

Catalogue pour la Suisse



Étanchéités pour câbles, joints pour tuyaux, entrées de bâtiments et accessoires

Deux entreprises, un objectif unique: la solution idéale

Hauff-Technik GmbH & Co. KG

Comptant parmi les fabricants européens leaders de systèmes d'étanchéité pour câbles, tubes et entrées de bâtiment, Hauff-Technik protège les bâtiments contre la pénétration d'eau, de gaz et de flammes.

Les solutions innovantes garantissent une étanchéité absolue, une rentabilité optimale, une facilité d'utilisation et une durabilité pour les ouvrages de tout type. Qu'il s'agisse de maisons individuelles, de bâtiments divers ou de grands projets d'infrastructure comme les aéroports et les centrales électriques.

La clientèle se compose de fournisseurs d'énergie, de services techniques de la ville, de partenaires Hauff-Technik, d'entreprises du bâtiment, d'entreprises de télécommunication et du secteur de l'industrie. Les architectes, concepteurs et maîtres d'oeuvre privés font également confiance à l'expérience et aux compétences de Hauff-Technik. Nous proposons à chacun la solution adaptée à ses impératifs spécifiques, que ce soit à l'appui de notre vaste catalogue de produits ou de fabrications sur mesure.



Hauff-Technik Swiss AG

Avec sa nouvelle succursale d'Oensingen, dans le canton de Soleure, Hauff-Technik renforce sa présence en Suisse. L'activité opérationnelle a commencé le 1er janvier 2018.

Avec la création de la société Hauff-Technik Swiss AG, l'entreprise allemande Hauff-Technik GmbH & Co KG, qui a son siège à Hermaringen, renforce sa présence au niveau international.

L'équipe rassemblée autour de Sascha Lüthi, qui remplira les fonctions de Directeur, a mis en place sur le site d'Oensingen les structures nécessaires pour rendre attractive la plateforme d'approvisionnement pour le marché suisse.

Du fait de sa position géographique favorable, la filiale suisse constitue une base idéale pour être à proximité des clients et offrir le meilleur service clients possible dans cette région dynamique.

Pour pouvoir offrir à nos clients suisses le meilleur service possible, nous compléterons la riche gamme de produits Hauff-Technik, sur le site Internet www.hauff-technik.ch spécialement adapté pour le marché suisse, par des produits et des informations répondant aux exigences spécifiques du pays.

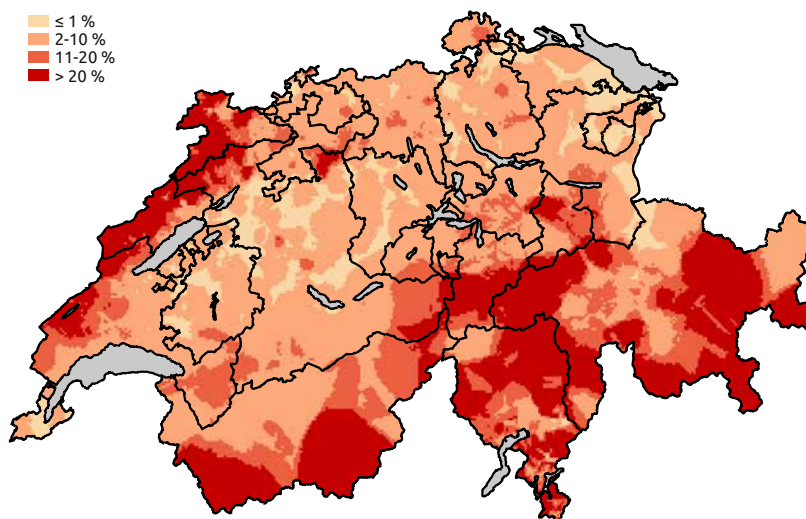


Qu'est-ce que le radon ?

Le radon est un gaz rare naturel et radioactif présent dans le sol. Le radon se forme par la désintégration de l'uranium. L'uranium est présent partout dans le sous-sol. La désintégration naturelle de l'uranium génère entre autres la formation de radium et de radon.

Comment le radon pénètre-t-il dans nos intérieurs ?

La principale cause de passage du radon présent dans le sol dans nos intérieurs est l'« effet de cheminée ». L'air chaud, qui monte dans nos intérieurs, génère une dépression à peine perceptible dans la cave et les étages inférieurs, ce qui provoque un effet d'aspiration. Cet effet d'aspiration peut être renforcé par la présence de ventilateurs ou de cheminées.



Source : Bundesamt für Gesundheit, 2018



Nous sommes prêts pour l'étanchement au radon

Nos caoutchoucs EPDM (à partir d'une largeur de 30 mm) et les matériaux ABS (épaisseur de 3 mm) utilisés sont étanches au radon et ont été soumis aux essais correspondants.

Les produits étanches au radon sont signalés dans le catalogue au moyen d'un logo bleu. Nous pouvons vous proposer ce genre de produits pour les nouvelles constructions et les rénovations. Demandez-nous conseil!

Nous sommes à votre entière disposition.

Base de test FHRK

Avec la multitude d'offres et de fabricants de solutions d'étanchéité, il est facile de se sentir dépassé. Quelles solutions d'étanchéité correspondent à mes exigences? Les normes de qualité sont-elles respectées? Et à quoi ressemblent-elles? Jusqu'à présent, il n'existe aucune norme, aucune directive ou aucune réglementation pour les solutions d'étanchéité des tuyaux et des câbles

C'est précisément ce à quoi le Fachverband für Rohre und Kabel e.V. s'est attaqué et a défini des normes uniformes. Le résultat: des bases de test complètes et uniformes, élaborées avec des experts et des fabricants. Cette synergie a permis de couvrir tous les besoins et toutes les exigences en matière de solutions d'étanchéité.

Qu'est-ce que cela signifie pour vous? Tout simplement: plus de sécurité, une qualité supérieure et une meilleure comparabilité pour des produits auxquels vous pouvez faire confiance.



Nous distinguons les produits certifiés.

Certains de nos produits, comme par exemple de nombreux joints annulaires, sont conformes aux exigences du FHRK (Fachverband Ringraumdichtung) et sont donc également certifiés par le label de qualité FHRK.

Faits marquants et actualités

HSI90 KMA94 - élastique, stable et sans stress!

La technique KMA éprouvée du HSI150 KMA sera bientôt disponible pour les tubes plus petits avec une plage d'application de 84 à 97 mm.

Le HSI90 KMA convient pour le raccordement direct de tubes (côté extérieur) et pour le raccordement de systèmes d'étanchéité pour câbles (côté intérieur).

La technique de manchette rabattable offre une plus grande profondeur d'insertion et une sécurité de serrage supplémentaire grâce à la bande de serrage.

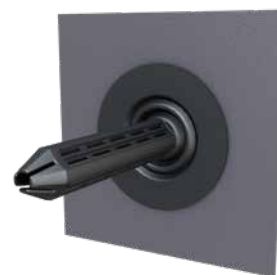
La garniture d'étanchéité simple avec manchette en caoutchouc rabattable permet de raccorder des tubes d'un diamètre extérieur de 63 mm à 92 mm.



Introduction de fibre optique pour l'installation ultérieure

2LINE MIS25 1x6-13 PRO, système d'injection de membrane pour bâtiments avec ou sans sous-sol

Grâce à la technique de membrane éprouvée en combinaison avec la résine RESINATOR, il est possible d'installer sans problème une introduction étanche dans des bâtiments plus anciens pour la connexion au réseau de fibre optique. L'installation peut être effectuée jusqu'à un angle de 45°, ce qui fait que le MIS25 convient aussi bien pour l'installation dans des bâtiments avec sous-sol que sans sous-sol. Le montage se fait dans un trou de 25 mm sans aucun outil.



Sommaire

01 Garniture d'étanchéité

Système HSI90

- Passages étanches 10 – 12
- Flasque en plastique 13
- Couvercle de système pour câbles..... 13 – 15
- Couvercles pour raccordement de tubes 16
- Couvercle de système pour câbles..... 16

Système HSI150

- Passages étanches 17 – 21
- Flasque en plastique 22
- Couvercle de système pour câbles..... 23 – 28
- Systèmes étanches pour câbles et microconduits... 29 – 30
- Couvercles pour raccordement de tubes 31
- Flexible spiralé en plastique souple..... 32

Système de garniture d'étanchéité

- Système d'entrée de câbles KES150/KES90
À sceller dans le béton 33
- Accessoires 34 – 35

02 Insertion d'étanchéité en caoutchouc

Pour câbles

- Standard..... 38 – 42
- Sur mesure 43 – 46

Pour tuyaux

- Standard..... 47 – 57

03 Fourreaux

- Standard..... 60 – 65
- Flasques..... 66 – 72
- Accessoires 73

04 Passe-tubes

Passages d'eaux usées

- Dalle..... 76 – 79
- À travers le mur 80 – 83

05 Mises à la terre

- Traversées de mise à la terre..... 86 – 93
- Point de raccordement à la terre 94 – 95
- Accessoires 96 – 97

06 Extra

Passages pour toits plats

- Version col de cygne 100
- Inserts d'étanchéité..... 101

Entrées au dalle

- Manchettes feuilles HFM..... 102 – 103

07 Entrées individuelles pour bâtiment

À travers le mur

- Système d'injection de résine 106 – 107
- Accessoires 108 – 109

08 Infrastructure

- Electromobilité..... 112 – 113

Sorties de bâtiment

- Répartition jardin 114 – 115

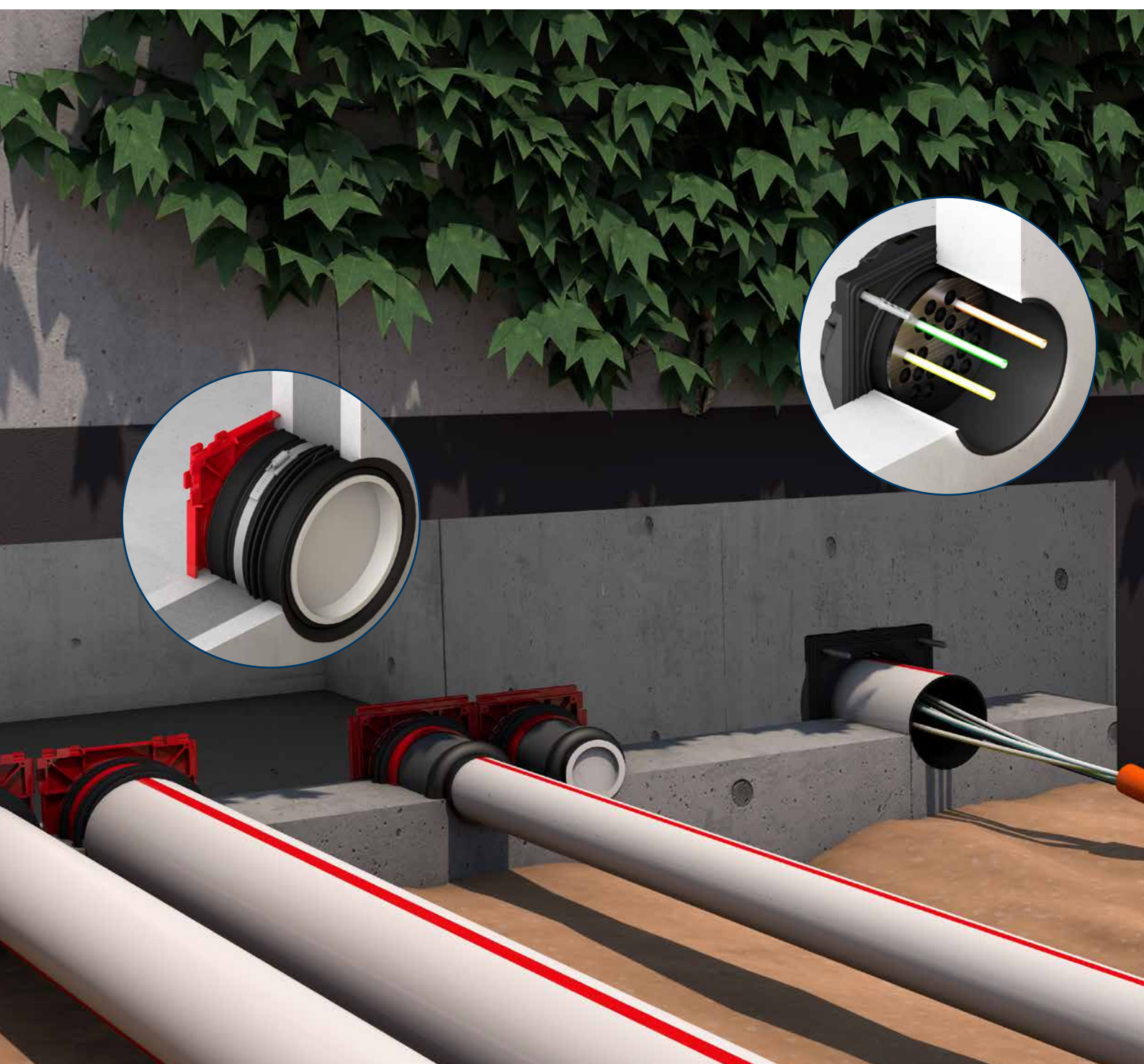
01 Garniture d'étanchéité HSI90/HSI150

Le système de passage de câbles HSI se distingue par sa structure modulaire.

Le système est disponible en deux tailles avec une largeur intérieure de 150 et 90 mm et définit les standards en matière de passe-câbles pour un montage à fleur de coffrage dans les murs en béton. Le passage étanche HSI150/HSI90 offre une flexibilité optimale pour une utilisation ultérieure et est déjà équipé en usine d'un couvercle de fermeture étanche à la pression. Différents systèmes d'étanchéité sont disponibles

pour l'étanchéité des câbles (en fonction du profil d'exigences en version fermée ou divisée) et pour le raccordement étanche à la pression des gaines.

En outre, Hauff-Technik propose le système d'entrée de câbles KES150/KES90 étanche à la pression et compatible avec le système HSI150/HSI90, avec flexible spiralé Hateflex et diverses possibilités d'étanchéification de câbles assurant une protection optimale des câbles à poser.



Un bâtiment est souvent restauré ou rénové au cours de sa durée de vie. Toutefois, dans la plupart des cas, ces activités ne concernent que les parties du bâtiment situées au-dessus de la surface du sol. Mais les exigences posées à l'infrastructure de câblage d'un bâtiment peuvent aussi fortement évoluer au fil du temps. C'est précisément pour cette raison qu'il est recommandé de prévoir des ouvertures de réserve dès la construction du bâtiment et de poser un tracé de tubes vides robuste et durable qui permette à tout moment de remplacer des conduites ou d'en poser de nouvelles sans devoir déterrer à chaque fois l'ensemble du tracé.

La société Hauff-Technik propose à cet effet le système d'entrée de câbles KES150/KES90, compatible avec le système HSI150/HSI90 et étanche à la pression. Ce système assure une protection optimale des câbles à poser grâce à un tuyau spiralé Hateflex et à différentes possibilités d'étanchéité des câbles.

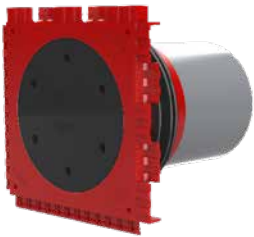


Passage simple face

à sceller dans le béton

HSI90 K/X

Pour le raccordement étanche au gaz et à l'eau d'un seul côté de couvercles pour câbles ou tubes, obtenant ainsi un haut degré de flexibilité en cas d'utilisation ultérieure.



USP

- Étanchéité à la pression par rapport au béton par joint à 3 nervures injecté

Contenu de la livraison

- Couvercle de fermeture étanche à la pression

Dimensions

- Dimensions du cadre : 145 x 145 mm (par passage étanche)
- Entraxe : 135 mm
- Épaisseur de mur minimale : 70 mm

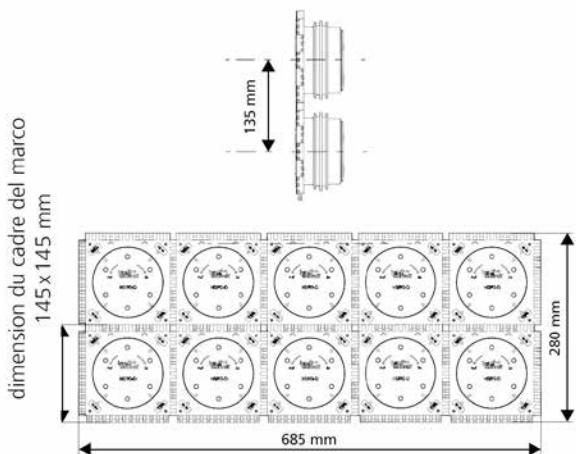


Étanchéité

- Étanche au gaz et à l'eau jusqu'à 2,0 bar
- Étanchéité au Radon

épaisseur minimale de mur (mm)	Épaisseur de mur (mm)	Code d'article	Numéro d'article
70	200	HSI90 1x1 K/200 CH	2210000070
70	250	HSI90 1x1 K/250 CH	2210000071
70	300	HSI90 1x1 K/300 CH	2210000072
70	350	HSI90 1x1 K/350 CH	2210000073
70	400	HSI90 1x1 K/400 CH	2210000074

Prix pour épaisseur de paroi jusqu'à 500 mm. Prix sur demande pour épaisseurs de paroi > 500 mm.
Vous trouverez le code d'article, le numéro d'article et le GTIN des épaisseurs de paroi sur: www.hauff-technik.ch/ch-fr



HSI90 Cadre de montage fabriqué par injection de 2 composants

Passage étanche simple face avec manchette en caoutchouc pliable

pour le scellement dans le béton et le raccordement de tubes



Garniture d'étanchéité

HSI90 KMA

USP

- Grâce à la technique de manchons pliables, aucun composant additionnel de raccordement de tube n'est nécessaire
- Raccordement élastique et stable grâce à une profondeur d'insertion accrue, même en cas de déviation de tube
- Possibilité de raccordement côté intérieur pour les systèmes d'étanchéité pour câbles

Contenu de la livraison

- Couverture de fermeture étanche à la pression
- 1 couvercle de fermeture
- Collier de serrage



Dimensions

- Dimensions du cadre : 145 x 145 mm (par passage étanche)

Étanchéité

- Étanche au gaz et à l'eau
- Étanchéité au Radon

Épaisseur de mur (mm)	Tuyau-Ø (mm)	Code d'article	Numéro d'article
200	63	HSI90 1x1 KMA94/63/200 CH	3030576760
250		HSI90 1x1 KMA94/63/250 CH	3030576761
300		HSI90 1x1 KMA94/63/300 CH	3030576767
350		HSI90 1x1 KMA94/63/350 CH	3030576768
400		HSI90 1x1 KMA94/63/400 CH	3030576769
120	72	HSI90 1x1 KMA94/72/120 CH	3030576689
140		HSI90 1x1 KMA94/72/140 CH	3030576690
150		HSI90 1x1 KMA94/72/150 CH	3030576691
200		HSI90 1x1 KMA94/72/200 CH	3030576692
250		HSI90 1x1 KMA94/72/250 CH	3030576693
300		HSI90 1x1 KMA94/72/300 CH	3030576732
350		HSI90 1x1 KMA94/72/350 CH	3030576733
400		HSI90 1x1 KMA94/72/400 CH	3030576734
120	92	HSI90 1x1 KMA94/120 CH	3030488698
140		HSI90 1x1 KMA94/140 CH	3030541050
150		HSI90 1x1 KMA94/150 CH	3030534049
200		HSI90 1x1 KMA94/200 CH	3030541058
250		HSI90 1x1 KMA94/250 CH	3030541060
300		HSI90 1x1 KMA94/300 CH	3030541061
350		HSI90 1x1 KMA94/350 CH	3030541063
400		HSI90 1x1 KMA94/400 CH	3030541065

Garniture d'étanchéité biseautée simple face

à sceller dans le béton



HSI90 1xZ K S_°/X

Pour des passages de câble inclinés provenant de toutes les directions et pour un rayon de courbure optimal lors de l'insertion et l'étanchement de câbles ou du raccordements de tubes.

USP

- Étanchéité à la pression par rapport au béton par joint à 3 nervures injecté

Contenu de la livraison

- Cale en polystyrène expansé
- Cadre de fixation
- Couvercle de fermeture étanche à la pression

Dimensions

- Entraxe : 135 mm

Étanchéité

- Étanche au gaz et à l'eau jusqu'à 2,0 bar
- Étanchéité au Radon



Biais (°)	épaisseur minimale de mur (mm)	Code d'article
30 °	190	HSI90 1xZ K S30°/X ¹⁾
45 °	200	HSI90 1xZ K S45°/X ¹⁾

¹⁾ * Numéro d'article sur demande

Z = rangées juxtaposées (1-6), X = épaisseur de paroi (mm, 180-230)

La protection en béton minimale de 200 mm conformément à la directive du comité allemand pour le béton armé concernant le béton étanche (notice H10) est atteinte avec la garniture d'étanchéité biseautée HSI90 K S30° uniquement à partir d'une épaisseur de paroi de 300 mm (S 45° - 350 mm).

Flasque en plastique

à cheviller à postériori

HSI90 DFK

Pour chevillage à postériori devant des carottages ou pour vissage sur boîtiers. Permet le raccordement étanche au gaz et à l'eau des systèmes étanches pour câbles et tubes.



Garniture d'étanchéité

USP

- Avec niveau à eau intégré
- Solution éprouvée pour utilisation sur systèmes composites pour béton frais

Contenu de la livraison

- Éléments de fixation pour murs en béton
- 1 joint d'étanchéité de surface, 6 mm d'épaisseur

Dimensions

- Longueur x largeur : 185 x 185 mm
- Entraxe recommandé des carottages : 200 mm
- Carottages max. Ø : 100 mm
- Installation devant la paroi murale, y compris joint d'étanchéité de surface : 40 mm

Étanchéité

- Étanche au gaz et à l'eau jusqu'à 2,0 bar

Code d'article	Numéro d'article
HSI90 DFK	3030466887

¹⁾ * Numéro d'article sur demande

Accessoires

Figure	Article	Code d'article	Numéro d'article
	Masse d'étanchéité	Hybrid 7057Z	3030537533

Couvercle de fermeture

pour passages étanches non occupés et flasque en aluminium

HSI90 D

Pour fermeture étanche à la pression de passages étanches non occupés et flasque en aluminium du système HSI90.



Étanchéité

- Étanche au gaz et à l'eau jusqu'à 2,0 bar

Article	Code d'article	Numéro d'article
Couvercle de fermeture	HSI90 DS	2205010010

Couvercle

étanchement de câble selon technique de thermorétractabilité

HSI90 D WS



Pour utilisation dans passage étanche et flasque en aluminium HSI90. Les manchons thermiques ont un vaste domaine d'application, ils se rétractent, sous l'effet de la chaleur, de la tubulure du couvercle sur les câbles. Les tubulures de couvercle non utilisées peuvent être fermées au moyen d'obturateurs.

USP

- La fixation mécanique (baïonnette) et l'étanchéité (écrou de serrage) agissent indépendamment l'une de l'autre
- Système de baïonnette avec blocage de retour et contrevisage (sécurité contre ouverture inopinée)

Contenu de la livraison

- Manchons thermiques
- Ruban de centrage pour HSI 90-D1/75

Étanchéité

- Étanche au gaz et à l'eau jusqu'à 2,0 bar

Figure	Tubulure Ø (mm)	Nombre câbles	Domaine d'application câble Øe (mm)	Code d'article	Numéro d'article
	75	1	15-40	HSI90 D1x75/R15-40	2206040009
	75	1	25-72	HSI90 D1x75 WS	3030300089
	32	3	12-30	HSI90 D3x32 WS	3030300090
	20	6	8-18	HSI90 D6x20 WS	3030300091



entrée de poste de transformation: câbles basse tension étanchéifiés HSI90 D1x75 WS and HSI90 D3x32 WS



Couvercle

étanchement de câbles par méthode de rétraction à froid

HSI90 D KS

Pour utilisation dans passage étanche et flasque en aluminium HSI90. Les manchons à rétraction à froid ont un vaste domaine d'application, ils se rétractent sans outil, de la tubulure du couvercle sur les câbles. Les tubulures de couvercle non utilisées peuvent être fermées au moyen d'obturateurs.



