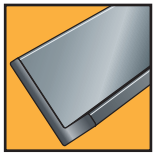
EXEMPLE D'APPLICATION

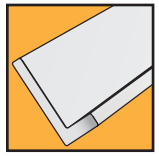
Perçage dans le métal

AVANTAGES

- Foret métal taillé dans la masse et rectifié pour une durée de vie plus élevée et une grande qualité de perçage.
- Deux goujures hélicoïdales pour une meilleure évacuation des copeaux.
- Pointe de perçage à 118° et petit angle de coupe latéral pour le perçage des métaux durs jusqu'à une résistance de 900 N / mm².
- Affûtage en croix permettant une meilleure amorce de perçage sans pointage préalable.
- Emmanchement queue lisse autorisant son utilisation sur toutes les visseuses ou perceuses équipées de mandrins auto-serrant ou à clés.

MATÉRIAUX





SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Désignation	Art. N°	Ø de foret [mm]	longueur totale l_{ges} [mm]	longueur utile [mm]	type d'emballage	boîte de [pièces]
HSS-G DIN338 1,0x12/34	506097	1,0	34	12	poche	5
HSS-G DIN338 1,5x18/40	506098	1,5	40	18	poche	5
HSS-G DIN338 2,0x24/49	506099	2,0	49	24	poche	2
HSS-G DIN338 2,5x30/57	506100	2,5	57	30	poche	2
HSS-G DIN338 3,0x33/61	506101	3,0	61	33	poche	2
HSS-G DIN338 3,2x36/65	506102	3,2	65	36	poche	2
HSS-G DIN338 3,3x36/65	506103	3,3	65	36	poche	2
HSS-G DIN338 3,5x39/70	506104	3,5	70	39	poche	2
HSS-G DIN338 4,0x43/75	506105	4,0	75	43	poche	2
HSS-G DIN338 4,2x43/75	506106	4,2	75	43	poche	2
HSS-G DIN338 4,5x47/80	506107	4,5	80	47	poche	2
HSS-G DIN338 5,0x52/86	506108	5,0	86	52	poche	1

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Désignation	Art. N°	Ø de foret [mm]	longueur totale l_{ges} [mm]	longueur utile [mm]	type d'emballage	boîte de [pièces]
HSS-G DIN338 5,5x57/93	506109	5,5	93	57	poche	1
HSS-G DIN338 6,0x57/93	506110	6,0	93	57	poche	1
HSS-G DIN338 6,5x63/101	506111	6,5	101	63	poche	1
HSS-G DIN338 7,0x69/109	506112	7,0	109	69	poche	1
HSS-G DIN338 7,5x69/109	506113	7,5	109	69	poche	1
HSS-G DIN338 8,0x75/117	506114	8,0	117	75	poche	1
HSS-G DIN338 8,5x75/117	506115	8,5	117	75	poche	1
HSS-G DIN338 9,0x81/125	506116	9,0	125	81	poche	1
HSS-G DIN338 9,5x81/125	506117	9,5	125	81	poche	1
HSS-G DIN338 10,0x87/133	506118	10,0	133	87	poche	1
HSS-G DIN338 10,5x87/133	506119	10,5	133	87	poche	1
HSS-G DIN338 11,0x94/142	506120	11,0	142	94	poche	1
HSS-G DIN338 11,5x94/142	506121	11,5	142	94	poche	1
HSS-G DIN338 12,0x101/151	506122	12,0	151	101	poche	1
HSS-G DIN338 12,5x101/151	506123	12,5	151	101	poche	1
HSS-G DIN338 13,0x101/151	506124	13,0	151	101	poche	1

ASSORTIMENTS

Coffrets **HSS**

Désignation	Art. N°	contenu	type d'emballage	boîte de [pièces]
Coffret métal 25 HSS (1-13/0,5)	501740	Forets HSS Ø 1 à 13 de 0,5 en 0,5	Coffret métal	1
Coffret métal 19 HSS (1-10/0,5)	501739	Forets HSS Ø 1 à 10 de 0,5 en 0,5	Coffret métal	1
Coffret plastic 19 HSS-G (1-10/0,5)	506408	Forets HSS Ø 1 à 10 de 0,5 en 0,5	Coffret plastique	1
Coffret plastic 6 HSS-G (2/3/4/5/6/8)	506409	Forets HSS Ø 2/3/4/5/6/8	Coffret plastique	1

