

Douille d'injection fischer FIS H K

Travail facilité et gain de temps convaincant
lors de montages traversants dans la maçonnerie.

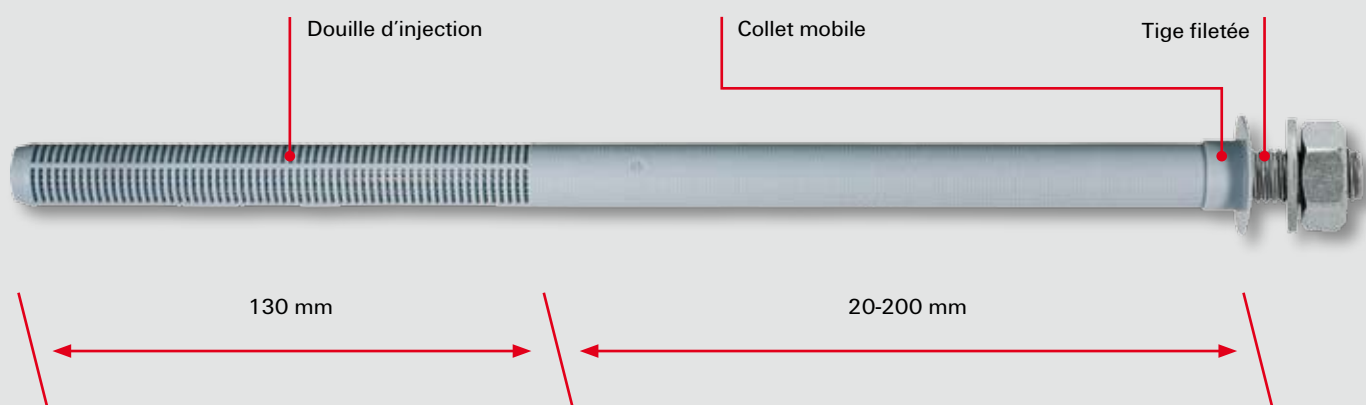
Première douille d'injection homologuée pour le montage traversant.

Montage convivial

Les nouvelles douilles d'injection fischer FIS H 18x130/200 K et FIS H 22x130/200 K sont conçues pour les montages traversants. Autrement dit, elles permettent de poser les goujons d'ancrage sans nécessiter le démontage préalable de la pièce à rapporter.

Jusqu'à présent, le perçage des trous et le montage de l'élément d'ancrage supposaient le démontage préalable de la pièce à rapporter. Des opérations ayant pour conséquences la pose oblique des goujons d'ancrage et leur redressement ultérieur au marteau.

Les nouvelles douilles d'injection fischer permettent un montage au travers des éléments à rapporter, ce qui se facilite substantiellement le travail, notamment lors d'éléments de grandes dimensions dont le montage exige plusieurs points de fixation.

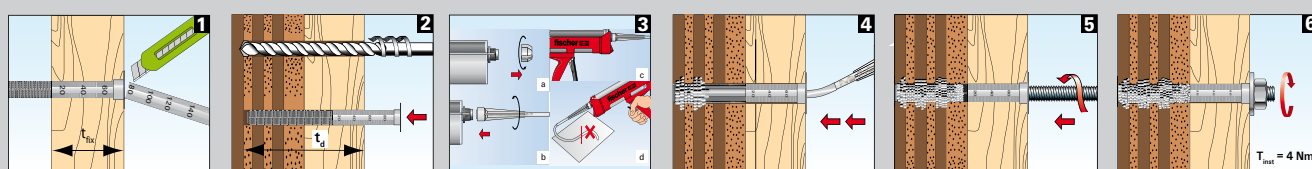


Détails techniques

- Les nouvelles douilles d'injection pour montage traversant sont au bénéfice d'une homologation DIBt pour utilisation dans la maçonnerie.
- Il est possible d'utiliser des tiges filetées M10, M12 et M16.
- En cas de pose sur des briques creuses ou alvéolées, le mortier s'adapte au support d'ancrage et se charge de la transmission des forces assurant l'assemblage.
- Homologation pour maçonnerie en combinaison avec les cartouches de résine FIS V, FIS VS, FIS VW.



Montage



100% dans le mille quelles que soient les dimensions des pièces à rapporter.



Coup d'œil sur les avantages de mise en œuvre

- Montage traversant, d'où simplification évidente du travail et gain de temps.
- Fixation „sur mesure“ – sécurité à 100% dans le montage traversant.
- Les douilles d'injection pour montage traversant et les tiges filetées FIS A peuvent être coupées à longueur en fonction de l'épaisseur des pièces à rapporter - de 20 à 200 mm.
- Le collet mobile facilite la coupe exacte de la douille et veille à la propreté du trou.
- La mise en œuvre des douilles d'ancrage pour montage traversant avec le coulis de mortier et les tiges filetées fischer est fait l'objet d'un agrément technique.
- Convient aussi pour la jonction de couches non porteuse telles que WDVS par exemple.