Garniture d'étanchéité

USP

- La fixation mécanique (baïonnette) et l'étanchéité (écrou de serrage) agissent indépendamment l'une de l'autre
- Système de baïonnette avec blocage de retour et contrevisage (sécurité contre ouverture inopinée)

Contenu de la livraison

- Manchon à rétraction à froid
- Ruban de centrage pour HSI 90-D1/75-KS

Étanchéité

- Étanche au gaz et à l'eau jusqu'à 2,0 bar

Figure	Tubulure Ø (mm)	Nombre câbles	Domaine d'application câble Øe (mm)	Code d'article	Numéro d'article
	75	1	38-72	HSI90 D1x75 KS	2206040005
	32	3	19-30	HSI90 D3x32 KS	2206050060
	20	6	14-18	HSI90 D6x20 KS	2206050070

Insertion d'étanchéité en caoutchouc

largeur d'étanchement 60 mm

HRD 94/83 GF ZxD b60 A2/EPDM55

Pour utilisation dans passage étanche HSI90. Pour étanchement à postériori de câbles, occupation de câbles personnalisée en cas de fabrication sur mesures.

Contenu de la livraison

- Tube de lubrifiant

Dimensions

- Largeur d'étanchement : 60 mm

- Plaques de presse : 5 mm

Étanchéité

- Étanche au gaz et à l'eau
- Étanchéité au Radon



Figure	Code d'article
	HRD 94/83 GF ZxD b60 A2/EPDM55

* Numéro d'article sur demande

Couvercle

avec technique de manchons pour tubes lisses

HSI90 MA GR

Pour utilisation dans passage étanche et flasque en aluminium HSI90. Pour raccordements de tubes lisses. L'étanchement s'effectue par la technique de manchons reposant sur le serrage d'une manchette en caoutchouc au moyen de colliers de serrage sur le couvercle ainsi que le tube.



USP

- La fixation mécanique (baïonnette) et l'étanchéité (écrou de serrage) agissent indépendamment l'une de l'autre
- Système de baïonnette avec blocage de retour et contrevisage (sécurité contre ouverture inopinée)

Contenu de la livraison

- Manchette avec colliers de serrage

Étanchéité

- Étanche au gaz et à l'eau jusqu'à 0,5 bar

Tuyau-Ø (mm)	Code d'article	Numéro d'article
75	HSI90 MA75 GR	2206040015
90	HSI90 MA90 GR	2206040018
110	HSI90 MA110 GR	2206040020

Passage étanche simple face avec manchon emboîtable

pour scellement dans béton et raccordement de tubes lisses

HSI150 KCH

Pour le raccordement d'un seul côté des systèmes étanches pour câbles (intérieur) et les raccordements de tubes (extérieur).



Garniture d'étanchéité

USP

- Étanchéité à la pression par rapport au béton par joint à 3 nervures injecté
- Déjà disponible à partir d'une épaisseur de paroi de 120 mm
- Label de qualité : étanchéité testée en usine. Possibilité de contrôle en cas d'ouverture fortuite ou non autorisée du couvercle de fermeture

Contenu de la livraison

- Couvercle de fermeture étanche à la pression

Dimensions

- Dimensions du cadre : 220 x 220 mm (par passage étanche)
- Entraxe : 210 mm, avec entretoise augmentation de l'entraxe jusqu'à 250 mm



Étanchéité

- Étanche au gaz et à l'eau jusqu'à 0,5 bar
- Étanchéité au Radon

Épaisseur de mur (mm)	Tuyau-Ø (mm)	Code d'article	Numéro d'article
120	112	HSI150 1x1 KCH112/120	2210000023
140		HSI150 1x1 KCH112/140	2210000024
150		HSI150 1x1 KCH112/150	2210000025
200		HSI150 1x1 KCH112/200	2210000026
250		HSI150 1x1 KCH112/250	2210000027
300		HSI150 1x1 KCH112/300	2210000028
350		HSI150 1x1 KCH112/350	2210000029
400		HSI150 1x1 KCH112/400	2210000030
120	132	HSI150 1x1 KCH132/120	2140200250
140		HSI150 1x1 KCH132/140	2210000032
150		HSI150 1x1 KCH132/150	2210000033
200		HSI150 1x1 KCH132/200	2210000034
250		HSI150 1x1 KCH132/250	2210000035
300		HSI150 1x1 KCH132/300	2210000036
350		HSI150 1x1 KCH132/350	2210000037
400		HSI150 1x1 KCH132/400	2210000038

Passage étanche simple face avec manchette en caoutchouc pliable

pour scellement dans béton et raccordement de tubes lisses



HSI150 KMA163

Pour le raccordement d'un seul côté des systèmes étanches pour câbles (intérieur) et les raccordements de tubes (extérieur).

USP

- La nouvelle technique de manchettes pliables offre une protection supplémentaire grâce au collier de serrage
- Déjà disponible à partir d'une épaisseur de paroi de 120 mm
- Étanchéité à la pression par rapport au béton par joint à 3 nervures, à partir d'une épaisseur de paroi de 150 mm avec deux joints à 3 nervures
- Label de qualité : étanchéité testée en usine. Possibilité de contrôle en cas d'ouverture fortuite ou non autorisée du couvercle de fermeture

Contenu de la livraison

- 1 couvercle étanche à la pression HSI150 DTS
- 2 écarteurs HSI150 AH40 (uniquement pour HSI150 KMA172)
- 1 couvercle de fermeture
- 2 unités colliers de serrage

Dimensions

- Dimensions du cadre : 220 x 220 mm
- Entraxe avec entretoise: 250 mm

Étanchéité

- Étanche au gaz et à l'eau
- Étanchéité au Radon



Épaisseur de mur (mm)	Tuyau-Ø (mm)	Code d'article	Numéro d'article
120	163	HSI150 1x1 KMA163/120	3030319966
140		HSI150 1x1 KMA163/140	3030319967
150		HSI150 1x1 KMA163/150	3030319968
200		HSI150 1x1 KMA163/200	3030319969
250		HSI150 1x1 KMA163/250	3030319971
300		HSI150 1x1 KMA163/300	3030319972
350		HSI150 1x1 KMA163/350	3030319973
400		HSI150 1x1 KMA163/400	3030319974

Passage simple face

à sceller dans le béton

HSI150 K/X

Pour le raccordement étanche au gaz et à l'eau d'un seul côté des systèmes étanches pour câbles ou tubes, obtenant ainsi un haut degré de flexibilité en cas d'utilisation ultérieure.



Garniture d'étanchéité

USP

- Double sécurité grâce aux couvercles de fermeture et de protection pour des épaisseurs de paroi de 70 à 150 mm
- Étanchéité à la pression par rapport au béton par joint à 3 nervures injecté
- Label de qualité : étanchéité testée en usine. Possibilité de contrôle en cas d'ouverture fortuite ou non autorisée du couvercle de fermeture

Contenu de la livraison

- Couvercle de fermeture étanche à la pression



Dimensions

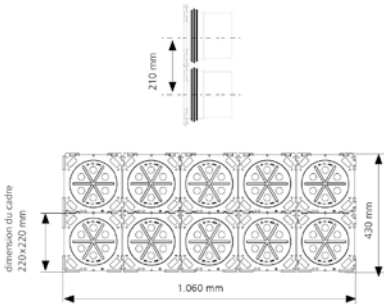
- Dimensions du cadre : 220 x 220 mm
- Entraxe : 210 mm
- Épaisseur de mur minimale : 70 mm

Étanchéité

- Étanche au gaz et à l'eau jusqu'à 2,5 bars
- Étanchéité au Radon

Épaisseur de mur (mm)	Code d'article	Numéro d'article
200	HSI150 1x1 K/200 CH	2210000086
250	HSI150 1x1 K/250 CH	2210000087
300	HSI150 1x1 K/300 CH	2210000088
350	HSI150 1x1 K/350 CH	2210000089
400	HSI150 1x1 K/400 CH	2210000090

Prix pour épaisseur de paroi jusqu'à 500 mm. Prix sur demande pour épaisseurs de paroi > 500 mm.
Vous trouverez le code d'article, le numéro d'article et le GTIN des épaisseurs de paroi sur: www.hauff-technik.ch/ch-fr



Exemple de commande comme paquet 2x5 pour une épaisseur de paroi de 200 mm. Référence : HSI150 2x5 K/200 (garniture d'étanchéité simple) ou HSI150 2x5 K2/200 (garniture d'étanchéité double)



Garniture d'étanchéité biseautée simple face

à sceller dans le béton



HSI150 1xZ K S_°/X

Pour passages de câbles inclinés provenant de toutes les directions. Elle permet un rayon de courbure optimal lors de l'insertion et l'étanchement de câbles ou du raccordements de tubes.

USP

- Étanchéité à la pression par rapport au béton par joint à 3 nervures injecté
- Label de qualité des deux côtés : étanchéité testée en usine. Possibilité de contrôle en cas d'ouverture fortuite ou non autorisée du couvercle de fermeture

Contenu de la livraison

- Cale en polystyrène expansé

- Cadre de fixation
- Couvercle de fermeture étanche à la pression



Dimensions

- Entraxe : 210 mm

Étanchéité

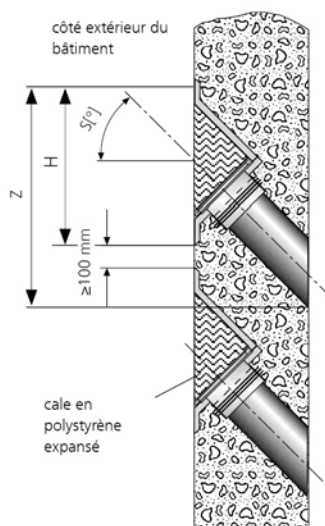
- Étanche au gaz et à l'eau jusqu'à 2,5 bars
- Étanchéité au Radon

Biais (°)	épaisseur minimale de mur (mm)	Code d'article
30 °	180	HSI150 1xZ K S30°/X ¹⁾
45 °	210	HSI150 1xZ K S45°/X ¹⁾

¹⁾ * Numéro d'article sur demande

Z = rangées juxtaposées (1-6), X = épaisseur de paroi (mm, 180-230)

La protection en béton minimale de 200 mm conformément à la directive du comité allemand pour le béton armé concernant le béton étanche (notice H10) est atteinte avec la garniture d'étanchéité biseautée HSI150 K S30° uniquement à partir d'une épaisseur de paroi de 350 mm (S 45° - 400 mm).



HSI150 1xZ K S45°/X garniture d'étanchéité biseautée simple face

Passage étanche double face

pour scellement dans le béton, en cas de cuve noire avec flasque amovible/fixe



Garniture d'étanchéité

HSI150 FLFE/X DIN18533 W2-E

Pour insertion de câbles ou raccordements de tubes dans bâtiment avec feuillards d'étanchéité ou revêtement bitumineux épais plastique modifié (PMBC). La construction à flasque fixe / amovible crée un passage entre l'étanchéité du bâtiment et le passage. L'étanchéité est réalisée selon la norme DIN 18533 (cuve noire).

USP

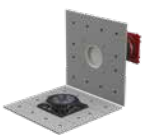
- Label de qualité : étanchéité testée en usine. Possibilité de contrôle en cas d'ouverture fortuite ou non autorisée du couvercle de fermeture

Dimensions

- 555 x 555 mm, pour répartition en paquet, chaque passage supplémentaire + 250 mm

Étanchéité

- Étanche au gaz et à l'eau

Figure	Configuration	Code d'article
	Y, Z, X = individuell	HSI150 YxZ FLFE/X¹⁾
	Y = 1, Z = 1, X = individuell	HSI150 1x1 FLFE/X¹⁾
	Y = 1, Z = 2, X = individuell	HSI150 1x2 FLFE/X¹⁾
	Y = 1, Z = 3, X = individuell	HSI150 1x3 FLFE/X¹⁾

¹⁾ Vous trouverez le code d'article, le numéro d'article et le GTIN des épaisseurs de paroi sur: www.hauff-technik.ch/ch-fr
Y = rangées superposées (1-10), Z = rangées juxtaposées (1-10), X = épaisseur de paroi (mm, 200-500)



Flasque fixe à sceller dans le béton pour passage étanche double face HSI150 2x2 FLFE/X

Flasque en plastique

à cheviller à postériori

HSI150 DFK

Pour chevillage à postériori devant des carottages ou pour vissage sur boîtiers.
Permet le raccordement étanche au gaz et à l'eau des systèmes étanches pour câbles et tubes.



USP

- Avec niveau à eau intégré
- Solution éprouvée pour utilisation sur systèmes composites pour béton frais

Contenu de la livraison

- 1 joint d'étanchéité de surface, 6 mm d'épaisseur
- Éléments de fixation pour murs en béton

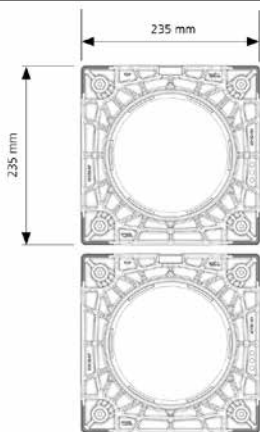
Dimensions

- Longueur x largeur : 235 x 235 mm
- Entraxe recommandé des carottages : 250 mm
- Carottages max. Ø : 150 mm
- Installation devant la paroi, y compris étanchéité superficielle : 63 mm

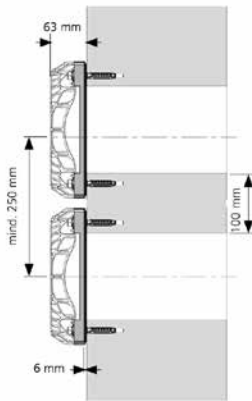
Étanchéité

- Étanche au gaz et à l'eau jusqu'à 2,5 bars

Code d'article	Numéro d'article
HSI150 DFK	2118010020



Disposition multiple HSI150 DFK



vue en coupe des dimensions



Flasque en plastique HSI150 DFK

Accessoires

Figure	Article	Code d'article	Numéro d'article
	Masse d'étanchéité	Hybrid 7057Z	3030537533

Couvercle de fermeture

pour passages étanches non occupés et flasques en plastique

HSI150 DTS

Pour une fermeture étanche à la pression de passages étanches non occupés et flasques en plastique du système HSI150.



Garniture d'étanchéité

USP

- couvercle de fermeture transparent avec garniture d'étanchéité en TPE
- point de rupture intégré comme possibilité de raccord pour un robinet de vidange

- oeillet intégré pour accrocher la ficelle

Contenu de la livraison

- Tube de lubrifiant

Étanchéité

- Étanche au gaz et à l'eau

Article	Code d'article	Numéro d'article
Couvercle de fermeture	HSI150 DTS	2102100080

Couvercle

étanchement de câble selon technique de thermorétractabilité

HSI150 D WS



Pour utilisation dans passage étanche et flasque en plastique HSI150. Les manchons thermiques ont un vaste domaine d'application, ils se rétractent, sous l'effet de la chaleur, de la tubulure du couvercle sur les câbles. Les tubulures de couvercle non utilisées peuvent être fermées au moyen d'obturateurs.

USP

- La fixation mécanique (baïonnette) et l'étanchéité (écrou de serrage) agissent indépendamment l'une de l'autre
- Système de baïonnette avec blocage de retour et contre vissage (sécurité contre ouverture inopinée)

Contenu de la livraison

- Manchons thermiques
- Ruban de centrage pour HSI 150-D1/80 et HSI 150-D3/58



Étanchéité

- Étanche au gaz et à l'eau jusqu'à 2,5 bars

Figure	Tubulure Ø (mm)	Nombre câbles	Domaine d'application câble Øe (mm)	Code d'article	Numéro d'article
	80	1	15-40	HSI150 D1x80/R15-40	2101100018
	80	1	25-78	HSI150 D1x80 WS	2101100010
	110	1	42-108	HSI150 D1x110 WS	2101100075
	125	1	42-123	HSI150 D1x125 WS	2101100082
	140	1	50-138	HSI150 D1x140 WS	2101100090
	80	1	25-78	HSI150 D1x80 WS	2101100019
	58	3	22-56	HSI150 D3x58 WS	3030300082
	33	7	12-31	HSI150 D7x33 WS	3030300083



ruban de centrage dans la tubulure du couvercle du HSI150 D3x58 WS

Couvercle

étanchement de câbles par méthode de rétraction à froid

HSI150 D KS

Pour utilisation dans passage étanche et flasque en plastique HSI150. Les manchons à rétraction à froid ont un vaste domaine d'application, ils se rétractent sans outil, de la tubulure du couvercle sur les câbles. Les tubulures de couvercle non utilisées peuvent être fermées au moyen d'obturateurs.



Garniture d'étanchéité

USP

- La fixation mécanique (baïonnette) et l'étanchéité (écrou de serrage) agissent indépendamment l'une de l'autre
- Système de baïonnette avec blocage de retour et contre vissage (sécurité contre ouverture inopinée)

Contenu de la livraison

- Manchon à rétraction à froid
- Ruban de centrage pour HSI 150-D1/80-KS et HSI 150-D3/58-KS



Étanchéité

- Étanche au gaz et à l'eau jusqu'à 2,5 bars

Figure	Tubulure Ø (mm)	Nombre câbles	Domaine d'application câble Øe (mm)	Code d'article	Numéro d'article
	80	1	38-78	HSI150 D1x80 KS	2102100010
	58	3	32-56	HSI150 D3x58 KS	2102100041
	33	7	19-31	HSI150 D7x33 KS	2102100051



Couvercle divisé

pour étanchement a postériori

HSI150 DG

Pour utilisation dans passage étanche et flasque en plastique HSI150. Version segmentée pour étanchement de câbles nouvellement installés ou déjà posés.



USP

- Technologie de bagues segmentées pour adaptation personnalisée aux diamètres des câbles sur place
- Segments avec marquage de diamètre précis
- Raccords de calage des plaques de presse

Contenu de la livraison

- Anneau adaptateur divisé
- Obturateur

- Chiffon
- Lame
- Tube de lubrifiant

Dimensions

- Largeur d'étanchement : 40 mm
- Plaques de presse avec nervures de renforcement : 20 mm

Étanchéité

- Étanche au gaz et à l'eau jusqu'à 2,5 bars
- Étanchéité au Radon



Figure	Nombre de passages	Domaine d'application câble Øe (mm)	Code d'article	Numéro d'article
	1	36-70	HSI150 DG 1x36-70¹⁾	2102200020
	1	70-112	HSI150 DG 1x70-112¹⁾	2102200030
	3	24-54	HSI150 DG 3x24-54	2102200000
	6	10-36	HSI150 DG 6x10-36	2102200010

¹⁾ sans bouchon pour les ouvertures non-utilisées



étanchéification de câbles basse tension avec HSI150 DG 6x10-36

SEGMENTO

couvercle pour installation de segments

HSI150 S3

Pour utilisation dans passage étanche et flasque en plastique HSI150. Pour étanchéité non altérant de câbles. Pour réception de trois segments SEG au choix pour étanchéité des câbles Øe 5 - 31 mm.



USP

- Système de baïonnette avec blocage de retour et contre vissage (sécurité contre ouverture inopinée)

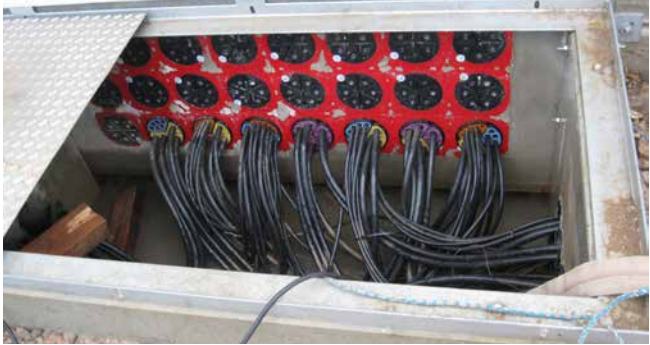
Contenu de la livraison

- Lubrifiant GMS

Étanchéité

- Étanche au gaz et à l'eau jusqu'à 0,5 bar

Article	Code d'article	Numéro d'article
SEGMENTO	HSI150 S3	3030300088



HSI150 - passages étanches avec étanchéification SEGMENTO des lignes de commande dans une cabine de distribution



étanchéification des câbles pour l'éclairage public avec SEGMENTO

SEGMENTO

Segments pour placement dans couvercle HSI150 S3

SEG

Pour étanchement non altérant de microconduits et lignes de commande.



USP

- étanchement particulièrement flexible et léger avec Technogel
- Contrôle intégré du couple de serrage
- Les domaines d'application se distinguent aisément grâce aux différentes couleurs de segments

Contenu de la livraison

- Bouchon obturateur

Étanchéité

- Étanche au gaz et à l'eau jusqu'à 0,5 bar

Figure	Nombre de passages	Convient pour un câble Ø(mm)	Code d'article	Numéro d'article
	2	20-31	SEG 2x31	3030300180
	3	20-26	SEG 3x26	3030300181
	6	15-21	SEG 6x21	3030300182
	8	5-15	SEG 8x15	3030300183



Accessoires

Figure	Article	Code d'article	Numéro d'article
	Tournevis dynamométrique pour SEGMENTO	DSD	5200010236
	Gabarit de distribution pour SEGMENTO	BSS	2300320000
	Lubrifiant pour SEGMENTO	GMS	5020050021

Insertion d'étanchéité en caoutchouc standard

avec technologie de bagues segmentées

HRD150/160 SG b40 A2/EPDM55

Pour utilisation dans passage étanche et flasque en plastique HSI150. Version segmentée pour étanchement de câbles nouvellement installés ou déjà posés.



Garniture d'étanchéité

USP

- Technologie de bagues segmentées pour adaptation à trois ou cinq diamètres différents sur place

Contenu de la livraison

- Anneau adaptateur divisé HRD150 SG/ ARG
- Bouchon obturateur

- Tube de lubrifiant

Dimensions

- Largeur d'étanchement : 40 mm
- Plaques de presse : 5 mm



Étanchéité

- Étanche au gaz et à l'eau
- Étanchéité au Radon

Figure	Nombre de câbles	Nombre de passages	Domaine d'application Øe (mm)	Code d'article	Numéro d'article
	1	1	12-75	HRD150/160 SG 1x12-75 b40 A2/EPDM55	2700106705
	1	1	75-110	HRD150/160 SG 1x75-110 b40 A2/EPDM55	2700106707
	3	3	22-54	HRD150/160 SG 3x22-54 b40 A2/EPDM55	2700106710
	6	6	8-35	HRD150/160 SG 6x8-35 b40 A2/EPDM55	2700106730
	9	9	6-25	HRD150/160 SG 9x6-25 b40 A2/EPDM55	2700106750
	10	4	8-30	HRD150/160 SG 4x8-30+6x4-16,5 b40 A2/...	2700106770
		6	4-16,5		

Insertion d'étanchéité en caoutchouc individuel

Pour microtubes/tubes :

HRD150 b60 A2/EPDM

Insertion d'étanchéité en caoutchouc sur mesure, en version fermée, pour l'étanchement de microtubes ou de tubes.



Contenu de la livraison

- Tube de lubrifiant

Dimensions

- Largeur d'étanchement : 60 mm
- Plaques de presse : 5 mm

- Pour carottages / tubes à partir de Ø : 150 mm

Étanchéité

- Étanche au gaz et à l'eau jusqu'à 2,5 bars
- Étanchéité au Radon



Figure	Nombre de passages	Domaine d'application Øe (mm)	Code d'article	Numéro d'article
	24	10	HRD150 24x10 b60 A2/EPDM	2703270012
	15	14	HRD150 15x14 b60 A2/EPDM	2703270013
	21	14	HRD150 21x14 b60 A2/EPDM	2703270014
	14	16	HRD150 14x16 b60 A2/EPDM	2703270011
	12	20	HRD150 12x20 b60 A2/EPDM	2703270010
	4	50	HRD150 4x50 b60 A2/EPDM	2703270009

sans bouchon pour les ouvertures non-utilisées



Couvercle

avec technique de manchons pour tubes lisses

HSI150 MA GR

Pour utilisation dans passage étanche et flasque en plastique HSI150. Pour raccordements de tubes lisses. L'étanchement s'effectue par la technique de manchons reposant sur le serrage d'une manchette en caoutchouc au moyen de colliers de serrage sur le couvercle ainsi que le tube.