Foret Métal - Cobalt HSS-Co

fischer
innovative solutions

PRODUIT / AGRÉMENTS

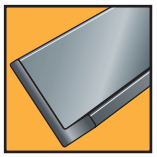
EXEMPLE D'APPLICATION

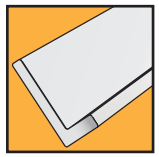
Perçage dans le métal

AVANTAGES

- Foret métal taillé dans la masse et rectifié pour une durée de vie plus élevée et une grande qualité de perçage.
- Deux goujures hélicoïdales pour une meilleure évacuation des copeaux.
- Pointe de perçage à 118° et petit angle de coupe latéral pour le perçage des métaux durs jusqu'à une résistance de 900 N / mm².
- Affûtage en croix permettant une meilleure amorce de perçage sans pointage préalable.
- Emmanchement queue lisse autorisant son utilisation sur toutes les visseuses ou perceuses équipées de mandrins auto-serrant ou à clés.

MATÉRIAUX





SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Désignation	Art. N°	Ø de foret [mm]	longueur totale l_{ges} [mm]	longueur utile [mm]	type d'emballage	boîte de [pièces]
HSS-G Co 2,0x24/49	**506151**	2,0	49	24	poche	2
HSS-G Co 3,0x33/61	**506153**	3,0	61	33	poche	2
HSS-G Co 4,0x43/75	**506157**	4,0	75	43	poche	1
HSS-G Co 4,5x47/80	**506159**	4,5	80	47	poche	1
HSS-G Co 5,0x52/86	**506160**	5,0	86	52	poche	1
HSS-G Co 5,5x57/93	**506161**	5,5	93	57	poche	1
HSS-G Co 6,0x57/93	**506162**	6,0	93	57	poche	1
HSS-G Co 6,5x63/101	**506163**	6,5	101	63	poche	1
HSS-G Co 7,0x69/109	**506164**	7,0	109	69	poche	1
HSS-G Co 8,0x75/117	**506166**	8,0	117	75	poche	1
HSS-G Co 10,0x87/133	**506170**	10,0	133	87	poche	1

Mèche bois trois pointes MBH

fischer
innovative solutions

PRODUIT / AGRÉMENTS

EXEMPLE D'APPLICATION

Perçage dans le bois

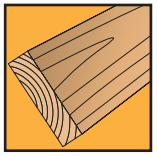
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Désignation	Art. N°	Ø de foret [mm]	longueur totale l_{ges} [mm]	longueur utile [mm]	type d'emballage	boîte de [pièces]
MBH 3	**503826**	3	60	30	poche	2
MBH 4	**503827**	4	75	40	poche	2
MBH 5	**503828**	5	85	45	poche	2
MBH 6	**503834**	6	90	50	poche	1
MBH 7	**503835**	7	105	60	poche	1
MBH 8	**503836**	8	110	65	poche	1
MBH 9	**503837**	9	115	70	poche	1
MBH 10	**503838**	10	120	70	poche	1
MBH 12	**503843**	12	140	85	poche	1
MBH 13	**503844**	13	150	95	poche	1
MBH 14	**503845**	14	150	95	poche	1

AVANTAGES

- Foret en acier spécial taillé dans la masse pour une durée de vie plus élevée et une grande qualité de perçage.
- Pointe de centrage pour un meilleur positionnement et une meilleure amorce.
- Deux goujures hélicoïdales qui évitent le coincement et permettent une meilleure évacuation des copeaux.
- Idéal pour les trous de chevilles bois et avant trous de vis.