Tipp: Fixer tout d'abord les longues poutres avec deux chevilles fischer pour ossatures et cadres, puis assurer tout simplement au moyen d'une douille d'ancrage traversante et du coulis d'injection fischer.

Exemples d'application: poutres, profilés métalliques, jonction de WDVS, etc.

Produits:



FIS H 18 x 130/200 K

Ø18: longueur utile
20-200 mm, pour
tiges filetées M10/M12



FIS H 22 x 130/200 K

Ø22: longueur utile
20-200 mm, pour
tige filetée M16

Données techniques:

Douille d'injection FIS H K pour montage traversant					
Désignation	Art. No	Contenu UV	Diamètre de mèche	Profondeur d'ancrage mini.	adapté pour
Kit FIS 18x130/ 200 M12/200	47443	5	18	130	M12 en kit
Kit FIS 22x 130/ 200 M16/200	47453	5	22	130	M16 en kit
Kit FIS 18x 130/ 200 M12/200 A4	47452	5	18	130	M12 A4 en kit
Kit FIS 22x130/ 200 M16/200 A4	47454	5	22	130	M16 A4 en kit

Les kits FIS contiennent:

- 5 douilles d'injection
- 5 bagues de centrage
- 5 tiges filetées (A4 ou galvanisé par électrolyse)
- 5 écrous et rondelles
- 2 rallonges d'injection
- 1 instruction de montage

Extrait du tableau des charges				
Type de douilles			FIS H 18x130/200K	FIS H 22x130/200K
Brique pleine	≥ Mz 12	[kN]	1,7	1,7
Brique silico-calcaire pleine	≥ KS 12	[kN]	1,7	1,7
Brique perforée	≥ HLz 4	[kN]	0,3 / 0,6 ¹⁾	0,3 / 0,6 ¹⁾
	≥ HLz 8	[kN]	0,4 / 0,8 ¹⁾	0,4 / 0,8 ¹⁾
	≥ HLz 12	[kN]	0,8 / 1,0 ¹⁾ / 1,6 ²⁾	0,8 / 1,0 ¹⁾ / 1,8 ²⁾
Brique silico-calcaire perforée	≥ KSL 4	[kN]	0,4 / 0,6 ¹⁾	0,4 / 0,6 ¹⁾
	≥ KSL 8	[kN]	0,6 / 0,8 ¹⁾	0,6 / 0,8 ¹⁾
	≥ KSL 12	[kN]	0,8 / 1,4 ¹⁾	0,8 / 1,4 ¹⁾
Parpaing creux en béton léger	≥ Hbl 2	[kN]	0,3 / 0,5 ¹⁾	0,3 / 0,5 ¹⁾
	≥ Hbl 4	[kN]	0,6 / 0,8 ¹⁾	0,6 / 0,8 ¹⁾
Parpaing creux en béton	≥ Hbn 4	[kN]	0,6 / 0,8 ¹⁾	0,6 / 0,8 ¹⁾
Béton léger à texture caverneuse	TGL	[kN]	1,3	1,3

¹⁾ Des valeurs supérieures s'appliquent lorsque le perçage est effectué uniquement par rotation (donc sans frappe); s'il s'agit de briques silico-calcaires perforées (KSL) il importe que leur épaisseur marginale ne soit pas inférieure à 30 mm (anciennes briques).

²⁾ Des valeurs supérieures s'appliquent lorsqu'il s'agit d'anciens murs (construits avant 1977) en briques perforées et que le perçage est effectué uniquement par rotation (donc sans frappe).

Synoptique des quantités de remplissage		
Quantités de remplissage dans les pièces calibrées	FIS H 18x130/ 200K	FIS H 22x130/ 200K
Épaisseur de la pièce à rapporter 40 mm	19	29
Épaisseur de la pièce à rapporter 80 mm	23	33
Épaisseur de la pièce à rapporter 120 mm	27	37
Épaisseur de la pièce à rapporter 160 mm	31	41
Épaisseur de la pièce à rapporter 200 mm	35	45


OPO OESCHGER
 Nous agissons.

OPO Oeschger SA

Siège principal, Steinackerstrasse 68, 8302 Kloten
 T 044 804 33 11, F 044 804 33 99, opo@opo.ch, www.opo.ch
 Kloten - Köniz - St. Gall - Aesch - Kriens - Crissier - Manno

Vous trouverez des informations détaillées sur l'ensemble du programme fischer dans le catalogue principal ou sur Internet sous www.fischer.de


SYSTEMES DE FIXATIONS