Garniture d'étanchéité

USP

- La fixation mécanique (baïonnette) et l'étanchéité (écrou de serrage) agissent indépendamment l'une de l'autre
- Système de baïonnette avec blocage de retour et contre vissage (sécurité contre ouverture inopinée)

Contenu de la livraison

- Manchette avec colliers de serrage

Étanchéité

- Étanche au gaz et à l'eau jusqu'à 0,5 bar



Tube Øe (mm)	Domaine d'application Øe (mm)	Code d'article	Numéro d'article
110	90-113	HSI150 MA110 GR	2126010110
125	110-125	HSI150 MA125 GR	2126010125
145	130-145	HSI150 MA145 GR	2126010140
168	150-172	HSI150 MA168 GR	2126010000



Flexible spiralé en plastique

pour système d'entrée de câbles

Hateflex14150



Flexible spiralé en plastique souple et très résistant. Avec les composants de raccordement correspondants, possibilité de créer un système d'entrée de câbles étanche à la pression.

USP

- Flexible spiralé en plastique souple (résistance maximale à la compression classe 450 N DIN EN 61386-24)
- Avec les composants de raccordement correspondants, possibilité de créer un système d'entrée de câbles étanche à la pression (2,5 bars de pression extérieure)

Contenu de la livraison

- Matériel bobiné de 25 m (livrable en longueurs spéciales de segments de 0,5 m)
- Avec couvercle de fermeture

Dimensions

- Øi: 151 mm ± 1 mm
- Øa: 166 mm ± 1 mm

Étanchéité

- Étanche au gaz et à l'eau jusqu'à 2,5 bars

Longueur (m)	Code d'article	Numéro d'article
2.0	Hateflex14150/2000	3030589945
3.0	Hateflex14150/3000	3030589745
4.0	Hateflex14150/4000	3030589760
5.0	Hateflex14150/5000	3030589762
6.0	Hateflex14150/6000	3030589763
8.0	Hateflex14150/8000	3030589765
10.0	Hateflex14150/10000	3030589819
12.0	Hateflex14150/12000	3030589938
15.0	Hateflex14150/15000	3030589939
20.0	Hateflex14150/20000	3030589942
25.0	Hateflex14150/25000	3030589947

Longueurs spéciales sur demande



Tube en ciment aggloméré avec manchette

entrée au sol pour flexible spiralé Hateflex

KES MA150 ZVR150/500

Pour utilisation dans béton étanche. Le flexible spiralé Hateflex 14150 peut être raccordé par le biais d'une manchette. Les câbles sont étanchés au moyen d'une insertion d'étanchéité en caoutchouc non incluse dans le contenu de la livraison.

USP

- Liaison homogène avec le béton grâce au revêtement spécial
- Possibilité d'adaptation droite ou affleurante en biais de la longueur du tube en ciment aggloméré après finition du sol

Contenu de la livraison

- Couvercle de fermeture
- Manchette avec colliers de serrage

Dimensions

- Gaine Øi : 150 mm
- Longueur (hors manchette) : 500 mm

Étanchéité

- Étanche au gaz et à l'eau



Garniture d'étanchéité

Article	Code d'article	Numéro d'article
Tube en ciment aggloméré avec manchette	KES MA150 ZVR150/500	2125502000



Accessoires (général)

Figure	Article	Bestellbezeichnung	Numéro d'article
	Clé universelle à ergots	SLS 6G	5200010040
		SLS 6GD¹⁾	5200010041
	Lubrifiant	GML	5020050010
	Produit nettoyant pour câble	KR706	3030609811

¹⁾ pour bâtiments avec isolation

Passages étanches et flasque en plastique

Figure	Article	Bestellbezeichnung	Numéro d'article
	Vanne de décharge de pression robinet de vidange pour couvercle de fermeture HSI150 DT	HSI150 DAE	2126010170
	Entretoise	HSI AH40 SET2	3030300093
	Masse d'étanchéité	Hybrid 7057Z	3030537533

Couvercles (général) avec technique de rétraction

Figure	Article	Bestellbezeichnung	Numéro d'article
	Obturateur pour couvercle	VS20	3030300265
		VS32/34	3030300266
		VS58/60	3030300267
	Kit ruban de centrage	HSI ZB Set3	5199991109

Couvercles selon méthode de rétraction à froid

Figure	Article	Bestellbezeichnung	Numéro d'article
	Bande adhésive thermofusible	Hatetherm	316010000W

Couvercle divisé

Figure	Article	Bestellbezeichnung	Numéro d'article
	Jeu d'outils universel	WKZ U	3030513585

Couvercle Segmento

Figure	Article	Bestellbezeichnung	Numéro d'article
	Tournevis dynamométrique pour SEGMENTO	DSD	5200010236
	Lubrifiant pour SEGMENTO	GMS	5020050021
	Gabarit de distribution pour SEGMENTO	BSS	2300320000

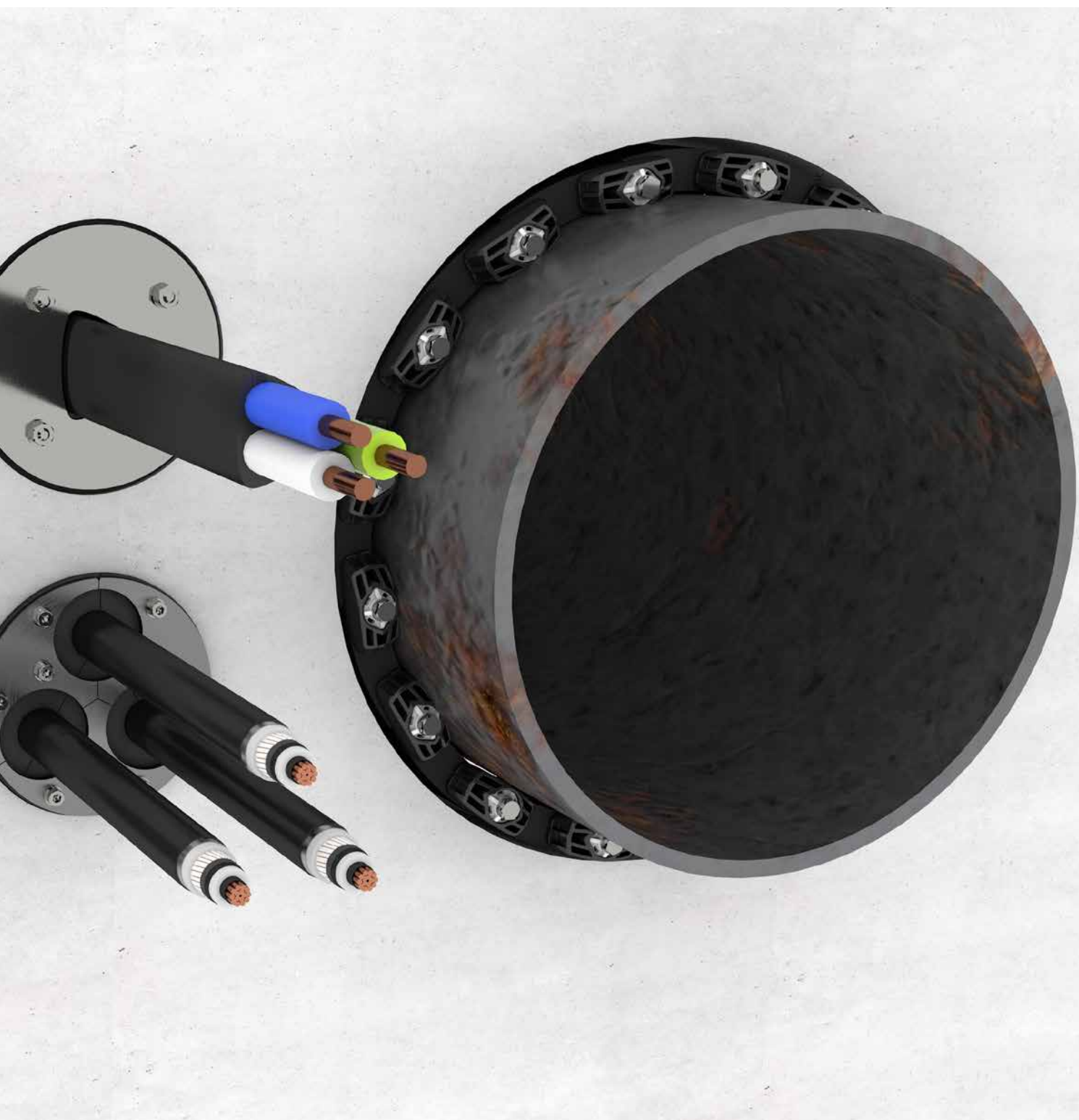
02 Insertions d'étanchéité en caoutchouc

Les joints annulaires en caoutchouc innovants de Hauff-Technik offrent toutes les options destinées à une étanchéification fiable des carottages ou tubes pour un ou plusieurs câbles ou tubes.

Qu'il s'agisse d'inserts d'étanchement pour une première installation ou d'inserts d'étanchement pour une étanchéification à posteriori de tubes déjà posés.



Qu'il s'agisse d'une finition individualisée au millimètre près ou universelle adaptable sur site, ronde, ovale ou même angulaire – nous vous proposons le joint annulaire en caoutchouc répondant à toutes les exigences et fonctions à remplir. Rapide et avantageux.



Insertion d'étanchéité en caoutchouc standard

avec technologie de bagues segmentées



HRD SG b40 A2/EPDM

Pour étanchement d'une conduite d'eau ou d'un câble électrique et des lignes de télécommunications dans des carottages ou fourreaux. Version segmentée pour étanchement de câbles nouvellement installés ou déjà posés.

USP

- Technologie de bagues segmentées pour adaptation à trois ou cinq diamètres différents sur place

Contenu de la livraison

- Bouchon obturateur
- Tube de lubrifiant

Dimensions

- Largeur d'étanchement : 40 mm
- Plaques de presse : 5 mm

Étanchéité

- Étanche au gaz et à l'eau
- Étanchéité au Radon



Figure	Tube/ carottage Øi (mm)	Nombre de câbles	Nombre de passages	Domaine d'application Øe (mm)	Code d'article	Numéro d'article
	80	1	1	6-41	HRD80 SG 1x6-41 b40 A2/EPDM	2700100108

Figure	Tube/ carottage Øi (mm)	Nombre de câbles	Nombre de passages	Domaine d'application Øe (mm)	Code d'article	Numéro d'article
	100	1	1	24-52	HRD100 SG 1x24-52 b40 A2/EPDM¹⁾	2700101000
		4	4	8-30	HRD100 SG 4x8-30 b40 A2/EPDM¹⁾	2700102000
		8	8	4-16,5	HRD100 SG 8x4-16,5 b40 A2/EPDM	2700103000
		5	2	8-30	HRD100 SG 2x8-30+3x4-16,5 b40 A2/EPDM	2700103500
			3	4-16,5		

¹⁾ Cette occupation est également disponible dans la technologie HRK SSG optimisée.

Figure	Tube/ carrotage Øi (mm)	Nombre de câbles	Nombre de passages	Domaine d'application Øe (mm)	Code d'article	Numéro d'article
	125	3	3	10-40	HRD125 SG 3x10-40 b40 A2/EPDM	2700103750
		6	6	6-31	HRD125 SG 6x6-31 b40 A2/EPDM	2700103800
		10	10	4-16,5	HRD125 SG 10x4-16,5 b40 A2/EPDM	2700103850

 Insertions d'étanchéité
en caoutchouc

Figure	Tube/ carrotage Øi (mm)	Nombre de câbles	Nombre de passages	Domaine d'application Øe (mm)	Code d'article	Numéro d'article
	150	1	1	12-75	HRD150 SG 1x12-75 b40 A2/EPDM¹⁾	2700103996
			1	75-110	HRD150 SG 1x75-110 b40 A2/EPDM¹⁾	2700103998
		3	3	22-54	HRD150 SG 3x22-54 b40 A2/EPDM¹⁾	2700104000
		6	6	8-35	HRD150 SG 6x8-35 b40 A2/EPDM¹⁾	2700105000
		9	9	6-25	HRD150 SG 9x6-25 b40 A2/EPDM	2700106000
		10	4	8-30	HRD150 SG 4x8-30+6x4-16,5 b40 A2/EPDM	2700106500
			6	4-16,5		

¹⁾ Cette occupation est également disponible dans la technologie HRK SSG optimisée.

Figure	Tube/ carrotage Øi (mm)	Nombre de câbles	Nombre de passages	Domaine d'application Øe (mm)	Code d'article	Numéro d'article
	200	7	3	6-54	HRD200 SG 3x6-54+4x6-26 b40 A2/EPDM	2700107000
			4	6-26		
	200	15	7	10-32	HRD200 SG 7x10-32+8x3,5-16,5 b40 A2/EPDM	2700108000
			8	3,5-16,5		



HRD150 SG 6x8-36 5 - adaptation flexible au diamètre du câble



HRD150 SG intégré dans des gaines en fibrociment

Anneau adaptateur

pour étanchement à postériori

HRD150 SG/ARG

Anneau adaptateur pour HRD150 SG à utiliser dans un passage étanche et une bride en plastique HSI150.



Contenu de la livraison

- Anneau adaptateur

Dimensions

- Largeur : 40 mm

Code d'article	Numéro d'article
HRD150/160 SG ZBS ADR	8251001090

Insertion d'étanchéité en caoutchouc standard

HRD RS 1x0 b30 A2/EPDM55

Joint borgne dans les installations de tubes suisses. Version segmentée pour étanchement de câbles nouvellement installés ou déjà posés



USP

- Dimensions standard adaptées pour les installations de tubes passe-câble suisses
- disponible en stock

Dimensions

- Largeur d'étanchement : 30 mm
- Plaques de presse : 5 mm

Étanchéité

- Étanche au gaz et à l'eau
- Étanchéité au Radon



Tube/ carrotage Øi (mm)	Code d'article	Numéro d'article
80	HRD80 RSU 1x0 b30 A2/EPDM	3030370760
100	HRD100 RSU 1x0 b30 A2/EPDM	3030370735
120	HRD120 RSU 1x0 b30 A2/EPDM	3030370727
148	HRD148 RSU 1x0 b30 A2/EPDM	3030370723
150	HRD150 RSU 1x0 b30 A2/EPDM	3030370719



Insertion d'étanchéité en caoutchouc standard

avec technologie de bagues segmentées



HRD SGi b40 A2/EPDM55

Pour étanchement de câbles dans des carottages ou des tubes. Version segmentée pour étanchement de câbles nouvellement installés ou déjà posés.

USP

- Dimensions standard adaptées pour les installations de tubes passe-câble suisses
- Technologie de bagues segmentées pour adaptation à trois ou cinq diamètres différents sur place
- disponible en stock

Contenu de la livraison

- Bouchon obturateur
- Tube de lubrifiant



Dimensions

- Largeur d'étanchement : 40 mm
- Plaques de presse : 5 mm

Étanchéité

- Étanche au gaz et à l'eau
- Étanchéité au Radon

Tube/ carottage Øi (mm)	Nombre de câbles	Nombre de passages	Domaine d'application Øe (mm)	Code d'article	Numéro d'article
60	1	1	5-20	HRD60 SGi 1x5-20 b40 A2/EPDM	3030368200
	3	3	6-15	HRD60 SGi 3x6-15 b40 A2/EPDM	3030385008
80	2	1	8-16	HRD80 SGi 1x8-16+1x19-36 b40 A2/EPDM	2700100136
		1	19-36		
	3	2	10-15	HRD80 SGi 2x10-15+1x19-32 b40 A2/EPDM	2700100126
		1	19-32		
100	2	1	4,6-12	HRD100 SGi 1x4,6-12+1x22-50 b40 A2/EPDM	2700100135
		1	22-50		
	3	1	4,6-12	HRD100 SGi 1x4,6-12+1x7-20+1x24-48 b40..	2700103515
		1	7-20		
120	1	1	6-30	HRD120 SGi 1x6-30 b40 A2/EPDM	2700106798
		1	30-50	HRD120 SGi 1x30-50 b40 A2/EPDM	2700106789
		1	50-77	HRD120 SGi 1x50-77 b40 A2/EPDM	2700106790
	3	2	10-15	HRD120 SGi 2x10-15+1x22-54 b40 A2/EPDM	2700100125
		1	22-54		
		3	10-40		
	6	6	6-20	HRD120 SGi 6x6-20 b40 A2/EPDM	2700106792
148	1	1	10-40	HRD148 SGi 1x10-40 b40 A2/EPDM	2700106793
		1	40-70	HRD148 SGi 1x40-70 b40 A2/EPDM	2700106797
		1	70-100	HRD148 SGi 1x70-100 b40 A2/EPDM	2700106794
	3	3	22-50	HRD148 SGi 3x22-50 b40 A2/EPDM	2700106795
	6	6	8-32	HRD148 SGi 6x8-32 b40 A2/EPDM	2700106796

Insertion d'étanchéité en caoutchouc individuel

largeur d'étanchement 30 mm

HRD b30

Insertion d'étanchéité en caoutchouc spécifique, en version fermée ou divisée, pour l'étanchement de câbles nouvellement installés ou déjà posés. La garniture d'étanchéité est fabriquée selon les prescriptions spécifiques du client, entre autres en version excentrique, avec flasque couvrante ou pour une occupation multiple ou mixte.

Contenu de la livraison

- Tube de lubrifiant

Dimensions

- Largeur d'étanchement : 30 mm
- Plaques de presse : 5 mm

- Pour carottages/gaines à partir de Ø : 40 mm

Étanchéité

- Étanche au gaz et à l'eau
- Étanchéité au Radon



Figure	Tube/ carottage Øi (mm)	Code d'article
	50	HRD50 ZxD b30 A2/EPDM55
	60	HRD60 ZxD b30 A2/EPDM55
	80	HRD80 ZxD b30 A2/EPDM55
	100	HRD100 ZxD b30 A2/EPDM55
	125	HRD125 ZxD b30 A2/EPDM55
	150	HRD150 ZxD b30 A2/EPDM55
	200	HRD200 ZxD b30 A2/EPDM55
	250	HRD250 ZxD b30 A2/EPDM55
	300	HRD300 ZxD b30 A2/EPDM55
	50	HRD50 G ZxD b30 A2/EPDM55
	60	HRD60 G ZxD b30 A2/EPDM55
	80	HRD80 G ZxD b30 A2/EPDM55
	100	HRD100 G ZxD b30 A2/EPDM55
	125	HRD125 G ZxD b30 A2/EPDM55
	150	HRD150 G ZxD b30 A2/EPDM55
	200	HRD200 G ZxD b30 A2/EPDM55
	250	HRD250 G ZxD b30 A2/EPDM55
	300	HRD300 G ZxD b30 A2/EPDM55

Z = nombre de passages, D = diamètre extérieur mesuré de la conduite de fluide

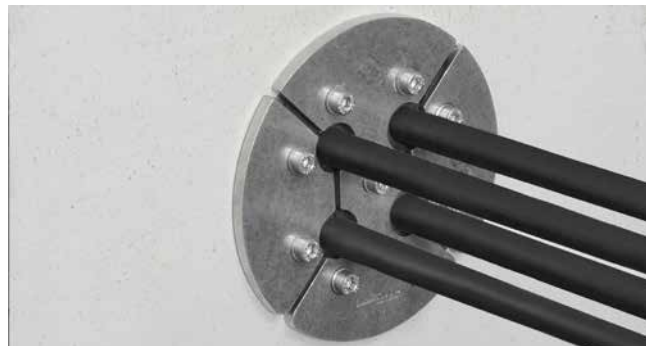
Dimensions individuelles / intermédiaires disponibles sur demande.

Quantité max. de câbles si occupation multiple, voir page 46.

Autres variantes: Élément d'étanchéité borgne, par exemple article: HRD117 1x0 b30 Insert d'étanchéité excentrique en deux parties, par exemple article: HRD156 PV G 1x45 ex23 Tous les joints annulaires en caoutchouc sur mesures sont également disponibles avec bride élargie.



HRD150 G b30 avec occupation multiple



HRD200 G b30 dans un tube en acier

Insertion d'étanchéité en caoutchouc individuel

largeur d'étanchement 60 mm

HRD b60

Insertion d'étanchéité en caoutchouc spécifique, en version fermée ou divisée, pour l'étanchement de câbles nouvellement installés ou déjà posés. La garniture d'étanchéité est fabriquée selon les prescriptions spécifiques du client, entre autres en version excentrique, avec flasque couvrante ou pour une occupation multiple ou mixte.

Contenu de la livraison

- Tube de lubrifiant

Dimensions

- Largeur d'étanchement : 60 mm
- Plaques de presse : 5 mm

- Pour carottages/gaines à partir de Ø : 40 mm

Étanchéité

- Étanche au gaz et à l'eau
- Étanchéité au Radon



Figure	Tube/ carottage Øi (mm)	Code d'article
	50	HRD50 ZxD b60 A2/EPDM55
	60	HRD60 ZxD b60 A2/EPDM55
	80	HRD80 ZxD b60 A2/EPDM55
	100	HRD100 ZxD b60 A2/EPDM55
	125	HRD125 ZxD b60 A2/EPDM55
	150	HRD150 ZxD b60 A2/EPDM55
	200	HRD200 ZxD b60 A2/EPDM55
	250	HRD250 ZxD b60 A2/EPDM55
	300	HRD300 ZxD b60 A2/EPDM55
	50	HRD50 G ZxD b60 A2/EPDM55
	60	HRD60 G ZxD b60 A2/EPDM55
	80	HRD80 G ZxD b60 A2/EPDM55
	100	HRD100 G ZxD b60 A2/EPDM55
	125	HRD125 G ZxD b60 A2/EPDM55
	150	HRD150 G ZxD b60 A2/EPDM55
	200	HRD200 G ZxD b60 A2/EPDM55
	250	HRD250 G ZxD b60 A2/EPDM55
	300	HRD300 G ZxD b60 A2/EPDM55

Z = nombre de passages, D = diamètre extérieur mesuré de la conduite de fluide

Autres dimensions jusqu'à Ø 1500 mm disponibles rapidement sur demande.

Dimensions individuelles / intermédiaires disponibles sur demande.

Quantité max. de câbles si occupation multiple, voir page 46.

Autres variantes: Élément d'étanchéité borgne, par exemple article: HRD117 1x0 b30 Insert d'étanchéité excentrique en deux parties, par exemple article: HRD156 PV G 1x45 ex23 Tous les joints annulaires en caoutchouc sur mesures sont également disponibles avec bride élargie.



HRD100 0 b60 joint aveugle



HRD150 G 2x18+2x27

HRD Possibilités de configuration (HRD fermé)

Quantité câble	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Type	Ø max. (mm)	Ø max. (mm)	Ø max. (mm)	Ø max. (mm)	Ø max. (mm)	Ø max. (mm)	Ø max. (mm)	Ø max. (mm)	Ø max. (mm)	Ø max. (mm)
HRD50	26	16	14	12	8	5				
HRD60	36	21	19	16	12	9	5			
HRD70	46	26	23	20	17	13	11	10	8	7
HRD80	56	31	28	24	21	18	15	14	12	10
HRD100	76	41	37	32	28	25	21	18	13	11
HRD110	86	46	42	37	32	28	26	24	22	20
HRD117	93	49	45	39	35	31	30	27	24	21
HRD125	101	53	49	43	38	33	32	29	26	23
HRD150	125	66	60	53	47	42	39	36	33	30
HRD160	132	71	65	57	51	45	40	37	34	31
HRD200	171	91	84	74	65	58	56	50	45	40
HRD250	214	116	107	95	84	75	73	65	60	55

Insertion d'étanchéité en caoutchouc standard

largeur d'étanchement 40 mm



HSD b40

Pour l'étanchéité des tubes dans des carottages ou fourreaux. Disponible pour toutes les tailles courantes de tubes.