MATÉRIAUX



ASSORTIMENTS

Coffrets **MBH**

Désignation	Art. N°	contenu	type d'emballage	boîte de [pièces]
Coffret 8 MBH (3-10)	**506406**	Forets MBH Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 /10	Coffret plastique	1
Coffret 5 MBH (4/5/6/8/10)	**506407**	Forets MBH Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10	Coffret plastique	1

Mèche bois MBSU

fischer
innovative solutions

PRODUIT / AGRÉMENTS

EXEMPLE D'APPLICATION

Perçage dans le bois

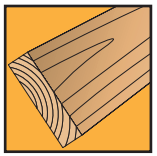
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Désignation	Art. N°	Ø de foret [mm]	longueur totale l_{ges} [mm]	longueur utile [mm]	type d'emballage	boîte de [pièces]
MBSU 08x190x300	**506582**	8	300	190	tube	1
MBSU 10x320x400	**503772**	10	400	320	tube	1
MBSU 12x320x400	**503773**	12	400	320	tube	1
MBSU 14x320x400	**503777**	14	400	320	tube	1
MBSU 16x320x400	**503774**	16	400	320	tube	1
MBSU 18x320x400	**503775**	18	400	320	tube	1
MBSU 20x320x400	**503776**	20	400	320	tube	1

AVANTAGES

- Pointe filetée auto-centreuse, couteau et traçoir pour un meilleur positionnement et une meilleure amorce.
- Spirale unique facilitant le dégagement des copeaux à toutes profondeurs.
- Emmanchement SDS Plus permettant un entraînement aisé de la mèche, même sur de grandes profondeurs et dans des bois durs.
- Parfaitement adaptée au perçage d'avant-trou pour tire-fond de chevronnage et tourillon.

MATÉRIAUX



Mèche bois MBP

fischer
innovative solutions

PRODUIT / AGRÉMENTS

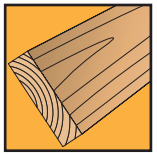
EXEMPLE D'APPLICATION

Perçage dans le bois

AVANTAGES

- Pointe de centrage pour un meilleur positionnement et une meilleure amorce.
- Deux ébaucheurs évitent le coincement et permettent une excellente qualité de perçage.
- Idéale pour les perçages de gros diamètres dans les matériaux de faible épaisseur.

MATÉRIAUX



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Mèche bois plate **MBP**

Désignation	Art. N°	Ø de foret [mm]	longueur totale l_{ges} [mm]	type d'emballage	boîte de [pièces]
MBP 14	**503857**	14	150	poche	1
MBP 16	**503859**	16	150	poche	1
MBP 18	**503861**	18	150	poche	1
MBP 20	**503863**	20	150	poche	1
MBP 22	**503864**	22	150	poche	1
MBP 24	**503865**	24	150	poche	1
MBP 26	**503867**	26	150	poche	1
MBP 28	**503868**	28	150	poche	1
MBP 30	**503869**	30	150	poche	1
MBP 32	**503870**	32	150	poche	1
MBP 35	**503872**	35	150	poche	1

Rallonge **RMBP**

Désignation	Art. N°	longueur totale l [mm]	type d'emballage	boîte de [pièces]
RMBP	**506096**	300	tube	1

Mèche extensible **MBTE**

Désignation	Art. N°	Ø de foret [mm]	longueur totale [mm]	type d'emballage	boîte de [pièces]
MBTE 15-45	**503848**	15-45	120	poche	1

Foret spécial verre

fischer
innovative solutions

PRODUIT / AGRÉMENTS

AVANTAGES

- Pointe carbure en forme de flèche.
- Affûtage de la plaquette possible avec une meule diamant.
- Idéal pour le perçage de:
  - verres,
  - carrelages tendres,
  - céramiques,
  - porcelaines,
  - miroir glaces...

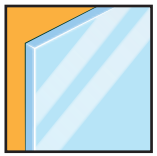
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Foret spécial verre

Désignation	Art. N°	Ø de foret [mm]	longueur totale l_{ges} [mm]	longueur flèche [mm]	type d'emballage	unité de vente [pièces]
FORET SPECIAL VERRE 6X92	**524165**	6	92	12	poche	1
FORET SPECIAL VERRE 8X95	**524166**	8	95	17	poche	1
FORET SPECIAL VERRE 10X98	**524167**	10	98	21	poche	1

- Bien refroidir pendant le perçage: eau, huile de coupe, térébenthine...
- Poser le verre sur une surface plane et percer à basse vitesse.

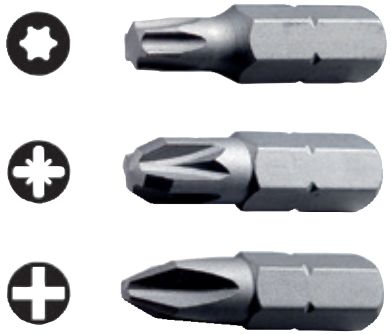
MATÉRIAUX



Embout professionnel FPB et Porte-embouts FBH

fischer innovative solutions

PRODUIT



AVANTAGES

- La gamme d'embouts FPB est fabriquée en acier S2 modifié : pour une utilisation intensive garantie et une réduction significative du risque de casse.
- La résistance à l'usure de nos embouts apporte un positionnement parfait dans l'empreinte: durée de vie plus élevée et assurance d'un résultat net.
- C'est aussi l'assurance d'un transfert de couple (machine->élément de fixation) idéal, même en cas de couple important.
- Disponibles en set de 13 ou 31 embouts + porte-embouts: pratique et rapide.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Étoile **TX**

Cruciforme **PZ**

Cruciforme **PH**

Embouts professionnels **FPB** en coffret plastique

Désignation	Art. N°	version	type d'emballage	longueur l [mm]	boîte de [pièces]	commande mini [boites]
FPB TX10/2	**507702**	étoile TX	Coffret plastique	25	2	12
FPB TX20/2	**507704**	étoile TX	Coffret plastique	25	2	12
FPB TX25/2	**507705**	étoile TX	Coffret plastique	25	2	12
FPB TX30/2	**507707**	étoile TX	Coffret plastique	25	2	12
FPB TX40/2	**507708**	étoile TX	Coffret plastique	25	2	12
FPB PH1/2	**507709**	Cruciforme PH	Coffret plastique	25	2	12
FPB PH2/2	**507710**	Cruciforme PH	Coffret plastique	25	2	12
FPB PH3/2	**507712**	Cruciforme PH	Coffret plastique	25	1	12
FPB PZ1/2	**507713**	Cruciforme PZ	Coffret plastique	25	2	12
FPB PZ2/2	**507714**	Cruciforme PZ	Coffret plastique	25	2	12
FPB PZ3/2	**507715**	Cruciforme PZ	Coffret plastique	25	2	12

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Assortiment de 13 embouts professionnels **FPB**

Assortiment de 31 embouts professionnels **FPB** (display de 12 pièces)

Désignation	Art. N°	contenu	longueur [mm]	unité de vente [pces]	commande mini [boites]
Assortiment de 13 embouts professionnels FPB	**507783**	1xPZ1+2+3, PH1+2+3, TX10+15+20+25+30+40 et 1 x FBH UVH	25	1	5
Assortiment de 31 embouts professionnels FPB (display de 12 pièces)	**507781**	1xPZ3, PH3, HEX 3+4+5+6, SL 4,5+5,5+6,5, 1 x FBH Quick, 2xPZ1, PH1+2, TX10+15+20+25+30+40, je 3xPZ2	25	1	1

PRODUIT

AVANTAGES

- La gamme de porte-embouts à emmanchement ¼" assure le bon maintien de l'embout dans la machine. Installation simple et rapide.
- Les porte-embouts magnétiques à changement rapide FBH Quick et FBH SDS apportent le meilleur maintien grâce à leur système de verrouillage.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

FBH UVH

FBH Quick

FBH SDS

Désignation	Art. N°	version	longueur l [mm]	unité de vente [pièces]	commande mini [boîtes]
FBH UVH	**507777**	magnétique	50	1	12
FBH QUICK	**507779**	magnétique	50	1	12
FBH SDS	**507780**	magnétique	80	1	5

Forets et embouts

fischer
innovative solutions

Notes

Notes

Les indispensables du professionnel

SERVICE CLIENTS :

0 810 333 555*

Télécopie : 0 810 333 000

*coût d'un appel local

SERVICE TECHNIQUE :

0 388 398 391

E-mail : technique@fischer.fr

fischer S.A.S.
12 rue Livio - BP 10182
67022 Strasbourg cedex 1 - France
Tel.: 03 88 39 18 67
www.fischer.fr - info@fischer.fr

S.A.S au capital de 2.000.000 d'euros
SIREN B 618 501 050
RCS STRASBOURG
N° identification TVA : FR56 618 501 050
NAF 4674A

148632 · 01/2014 · 00140-13-03-Les-indispensables-du-professionnel

www.fischer.fr

fischer®
innovative solutions