USP

- Visible et palpable sécurité d'installation grâce à l'ouverture de contrôle

Dimensions

- Largeur d'étanchement : 40 mm

Étanchéité

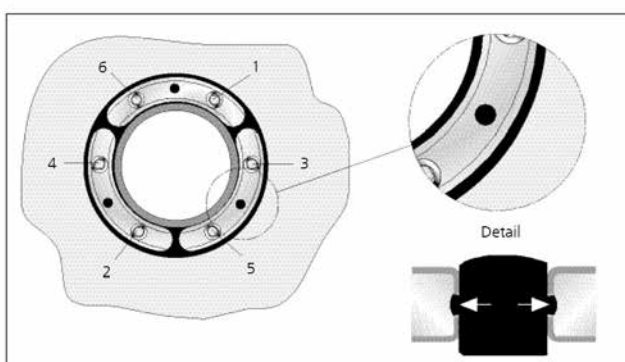
- Étanche au gaz et à l'eau
- Étanchéité au Radon



A2/EPDM

Tube/ carottage Øi (mm)	Convient à Øe (mm)	Code d'article	Numéro d'article
100	32-34	HSD100 1x32 b40 A2/EPDM	1650010032
	40-43	HSD100 1x40 b40 A2/EPDM	1650010040
	48-51	HSD100 1x48 b40 A2/EPDM	1650010048
	60-63.5	HSD100 1x60 b40 A2/EPDM	1650010060
125	60-63.5	HSD125 1x60 b40 A2/EPDM	1650012060
	75-77	HSD125 1x75 b40 A2/EPDM	1650012075
	78-81	HSD125 1x78 b40 A2/EPDM	1650012085
150	78-81	HSD150 1x78 b40 A2/EPDM	1650015078
	88-92	HSD150 1x88 b40 A2/EPDM	1650015088
	110-113	HSD150 1x110 b40 A2/EPDM	1650015110
200	110-113	HSD200 1x110 b40 A2/EPDM	1650020100
	114-119	HSD200 1x114 b40 A2/EPDM	1650020110
	125-128	HSD200 1x125 b40 A2/EPDM	1650020120
	133-136	HSD200 1x133 b40 A2/EPDM	1650020130
	139-141	HSD200 1x139 b40 A2/EPDM	1650020140
	159-163	HSD200 1x159 b40 A2/EPDM	1650020150
250	159-163	HSD250 G 1x159 b40 A2/EPDM	1650025150
	168-171	HSD250 G 1x168 b40 A2/EPDM	1650025160
	177-181	HSD250 G 1x177 b40 A2/EPDM	1650025170
	200-201	HSD250 G 1x200 b40 A2/EPDM	1650025200
	210-211	HSD250 G 1x210 b40 A2/EPDM	1650025210
300	198-202	HSD300 G 1x200 b40 A2/EPDM	1650030200
	208-212	HSD300 G 1x210 b40 A2/EPDM	1650030210
	217-221	HSD300 G 1x219 b40 A2/EPDM	1650030220

Tube/ carrotage Øi (mm)	Convient à Øe (mm)	Code d'article	Numéro d'article
400	273-276	HSD400 G 1x273 b40 A2/EPDM	1650040270
	277-282	HSD400 G 1x277 b40 A2/EPDM	1650040280
	315-321	HSD400 G 1x315 b40 A2/EPDM	1650040310
	324-328	HSD400 G 1x324 b40 A2/EPDM	1650040320
500	398-402	HSD500 G 1x400 b40 A2/EPDM	1650050400
	427-431	HSD500 G 1x429 b40 A2/EPDM	1650050430
	448-452	HSD500 G 1x450 b40 A2/EPDM	1650050450



Vue détaillée - HSD, ouverture de contrôle et ordre de serrage des vis



HSD intégré b40

Insertion d'étanchéité en caoutchouc standard

avec technologie de bagues segmentées Super échelonnée

HSD SSG

Pour l'étanchéité des tubes dans des carottages ou fourreaux. Adaptation possible sur place aux diamètres de conduites les plus courants.



USP

- Visible et palpable sécurité d'installation grâce à l'ouverture de contrôle
- Technologie de bagues segmentées intégrée pour adaptation personnalisée aux diamètres de conduite sur place

- Segments avec marquage de diamètre précis

Dimensions

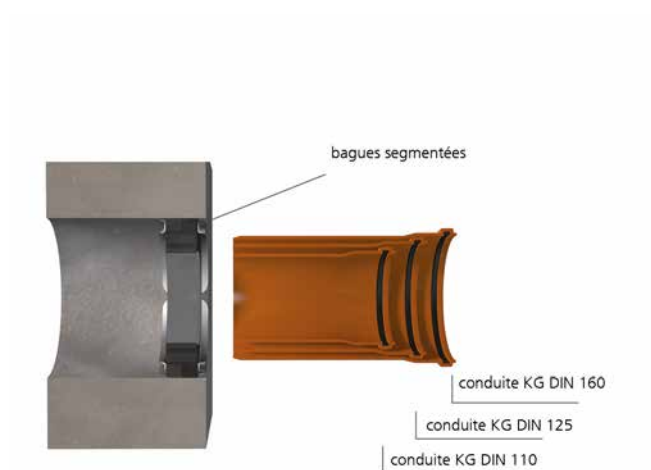
- Largeur d'étanchement : 40 mm

Étanchéité

- Étanche au gaz et à l'eau
- Étanchéité au Radon



Figure	Tube/ carrotage Øi (mm)	Nombre de passages	Domaine d'application Øe (mm)	Code d'article	Numéro d'article
	100	1	25/32/40/50/63	HSD100 SSG 1x25/32/40/50/63 b40 A2/EPDM	3030300058
	150		75/90/110	HSD150 SSG 1x75/90/110 b40 A2/EPDM	3030300062
	200		110/125/135/160	HSD200 SSG 1x110/125/135/160 b40 A2/EPDM	3030300067



L'insertion d'étanchéité pour tube HSD200 SSG 1x110/125/135/160 b40 A2/EPDM55 permet de réaliser des joints étanches sur les tubes standards Øa 110, 125, 135 et 160.



Visible et palpable sécurité d'installation grâce à l'ouverture de contrôle



avec bouchon

Insertion d'étanchéité en caoutchouc standard

avec technologie de bagues segmentées Super en continu



HSD SSG

Pour l'étanchéité des tubes dans des carottages ou fourreaux. Adaptation en continu aux diamètres de conduite sur place.

USP

- Visible et palpable sécurité d'installation grâce à l'ouverture de contrôle
- Technologie de bagues segmentées intégrée pour adaptation personnalisée aux diamètres de conduite sur place
- Segments avec marquage de diamètre précis

Dimensions

- Largeur d'étanchement jusqu'à Ø 250 mm : 40 mm
- Largeur d'étanchement jusqu'à Ø 300 mm : 50 mm

Étanchéité

- Étanche au gaz et à l'eau
- Étanchéité au Radon



Tube/ carottage Øi (mm)	Nombre de passages	Domaine d'application Øe (mm)	Code d'article	Numéro d'article
100	1	18-65	HSD100 SSG 1x18-65 b40 A2/EPDM	3030300060
150		70-112	HSD150 SSG 1x70-112 b40 A2/EPDM	3030300064
200		110-162	HSD200 SSG 1x110-162 b40 A2/EPDM	3030300068
250		159-211	HSD250 SSG 1x159-211 b40 A2/EPDM¹⁾	3030300072
300		200-252	HSD300 SSG 1x200-252 b50 A2/EPDM¹⁾	3030300076

¹⁾ Sans obturation en version standard, obturation en option ou disponible parmi les accessoires.



technologie de bagues segmentées super échelonnée avec repérage précis des diamètres



segments de pression à profilé en U en acier inoxydable A2 (AISI 304L) ou A4 (AISI 316L)

Joint d'étanchéité modulaire

GKD

Pour l'étanchéité des tubes dans des carottages ou fourreaux. L'utilisation est possible grâce au système modulaire sur tout type de tubes et de diamètres.



USP

- Avec contrôle d'installation intégré - l'utilisation d'une clé dynamométrique n'est plus nécessaire
- Pas de resserrage des vis
- Ecrou intégré dans le module - pas de pièces séparées

Contenu de la livraison

- Tube de lubrifiant

Étanchéité

- Étanche au gaz et à l'eau
- Étanchéité au Radon



EPDM

Min. espace annulaire (mm)	Max. espace annulaire (mm)	Conduite Ø extérieur (mm)	Profondeur de montage (mm)	Code d'article
12,7	16	21,3 - 323,9	75	X * GKD200 EPDM ¹⁾
16	20	25 - 323,9		X * GKD275 EPDM ¹⁾
18,5	23	58 - 463	100	X * GKD300 EPDM
23,25	26	60,3 - 463		X * GKD315 EPDM
24	30	152,2 - 716	110	X * GKD325 EPDM
25,5	34	30 - 323,9	120	X * GKD340 EPDM
32	42	40 - 406,4		X * GKD360 EPDM
36,5	43	168,3 - 1230	150	X * GKD400 EPDM
37	48,5	60,3 - 323,9	140	X * GKD410 EPDM
29	36	177,8 - 1230	125	X * GKD425 EPDM
45	52	168,3 - 1230	150	X * GKD440 EPDM
41,3	48,5	108 - 1230		X * GKD475 EPDM
62	71,5	156 - 1230	165	X * GKD500 EPDM
58	63,5	177,8 - 1230		X * GKD525 EPDM
50	58	152 - 1230		X * GKD575 EPDM
90	100	304 - 3000	205	X * GKD615 EPDM
77	84	177,8 - 2020	165	X * GKD650 EPDM

¹⁾ En raison de la petite taille des plaques de presse, pas de moulage par injection de la vis et sans contrôle de montage.

X = nombre de maillons, Code d'article sur demande.

Le numéro d'article complet résulte du nombre de maillons



GKD400 - préparation de l'installation avec lubrifiant GM



GKD400 - installation des segments



GKD400 - serrage des segments



GKD avec segment non serré - erreur de montage reconnue immédiatement.

Insertion d'étanchéité en caoutchouc standard

HSD100 RW 1x25/32/40+3x6-18 b40 A2/EPDM



Pour l'étanchéement de câbles/tubes de fluides nouvellement installés ou déjà posés dans carottages ou fourreaux, adaptés aux installations de récupération des eaux de pluie.

USP

- Visible et palpable sécurité d'installation grâce à l'ouverture de contrôle
- Technologie intégrée de bagues segmentées pour adaptation personnalisée aux diamètres des conduites sur place

Dimensions

- Largeur d'étanchéement : 40 mm
- Pour carottages/gaines Ø : 100 mm
- Pour 4 câbles/tubes dont 3 unités de Ø 6-18 mm et 1 unité de Ø 10, 25, 32 ou 40 mm



Étanchéité

- Étanche au gaz et à l'eau
- Étanchéité au Radon

Tube/ carrotage Øi (mm)	Nombre de câbles	Nombre câbles	Convient à Øe (mm)	Code d'article	Numéro d'article
100	4	1	10/25/32/40	HSD100 RW 1x25/32/40+3x6-18 b40 A2/EPDM	3030300059
		3	6-18		



HSD100 RW intégré

Insertion d'étanchéité en caoutchouc standard

pour raccords de bâtiment



HSD100 EW 1x24-44+4x7-12 b40 A2/EPDM

Pour étanchement d'une conduite d'eau ou d'un câble électrique et des lignes de télécommunications dans des carottages ou tubes.

USP

- Visible et palpable sécurité d'installation grâce à l'ouverture de contrôle
- Technologie intégrée de bagues segmentées pour adaptation personnalisée aux diamètres des conduites sur place

Dimensions

- Largeur d'étanchement : 40 mm
- Pour carottages/gaines Ø : 100 mm
- Pour 5 câbles/tubes dont 4 unités de Ø 7-12 mm et 1 unité de Ø 24 à 44 mm



Étanchéité

- Étanche au gaz et à l'eau
- Étanchéité au Radon

Tube/ carottage Øi (mm)	Nombre de câbles	Nombre câbles	Convient à Øe (mm)	Code d'article	Numéro d'article
100	5	1	24-44	HSD100 EW 1x24-44+4x7-12 b40 A2/EPDM	3030300054
		4	7-12		



HSD100 EW intégré

Insertion d'étanchéité en caoutchouc standard

avec technologie de bagues segmentées



HRD100 SGi 1x48/63/72 b40 A2/EPDM55

Pour l'étanchement de tubes dans un carottage / fourreau. La garniture d'étanchéité avec bagues segmentées permet une adaptation sur place aux diamètres des tubes.

USP

- Garniture d'étanchéité universelle pour les installations à gaine de protection suisses
- Technologie de bagues segmentées pour adaptation à trois ou cinq diamètres différents sur place
- disponible en stock

Contenu de la livraison

- Bouchon obturateur

- Tube de lubrifiant

Dimensions

- Largeur d'étanchement : 40 mm
- Plaques de presse : 5 mm
- Pour carottages/gaines Ø : 100 mm
- pour 1 tube Ø : 48, 63 ou 72 mm

Étanchéité

- Étanche au gaz et à l'eau
- Étanchéité au Radon



Figure	Tube/ carottage Øi (mm)	Nombre de câbles	Nombre de passages	Domaine d'application Øe (mm)	Code d'article	Numéro d'article
	100	1	1	48/63/72	HRD100 SGi 1x48/63/72 b40 A2/EPDM	2700106749

Insertion d'étanchéité en caoutchouc standard

pour les systèmes de canalisations d'eau

HRD G b30 A2/EPDM55

Insertion d'étanchéité en caoutchouc standard ouverte comme solution derénovation pour l'étanchéité d'une conduite d'eau et d'un conducteur de mise à la terre dans les carottages ou des tubes.

USP

- Dimensions standard adaptées aux conduites d'eau et aux conducteurs de terre
- Garniture d'étanchéité divisée pour une installation ultérieure
- disponible en stock

Contenu de la livraison

- Tube de lubrifiant

Dimensions

- Largeur d'étanchement : 30 mm
- Plaques de presse : 5 mm

Étanchéité

- Étanche au gaz et à l'eau jusqu'à 2,5 bars
- Étanchéité au Radon



Figure	Tube/ carrotage Øi (mm)	Nombre de passages	Domaine d'application Øe (mm)	Code d'article	Numéro d'article
	120	1	72	HRD120 G 1x72+1x8 b30 A2/EPDM55	3030378376
		1	8		
	150	1	92	HRD150 G 1x92+1x8 b30 A2/EPDM55	3030377172
		1	8		
		1	112	HRD150 G 1x112+1x8 b30 A2/EPDM55	3030377176
		1	8		

03 Fourreaux

En qualité d'experts en matière de produits d'étanchéité, nous savons que le caractère étanche d'une traversée de bâtiment est tributaire de la qualité du « trou dans le mur » réalisé. Pour cette raison, nous nous attelons depuis plusieurs décennies à la mise au point de gaines et de flasque innovantes, de haute qualité et d'application aisée.

Nous vous proposons des produits destinés à un montage à fleur de coffrage, à sceller avec du mortier et à cheviller à postériori. L'intégration de revêtements bitumeux épais ou de feuillards d'étanchéité, dont l'utilisation est prescrite en cas d'eau permanente provenant de l'extérieur ou d'eau d'infiltration stagnante selon DIN 18195 partie 6, est possible grâce à des constructions fixes / à bride amovible.





Fourreau universel

pour chaque type de mur

UFR

La combinaison d’une flasque de raccordement et de joints à 3 nervures permet un étanchement dans tous les types de murs.

USP

- Avec flasque pour la pose de revêtements bitumineux épais en plastiques modifiés
- Solution éprouvée pour utilisation sur systèmes composites pour béton frais

Contenu de la livraison

- 2 couvercles de fermeture

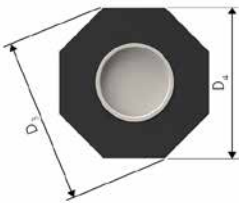
Étanchéité

- Étanche au gaz et à l’eau



Figure	Fourreau Øi (mm)	Fourreau Øa (mm)	Flasque pour talochage Dimension (mm)	Flasque pour talochage Dimension (mm)	Longueur (mm)	Code d'article	Numéro d'article
	100	110	227	210	250	UFR100/250	3030300246
					300	UFR100/300	3030300247
					400	UFR100/400	3030300249
	150	162	282	260	250	UFR150/250	3030300253
					300	UFR150/300	3030300254
					400	UFR150/400	3030300256
	200	214	336	311	250	UFR200/250	3030300260
					300	UFR200/300	3030300261
					400	UFR200/400	3030300263
	300	316	472	436	250	UFR300/250	2800030250
					300	UFR300/300	2800030300
					400	UFR300/400	2800030400

Livraison possible de longueurs spéciales



D1: Gaine Øi, D2: Gaine Øa , D3: Bride Dimension du bord, D4: Bride Dimension de la surface



bétonné UFR avec PMBC

Tube en ciment aggloméré

avec revêtement spécial

ZVR

Pour placement dans cuve blanche. Le revêtement se lie de manière homogène avec le béton.

USP

- Liaison homogène avec le béton grâce au revêtement spécial
- Avec couvercle de fermeture

Contenu de la livraison

- 2 couvercles de fermeture

Étanchéité

- Étanche au gaz et à l'eau



Fourreau Øi (mm)	Fourreau Øa (mm)	Épaisseur de mur (mm)	Code d'article	Numéro d'article
100	115	200	ZVR100/200 fc	1200100200
		250	ZVR100/250 fc	1200100250
		300	ZVR100/300 fc	1200100300
		400	ZVR100/400 fc	1200100400
150	167	200	ZVR150/200 fc	1200150200
		250	ZVR150/250 fc	1200150250
		300	ZVR150/300 fc	1200150300
		400	ZVR150/400 fc	1200150400
200	219	200	ZVR200/200 fc	1200200200
		250	ZVR200/250 fc	1200200250
		300	ZVR200/300 fc	3030300280
		400	ZVR200/400 fc	1200200400
250	269	200	ZVR250/200 fc	1200250200
		250	ZVR250/250 fc	1200250250
		300	ZVR250/300 fc	1200250300
		400	ZVR250/400 fc	1200250400
300	321	200	ZVR300/200 fc	1200300200
		250	ZVR300/250 fc	1200300250
		300	ZVR300/300 fc	1200300300
		400	ZVR300/400 fc	1200300400

Longueur standard: 200, 240, 250, 300, 365, 400, 500 mm (autres longueurs sur demande)

Vous trouverez le code d'article, le numéro d'article et le GTIN des épaisseurs de paroi sur: www.hauff-technik.ch/ch-fr

À partir d'une longueur > 600 mm, le tube en ciment aggloméré est partiellement enduit sur 250mm de chaque côté.

fc = entièrement enduit (fully coated), c = partiellement enduit les deux côtés avec 250 mm chacun) (coated)



ZVR150 et ZVR200 bétonné près de HSI150



ZVR200/300 fixé dans le coffrage

Fourreau fibrociment

FZR

Pour scellement dans béton/mortier. La strie périmétrale extérieure garantit un raccord étanche et adhérent au mur.



Fourreau Øi (mm)	Fourreau Øa (mm)	Épaisseur de mur (mm)	Code d'article	Numéro d'article
100	≤ 160	200	FZR100/200	1800100200
	≤ 160	250	FZR100/250	1800100250
	≤ 160	300	FZR100/300	1800100300
	≤ 160	400	FZR100/400	1800100400
150	≤ 205	200	FZR150/200	1800150200
	≤ 205	250	FZR150/250	1800150250
	≤ 205	300	FZR150/300	1800150300
	≤ 205	400	FZR150/400	1800150400
200	≤ 255	200	FZR200/200	1800200200
	≤ 255	250	FZR200/250	1800200250
	≤ 255	300	FZR200/300	1800200300
	≤ 255	400	FZR200/400	1800200400

Épaisseur de paroi 300 mm: Le prix est valable pour des tubes d'alimentation ayant une épaisseur de paroi jusqu'à 300 mm.

Épaisseur de paroi 500 mm: Le prix est valable pour des tubes d'alimentation ayant une épaisseur de paroi de 400 à 500 mm.

Vous trouverez le code d'article, le numéro d'article et le GTIN des épaisseurs de paroi sur: www.hauff-technik.ch/ch-fr

Longueur standard: 200, 240, 250, 300, 365, 400, 500 mm (autres longueurs sur demande)



FZR400/300 lieu d'installation: station d'épuration



Rainures extérieures étanches à l'eau sur la longueur



FZR100/240 - étanchement en batterie de réservations

Accessoires

Figure	Article	Code d'article	Numéro d'article
	Aide au coffrage pour fourreau fibrociment	FZR SH 80	3030531417
		FZR SH 100	3030531418
		FZR SH 125	3030531419
		FZR SH 150	3030531420
		FZR SH 200	3030531421
		FZR SH 250	3030556066
		FZR SH 300	3030556072
		FZR SH 350	3030556073
		FZR SH 400	3030556078

Fourreau fibrociment

divisé

FZRG



Composé de deux demi-coques pour étanchement à postériori de tubes déjà posés.
Pour scellement dans béton/mortier. La strie périmétrale extérieure garantit un raccord étanche et adhérent au mur.

Fourreau Øi (mm)	Fourreau Øa (mm)	Épaisseur de mur (mm)	Code d'article	Numéro d'article
100	≤ 160	200	FZRG100/200	1802100200
	≤ 160	250	FZRG100/250	1802100250
	≤ 160	300	FZRG100/300	1802100300
	≤ 160	400	FZRG100/400	1802100400
150	≤ 195	200	FZRG150/200	1802150200
	≤ 195	250	FZRG150/250	1802150250
	≤ 195	300	FZRG150/300	1802150300
	≤ 195	400	FZRG150/400	1802150400
200	≤ 255	200	FZRG200/200	1802200200
	≤ 255	250	FZRG200/250	1802200250
	≤ 255	300	FZRG200/300	1802200300
	≤ 255	400	FZRG200/400	1802200400

Épaisseur de paroi 300 mm: Le prix est valable pour des tubes d'alimentation ayant une épaisseur de paroi jusqu'à 300 mm.
Épaisseur de paroi 500 mm: Le prix est valable pour des tubes d'alimentation ayant une épaisseur de paroi de 400 à 500 mm.
Vous trouverez le code d'article, le numéro d'article et le GTIN des épaisseurs de paroi sur: www.hauff-technik.ch/ch-fr
Longueur standard: 200, 240, 250, 300, 365, 400, 500 mm (autres longueurs sur demande)



FZRG350/300 - montage



FZRG150/350 - assainissement dans la maçonnerie



FZRG350/300 avec enduit compris dans le kit d'assemblage MSET FZRG

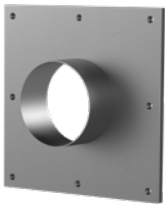
Accessoires

Figure	Article	Code d'article	Numéro d'article
	Kit d'assemblage pour fourreau fibrociment FZRG	MSET FZRG	3030558799

Flasque en acier inoxydable

à cheviller à postériori

FA A2



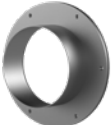
Pour chevillage via des réservations/percées existantes dans murs ou dalles de sol.

Contenu de la livraison

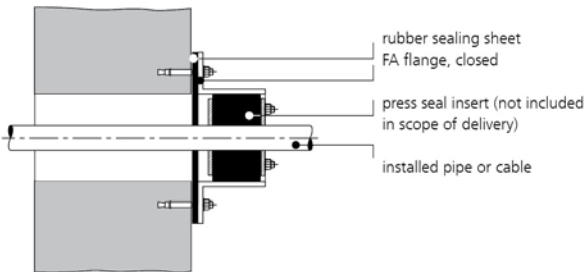
- Flasque en acier inoxydable
- Étanchéité superficielle
- Éléments de fixation

Dimensions

- Les dimensions Øa de bride standard correspondent au Øi de gaine + env. 150 mm (en cas de passage)
- Partie supérieure standard : 80 mm

Figure	Fourreau Øi (mm)	Type	Code d'article	Numéro d'article
	80	rectangulaire	FA1x80/80/0 A2	910820000
	100	rectangulaire	FA1x100/80/0 A2	910830000
	125	rectangulaire	FA1x125/80/0 A2	910840000
	150	rectangulaire	FA1x150/80/0 A2	910850000
	200	rond	FA1x200/80/0 A2	910870000
	250	rond	FA1x250/80/0 A2	910880000
	300	rond	FA1x300/80/0 A2	910890000
	350	rond	FA1x350/80/0 A2	910893500
	400	rond	FA1x400/80/0 A2	910900000
	450	rond	FA1x450/80/0 A2	910900002
	500	rond	FA1x500/80/0 A2	910900003

Fabrication possible de modèles personnalisés pour répondre aux besoins spécifiques du client.
Éléments de fixation inclus.
Le joint est livré en version carrée jusqu'à Øi 150 mm et en version ronde à partir de Øi 200 mm.





Accessoires

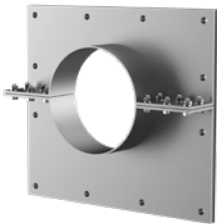
Figure	Article	Code d'article	Numéro d'article
	Masse d'étanchéité	Hybrid 7057Z	3030537533

Flasque en acier inoxydable divisée

à cheviller à postériori

FAG A2

Pour chevillage via des réservations/percées existantes dans murs ou dalles de sol dans le cas de tubes déjà posées.



Contenu de la livraison

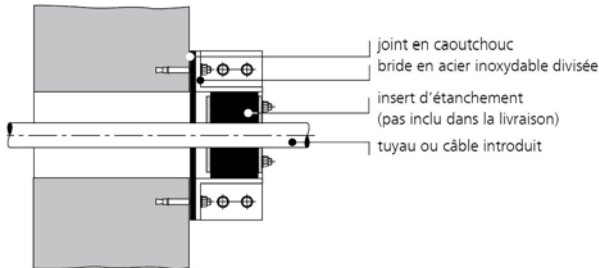
- Flasque en acier inoxydable
- Étanchéité superficielle
- Éléments de fixation

Dimensions

- Les dimensions Øa de bride standard correspondent au Øi de gaine + env. 150 mm (en cas de passage)
- Partie supérieure standard : 80 mm

Figure	Fourreau Øi (mm)	Type	Code d'article	Numéro d'article
	80	rectangulaire	FAG1x80/80 A2	910910000
	100	rectangulaire	FAG1x100/80 A2	910920000
	125	rectangulaire	FAG1x125/80 A2	910930000
	150	rectangulaire	FAG1x150/80 A2	910950000
	200	rond	FAG1x200/80 A2	910960000
	250	rond	FAG1x250/80 A2	910970000
	302	rond	FAG1x300/80 A2	910980000
	350	rond	FAG1x350/80 A2	910983500
	400	rond	FAG1x400/80 A2	910990000
	450	rond	FAG1x450/80 A2	910990002
	500	rond	FAG1x500/80 A2	910990003

Fabrication possible de modèles personnalisés pour répondre aux besoins spécifiques du client.
Éléments de fixation inclus.
Le joint est livré en version carrée jusqu'à Øi 150 mm et en version ronde à partir de Øi 200 mm.





Flasque rectangulaire en deux parties avec occupation multiple



évidement rectangulaire existant sur le site devant être étanchéifié à postériori

Accessoires

Figure	Article	Code d'article	Numéro d'article
	Masse d'étanchéité	Hybrid 7057Z	3030537533

Gaine de flasque amovible/fixe galvanisée

pour scellement dans le béton, en cas de cuve noire

FLFE DIN18533 St-A3C

Pour scellement dans béton/mortier de murs, plafonds ou sols.



Contenu de la livraison

- Fourreau à flasque amovible/fixe
- Éléments de fixation pour béton
- Tiges filetées et écrous
- 2 couvercles de fermeture

Dimensions

- Pour parois jusqu'à 500 mm d'épaisseur

- Structure conforme à DIN 18533 et qui comprend: pièces enterrées.
- Øa de flasque fixe standard correspond au Øi de la gaine concernée + env. 330 mm (en cas de passage)

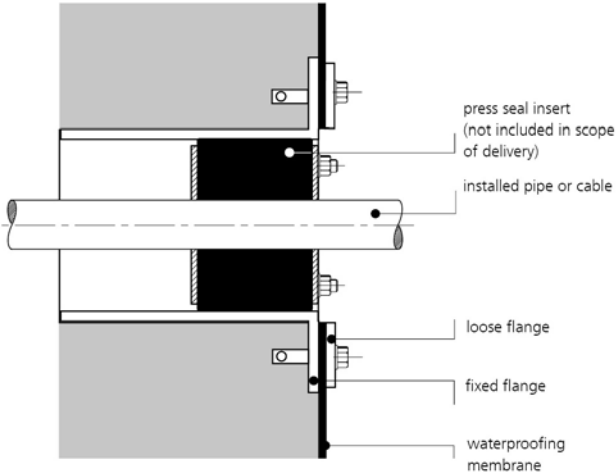
Étanchéité

- Étanche au gaz et à l'eau

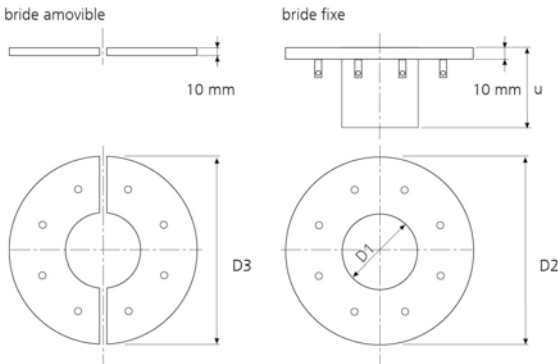
Fourreau Øi (mm)	Flasque fixe Ø (mm)	Flasque amovible Ø (mm)	Épaisseur de mur (mm)	Code d'article	Numéro d'article
100	425	415	200	FLFE1x100/0/200 DIN18533 St-A3C	2500420100
	425	415	240	FLFE1x100/0/240 DIN18533 St-A3C	2500420103
	425	415	250	FLFE1x100/0/250 DIN18533 St-A3C	2500420106
	425	415	300	FLFE1x100/0/300 DIN18533 St-A3C	2500420109
	425	415	365	FLFE1x100/0/365 DIN18533 St-A3C	2500420112
	425	415	400	FLFE1x100/0/400 DIN18533 St-A3C	2500420115
	425	415	500	FLFE1x100/0/500 DIN18533 St-A3C	2500420118
200	530	520	200	FLFE1x200/200 DIN18533 St-A3C	3030353471
	530	520	240	FLFE1x200/240 DIN18533 St-A3C	3030353474
	530	520	250	FLFE1x200/250 DIN18533 St-A3C	3030353475
	530	520	300	FLFE1x200/0/300 DIN18533 St-A3C	3030353476
	530	520	365	FLFE1x200/365 DIN18533 St-A3C	3030353477
	530	520	400	FLFE1x200/400 DIN18533 St-A3C	3030353478
	530	520	500	FLFE1x200/500 DIN18533 St-A3C	3030353479

Autres dimensions sur demande.

Le choix des garnitures d'étanchéité doit être fait en accord avec l'étanchéité du bâtiment.



Coupe - Installation



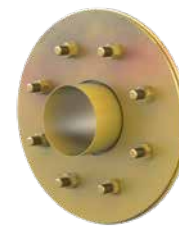
D1: Gaine Ø1, D2: Bride fixe Ø, D3: Bride amovible Ø



FLFE 1x300/X A3C avec joint annulaire standard HSDC (revêtu par poudre)

Gaine de flasque amovible/fixe galvanisée

pour chevillage à postériori en cas de cuve noire



FLFA DIN18533 A3C

Pour chevillage sur fourreau, carottage ou percées.

Contenu de la livraison

- Fourreau à flasque amovible/fixe
- Éléments de fixation pour béton
- Écrous

Dimensions

- Partie supérieure standard : 80 mm

- Structure conforme à DIN 18533 et qui comprend: pièces enterrées.
- Øa de flasque fixe standard correspond au Øi de la gaine concernée + env. 330 mm (en cas de passage)

Étanchéité

- Étanche au gaz et à l'eau

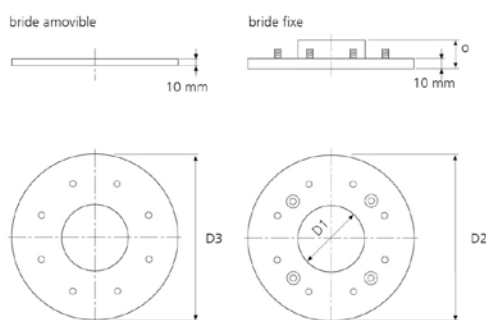
Fourreau Øi (mm)	Flasque fixe Ø (mm)	Flasque amovible Ø (mm)	Code d'article	Numéro d'article
100	425	415	FLFA1x100/80/0 DIN18533 St-A3C	3030353411
150	475	465	FLFA1x150/80/0 DIN18533 St-A3C	3030353438
200	530	520	FLFA1x200/80/0 DIN18533 St-A3C	3030353448
250	580	570	FLFA1x250/80/0 DIN18533 St-A3C¹⁾	3030353454

¹⁾ La flasque amovible est livrée en version divisée.

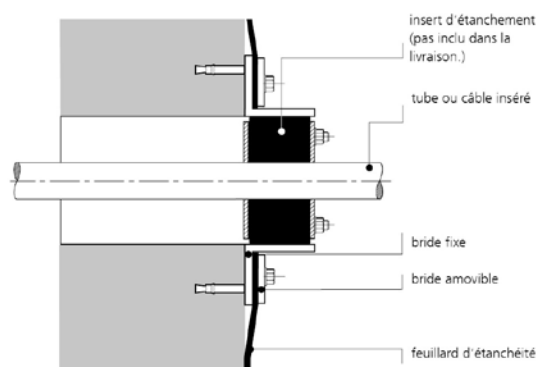
D1: Gaine Øi, D2: Bride fixe Ø, D3: Bride amovible Ø

Autres dimensions sur demande.

Le choix des garnitures d'étanchéité doit être fait en accord avec l'étancheur du bâtiment.



D1: Gaine Øi, D2: Bride fixe Ø, D3: Bride amovible Ø



Coupe - Installation



Garniture d'étanchéité

accessoire pour flasque fixe ou amovible selon la norme DIN 18533



Z(D) FLF(E/A) 18533 SET

Garnitures d'étanchéité pour la protection des étanchements d'ouvrages souterrains en lien avec des constructions fixes ou avec flasques amovibles. Respecter les instructions de pose données par le fabricant du rouleau ou du revêtement bitumeux épais en plastique modifié.

Garniture d'étanchéité: EPDM (2 mm), contenu de la livraison: 2 pièces

Figure	Fourreau Øi (mm)	Code d'article	Numéro d'article
	100	Z1x100 FLF(E/A) 18533 SET b2 EPDM55	3030531382
	150	Z1x150 FLF(E/A) 18533 SET b2 EPDM55	3030531383
	200	Z1x200 FLF(E/A) 18533 SET b2 EPDM55	3030531384
	250	Z1x250 FLF(E/A) 18533 SET b2 EPDM55	3030531385
	300	Z1x300 FLF(E/A) 18533 SET b2 EPDM55	3030531386

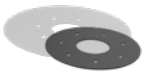
Garniture d'étanchéité: EPDM (6 mm), contenu de la livraison: 2 pièces

Figure	Fourreau Øi (mm)	Code d'article	Numéro d'article
	100	Z1x100 FLF(E/A) 18533 SET b6 EPDM55	3030531422
	150	Z1x150 FLF(E/A) 18533 SET b6 EPDM55	3030531423
	200	Z1x200 FLF(E/A) 18533 SET b6 EPDM55	3030531424
	250	Z1x250 FLF(E/A) 18533 SET b6 EPDM55	3030531425
	300	Z1x300 FLF(E/A) 18533 SET b6 EPDM55	3030531426

Garniture d'étanchéité: silicone (3 mm), contenu de la livraison: 2 pièces

Figure	Fourreau Øi (mm)	Code d'article	Numéro d'article
	100	Z1x100 FLF(E/A) 18533 SET b3 Silikon60	3030531427
	150	Z1x150 FLF(E/A) 18533 SET b3 Silikon60	3030531428
	200	Z1x200 FLF(E/A) 18533 SET b3 Silikon60	3030531429
	250	Z1x250 FLF(E/A) 18533 SET b3 Silikon60	3030531430
	300	Z1x300 FLF(E/A) 18533 SET b3 Silikon60	3030531431

Kit de garniture d'étanchéité pour PMBC, contenu de la livraison: 1 non-tissé + 1 garniture d'étanchéité EPDM 2mm + couvercles de protection en silicone

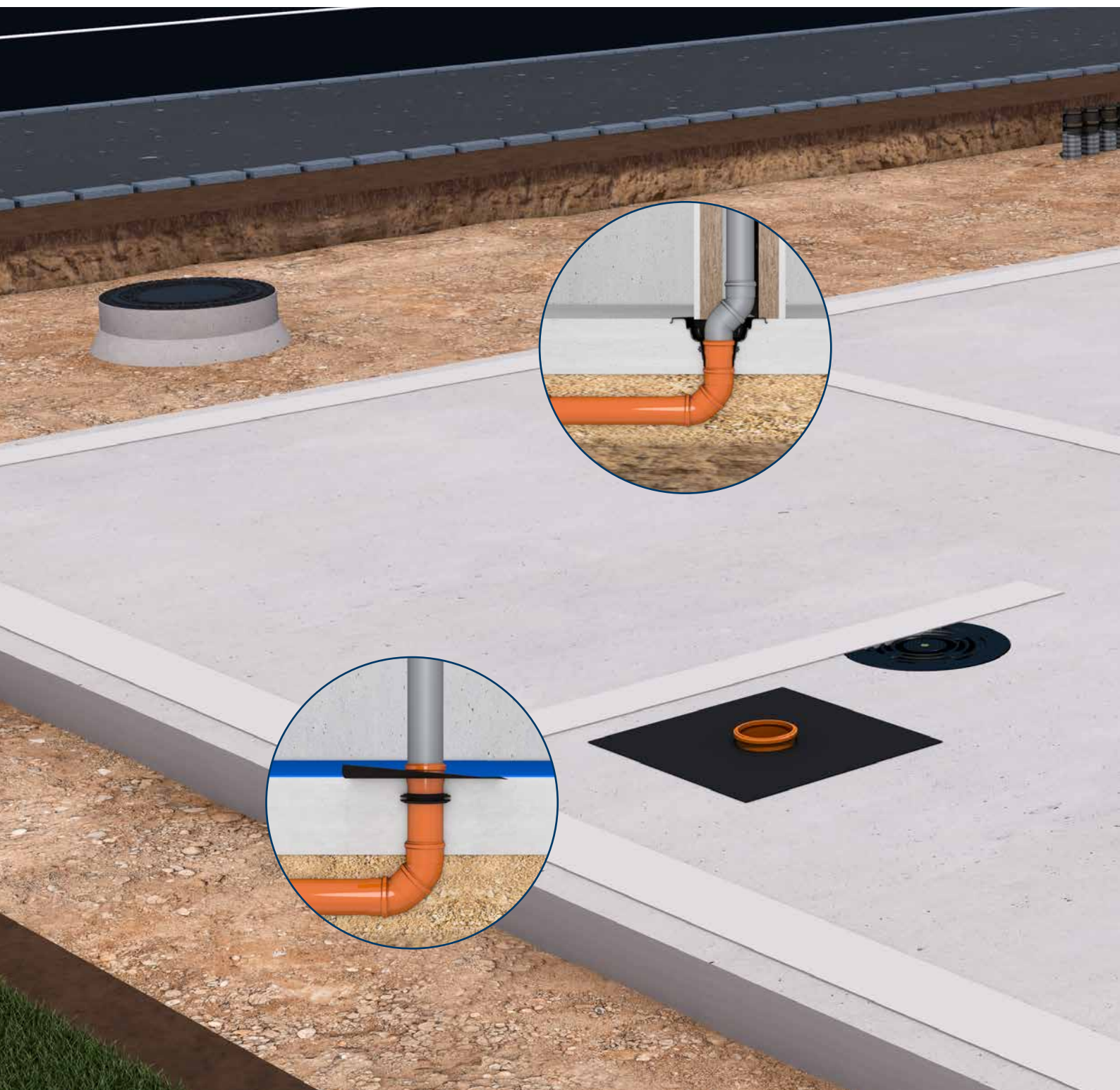
Figure	Fourreau Øi (mm)	Code d'article	Numéro d'article
	100	Z1x100 FLF(E/A) 18533 SET PMBC	910909073
	150	Z1x150 FLF(E/A) 18533 SET PMBC	910909075
	200	Z1x200 FLF(E/A) 18533 SET PMBC	910909076
	250	Z1x250 FLF(E/A) 18533 SET PMBC	910909077
	300	Z1x300 FLF(E/A) 18533 SET PMBC	910909078

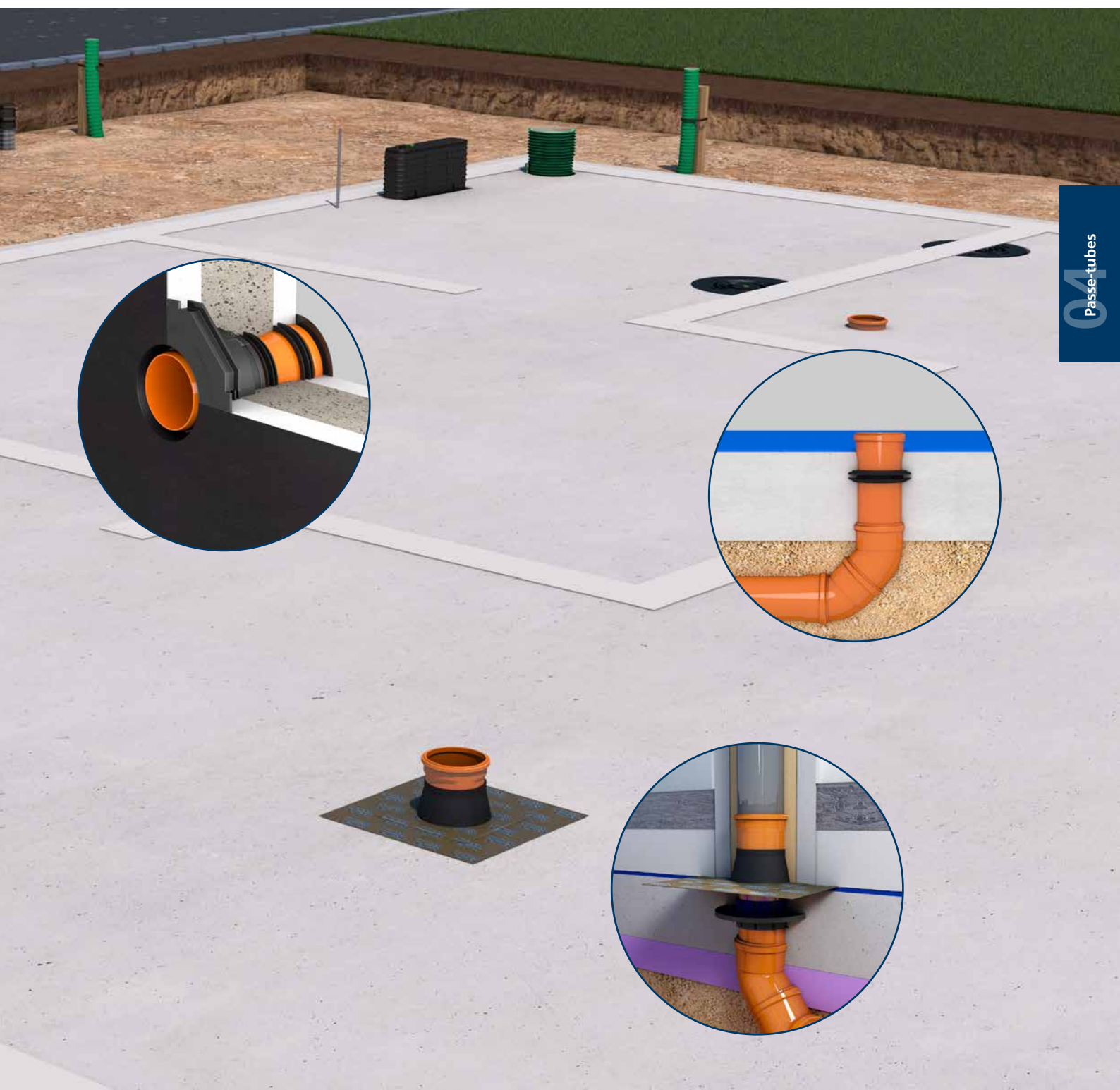
Le choix des garnitures d'étanchéité doit être fait en accord avec l'étancheur du bâtiment.

04 Passe-tubes

Outre le passage de câbles classique, différents types de tuyaux et de tubes sont bien entendu également introduits dans chaque bâtiment. Qu'il s'agisse de conduites d'eau potable, de gaz, de chauffage à distance ou d'évacuation des eaux usées. Ici aussi, les exigences les plus diverses sont posées à la traversée de bâtiment correspondante. C'est pourquoi Hauff- Technik se consacre déjà depuis 1988 au développement et à la fabrication de passe-tubes.

Les joints annulaires en Passe-tubes caoutchouc garantissent une fermeture conforme, absolument étanche au gaz et à l'eau, des carottages ou des tubes. Notre gamme de produits dans le domaine des tubes vous offre une solution adaptée à chaque type de mur et chaque cas de charge. Combinés avec des joints annulaires en caoutchouc, ils forment un système d'étanchéification optimal entre bâtiment et circuit d'alimentation.





Trémie de raccord

AT110

Trémie de raccordement avec insert de protection intégré pour le bétonnage dans la plaque de base pour une étanchéité optimale du tube KG. Pour compenser un décalage (après le bétonnage) entre le tuyau de descente et l'écoulement dans chaque direction.



USP

- Avec compensation de tolérance axiale
- Intégration facile du pare-vapeur sur la flasque pour collage
- Avec bulle intégrée pour l'alignement positionnel du trémie de raccord

Contenu de la livraison

- 1 morceau d'entonnoir décalé

- 1 protection de marche avec niveau intégré
- Collier de serrage

Dimensions

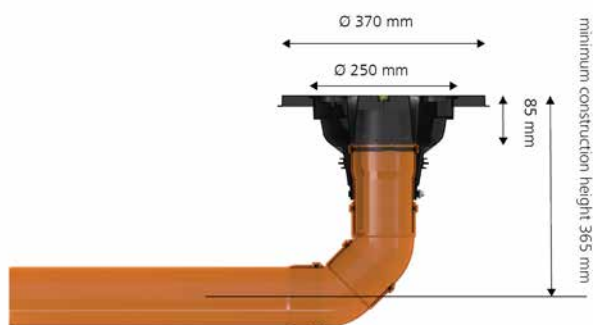
- Tuyaux KG : DN 110 de diamètre

Étanchéité

- Étanche au gaz et à l'eau
- Étanchéité au Radon



Convient à Øe (mm)	Code d'article	Numéro d'article
110	AT110	827001601



AT110 intégré dans la dalle de sol - sûr et sans risque de trébuchement pendant la phase de construction



AT110 intégré dans la dalle, étanche à l'eau et aux gaz, avec possibilité de compensation des tolérances et de raccordement à une barrière anti-vapeur

Collerette d'étanchéité

KG-FIX

KGF

Collerette d'étanchéité à l'eau pour intégration de conduites étanches à la pression dans des dalles de sol, murs en béton ou puits.

USP

- Installation rapide et sans outils

Étanchéité

- Étanchéité à 5.0 bar
- Étanchéité au Radon



Collerette d'étanchéité Øe (mm)	Convient à Øe (mm)	Code d'article	Unité d'emb.	Numéro d'article
212	110	KGF110	1	3030537182
227	125	KGF125	1	3030537197
262	160	KGF160	1	3030537198



Accessoires

Figure	Article	Code d'article	Unité d'emb.	Numéro d'article
	Manchette film pour passages par la dalle	HFM 1x100-110 ¹⁾	1	3030370212
		HFM 1x125-135	1	3030370213
		HFM 1x150-165	1	3030370214
		HFM 1x200-220	1	3030370215

¹⁾ convient par ex. à ESG100 FUBO BHPXL10m

Traversée de sol

BDF

Pour raccordement de tubes KG/HT. Raccord étanche au gaz et à l'eau avec la plaque de base grâce à un joint en caoutchouc intégré.



USP

- Prêt à mettre en place dans dalle base
- Installation rapide et simple
- Avec couvercle de fermeture

Contenu de la livraison

- Tube KG avec joint en caoutchouc collé

- Tube KG2000 avec joint en caoutchouc soudé
- Couvercle de fermeture

Dimensions

- Longueur de tube: 500 mm

Étanchéité

- Étanchéité à 5.0 bar
- Étanchéité au Radon



Figure	Convient à Øe (mm)	Code d'article	Unité d'emb.	Numéro d'article
	110	BDF110 KG	1	3030551407
	125	BDF125 KG	1	3030551718
	160	BDF160 KG	1	3030551719
	200	BDF200 KG	1	3030551720
	250	BDF250 KG	1	3030584910
	315	BDF315 KG¹⁾	1	3030584912
	110	BDF110 KG2000	1	3030551721
	125	BDF125 KG2000	1	3030551722
	160	BDF160 KG2000	1	3030551723
	200	BDF200 KG2000	1	3030551724
	250	BDF250 KG2000	1	3030584911
	315	BDF315 KG2000¹⁾	1	3030576464

¹⁾ sans couvercle de fermeture

Passage de dalle

avec film de bride

BDFF

Pour raccordement de tubes KG/HT. Raccord étanche au gaz et à l'eau avec la plaque de base grâce à un joint en caoutchouc intégré. Avec un film de flasque à associer à un revêtement bitumineux ou à une feuillard d'étanchéité ou un pare-vapeur.



USP

- Prêt à mettre en place dans dalle base
- Bride de film carrée
- Avec couvercle de fermeture

Contenu de la livraison

- Tube KG avec joint en caoutchouc collé
- Tube KG2000 avec joint en caoutchouc soudé
- Couvercle de fermeture
- 1 pièce bride de film

Dimensions

- Longueur de tube: 500 mm
- Bride de film jusqu'à DN 160 : 500 x 500 mm
- Bride de feuille à partir de DN 200 : 750 x 750 mm
- Épaisseur du matériau de la bride du film : 1,5 mm



Étanchéité

- Étanchéité à 5.0 bar
- Étanchéité au Radon

Figure	Convient à Øe (mm)	Code d'article	Unité d'emb.	Numéro d'article
	110	BDFF110 KG	1	3030551725
	125	BDFF125 KG	1	3030551726
	160	BDFF160 KG	1	3030551731
	200	BDFF200 KG	1	3030551732
	250	BDFF250 KG	1	3030584921
	315	BDFF315 KG¹⁾	1	3030584923
	110	BDFF110 KG2000	1	3030551733
	125	BDFF125 KG2000	1	3030551736
	160	BDFF160 KG2000	1	3030551738
	200	BDFF200 KG2000	1	3030551739
	250	BDFF250 KG2000	1	3030584922
	315	BDFF315 KG2000¹⁾	1	3030584924

¹⁾ sans couvercle de fermeture

Traversée murale double manchon

DMF

Passage mural étanche au gaz et à l'eau grâce à un joint à lèvres intégré.



USP

- Avec couvercle de fermeture

Contenu de la livraison

- Manchon KG avec joint à lèvres collé

- Manchon KG2000 avec joint à lèvres soudé
- 2 couvercles de fermeture



Étanchéité

- Étanchéité à 5.0 bar
- Étanchéité au Radon

Figure	Conduite KG largeur nominale	Épaisseur de mur (mm)	Code d'article	Numéro d'article
	DN 110	200	DMF110/200 KG	3030551664
		240	DMF110/240 KG	3030551676
		250	DMF110/250 KG	3030551677
		300	DMF110/300 KG	3030551678
		350	DMF110/350 KG	3030551679
		360	DMF110/360 KG	3030551690
		365	DMF110/365 KG	3030551693
	DN 125	200	DMF125/200 KG	3030551765
		240	DMF125/240 KG	3030551766
		250	DMF125/250 KG	3030551767
		300	DMF125/300 KG	3030551768
		350	DMF125/350 KG	3030551769
		360	DMF125/360 KG	3030551770
		365	DMF125/365 KG	3030551771
	DN 160	200	DMF160/200 KG	3030551741
		240	DMF160/240 KG	3030551742
		250	DMF160/250 KG	3030551743
		300	DMF160/300 KG	3030551744
		350	DMF160/350 KG	3030551745
		360	DMF160/360 KG	3030551746
		365	DMF160/365 KG	3030551747
	DN 200	200	DMF200/200 KG	3030551748
		240	DMF200/240 KG	3030551749
		250	DMF200/250 KG	3030551750
		300	DMF200/300 KG	3030551751
		350	DMF200/350 KG	3030551752
		360	DMF200/360 KG	3030551753
		365	DMF200/365 KG	3030551754

Conduite murale avec embout de raccordement KG2000 des deux côtés

Figure	Conduite KG largeur nominale	Épaisseur de mur (mm)	Code d'article	Numéro d'article
	DN 110	200	DMF110/200 KG2000	3030551775
		240	DMF110/240 KG2000	3030551788
		250	DMF110/250 KG2000	3030551789
		300	DMF110/300 KG2000	3030551790
		350	DMF110/350 KG2000	3030551791
		360	DMF110/360 KG2000	3030551792
		365	DMF110/365 KG2000	3030551793
	DN 125	200	DMF125/200 KG2000	3030551794
		240	DMF125/240 KG2000	3030551795
		250	DMF125/250 KG2000	3030551796
		300	DMF125/300 KG2000	3030551797
		350	DMF125/350 KG2000	3030551798
		360	DMF125/360 KG2000	3030551799
		365	DMF125/365 KG2000	3030551800
	DN 160	200	DMF160/200 KG2000	3030551801
		240	DMF160/240 KG2000	3030551802
		250	DMF160/250 KG2000	3030551803
		300	DMF160/300 KG2000	3030551804
		350	DMF160/350 KG2000	3030551805
		360	DMF160/360 KG2000	3030551806
		365	DMF160/365 KG2000	3030551807
	DN 200	200	DMF200/200 KG2000	3030551808
		240	DMF200/240 KG2000	3030551809
		250	DMF200/250 KG2000	3030551810
		300	DMF200/300 KG2000	3030551811
		350	DMF200/350 KG2000	3030551812
		360	DMF200/360 KG2000	3030551813
		365	DMF200/365 KG2000	3030551814

Passage mural universel

sans rebord

UDM

Passage de mur avec débit optimisé - prévient les dépôts et le refoulement dans lesystème d’eaux usées. Le mode de construction spécifique permet de transformer les tubes KG standards (2000) directement sur le chantier dans des passages muraux adaptés à l’épaisseur du mur. Également disponible en option préadapté à l’épaisseur du mur.

USP

- Avec flasque pour pose intégrée
- Sens d’écoulement non modifié
- après scellement dans le béton

Contenu de la livraison

- Manchette : manchette en caoutchouc, collier de serrage, couvercle de manchette avec flasque pour pose et couvercle de fermeture à frapper, bouchon à lamelles (prémonté)

- Kit : manchette en caoutchouc, collier de serrage, couvercle de manchette avec flasque pour pose et couvercle de fermeture à frapper, bouchon à lamelles et tube KG (2000) (préconfectionné, prêt au montage)



Dimensions

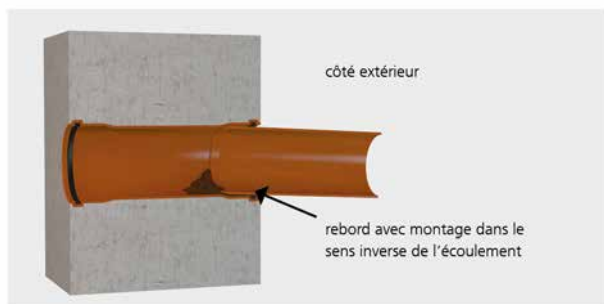
- DN 110 : épaisseur minimale de mur 200 mm
- DN 150 : épaisseur minimale de mur 240 mm

Étanchéité

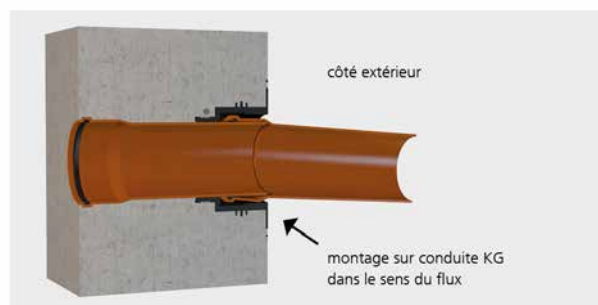
- Étanche au gaz et à l’eau
- Étanchéité au Radon

Passage mural universel sans conduite KG

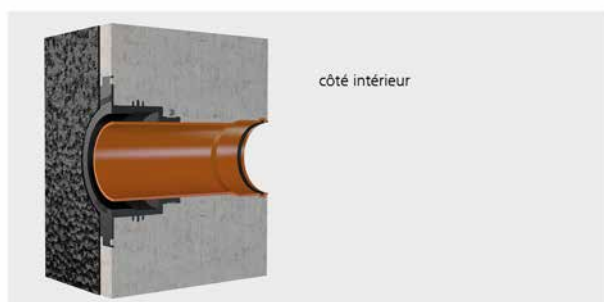
Figure	Conduite KG largeur nominale	Convient à Øe (mm)	Code d'article	Numéro d'article
	DN 100	110	UDM100	3030300188
	DN 150	160	UDM150	3030300204



Sur les passages muraux standard en version double manchon enfichable, le « sens de l'écoulement » est interrompu par l'enfichage de l'embout mâle pour conduites KG à l'extérieur du bâtiment. Cela provoque de légers tassements qui ne peuvent pas être totalement éliminés dans la zone de travail, et forment ainsi une « butée ». Conséquence: des dépôts se forment au niveau de cette butée, pouvant provoquer au bout d'un certain temps un « colmatage » du système d'évacuation des eaux usées.



Grâce à la mise en oeuvre de l'UDM, toute interruption du « sens d'écoulement » est éliminée avec une solution adaptée au système. En cas d'apparition de légers tassements qui ne peuvent pas être totalement éliminés dans la zone de travail, une « butée » se forme. Conséquence: des dépôts peuvent se former mais l'écoulement ne s'en trouve pas impacté dans son fonctionnement.

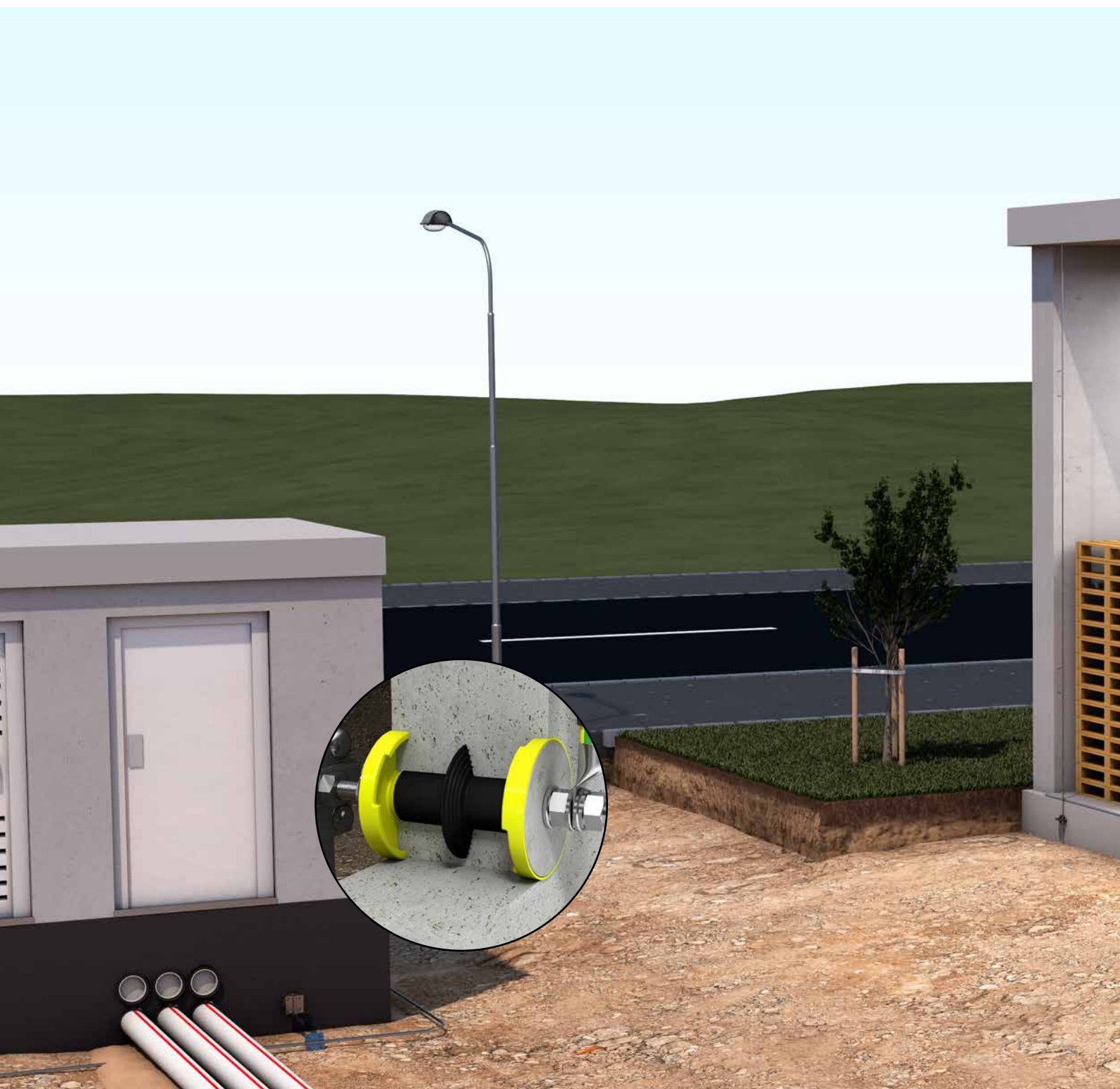


La flasque pour talochage intégrée permet une pose facile des étanchéités superficielles selon DIN 18533 jusqu'au cas décharge W2.1-E. Il n'est donc pas nécessaire de réaliser un profilage complexe d'une mouleure.

05 Mises à la terre

Comme passage ou point de raccordement à la terre, les connexions de mise à la terre HEA sont fournies en divers modèles pour répondre aux différentes exigences spécifiques. Outre l'installation à fleur de coffrage dans des murs en béton, d'autres solutions sont possibles pour un montage à postériori dans des perçages.

Hauff-Technik propose un passage de mise à la terre isolé pour les postes de transformation. Fabriquées en acier inoxydable conformément aux normes de qualité les plus élevées, les connexions de mise à la terre assurent de manière durable leur fonction de protection des processus, de l'exploitation et contre la foudre.





Mises à la terre

Passage de mise à la terre

HEA

Pour placement à fleur de coffrage dans béton étanche. Des connexions de mise à la terre peuvent être effectuées par le biais d'un filetage bilatéral dans le conducteur.



USP

- Sécurité antitorsion brevetée grâce au contour spécial de la rondelle plate

Contenu de la livraison

- Disques de coffrage avec 4 perçages pour clous

Dimensions

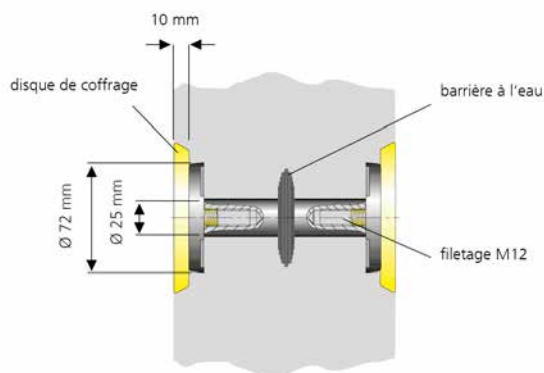
- Conducteur : rond, Ø 25 mm
- Rondelle plate : Ø 72 mm
- Pour épaisseurs de mur : > 70 mm

Tests/normes

- DIN 18014
- DIN EN 62305-3
- VDE 0185-305-3 (avec parafoudre)

Tige filetée	Épaisseur de mur (mm)	Code d'article	Numéro d'article
M12	70	HEA M12/70	1700010070
M12	100	HEA M12/100	1700010100
M12	150	HEA M12/150	1700010150
M12	200	HEA M12/200	1700010200
M16		HEA M16/200	1700020020

Tailles intermédiaires disponibles en 10 mm d'écart.
Disponible également avec filetage M16.



Passage de mise à la terre isolé

HEA IS

Spécial pour le poste de transformation. L'installation s'effectue pendant les travaux de coffrage. Des connexions de mise à la terre au bâtiment peuvent être effectuées par le biais d'un filetage bilatéral dans le conducteur électrique isolé.



USP

- Sécurité antitorsion brevetée grâce au contour spécial de la rondelle plate

Contenu de la livraison

- Couvercle de protection bilatéral

Dimensions

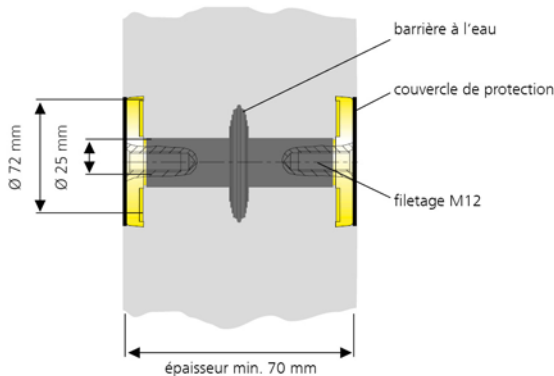
- Conducteur : rond, Ø 25 mm
- Rondelle plate : Ø 72 mm
- Épaisseur de mur minimale : 70 mm

Tests/normes

- Selon VDE 0101, EN 50522

Épaisseur de mur (mm)	Tige filetée	Code d'article	Numéro d'article
100	M12	HEA IS M12/100	1710020100
150	M12	HEA IS M12/150	1710020150
200	M12	HEA IS M12/200	1710020156
250	M12	HEA IS M12/250	1710020157
300	M12	HEA IS M12/300	1710020301
350	M12	HEA IS M12/350	1710020350
400	M12	HEA IS M12/400	1710020400
500	M12	HEA IS M12/500	1710020501
600	M12	HEA IS M12/600	1710020600

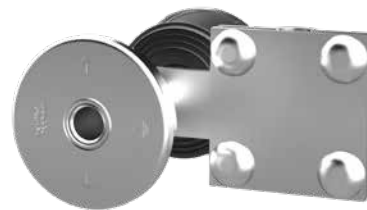
Tailles intermédiaires disponibles en 10 mm d'écart.



Passage de mise à la terre

avec éclisse de raccordement et borne de fixation en croix

HEA PK



Pour placement à fleur de coffrage dans béton étanche. Des connexions de mise à la terre à l'intérieur et à l'extérieur peuvent être effectuées au niveau du filetage bilatéral dans le conducteur. Par le biais d'une éclisse de raccordement avec borne de fixation en croix, il est possible de réaliser une connexion de mise à la terre dans le mur.

USP

- Sécurité antitorsion brevetée grâce au contour spécial de la rondelle plate

Contenu de la livraison

- Borne de fixation en croix pour raccordement de l'armature/prise de terre de fondation
- Disques de coffrage avec 4 perçages pour clous

Dimensions

- Conducteur : rond, Ø 25 mm
- Connexion de conducteur : avec tige filetée M16
- Rondelle plate : Ø 72 mm

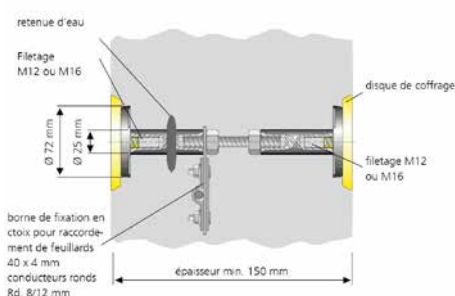
Tests/normes

- DIN 18014
- DIN EN 62305-3
- VDE 0185-305-3 (avec parafoudre)

Épaisseur de mur (mm)	Tige filetée	Code d'article	Numéro d'article
150	M12	HEA PK M12/150	1700030150
200	M12	HEA PK M12/200	1700030200
250	M12	HEA PK M12/250	1700030250
300	M12	HEA PK M12/300	1700030300
350	M12	HEA PK M12/350	1700030350
400	M12	HEA PK M12/400	1700030400
500	M12	HEA PK M12/500	1700030500

Épaisseur de mur (mm)	Tige filetée	Code d'article	Numéro d'article
150	M16	HEA PK M16/150	1700031150
200	M16	HEA PK M16/200	1700031200
250	M16	HEA PK M16/250	1700031250
300	M16	HEA PK M16/300	1700031300
350	M16	HEA PK M16/350	1700031350
400	M16	HEA PK M16/400	1700031400
500	M16	HEA PK M16/500	1700031500

Tailles intermédiaires disponibles en 10 mm d'écart.



Passage de mise à la terre

pour placement à postérieur



HEA N

L'étanchement par rapport au mur s'effectue des deux côtés par le biais d'une étanchéité superficielle pressée par des écrous contre le mur. Il est possible de raccorder des aciers ronds et plats par le biais d'une éclisse de raccordement avec borne de fixation en croix.

Contenu de la livraison

- 1 x Éclisse de raccordement et borne de fixation en croix

Dimensions

- Rondelle plate : Ø 72 mm
- Conducteur : tige filetée M16
- Perçage nécessaire : 20 mm

- Épaisseurs de mur de jusqu'à 600 mm, épaisseurs de mur supérieures sur demande

Tests/normes

- DIN 18014
- DIN EN 62305-3
- VDE 0185-305-3 (avec parafoudre)

Max. épaisseur de mur	Tige filetée	Code d'article	Numéro d'article
200	M16	HEA N M16/200	1700050010
600	M16	HEA N M16/600	1700050020

Passage de mise à la terre

pour placement à postériori



HEA ND

Pour placement à postériori dans des murs existants avec isolation périphérique. L'étanchéement par rapport au mur s'effectue des deux côtés par le biais d'une étanchéité superficielle pressée par des écrous contre le mur. Il est possible de raccorder des aciers ronds et plats par le biais d'une éclisse de raccordement avec borne de fixation en croix.

Contenu de la livraison

- 1 x Éclisse de raccordement et borne de fixation en croix

Dimensions

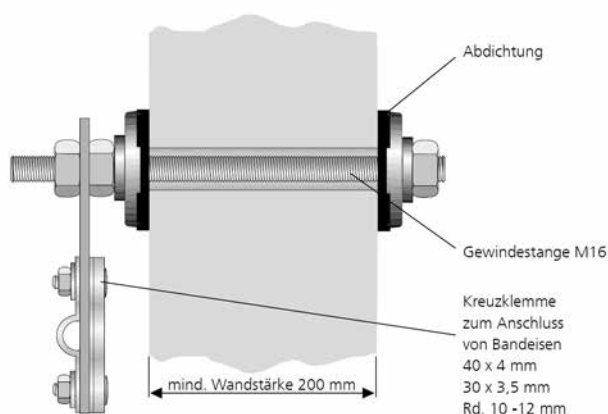
- Rondelle plate : Ø 72 mm
- Conducteur : tige filetée M16
- Perçage nécessaire : 20 mm

- Pour des épaisseurs de mur de jusqu'à 400 mm, épaisseurs de mur supérieures sur demande
- Pour isolation périphérique : jusqu'à 200 mm

Tests/normes

- DIN 18014
- DIN EN 62305-3
- VDE 0185-305-3 (avec parafoudre)

Max. épaisseur de mur	Tige filetée	Code d'article	Numéro d'article
400	M16	HEA ND M16/400	1700050120



Passage de mise à la terre

pour étanchement de bâtiment selon DIN 18533 (cuve noire)

HEA W



Pour installation murale à fleur de coffrage dans des bâtiments avec étanchéité extérieure selon DIN 18533. L'intégration de l'étanchéité extérieure s'effectue par le biais d'une flasque fixe/amovible. Les connexions de mise à la terre s'effectuent par le biais de la borne de fixation en croix ou du filetage de raccordement.

USP

- Sécurité antitorsion brevetée grâce au contour spécial de la rondelle plate

Contenu de la livraison

- Borne de fixation en croix avec filetage M20

Dimensions

- Flasque fixe/amovible Øa : 210 mm

- Conducteur : rond, Ø 25 mm
- Connexion de conducteur : avec tige filetée M16
- Rondelle plate : Ø 72 mm
- Épaisseur de mur minimale : 180 mm

Tests/normes

- Selon DIN 18014
- DIN EN 62305-3
- VDE 0185-305-3 (avec parafoudre)

Épaisseur de mur (mm)	Tige filetée	Code d'article	Numéro d'article
200	M12	HEA W M12/200	1700040200
240	M12	HEA W M12/240	1700040240
250	M12	HEA W M12/250	1700040250
300	M12	HEA W M12/300	1700040300
365	M12	HEA W M12/365	1700040365
400	M12	HEA W M12/400	1700040400
500	M12	HEA W M12/500	1700040500
200	M16	HEA W M16/200	1700041200
240	M16	HEA W M16/240	1700041240
250	M16	HEA W M16/250	1700041250
300	M16	HEA W M16/300	1700041300
365	M16	HEA W M16/365	1700041365
400	M16	HEA W M16/400	1700041400
500	M16	HEA W M16/500	1700041500

Passage de mise à la terre

pour murs doubles/à éléments

HEA EW



Pour placement dans un ouvrage préfabriqué, garantit une étanchéité fiable par rapport à l'élément préfabriqué et au béton coulé sur place. Des connexions de mise à la terre peuvent être effectuées par le biais d'un filetage bilatéral dans le conducteur.

USP

- Trois barrières à eau
- Sécurité antitorsion brevetée grâce au contour spécial de la rondelle plate

Contenu de la livraison

- Disques de coffrage avec 4 perçages pour clous

Dimensions

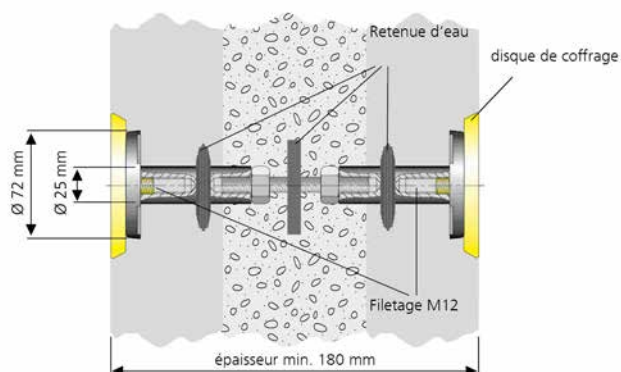
- Conducteur : rond, Ø 25 mm

- Connexion de conducteur : avec tige filetée M16
- Rondelle plate : Ø 72 mm
- Épaisseur de mur minimale : 170 mm

Tests/normes

- DIN 18014
- DIN EN 62305-3
- VDE 0185-305-3 (avec parafoudre)

Épaisseur de mur (mm)	Tige filetée	Code d'article	Numéro d'article
180	M12	HEA EW M12/180	1700020510
190	M12	HEA EW M12/190	1700020520
200	M12	HEA EW M12/200	1700020530
240	M12	HEA EW M12/240	1700020570
250	M12	HEA EW M12/250	1700020580
300	M12	HEA EW M12/300	1700020630
360	M12	HEA EW M12/360	1700020690
400	M12	HEA EW M12/400	1700020695
500	M12	HEA EW M12/500	1700020698



Passage de mise à la terre flexible

HEA PF

Avec câble flexible en acier pour décalage latéral et en hauteur des connexions de mise à la terre. En option, il est possible de réaliser un raccordement d'armature au moyen d'une borne de fixation en croix (accessoires).



USP

- Sécurité antitorsion brevetée grâce au contour spécial de la rondelle plate

Contenu de la livraison

- Disques de coffrage avec 4 perçages pour clous

Dimensions

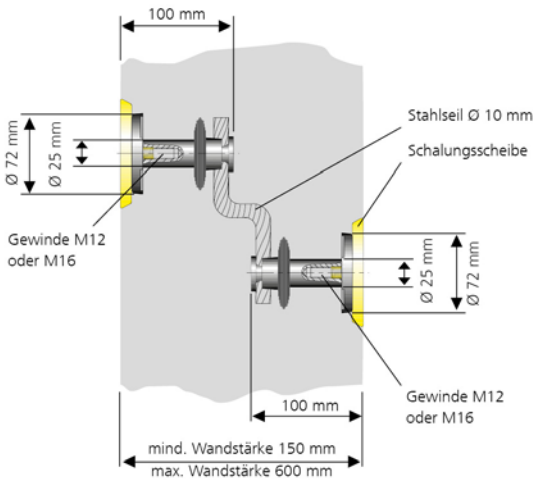
- Conducteur : rond, Ø 25 mm
- Rondelle plate : Ø 72 mm
- Câble en acier : Ø 10 mm

Tests/normes

- DIN 18014
- DIN EN 62305-3
- VDE 0185-305-3 (avec parafoudre)

Tige filetée	Code d'article	Numéro d'article
M12	HEA PF M12/600	1700060010
M16	HEA PF M16/600	1700060020

Autres dimensions sur demande.



Point de raccordement à la terre

avec borne de fixation en croix

HEA P

Pour connexion de mise à la terre par le biais de la borne de fixation en croix pour placement à fleur de coffrage. Il est possible de réaliser une connexion de mise à la terre par le biais du filetage dans le conducteur.



USP

- Sécurité antitorsion brevetée grâce au contour spécial de la rondelle plate

Contenu de la livraison

- Disque de coffrage avec 4 perçages pour clous

Dimensions

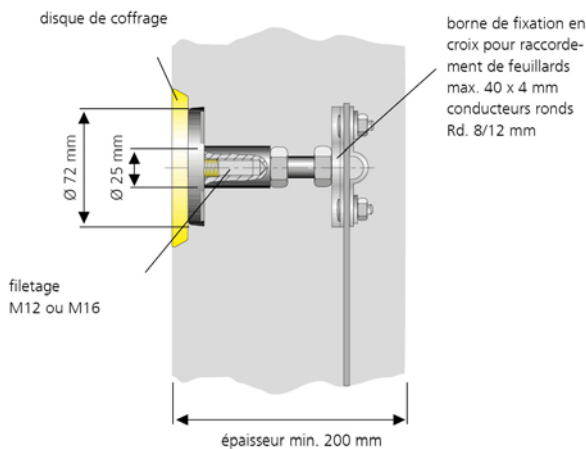
- Conducteur : rond, Ø 25 mm

- Rondelle plate : Ø 72 mm
- Distance entre rondelle plate et borne de fixation en croix : 120 mm

Tests/normes

- Selon DIN 18014
- DIN EN 62305-3
- VDE 0185-305-3 (avec parafoudre)

Tige filetée	Code d'article	Numéro d'article
M12	HEA P M12	1700100010
M16	HEA P M16	1700100020



Point de raccordement à la terre

avec rainure de soudure

HEA A

Pour connexion de mise à la terre par le biais de la rainure de soudure, pour placement à fleur de coffrage. Il est possible de réaliser une connexion de mise à la terre par le biais du filetage dans le conducteur. La HEA-A est privilégiée pour une installation dans un bâtiment préfabriqué.

USP

- Sécurité antitorsion brevetée grâce au contour spécial de la rondelle plate

Contenu de la livraison

- Feuille de protection résistante à la chaleur

Dimensions

- Conducteur : rond, Ø 25 mm

- Rondelle plate : Ø 72 mm
- Rainure pour raccordement de soudage : pour acier rond 10 - 12 mm
- Distance entre rondelle plate et rainure de soudure : 40/50 ou 70 mm

Tests/normes

- Court-circuit testé selon VDE 0101
- EN 50522

Distance entre le coffrage et l'armature	Code d'article	Numéro d'article
50	HEA A M12/50	1700300500
70	HEA A M12/70	1700300520

Point de raccordement à la terre

pour raccord à souder ou à serrer

HEA S

Pour connexion de mise à la terre avec barre en acier vissée pour un montage à fleur de coffrage. Il est possible de réaliser une connexion de mise à la terre par le biais du filetage dans le conducteur. Les HEA-S sont principalement utilisés dans le béton coulé en place.

USP

- Sécurité antitorsion brevetée grâce au contour spécial de la rondelle plate

Contenu de la livraison

- Feuille de protection résistante à la chaleur

Dimensions

- Conducteur : rond, Ø 25 mm
- Rondelle plate : Ø 72 mm
- Épaisseur de mur minimale : 200 mm

Tests/normes

- Court-circuit testé selon VDE 0101
- EN 50522

épaisseur minimale de mur (mm)	Tige filetée	Code d'article	Numéro d'article
200	M12	HEA S M12	1700080010
200	M16	HEA S M16	1700080020



Boulon de raccord

HEA ASB

Pour vissage dans filetage de raccordement de passages de mise à la terre ou de points de raccordement à la terre. Il est possible par exemple de raccorder une cosse de câble via le boulon de raccord.



Dimensions

- Longueur: 75 mm

ST-TZN

Tige filetée	Code d'article	Numéro d'article
M12	HEA ASB M12 St-tzn	1700110010
M16	HEA ASB M16 St-tzn	1700110020

A4

Tige filetée	Code d'article	Numéro d'article
M12	HEA ASB M12 A4	1700110040
M16	HEA ASB M16 A4	1700110050

Borne de fixation en croix

HEA KKL

Pour vissage dans le filetage de raccordement de passages de mise à la terre ou de points de raccordement à la terre. Ils permettent le raccordement d'acier rond ou plat.



Dimensions

- Longueur : env. 50 mm
- Pour ruban plat 40 x 5 ou conducteurs de mise à la terre Rd 8 - 12

ST-TZN

Tige filetée	Code d'article	Numéro d'article
M12	HEA KKL M12 St-tzn	1700120030

A4

Tige filetée	Code d'article	Numéro d'article
M12	HEA KKL M12 A4	3030300276
M16	HEA KKL M16 A4	1700120020

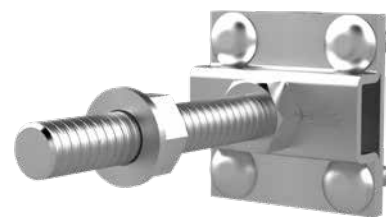


Borne de fixation en croix

pour isolations périphériques

HEA KKL DM

Avec tiges filetées plus longues pour isolation périphérique. Elles peuvent être vissées dans le filetage de raccordement de passages de mise à la terre ou de points de raccordement à la terre et permettent le raccordement d'acier rond ou plat.



Tige filetée	Code d'article	Numéro d'article
M12	HEA KKL DM M12 A4	1700130010
M16	HEA KKL DM M16 A4	1700130020

Borne de raccordement

HEA AKL

Il est possible de réaliser des jonctions par serrage sur acier rond et plat à l'aide de bornes de raccordement.



Dimensions

- Borne de raccordement : 70 x 70 mm
- Pour ruban plat 40 x 5 ou conducteurs de mise à la terre Rd 8 - 12

Code d'article	Numéro d'article
HEA AKL St-tzn	1700140010
HEA AKL A4	1700140020

Éclisse de raccordement

HEA ASL A4

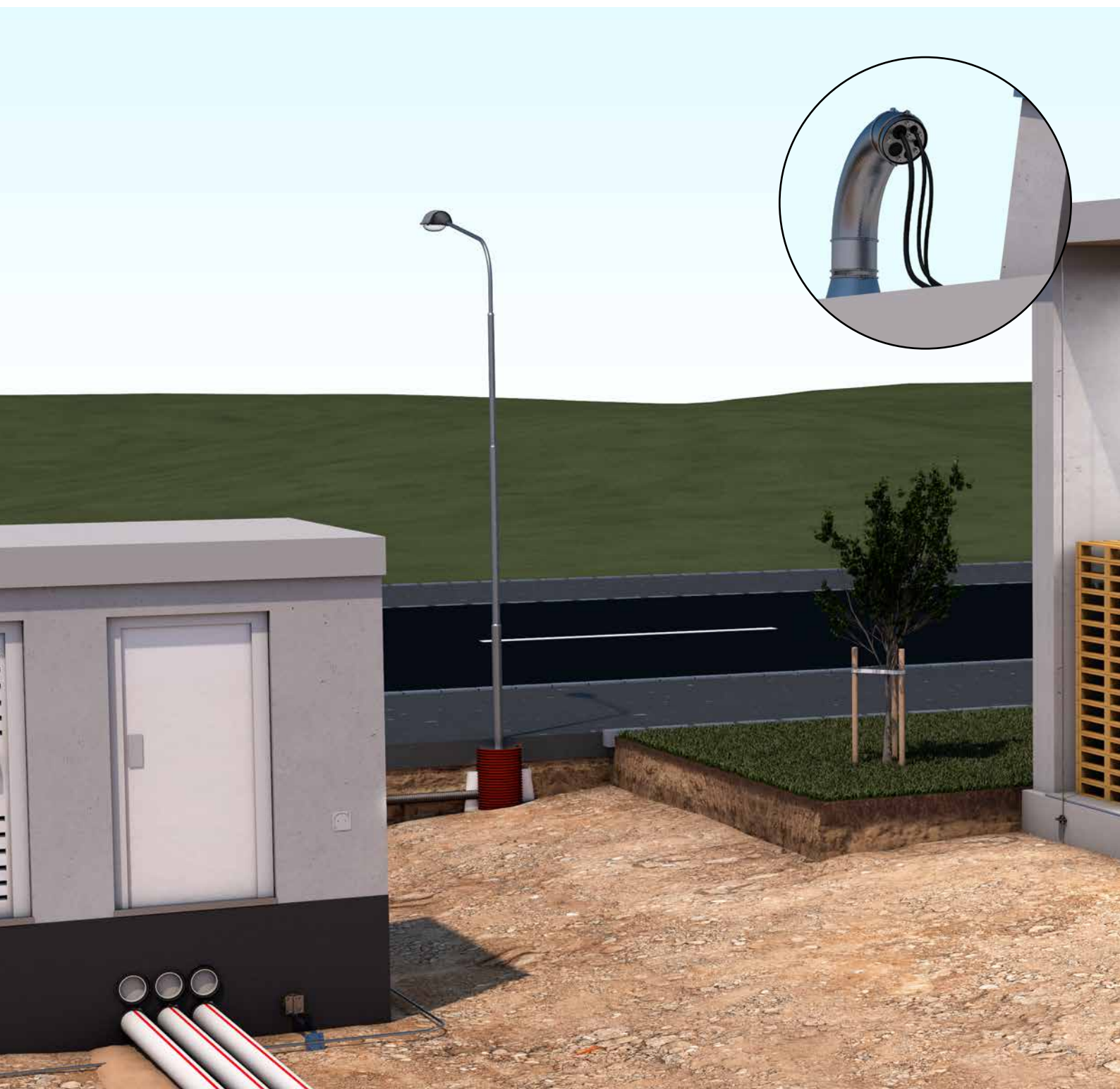


Tige filetée	Code d'article	Numéro d'article
M12	HEA ASL M12 A4	1700170010
M16	HEA ASL M16 A4	1700170020

Passages de toit

L'étanchement de conduites et câbles destinés à des installations solaires, de climatisation et de téléphonie mobile représente toujours de grands défis pour nos clients. En fonction de la structure du toit et de l'utilisation spécifique au client, Hauff-Technik propose des passages de toit adaptés comme

les passages col de cygne SHD ou les gaines avec bride fixe/amovible HRD FUFF(A). L'étanchement des câbles et conduites est assuré par des insertions d'étanchéité en caoutchouc spécifiquement conçus pour le client. Nous serons ravis de vous proposer d'autres solutions sur demande.



Manchettes feuilles

Les feuilles pare-vapeur sont de plus en plus souvent utilisées sur les dalles. Cependant, le raccordement aux différentes traversées de bâtiment ou aux conduites médias n'est souvent pas pris en compte ou est improvisé. Pour les cas les plus courants, la manchette feuille HFM de la société Hauff-Technik offre ici la solution optimale.



Version col de cygne

SHD

Approprié pour toutes les constructions à toit plat courantes. Le système flexible et modulaire peut être réglé en hauteur et orienté à 360° dans la zone de pivotement. Utilisations possibles entre autres dans les domaines de la téléphonie mobile, des technologies de climatisation et solaire.



USP

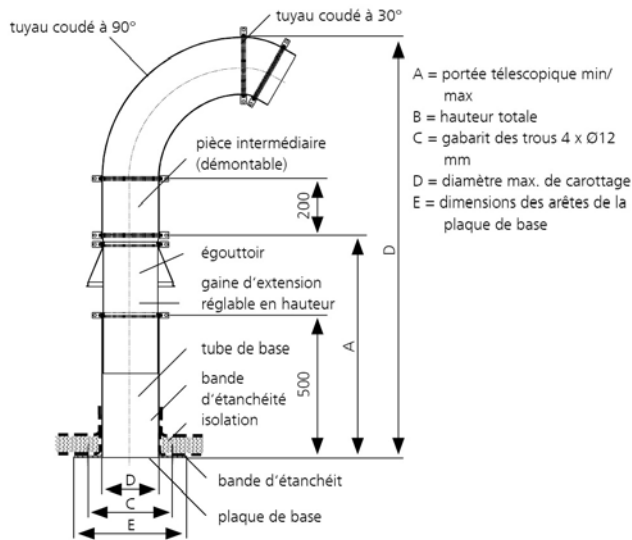
- Poids de transport réduit grâce aux composants individuels

Contenu de la livraison

- Version col de cygne avec capot d'égouttement
- Accessoires de montage

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (Øi mm)	E (mm)	Code d'article	Numéro d'article
600 - 950	1050 - 1400	250	100	300	SHD100 fvz	1001094300
	1175 - 1525	300	150	350	SHD150 fvz	1001094500
	1300 - 1650	350	200	400	SHD200 fvz	1001094000
	1550 - 1900	450	300	500	SHD300 fvz	1001095000

A = Plaque télescopique min/max, B = Hauteur totale, C = Gabarit de perforation 4 x Ø 12 mm, D = Diamètre max. de carottage, E = Dimensions du bord de socle



Joint de câble SKD pour col de cygne

SKD G ZxD b30 A2/EPDM55



Une insertion d'étanchéité en caoutchouc adapté à la version col de cygne SHD, monté après la pose de câbles.

Contenu de la livraison

- Tube de lubrifiant

Dimensions

- Plaques de presse : 5 mm

- Diamètre extérieur adapté à la largeur nominale de la version col de cygne
- Largeur d'étanchement : 30 mm

Figure	Article	Bestellbezeichnung	Numéro d'article
	Joint de câble SKD pour col de cygne	SKD100 G ZxD b30 A2/EPDM55	*
		SKD150 G ZxD b30 A2/EPDM55	
		SKD200 G ZxD b30 A2/EPDM55	
		SKD300 G ZxD b30 A2/EPDM55	

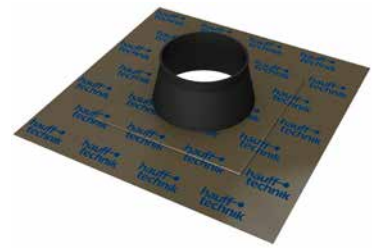
* Numéro d'article sur demande

Manchette film

pour passages par la dalle

HFM

Manchette feuille Hauff pour raccordement sécuritaire des passages par la dalle sur un pare-vapeur, film radon ou d'autres systèmes d'étanchéité en forme de bande sur la dalle base.



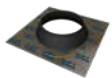
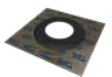
USP

- Intégration facile du pare-vapeur ou du film radon
- Empêche la convection et donc la pénétration de radon dans le bâtiment

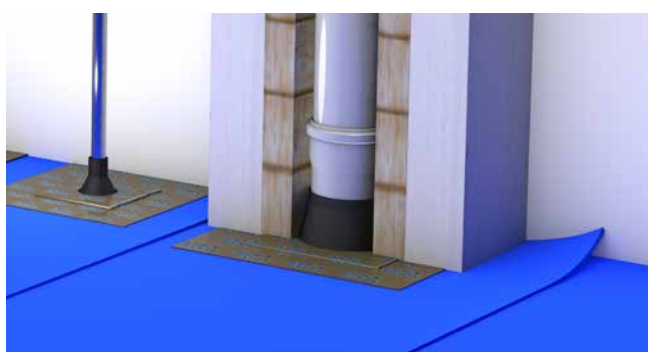
Étanchéité

- Étanche au gaz
- Étanchéité au Radon

Figure	Nombre câbles	Dimension (mm)	Code d'article	Numéro d'article
	1	150 x 150	HFM 1x4-8	3030370203
	1	150 x 150	HFM 1x8-12	3030370204
	1	150 x 150	HFM 1x15-22	3030370206
	1	150 x 150	HFM 1x25-32	3030370207
	1	230 x 230	HFM 1x32-40	3030370208
	1	230 x 230	HFM 1x40-55	3030370209
	1	230 x 230	HFM 1x50-72	3030370210
	1	230 x 230	HFM 1x72-90	3030370211
	1	320 x 320	HFM 1x100-110¹⁾	3030370212
	1	320 x 320	HFM 1x125-135	3030370213
	1	350 x 350	HFM 1x150-165	3030370214
	1	420 x 420	HFM 1x200-220	3030370215

Figure	Nombre câbles	Dimension (mm)	Code d'article	Numéro d'article
	1	580 x 580	HFM 1x230-250	3030370217
	1	580 x 580	HFM 1x250-270	3030629494
	1	580 x 580	HFM 1x300-340	3030629495

¹⁾ convient par ex. à ESG100 FUBO BHPXL10m



Manchons en film pour conducteur de mise à la terre et tuyau d'égout

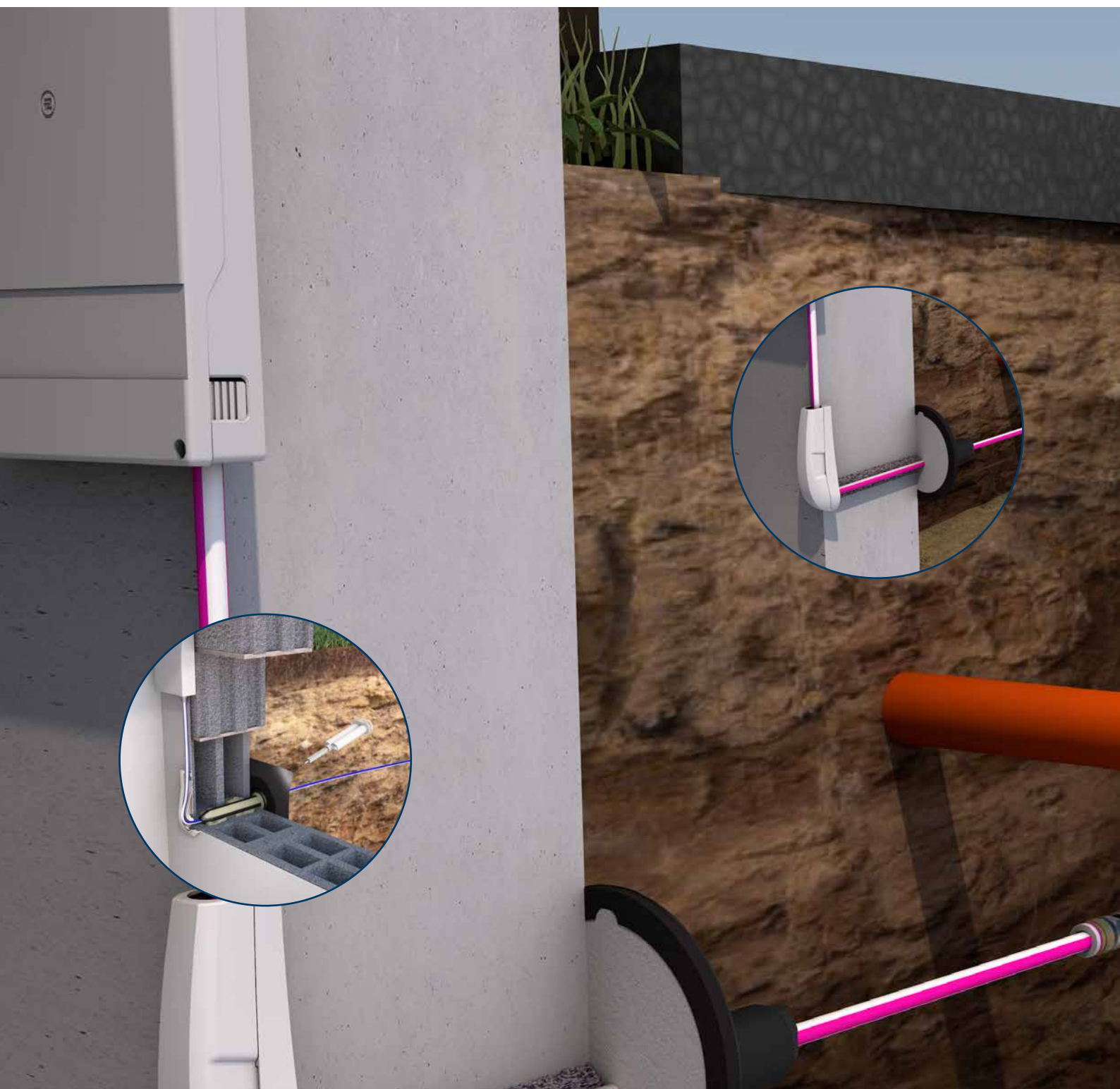
Accessoires

Figure	Article	Code d'article	Numéro d'article
	Primaire adhésif pour manchettes feuille Hauff	HFM P	3030375457
	Racloir pour manchettes feuille Hauff	HFM APR	3030370823

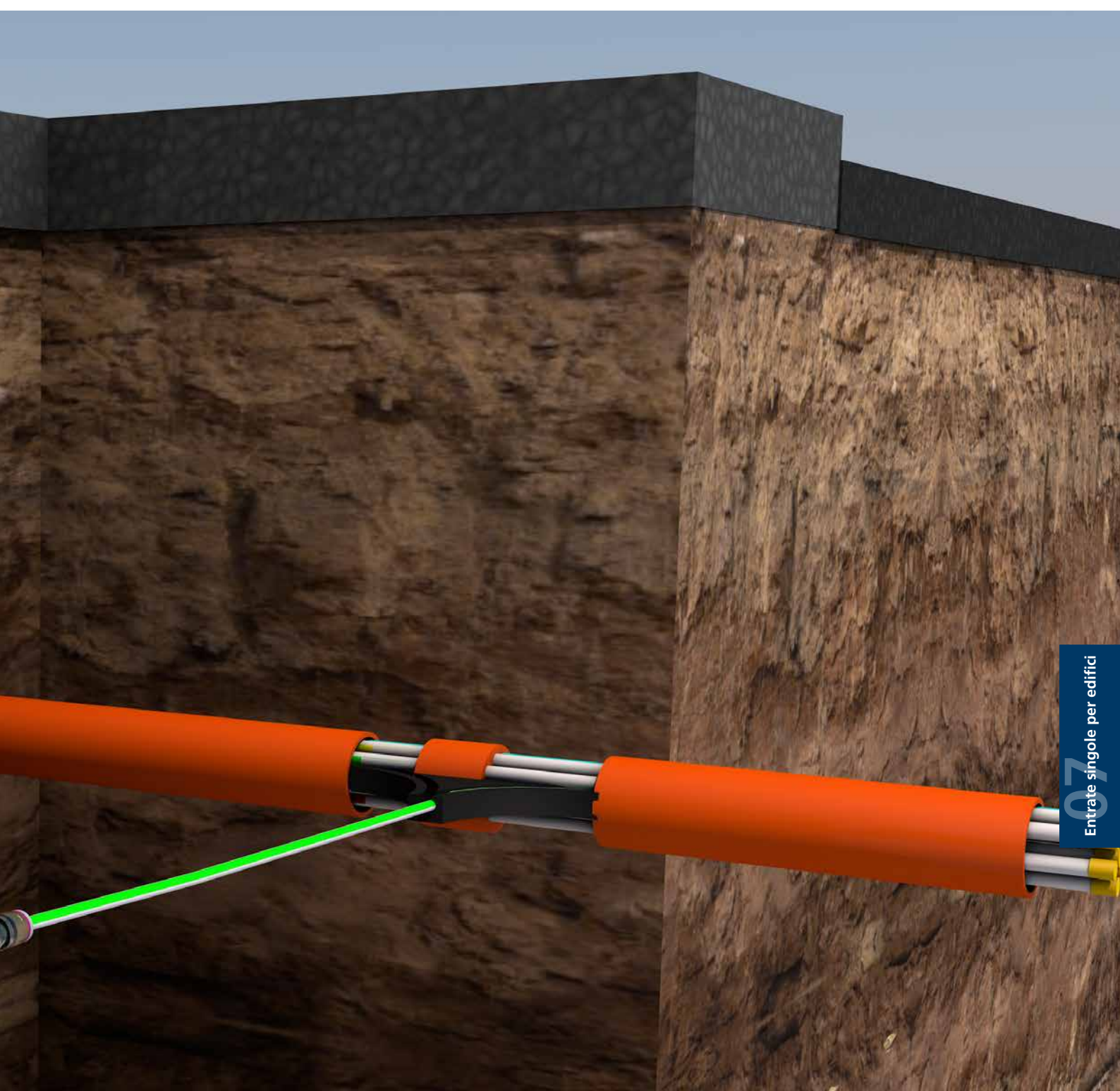
07 Entrées individuelles pour bâtiment

Chaque maison requiert des circuits d'alimentation pour l'électricité, le gaz, l'eau et les télécommunications. Nous proposons un éventail de solutions complètes pour un raccordement sécurisé. Outre l'entrée de bâtiment multiligne pour l'introduction de plusieurs conduites médias, vous disposez d'un vaste programme d'entrées individuelles pour bâtiment.

Que le bâtiment dispose ou non d'une cave, Hauff-Technik propose un large éventail de produits. Depuis l'étanchéification conforme de vos entrées de bâtiment jusqu'aux entrées de bâtiment pour un raccordement sans tranchée, entre autres avec l'entrée de bâtiment innovante ZAPPO, en passant par les systèmes de montage à sec.



Peu importe votre solution privilégiée, nos systèmes sont testés et fiables. Ils répondent aux normes et agréments courants.



Entrate singole per edifici

Fibre optique - point d'insertion dans la maison

pour bâtiment avec ou sans cave



GFH20 PRO

Pour étanchement fiable des câbles de fibre optique.

USP

- Périphérique universel d'entrée pour bâtiment avec système d'injection de membrane pour perçages dans les types de murs les plus courants
- Permet une installation horizontale ou oblique avec une inclinaison de 45 °
- Étanchement n'altérant pas les conduites des câbles de fibres optiques au moyen de lèvres d'étanchéité

Contenu de la livraison

- 1 x GFH20
- 1 x résine bi-composants Hauff Resinator, 80 ml
- 1 x buse de mélange

- 1 x élément de raccordement mural
- Par variante : nombre adéquat de pipes de serrage

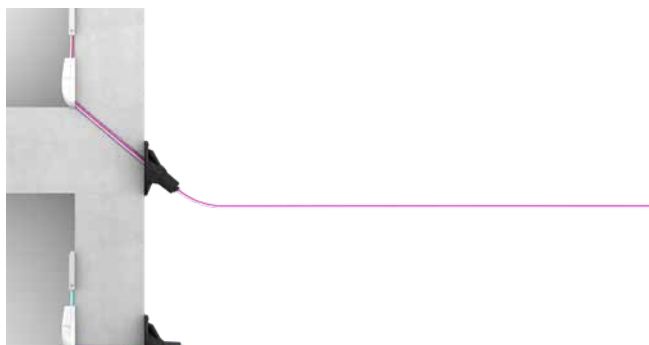
Dimensions

- Domaine d'application : 2 câbles électriques de Øa 7-10 mm ou 1 câble à fibre optique de Øa 6 - 13 mm ou 1 câble à fibre optique de Øa 12 - 16 mm
- Pour trous de Øi: 20 mm
- Pour épaisseurs de mur à partir de 100 mm

Étanchéité

- Étanche au gaz et à l'eau jusqu'à 1,0 bar

Nombre câbles	Convient à Øe (mm)	Code d'article	Numéro d'article
1	6 - 13	GFH20 1x6-13 PRO	2900001313
1	12 - 16	GFH20 1x12-16 PRO	2900001315
2	7 - 10	GFH20 2x7-10 PRO	2900001311



GFH20 PRO - Installation inclinée et horizontale



Graphique d'installation - GFH20 PRO

Système d'injection de membrane

pour bâtiment avec ou sans cave

2LINE MIS25 PRO

Pour étanchement fiable des câbles de fibre optique. Pour placement dans tous les types de murs courants selon DIN 18533, W1.1-E, W1.2-E, W2.1-E et béton étanche selon les normes DIN 1045. Y compris résine bi-composants Resinator.

USP

- Sortie contrôlée de la résine Resinator grâce à un système d'injection de membrane éprouvé
- Montage sans outil avec double seringue Resinator
- Installation horizontale ou inclinée jusqu'à 45° d'inclinaison

- 1 seringue double Resinator, 25 ml
- 1 x élément de raccordement mural

Dimensions

- Pour trous de Ø: 25 mm
- Pour épaisseurs de mur à partir de 150 mm

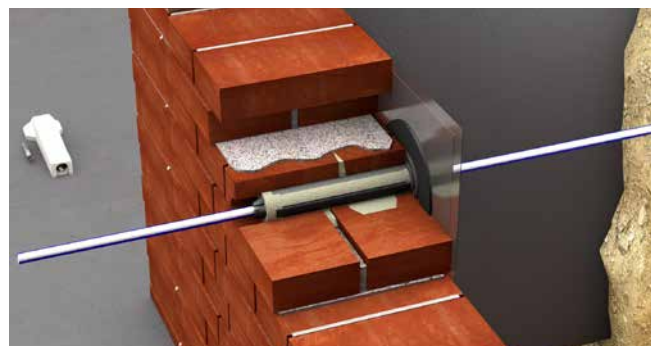
Étanchéité

- Étanche au gaz et à l'eau jusqu'à 1,0 bar

Contenu de la livraison

- 1 x 2LINE MIS25

Nombre câbles	Convient à Oe (mm)	Code d'article	Numéro d'article
1	6-13	2LINE MIS25 1x6-13 PRO	3030477964



Résine bicomposant Resinator

résine expansive

EH Resinator

Pour l'étanchéité et la fixation des entrées de maison dans le béton et la maçonnerie.



Contenu de la livraison

- 25 ml: Seringue double avec buse de mélange
- 80 ml/150 ml: Cartouche avec buse de mélange

Dimensions

- environ cinq fois le volume de résine après l'injection

Étanchéité

- étanche au gaz et à l'eau jusqu'à 1,0 bar

Figure	Contenu (ml)	Code d'article	Numéro d'article
	25 ml	EH Resinator 25	3030506759
	80 ml	EH Resinator 80	2900001354
	150 ml	EH Resinator 150	2900001355

Lubrifiant

GML

Permet une pose simplifiée et délicate des câbles dans la gaine. Également approprié pour des connexions de manchons emboîtables de tubes.



Contenu de la livraison

- Tube 200g

Article	Code d'article	Numéro d'article
Lubrifiant	GML	5020050010

Pistolet

GFH MW Side-by-Side

Le pistolet à mastic robuste PONAL PP6 convient au traitement de résine bicomposant.



Article	Code d'article	Numéro d'article
Pistolet	GFH MW Side-by-Side	3030326996

Élément de raccordement mural

pour entrées de bâtiment en fibres de verre

GFH WAE



Élément de raccordement mural pour entrées de bâtiment en fibres de verre. Pour une déviation sécurisée des micro-conduits en fibres de verre à l'intérieur du bâtiment. Fixation des micro-conduits sans serre-câbles supplémentaire possible.

USP

- Fixation des micro-conduits sans serre-câbles supplémentaire possible.

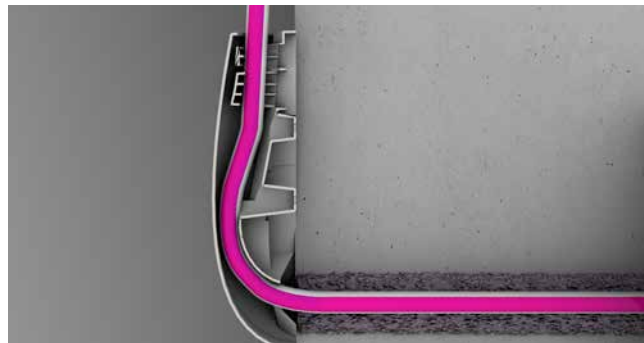
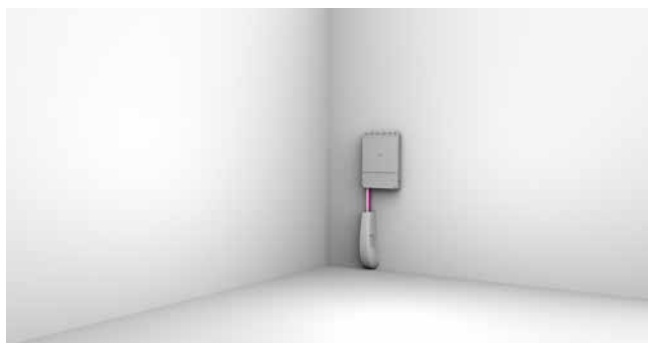
Dimensions

- Longueur x largeur x hauteur : 200 mm x 71 mm x 53 mm

Contenu de la livraison

- vis et chevilles adaptées incluses

Code d'article	Numéro d'article
GFH WAE	3030315305



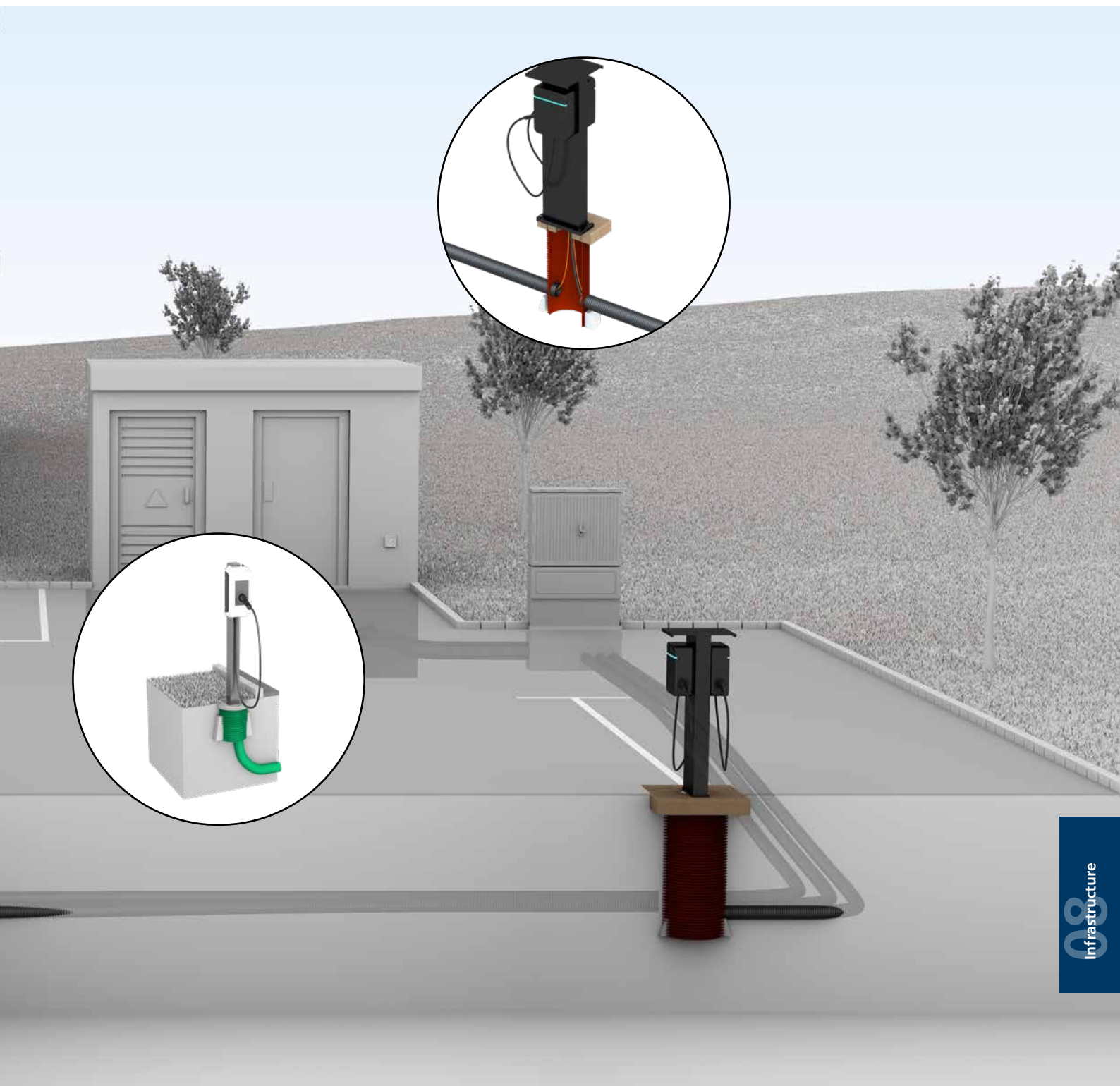
Entrate singole per edifici

08 Infrastructure

L'année dernière, les ventes de voitures électriques en Europe ont été plus importantes que jamais. Avec la demande croissante de véhicules à batterie, le besoin en bornes de recharge augmente également. Afin de soutenir le développement des stations de recharge électriques, Hauff-Technik a créé une fondation innovante et universelle pour l'installation de ces stations.

D'une légèreté absolue, la fondation universelle pour bornes de recharge (ULF) offre à l'utilisateur une solution de fondation simple pour l'installation de bornes de recharge, et de bornes de recharge, et ce pour différents types de bornes de recharge et de montages. L'ULF est utilisé dans les parkings et les sites de recharge publics, semi-publics et privés.





Station de recharge universelle fondation

pour l'installation de bornes de recharge et de stèles de recharge



ULF

Solution de fondation universelle pour l'installation de bornes de recharge et de stèles de recharge. Possibilité de fixation sur la dalle en béton polymère. Raccordement des câbles d'alimentation et de données à l'aide d'une connexion en gaine.

USP

- système de fondation universel pour différents types de bornes de recharge et de stèles de recharge
- Possibilité d'adaptation de gaines

Contenu de la livraison

- 1 x ULF avec couvercle obturateur

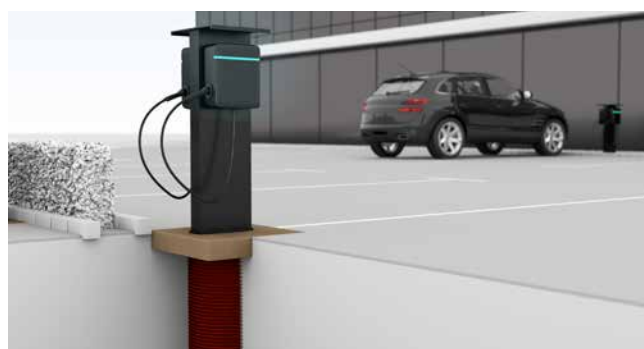
Dimensions

- Longueur totale : 755 mm

- Dalle de fondation : ULF300: 300 x 300 mm, ULF380: 380 x 380 mm, ULF470: 470 x 470 mm
- Hauteur de la dalle de fondation : 80 mm
- Ouverture de la dalle de fondation : ULF300/380: 110 mm, ULF470: 110/150 mm
- Tube de fondation (Øi): ULF300: DN 200, ULF380: DN 250, ULF470: DN 300

Type	Pointure (mm)	Tube de fondation Øi (mm)	Code d'article	Numéro d'article
ULF300	300 x 300	200	ULF300 1x110	3030512350
ULF380	380 x 380	250	ULF380 1x110	3030490218
ULF470	470 x 470	300	ULF470 1x110	3030540367
	470 x 470	300	ULF470 1x150	3030490219

Le socle de recharge universel est compatible avec les bornes de recharge et les colonnes de recharge murales de différents fabricants. Découvrez la solution adaptée à vos besoins sur notre site Internet: www.hauff-technik.ch/ch-fr



Accessoires

Figure	Article	Code d'article	Numéro d'article
	pour fermer de façon permanente l'ouverture de la plaque de fondation de la station de recharge universelle	ULF VD110	3030563712
	pour fermer de façon permanente l'ouverture de la plaque de fondation de la station de recharge universelle	ULF VD150	3030563708

Kit boîtier de fondation ETGAR

pour répartition jardin

ETGAR FB SET

Pour la répartition de lignes électriques et de communication dans le jardin, pour l'installation sûre d'éclairages de jardin, de bornes de recharge d'énergie, etc. et pour le raccordement au système de gaines du paquet de maître d'œuvre ETGAR.



USP

- système de fondation prêt à raccorder pour l'installation de terminaux électriques

Contenu de la livraison

- 1 boîtier de fondation ETGAR
- 1 plaque support ETGAR comporte 4 vis de fixation
- 2 passe-câbles de raccordement ETGAR

Code d'article	Numéro d'article
ETGAR FB SET	3030482075

Plaque support ETGAR

pour boîtier de fondation ETGAR

ETGAR FB TPL

Pour le montage sur le boîtier de fondation ETGAR et pour l'installation flexible et sûre d'éclairages de jardin, de blocs multiprises, de bornes de recharge d'énergie, etc.



USP

- système de fondation prêt à raccorder pour l'installation de terminaux électriques

Dimensions

- Diamètre : 270 mm
- Hauteur : 50 / 30 mm
- Diamètre de la ligne de séparation prédéterminée : 40 mm

Contenu de la livraison

- 1 plaque support ETGAR comporte 4 vis de fixation

Code d'article	Numéro d'article
ETGAR FB TPL	3030454138

Tube annelé PE

pour répartition jardin

HAB ETGAR WR75 GR30000

Système de gaine pour allonger le paquet de main de maître d'œuvre ETGAR pour maison.



USP

- Grande flexibilité grâce à des rayons étroits

Contenu de la livraison

- matériel bobiné de 30 m

Dimensions

- Øa : 75 mm

Étanchéité

- étanche au gaz et à l'eau jusqu'à 0,5 bar

Code d'article	Numéro d'article
HAB ETGAR WR75 GR30000	3030401995

Kit d'extension ETGAR

pour répartition jardin

HAB ETGAR VLS

convient pour rallonger la gaine du paquet de main de maître d'œuvre ETGAR pour maison.



Contenu de la livraison

- tube annelé 30 m DN 75 vert
- Manchette d'extension, 4 pièces
- Bouchon de manchette MS75EW 1x24-40+3x7-12, 2 pièces

- Bouchon de manchette MS75K 1x13-21+3x7-13+1x5-13, 2 pièces

Étanchéité

- étanche au gaz et à l'eau

Code d'article	Numéro d'article
HAB ETGAR VLS	3030404455

Hauff-Technik SWISS AG

Grabenackerstrasse 7
4702 Oensingen, SWITZERLAND

Tel.: +41 62 206 00 70

Pour demandes écrire à :
htch.anfrage@hauff-technik.ch

Pour commandes écrire à :
htch.bestellungen@hauff-technik.ch



Agence commerciale Suisse Romande
Sotero Sàrl, TECHNIQUES DE L'ENERGIE
www.sotero.ch

Sotero Sàrl
Route d'Arvel ZI C81
CH-1844 Villeneuve VD
Téléphone : +41 21 804 56 10
E-mail : mail@sotero.ch

